MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA
UNA EMPRESA DATALINK SMART SOLUTIONS SAS
CLL 9 SUR 29 - 08, VILLAVICENCIO, META (COLOMBIA)
NIT. 900.714.956-5

9:15 am
03-10-24

Leticia-Amazonas, 3 de septiembre de 2024

Señores
TESORERIA MUNICIPAL DE LETICIA
Alcaldía de Leticia
Leticia, Amazonas

ASUNTO: RADICACIÓN FACTURA FE 201 PRIMER PAGO PARCIAL CONTRATO 775 DE 2023

Cordial saludo,

FABIAN GUZMAN SOTO, identificado con cédula de ciudadanía No. 86.079.311, en calidad de representante legal de DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, con NIT. No. 900.714956-5, me permito realizar entrega de la documentación requerida para el pago de la factura FE 201, por concepto de PRIMER PAGO PARCIAL del contrato 775 de 2023, por el equivalente al 19,5%, teniendo en cuenta que se reporta un avance de obra del 52,17% a corte del 31 de julio de 2024, según informes presentados y avalados por la interventoría.

CARPETA	FOLIOS	DOCUMENTO
1	1	FACTURA ELECTRONICA
1	2-5	RUT DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
1	6	CERTIFICACIÓN BANCARIA
1	7-10	CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDPs)
1	11-12	REGISTROS PRESUPUESTALES (RPs)
1	13-23	CONTRATO 775 DE 2023
1	24-25	OTROSI N°1 AL CONTRATO 775 DE 2023
1	26-27	OTROSI N°2 AL CONTRATO 775 DE 2023
1	28-38	POLIZAS DE SEGUROS
1	39-41	ACTA DE INICIO
1	42-45	CERTIFICADO APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y DOCUMENTOS CONTADOR
1	46-75	PLANILLAS DE PAGO
1	76-103	INFORME N°1 Y ANEXOS (DIC-23)
1	104-142	INFORME N°2 Y ANEXOS (ENE-24)
1	143-176	INFORME N°3 Y ANEXOS (FEB-24)
1	177-223	INFORME N°4 Y ANEXOS (MAR-24)
2	224-265	INFORME N°5 Y ANEXOS (ABR-24)
2	266-287	INFORME N°6 Y ANEXOS (MAY-24)
2	288-325	INFORME N°7 Y ANEXOS (JUN-24)

CARPETA	FOLIOS	DOCUMENTO
2	326-374	INFORME N°8 Y ANEXOS (JUL-24)
2	375-419	INFORME DE INTERVENTORÍA N°8
2	420-421	CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORÍA
2	422	CERTIFICADO INTERVENTORIA APORTES SEGURIDAD SOCIAL
2	423-440	INFORME SUPERVISION
2	441-443	CERTIFICADO CUMPLIMIENTO SUPERVISION

Cordialmente

FABIAN GUZMAN SOTO
R.L. DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
CONTRATO 775 DE 2023
CONTRATISTA

Factura electronica de venta N°: FE 201

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA

DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
900.714.956-5
CALLE 9 SUR N. 29-08 LA ROSITA III
Villavicencio - Colombia
(315) 5240217
gerencia@datalink.com.co
www.megaproyectos.net

Cliente: MUNICIPIO DE LETICIA
Nit: 899.999.302-9
Teléfono: (608) 592527590 - Ext. 000
Dirección: CALLE 10 N 10-47 CENTRO
Correo: alcaldia@leticia-amazonas.gov.co

Fecha y hora Factura

Generación	03/09/2024, 16:33
Expedición	03/09/2024, 17:00
Vencimiento	17/09/2024
Vendedor	FABIAN Guzman
Centro de costo	0
Cotización	

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	PRIMER PAGO PARCIAL: AVANCE DE OBRA 19,5%. VALOR PAGO PARCIAL (19,5%): COP 1.361.580.852,06 (SIN IVA). CONTRATO: 775 DEL 11 DE DICIEMBRE DE 2023. VALOR INICIAL CONTRATO: $6.890.763.427,00 VALOR FINAL (OTROSI N°2): $6.982.465.908,00. OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD -SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS. ANTICIPO GIRADO: COP 1.309.245.051,00 (19% DEL VALOR INICIAL DEL CONTRATO). VALOR A AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN EL PRESENTE PAGO: COP 258.700.361,89 (19% DEL PRIMER PAGO PARCIAL).	1.00	1,361,580,852.06	1,361,580,852.06

Total items: 1

Valor en Letras:
Mil trescientos sesenta y un millones quinientos ochenta mil ochocientos cincuenta y dos pesos m/cte con seis cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Efectivo - Pago a credito - Cuota No. 001 vence el 2024-09-17 por $ 1,361,580,852.06

Total Bruto	1,361,580,852.06
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	1,361,580,852.06

Observaciones:
EL PORCENTAJE DE AVANCE SE SOPORTA EN LOS INFORMES DE AVANCE DE OBRA A CORTE DEL 31 DE JULIO DE 2024.
CUENTA BANCARIA BANCO BOGOTA
CORRIENTE N. 364731182.
ACTIVIDAD ECONOMICA 4652/8020/4511/4321.

C.C. 86079377

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764057064421 aprobado en 20230929 prefijo FE desde el número 136 al 1000000 Vigencia: 12 Meses**Responsable de IVA - Actividad Económica 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones Tarifa 0.55%

CUFE: 1d868db66bcced033ebdcd2fe461239ce66e252f2a09a04aff3e0ebbd538a4d2b2738d092feccba722097a7e86d061cf

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8 Nombre Software: Siigo Nube. Forma electrónica ver en el XML

Powered by CamScanner

Elaborado por

Firma recibido

Powered by CamScanner

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141119793738

(415)7707212489984(8020) 000014111979373 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 7 1 4 9 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
LABORATORIO TECNICO MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

41. Dirección principal
CL 9 SUR 29 08 BRR LA ROSITA 3

42. Correo electrónico GERENCIA@DATALINK.COM.CO

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 5 5 2 4 0 2 1 7	3 1 1 4 5 1 6 1 9 8

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 6 5 2	2 0 1 4 0 3 1 4	8 0 2 0	2 0 1 4 0 3 1 4		4 5 1 1	4 3 2 1

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5											

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 08 - 27 / 22 : 22: 22

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GUZMAN SOTO FABIAN

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141119793738

(415)7707212489984(8020) **000014111979373 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 7 1 4 9 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	1
73. Fecha	2 0 1 4 0 3 0 7	2 0 1 4 1 0 1 5
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 4 0 3 2 0	2 0 1 4 1 0 2 1
77. No. Matrícula mercantil	0 0 2 6 2 6 8 2	0 0 2 6 2 6 8 2
78. Departamento	5 0	5 0
79. Ciudad/Municipio	4 0	4 0
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 4 0 3 0 7	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141119793738

(415)7707212489984(8020) **000014111979373 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 7 1 4 9 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 0 2 0 2		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 6 0 7 9 3 1 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
GUZMAN	SOTO	FABIAN	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 9 0 3 0 4		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	4 0 2 1 7 8 1 7		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
PRIETO	HERREÑO	YUDBEIDY	ANDREA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141119793738

(415)7707212489984(8020) **000014111979373 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 7 1 4 9 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 7 9 4 3 2 6 1		5 3 2 4 5 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
QUINTERO	CASTRO	MERCEDES	DEL PILAR

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 3 0 4 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 7 3 3 3 5 6 5		3 4 7 1 2 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
BOHORQUEZ	CASTAÑO	CARLOS	EDUARDO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 4 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Banco de Bogotá

Nit.860.002.964.4
Calle 36 N° 7- 47 Bogotá

REFERENCIA BANCARIA

El BANCO DE BOGOTÁ a solicitud del interesado informa que DATA LINK SMART SOLU, identificado(a) con Nit Persona Juridica número 9.007.149.565 está vinculado(a) con el BANCO DE BOGOTÁ a través de los siguientes productos financieros:

Cuenta Corriente No. 364731182, abierta/o desde el 25/7/2019.

Se expide en el día 27 del mes de Agosto del año 2024 con destino a: A quien interese



_____

Firma Autorizada

ESTA INFORMACION ES CONFIDENCIAL Y SE SUMINISTRA SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PARTE DEL BANCO

	REPUBLICA DE COLOMBIA **Alcaldia Municipal de Leticia** CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	Fecha de Impresión 16/04/2024 Hora de Impresión 9:01:42a. m. Pagina 1 de 1

NÚMERO: 844

Fecha: 11/04/2024 **Vencimiento:** 180 Dias

Dependencia. GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Certifico disponibilidad por valor de $ 60.000.000

(SESENTA MILLONES Y 00 / 100 PESOS ML.)

RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	FUENTE	VALOR
2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.01.1.3.1.1.07	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA	1.3.1.1.07	43,279,742.00
2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.2.4.3.04	**Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES**	**GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA**	**1.2.4.3.04**	**16,720,258.00**

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia 2024

Por concepto de: OTRO SI N. 1 DEL CONTRATO 775 DEL 2023 PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS , SUMINISTROS E IMPLEMENTACION , PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTOS DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SEIS CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

SECRETARIO FINANCIERO

FUNCIONARIO DE PRESUPUESTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
Alcaldia Municipal de Leticia
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Fecha de Impresión: 21/09/2023
Hora de Impresión: 9:39:33a. m.

NÚMERO: 1813

Fecha: 21/09/2023 Vencimiento: 180 Dias

Dependencia: GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Certifico disponibilidad por valor de $ 1,938,297,772

(MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS Y 00 / 100 PESOS ML.)

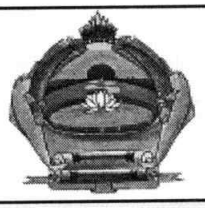
RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	FUENTE	VALOR
2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09 .02.1.3.1.1.07	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA	1.3.1.1.07	1,938,297,772.00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia: 2023

Por concepto de: CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACION PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (SIES-123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA- DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.

SECRETARIO FINANCIERO

FUNCIONARIO DE PRESUPUESTO



REPUBLICA DE COLOMBIA

Alcaldia Municipal de Leticia

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

NÚMERO: 391

Fecha: 09/02/2023

Vencimiento: 180 Días

Dependencia: SECRETARIA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Certifico disponibilidad por valor de $ 794,478,925

(SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO Y 00 / 100 PESOS ML.)

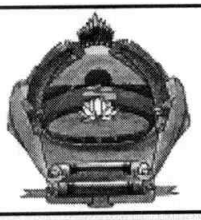
RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	FUENTE	VALOR
2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.47 214.09.01.1.3.3.4.01	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA	1.3.3.4.01	794,478,925.00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia: 2023

Por concepto de: CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD- SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.

SECRETARIO FINANCIERO

FUNCIONARIO DE PRESUPUESTO



REPUBLICA DE COLOMBIA

Alcaldia Municipal de Leticia

MODIFICACION CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Fecha de Impresión: 26/09/2023
Hora de Impresión: 9:48:39a. m.

TRD 30-17.03

NUMERO: 78

FECHA: 22-septiembre-20

DEPENDENCIA: GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA

CERTIFICO MODIFICACION A CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Con cargo a:

CERTIFICADO	RUBRO	C.RES	NOMBRE	C. COSTOS	TIPO MOD	VALOR
391	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.4	23292	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	09	Reducción	62.183.470,00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia 2023

Por concepto de: REDUCCION SEGUN SOLICITUD

JEFE DE PRESUPUESTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
Alcaldia Municipal de Leticia
COMPROMISO PRESUPUESTAL

Fecha de Impresión: 20/6/2024
Hora de Impresión: 3:30:33p. m.
Pagina 1 de 1

NÚMERO: 3831

Fecha: 14/06/2024

Dependencia: GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Certifico compromiso presupuestal por valor de: $ 48.452.739,00

(CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE Y 00 / 100 PESOS ML.)

Con cargo a

DISPONIBILIDAD	RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	FUENTE	VALOR
844	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028 09.01.1.3.1.1.07	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA	1.3.1.1.07	43,279,742.00
844	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028 .09.02.1.2.4.3.04	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA	1.2.4.3.04	5,172,997.00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia: 2024

A favor de: 900714956 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS

Por concepto de: OTRO SI N 1 DEL CONTRATO 775 DEL 2023 PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS , SUMINISTROS E IMPLEMENTACION , PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTOS DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SEIS CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.

FUNCIONARIO DE PRESUPUESTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
Alcaldia Municipal de Leticia
COMPROMISO PRESUPUESTAL

Fecha de Impresión: 21/12/2023
Hora de Impresión: 11:02:45a. m.
Pagina 1 de 1

Fecha: 19/12/2023

Dependencia: GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Certifico compromiso presupuestal por valor de: $ 2.670.593.227,00

(DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE Y 00 / 100 PESOS ML.)

Con cargo a:

DISPONIBILIDAD	RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	FUENTE	VALOR
1813	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028 .09.02.1.3.1.1.07	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA	1.3.1.1.07	1,938,297,772.00
391	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028 .47214.09.01.1.3.3.4.01	Convenio Ministerio del Interior - CCTV Sistema SIES	GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA	1.3.3.4.01	732,295,455.00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia: 2023

A favor de: 900714956 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS

Por concepto de: CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACION PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (SIES-123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA- DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS. SEGUN CONTRATO N. 775 DE 2023

FUNCIONARIO DE PRESUPUESTO

CONTRATANTE	**ALCALDÍA DE LETICIA**
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.
NIT	900.714.956-5
VALOR	SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS ($6.890.763.427,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	**DIEZ (10) MESES**

OBJETO	**CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS**

Entre los suscritos, a saber **JORGE LUIS MENDOZA MUÑOZ,** mayor de edad, vecino y residente en Leticia, identificado con Cédula de Ciudadanía No.1.121.198.807 de Leticia, obrando en calidad de alcalde del Municipio de Leticia - Amazonas mediante acta de posesión No 0021 del 29 de diciembre de 2019, quien en adelante se denominará. EL CONTRATANTE, por una parte y por la otra DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S., con NIT 900.714.956-5, representada legalmente por FABIAN GUZMAN SOTO identificada con cedula 86.079.311, quien en adelante se llamará EL CONTRATISTA, se ha celebrado el presente contrato que se hace constar en las siguientes cláusulas, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que la Secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana generaron la necesidad de contratar la **CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS. 2)** Que la Secretaria Financiera de la Alcaldía, emitió el certificado de Disponibilidad Presupuestal. **3)**; Que de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, los borradores del pliego de condiciones se publicaron en la página Web Colombia compra, pasados los cuales se publicó el original del pliego de condiciones definitivo, según consta en la página web de Colombia compra. **4)** Que durante el término para presentar propuestas se presentaron dos (02) ofertas, las cual fue verificada jurídica y financieramente y evaluadas técnica y económicamente arronjado que tan solo una propuesta quedo habilitada, la Propuesta de DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S., la cual cumplió con todos los requisitos exigidos por la Administración en los pliegos de condiciones Definitivos. **5)** Que analizadas las evaluaciones efectuadas a las ofertas presentadas, el Comité de Compras, Servicios y Licitaciones de la entidad, recomendó adjudicar el contrato por DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S., con NIT 900.714.956-5, representada legalmente por FABIAN GUZMAN SOTO identificada con cedula 86.079.311, por valor de SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL

CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS ($6.890.763.427,00)**,** por ser favorable para la Entidad, considerando todos los factores en relación de calidad y precio, como consta en el Acta de adjudicación de la Convocatoria Pública mediante Licitación Publica No.37-2023. **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO**.- **CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.** Para lo cual el CONTRATISTA realizara los trabajos conforme a las condiciones contenidas en los pliegos de condiciones definitivos, estudio de conveniencia y justificación de la necesidad, propuesta presentada por el CONTRATISTA y cuadro que a continuación se detalla:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Subtotal
	1. ESTUDIOS Y DISEÑOS				
1.1	Elaboración de estudios y diseños	GLOBAL	1	$ 208.226.891	$ 208.226.891
				SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 208.226.891**
	2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS				
2.1	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	$ 31.214.590	$ 374.575.080
2.2	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, Sillas, Archivadores, Mesa de Impresora y Mesa de Escaner)	UN	12	$ 5.806.390	$ 69.676.680
2.3	Planta Telefónica SOLUCIÓN TELEFÓNICA	UN	1	$ 57.170.316	$ 57.170.316
2.4	Grabadora de Voz	UN	1	$ 99.803.929	$ 99.803.929
2.5	Servidor Subsistema 123	UN	1	$ 99.803.929	$ 99.803.929
2.6	Licencia Oracle	UN	1	$ 36.211.294	$ 36.211.294
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	$ 19.330.807	$ 19.330.807
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300	$ 7.182.300
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880	$ 10.639.880
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519	$ 1.094.519
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200	$ 4.248.800
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450	$ 97.822.500
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	$ 35.743.200
	3. EQUIPOS CCTV				
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UN	50	$ 17.023.500	$ 851.175.000
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120	$ 236.004.800
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	27.370	$ 36.232	$ 991.666.217
3.4	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	UN	5	$ 25.746.830	$ 128.734.150
3.5	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE ONDAS MILIMETRICAS	UN	1	$ 67.587.450	$ 67.587.450
3.6	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200	$ 240.510.000
3.7	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	$ 35.743.200
3.8	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UN	1	$ 85.223.788	$ 85.223.788

3.9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UN	8	$ 24.834.359	$ 198.674.872
3.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565	$ 24.370.260
3.11	UPS 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492	$ 260.574.600
3.12	UPS 15 KVA	UN	1	$ 59.021.172	$ 59.021.172
3.13	PLANTA ELÉCTRICA DE 20 KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 81.845.866	$ 81.845.866
3.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887	$ 930.769.830
3.15	SERVIDOR	UN	1	$ 99.803.929	$ 99.803.929
3.16	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UN	1	$ 48.516.369	$ 48.516.369
3.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300	$ 13.178.300
3.18	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	2	$ 18.366.395	$ 36.732.790
	4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
4.1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UN	50	$ 5.120.616	256.030.800
4.2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337	183.616.850
4.3	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UN	1	$ 11.855.405	11.855.405
4.4	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y NODOS	UN	50	$ 2.365.470	118.273.500
4.5	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346	20.667.300
4.6	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UN	50	$ 557.288	27.864.400
4.7	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (puntos de cámara y centro control y nodo) TIPO2	UN	51	$ 3.651.535	186.228.285
4.8	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292	182.764.600
4.9	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492	11.899.476
4.10	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	20	$ 1.278.587	25.571.740
4.11	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500	36.601.000
4.12	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886	13.075.772
4.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358	31.160.358
4.14	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	UN	2	$ 1.633.269	3.266.538
4.15	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000	8.785.000
	5. OBRA CIVIL				
5.1	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 141.058.379	$ 141.058.379
	6. OTROS				
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892	$ 120.380.676
				SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN	**$ 6.682.536.536**
				TOTAL	**6.890.763.427**

CLÁUSULA SEGUNDA: VALOR DEL CONTRATO.- Para todos los efectos legales, administrativos y fiscales el valor del presente contrato es SEIS MIL OCHOCIENTOS

NOVENTA MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS ($6.890.763.427,00)**. CLÁUSULA TERCERA.- FORMA DE PAGO**.- El pago del presente contrato se realizará de la siguiente forma: un anticipo equivalente al 19% del valor total del contrato, correspondiente a la suma de MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/L ($1.325.454.774), previo perfeccionamiento del contrato y presentación de acta de inicio. El siguiente 71% del recurso, será pagado mediante pagos parciales, de conformidad con los avances en la ejecución de las actividades previstas previa presentación de actas parciales y con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, acompañado del informe de actividades y ejecución, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. El restante 10% del recurso, será pagado junto con el acta de liquidación del contrato, adjuntando la documentación requerida incluyendo informe, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. Los pagos se realizarán por medio de la Tesorería Municipal de Leticia, a través de transferencia en línea a la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale, en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos municipales y de ley aplicables. En caso de terminación anticipada sólo habrá lugar al pago de los bienes y servicios efectivamente adquiridos y/o prestados/implementados, liquidados de acuerdo a los valores establecidos en el contrato. El MUNICIPIO no pagará ninguna suma de dinero al contratista mientras este no haya cumplido previamente con los requisitos de ejecución del contrato que se celebra. Buen manejo y correcta inversión del anticipo. (CONSTITUCION DE FIDUCIA O PATRIMONIO AUTONOMO PARA MANEJO DE ANTICIPO) Con base a lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) en los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir UNA FIDUCIA o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. Rendimientos del Anticipo: Los rendimientos que se generen patrimonio autónomo serán entregados al contratista como abono de los pagos pendientes. **NOTA.** Según lo señalado en la Guía para el manejo de anticipos mediante contrato de fiducia mercantil irrevocable G-MACFMI-01, en los pliegos de condiciones, la Entidad Estatal debe establecer los términos y condiciones de la administración del anticipo a través del patrimonio autónomo. La constitución del patrimonio autónomo para el manejo del anticipo no exime a la Entidad Estatal de exigir la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo. El Municipio podrá retener total o parcialmente cualquiera de los pagos pendientes a favor del Contratista, hasta donde sea necesario, para protegerse de pérdidas debidas a trabajos defectuosos no corregidos, a garantías no cumplidas, al pago de multas, pleitos, acciones legales o perjuicios imputables al Contratista. Cuando el motivo que originó la retención sea subsanado por el contratista, el Municipio hará la devolución de los pagos retenidos. **CLÁUSULA CUARTA.- CARGO PRESUPUESTAL**.- El valor del presente contrato se encuentra respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No:

N° de certificado de disponibilidade presupuestal de vigencia futura	Fecha de Expedición	Rubro	VALOR

391	09/02/2023	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.47214.09.01.1.3.3.4.01	$794.478.925
1813	21/09/2023	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.3.1.1.07	$1.938.297.772

Nota: Para la presente vigencia, se generan los certificados de disponibilidad presupuestal correspondientes a la cofinanciación del municipio y aportes del Ministerio FONSECON, teniendo en cuenta la ccláusula quinta numeral 1) Aportes del Ministério. FONSECON y la Cláusula sexta. FORMA DE DESEMBOLSOS del documento Minuta denominado ANEXO DE CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1340 DE 2023. De igual forma, la administración municipal adelantó al Acuerdo Municipal N°011 de fecha 26 de julio de 2023 “Por el cual se autoriza al alcalde del municipio de Leticia para comprometer vigencias futuras” con lo que se garantiza la generación de certificado de disponibilidad presupuestal para la vigencia 2024. **CLÁUSULA QUINTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN**: El término de ejecución del presente contrato será de DIEZ (10) MESES **CLÁUSULA SÉXTA.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** Por medio del presente contrato EL CONTRATISTA adquiere las siguientes obligaciones: 1) entrega de los trabajos de **CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS,** conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada; 2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual; 3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato. **CLÁUSULA SEPTIMA.- GARANTÍA ÚNICA:** EL CONTRATISTA prestará Garantía Única a favor de la ALCALDÍA, que avalará el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones surgidas de este contrato, para lo cual constituirá una garantía bancaria o póliza única, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la firma de este, expedida por una entidad bancaria o compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, que deberá amparar los siguientes riesgos: **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO:** Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los 3 días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Municipio de Leticia identificada con NIT 899999302-9
MINISTERIO DEL INTERIOR–FONSECON con NIT 830.114.475-6</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>10% del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Característica	Condición
	pecuniaria que se le impongan / /
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo / Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo / 100% de la suma establecida como anticipo
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato / Plazo del contrato y tres (3) años más. / 5% por ciento del valor del contrato.
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción / 5 años contados a partir de la fecha en la cual la entidad estatal recibe a satisfacción la obra. / 10% del valor del contrato
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTIA: El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de [5 años contados contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto. Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía. Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones. **GARANTIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.** El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Alcaldía de Leticia identificada con NIT 899999302-9 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	Quinientos (500) SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y Alcaldía de Leticia identificada con NIT 899999302-9
Amparos	

Característica	Condición
	Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV. Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento. Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles. El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual. **CLÁUSULA OCTAVA.- INTERVENTORIA .**- La interventoría será contratada por la entidad **,** y tendrán las siguientes obligaciones: 1) Tener conocimiento completo y detallado del contrato a supervisar y de las especificaciones de la propuesta del Contratista; 2) Exigir al Contratista la ejecución idónea y oportuna del Contrato, de conformidad con la oferta presentada y las obligaciones contenidas en la Cláusula Séptima del presente documento; 3) Conceptuar e informar a la Oficina Asesora Jurídica sobre las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista; 4) Responder las peticiones o requerimientos del contratista en forma escrita y con copia a la Oficina Asesora Jurídica, en un lapso no mayor a tres (3) días hábiles cuando no requiera de un estudio detallado; si éste es necesario se responderá al contratista dentro del término ya indicado, informándole la fecha de la respuesta definitiva; 5) Informar a la Oficina Asesora Jurídica, sobre cualquier dificultad que se presente en la ejecución del contrato y recomendar las medidas que se puedan adoptar; 6) Informar a la Oficina Asesora Jurídica cualquier incumplimiento del contrato; 7) Presentar a la Oficina Asesora Jurídica los informes periódicos de la ejecución del contrato y el desarrollo de la interventoria y supervisión, especificando el cumplimiento de las obligaciones del supervisor, con la frecuencia que le sea señalada por la Oficina Asesora Jurídica.; 8) Al vencimiento del Contrato, calificar al contratista según su desempeño, en cualquiera de los siguientes rangos: excelente, bueno, regular o malo. **PARÁGRAFO PRIMERA.-** EL CONTRATISTA está en la obligación de atender los requerimientos que le haga el Interventor, los cuales deberán constar por escrito y estar acordes a lo pactado en el contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDA**.- El control de la ejecución del contrato por parte del interventor o supervisor no aminora en ningún momento la responsabilidad del CONTRATISTA, ni lo exime de las obligaciones adquiridas por el presente contrato. **CLÁUSULA NOVENA. - SUSPENSIÓN DEL CONTRATO:** Procede la suspensión del contrato exclusivamente por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente comprobadas, mediante acta suscrita por las partes, previo informe del interventor o supervisor al Alcalde Municipal. **CLÁUSULA DÉCIMA.- EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:**.- Queda entendido que entre la ALCALDÍA y el personal empleado por EL CONTRATISTA para el desarrollo del presente

contrato, no existirá vínculo laboral alguno, siendo de exclusiva responsabilidad del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones a que hubiere lugar respecto del personal mencionado. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES:**- EL CONTRATISTA se compromete al cumplimiento de sus obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar). Si llegare a incumplir con estas obligaciones LA ALCALDÍA le impondrá mediante acto administrativo motivado, multas sucesivas mensuales equivalentes al 1% sobre el valor total del contrato, hasta que se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. **PARÁGRAFO PRIMERO.-** Con la finalidad de verificar el cumplimiento de lo establecido en la presente cláusula, EL CONTRATISTA hará llegar a LA ALCALDÍA, Secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana, certificación mensual expedida por el revisor fiscal, si existe de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, del pago de los aportes mencionados. Igualmente para efectos de la legalización del contrato deberá hacer llegar la certificación de que trata el presente parágrafo. **PARÁGRAFO SEGUNDO**.- Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, la ALCALDIA procederá a declarar la caducidad del contrato mediante acto administrativo motivado (Ley 828 de 2003). **PARÁGRAFO TERCERO**.- El no pago por parte del CONTRATISTA, de las sanciones relacionadas con el sistema de seguridad social integral, impuestas por el Ministerio de Protección Social, generará inhabilidad sobreviniente en el CONTRATISTA. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento de la obligación principal, entendida ésta como el objeto del contrato o su pago total, la parte que incumpla pagará a la otra el equivalente al Diez (10%) por ciento del valor total del contrato; suma que podrá ser descontada al momento de efectuarse el último pago del contrato e independiente de la indemnización plena de los perjuicios a que hubiere lugar. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- DECLARACIONES DEL CONTRATISTA:**- El CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad del juramento que ni él ni la sociedad que representa se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en el artículo 127 de la Constitución y el Artículo 8º de la Ley 80 de 1993. **PARÁGRAFO PRIMERO**.- Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad en EL CONTRATISTA, éste cederá el contrato previa autorización escrita de LA ALCALDÍA y si ello no fuere posible EL CONTRATISTA renunciará a su ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO**.- Presentada la causal de inhabilidad o incompatibilidad, EL CONTRATISTA deberá informar a LA ALCALDÍA dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento y podrá proponer un candidato, quien deberá manifestar por escrito que se encuentra dispuesto a continuar con la ejecución del contrato en las mismas condiciones pactadas con el primer Contratista. LA ALCALDÍA se reserva la facultad de aceptar al candidato propuesto por EL CONTRATISTA o en su defecto autorizar la cesión a favor de un tercero que reúna las condiciones para continuar con la ejecución del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- CADUCIDAD:-** LA ALCALDÍA podrá declarar administrativamente la caducidad del presente contrato por incumplimiento del CONTRATISTA de alguna de las obligaciones aquí previstas, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, salvo que se trate de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados. La declaración de caducidad se hará por medio de resolución motivada expedida por la Alcaldía de Leticia.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - REGULACIÓN JURÍDICA:- El presente contrato se rige por las disposiciones pertinentes contenidas en la Ley Comercial y Civil y al mismo tiempo se consideran incorporadas todas las formalidades y requisitos establecidos en la Ley 80 de 1993 y sus Decretos Reglamentarios. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CEDER EL CONTRATO**.- Se prohíbe AL CONTRATISTA subcontratar o ceder el contrato a cualquier título, sin previa autorización escrita de la ALCALDÍA. **DÉCIMA SEPTIMA.- CONCILIACIÓN Y SUJECIÓN A LA LEY COLOMBIANA.**- Los contratantes convienen en someter las diferencias que surjan de este contrato a una audiencia de conciliación celebrada con intervención del Ministerio Público. Presentada la discrepancia cualquiera de las partes podrá solicitar la conciliación. Fracasada ésta, las acciones que dimanen del presente contrato y las diferencias que surjan de la ejecución y cumplimiento del mismo quedan sujetas a la Ley Colombiana y a la jurisdicción Contencioso Administrativa. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - CLÁUSULAS EXCEPCIONALES.-** Las partes convienen en incorporar al presente contrato las cláusulas excepcionales de terminación, interpretación y modificación unilaterales del contrato, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. **PARÁGRAFO**. Para efectos de la modificación e interpretación unilateral se procederá de la siguiente manera: presentada la causal legal de interpretación o modificación unilateral, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento, LA ALCALDÍA invitará por escrito al CONTRATISTA para lograr un acuerdo en la interpretación o modificación correspondiente. Si dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes no hay acuerdo, se dejará constancia escrita de ello y la Entidad procederá a interpretar o modificar el contrato unilateralmente mediante acto administrativo motivado. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA.- SUJECIÓN DE LOS PAGOS A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES**.- Los pagos a que se obliga LA ALCALDÍA por el presente contrato quedan subordinados a la aprobación del Programa Anual Mensualizado de Caja – PAC – por parte de la Dirección General del Tesoro y Crédito Público. **CLÁUSULA VIGÉSIMA.- RECLAMACIONES Y DERECHOS DE PETICIÓN**: Cualquier reclamación, solicitud o derecho de petición que el contratista formule relacionada con el presente contrato, deberá dirigirse y radicarse en la Oficina Asesora Jurídica de la Alcaldía de Leticia. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- DOMICILIO CONTRACTUAL**: Las partes acuerdan fijar como domicilio contractual, la ciudad de Leticia - Amazonas, y por consiguiente todas las discrepancias ocasionadas durante la ejecución del contrato, serán ventiladas ante el juez contractual de dicho domicilio. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- MULTAS**. En caso de retardo en el tiempo de entrega pactado para el suministro y los respectivos informes objeto del presente contrato por parte del CONTRATISTA, la ALCALDÍA podrá imponerle multas sucesivas equivalentes al 1% del valor del contrato, por cada día de retardo, salvo que se trate de caso fortuito o fuerza mayor, debidamente probada por el contratista y aceptada por la Alcaldía. **PARÁGRAFO.**- Para la imposición de las multas de que trata está cláusula se seguirá el siguiente procedimiento: La Alcaldía solicitará por escrito al contratista explicación acerca de las causas del retardo, explicación que deberá presentar dentro de los dos (2) días hábiles siguientes. Si el contratista no diere respuesta o está fuese insatisfactoria para la Alcaldía, está hará efectivas las multas mediante resolución motivada, que se hará por cortes mensuales, de acuerdo al pago pactado en el presente contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.-** Este contrato se considera perfeccionado una vez suscrito por las partes y efectuado el respectivo registró presupuestal y para su ejecución se requerirá de la aprobación por parte de la Entidad de la Garantía Única. **PARÁGRAFO**.- Para la legalización del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a hacer llegar a la Oficina Asesora Jurídica de la Entidad todos los documentos a que hubiere lugar, dentro de lo cinco

(5) días hábiles siguientes a la suscripción del mismo. Las partes aceptan todas y cada una de las condiciones aquí previstas y en constancia se firma en Leticia.

NOTA: LOS LINEAMIENTOS ESPECIALES DE CADA CONTRATO, TALES COMO OBJETO, OBLIGACIONES ESPECIFICAS, OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA, OBLIGACIONES DE LA ALCALDIA DE LETICIA, PLAZO DE EJECUCIÓN, VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO SE ENCUENTRAN EN LOS ESTUDIOS PREVIOS, LOS CUALES HACEN PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O APOYO A LA GESTIÓN QUE SE APRUEBA EN SECOP II. LA AUTENTICACIÓN DEL SECOP II, ES DECIR, LAS APROBACIONES REALIZADAS POR LOS USUARIOS ASIGNADOS CONSTITUYEN UNA FIRMA ELECTRÓNICA EN LOS TÉRMINOS DEL ARTICULO 7 DE LA LEY 527 DE 1999 Y LAS NORMAS QUE LA REGLAMENTAN.

CONTRATANTE	**ALCALDÍA DE LETICIA**
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.
NIT	900.714.956-5
VALOR	SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS ($6.890.763.427,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	**DIEZ (10) MESES**

OBJETO	**CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS**

Entre los suscritos, a saber **JORGE LUIS MENDOZA MUÑOZ,** mayor de edad, vecino y residente en Leticia, identificado con Cédula de Ciudadanía No.1.121.198.807 de Leticia, obrando en calidad de alcalde del Municipio de Leticia - Amazonas mediante acta de posesión No 0021 del 29 de diciembre de 2019, quien en adelante se denominará. EL CONTRATANTE, por una parte y por la otra DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S., con NIT 900.714.956-5, representada legalmente por FABIAN GUZMAN SOTO identificada con cedula 86.079.311, quien en adelante se llamará EL CONTRATISTA, se ha celebrado el presente contrato que se hace constar en las siguientes cláusulas, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que por error involuntario al momento de elaborar la minuta del contrato, la forma de pago del contrato 775 de 2023, quedo que el valor del anticipo era de MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/L ($1.325.454.774), debiendo ser es MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00). **2)** Que las partes consideran necesario celebrar el presente otrosí al contrato 775 de 2023. CLAUSULA PRIMERA, MODIFICAR la clausula tercera del contrato 775 de 2023, la cual quedará así:

*"**CLÁUSULA TERCERA.- FORMA DE PAGO**.- El pago del presente contrato se realizará de la siguiente forma: un anticipo equivalente al 19% del valor total del contrato, correspondiente a la suma de MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00), previo perfeccionamiento del contrato y presentación de acta de inicio. El siguiente 71% del recurso, será pagado mediante pagos parciales, de conformidad con los avances en la ejecución de las actividades previstas previa presentación de actas parciales y con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, acompañado del informe de actividades y ejecución, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de*

recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. El restante 10% del recurso, será pagado junto con el acta de liquidación del contrato, adjuntando la documentación requerida incluyendo informe, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. Los pagos se realizarán por medio de la Tesorería Municipal de Leticia, a través de transferencia en línea a la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale, en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos municipales y de ley aplicables. En caso de terminación anticipada sólo habrá lugar al pago de los bienes y servicios efectivamente adquiridos y/o prestados/implementados, liquidados de acuerdo a los valores establecidos en el contrato. El MUNICIPIO no pagará ninguna suma de dinero al contratista mientras este no haya cumplido previamente con los requisitos de ejecución del contrato que se celebra. Buen manejo y correcta inversión del anticipo. (CONSTITUCION DE FIDUCIA O PATRIMONIO AUTONOMO PARA MANEJO DE ANTICIPO) Con base a lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) en los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir UNA FIDUCIA o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. Rendimientos del Anticipo: Los rendimientos que se generen patrimonio autónomo serán entregados al contratista como abono de los pagos pendientes. ***NOTA.*** *Según lo señalado en la Guía para el manejo de anticipos mediante contrato de fiducia mercantil irrevocable G-MACFMI-01, en los pliegos de condiciones, la Entidad Estatal debe establecer los términos y condiciones de la administración del anticipo a través del patrimonio autónomo. La constitución del patrimonio autónomo para el manejo del anticipo no exime a la Entidad Estatal de exigir la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo. El Municipio podrá retener total o parcialmente cualquiera de los pagos pendientes a favor del Contratista, hasta donde sea necesario, para protegerse de pérdidas debidas a trabajos defectuosos no corregidos, a garantías no cumplidas, al pago de multas, pleitos, acciones legales o perjuicios imputables al Contratista. Cuando el motivo que originó la retención sea subsanado por el contratista, el Municipio hará la devolución de los pagos retenidos. Las partes aceptan todas y cada una de las condiciones aquí previstas y en constancia se firma en Leticia."*

NOTA: LOS LINEAMIENTOS ESPECIALES DE CADA CONTRATO, TALES COMO OBJETO, OBLIGACIONES ESPECIFICAS, OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA, OBLIGACIONES DE LA ALCALDIA DE LETICIA, PLAZO DE EJECUCIÓN, VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO SE ENCUENTRAN EN LOS ESTUDIOS PREVIOS, LOS CUALES HACEN PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO 775 de 2023 QUE SE APRUEBA EN SECOP II. LA AUTENTICACIÓN DEL SECOP II, ES DECIR, LAS APROBACIONES REALIZADAS POR LOS USUARIOS ASIGNADOS CONSTITUYEN UNA FIRMA ELECTRÓNICA EN LOS TÉRMINOS DEL ARTICULO 7 DE LA LEY 527 DE 1999 Y LAS NORMAS QUE LA REGLAMENTAN.

Entre los suscritos: **ELQUIN JADRIAN UNI HEREDIA** identificado con cédula de ciudadanía No 1.121.201.073 de Leticia, quien obra en representación del Municipio de Leticia, en calidad de **ALCALDE DEL MUNICIPIO DE LETICIA NIT 899999302-9**, cargo para la cual fue nombrado mediante acta de posesión No 027 del 29 de diciembre del año 2023, quien para los efectos del presente contrato se denomina **EL MUNICIPIO**, por una parte y por otra FABIAN GUZMAN SOTO**,** identificado con cedula de ciudadanía No. 86.079.311, actuando en calidad de representante legal de DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.hemos decidido adelantar otro si modificatorio, previas las siguientes consideraciones: **a)** Que el 11 de diciembre de 2023, se suscribió el contrato de obra número 775 de 2023. b) que el 27 de diciembre de 2023, se suscribió un otrosí, con el fin de corregir el valor del anticipo del contrato. c) que, finalizada la **fase I** de estudios y diseños para la fase de implementación, previa revisión y aprobación realizada por la Interventoría, supervisión del contrato y la Supervisión ante el Ministerio del Interior, se evidencia el cambio en las cantidades del proyecto y por ende una diferencia respecto del valor para la implementación inicialmente contratada, por un monto de **NOVENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS ($91.702.481) M/CTE**, que se adicionará al contrato N°775 de 2023, por lo anterior, se hace necesario modificar la clausula primera del contrato referido, con relación al cuadro de cantidades. d) que con ocasión a lo expuesto en el literal c, se debe realizar la modificación de la clausula segunda referente al valor del contrato, como quiera que con la adición deferida, la suma del contrato asciende a **SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS** ($**6.982.465.908) M/CTE** e) que la adición se se hará con cargo a los siguientes rubros: El monto de $43.249.742 correspondiente al saldo a favor del convenio, resultado del proceso de contratación, cargados al rubro 2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.3.1.1.07 según CDP 1813 de 2023. El monto restante por valor de $48.452.739 se cargará los rubros 2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.01.1.3.1.1.07 y el 2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.2.4.3.04 según certificado de disponibilidad presupuestal (CDP) N°844 del 11 de abril de 2024. f) que adicional a lo anterior, se requiere modificar la clausula tercera respecto a la forma de pago, teniendo en cuenta que, al cambiar el valor total del contrato, el valor del anticipo ya no correspondería al 19% del valor total actualizado del contrato y el saldo restante tampoco correspondería a un 71%, por lo que se opta por omitir estas cifras porcentuales y dejar solo el valor en números y letras del anticipo ya pagado y estipulado en esta cláusula por valor de **MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051) M/CTE.,** y finalmente la cláusula cuarta se debe ajustar teniendo en cuenta que la carga presupuestal cambia con el nuevo CDP expedido para la adición. **g)** En cuanto a las demás estipulaciones del contrato quedarán indemnes. h) Que las partes consideran necesario celebrar el presente otrosí: **CLAUSULA PRIMERA**: MODIFICAR la cláusula primera, con respecto al cuadro de cantidades, la cual quedará así: **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO**.- **CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL**

AMAZONAS. Para lo cual el CONTRATISTA realizara los trabajos conforme a las condiciones contenidas en los pliegos de condiciones definitivos, estudio de conveniencia y justificación de la necesidad, propuesta presentada por el CONTRATISTA y cuadro que a continuación se detalla:

10. PRESUPUESTO FINALSIES CCTV-NUSE 123 LETICIA (AMAZONAS)					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1.1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLOBAL	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS					
2.1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	**$ 31.214.590,00**	**$ 374.575.080,00**
2.2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	UN	12	**$ 5.806.390,00**	**$ 69.976.680,00**
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	UN	1	**$ 57.170.316,00**	**$ 57.170.316,00**
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	**$ 36.211.924,00**	**$ 36.211.924,00**
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	**$ 19.330.807,00**	**$ 19.330.807,00**
2.8	SWITCH KVM	UN	1	**$ 7.182.300,00**	**$ 7.182.300,00**
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	**$ 10.639.880,00**	**$ 10.639.880,00**
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	**$ 1.094.519,00**	**$ 1.094.519,00**
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	**$ 1.062.200,00**	**$ 4.248.800,00**
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	**$ 1.956.450,00**	**$ 97.822.500,00**
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	**$ 35.743.200,00**	**$ 35.743.200,00**
3. EQUIPOS CCTV					
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50	**$ 17.023.500,00**	**$ 851.175.000,00**
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	**$ 5.900.120,00**	**$ 236.004.800,00**
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	**$ 36.232,00**	**$ 1.130.438.400,00**
3.4	SWITCH TIPO 1	UN	50	**$ 4.810.200,00**	**$ 240.510.000,00**
3.5	SWITCH TIPO 6	UN	1	**$ 35.743.200,00**	**$ 35.743.200,00**
3.6	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1	**$ 85.223.788,00**	**$ 85.223.788,00**
3.7	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8	**$ 24.834.359,00**	**$ 198.674.872,00**
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	**$ 6.092.565,00**	**$ 24.370.260,00**
3.9	UPS DE 1.5KVA	UN	50	**$ 5.211.492,00**	**$ 260.574.600,00**
3.10	UPS DE 15KVA	UN	1	**$ 59.021.172,00**	**$ 59.021.172,00**
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	**$ 10.341.887,00**	**$ 930.769.830,00**
3.12	SERVIDOR VMS	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**

3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1	**$ 48.516.369,00**	**$ 48.516.369,00**
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	**$ 13.178.300,00**	**$ 13.178.300,00**
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	1	**$ 18.366.395,00**	**$ 18.366.395,00**
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	**$ 3.672.337,00**	**$ 183.616.850,00**
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	**$ 413.346,00**	**$ 20.667.300,00**
4.3	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	**$ 97.642.992,00**	**$ 97.642.992,00**
4.4	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50	**$ 557.288,00**	**$ 27.864.400,00**
4.5	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UN	51	**$ 3.651.535,00**	**$ 186.228.285,00**
4.6	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50	**$ 3.655.292,00**	**$ 182.764.600,00**
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	**$ 3.966.492,00**	**$ 11.899.476,00**
4.8	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	19	**$ 1.278.587,00**	**$ 24.293.153,00**
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2	**$ 18.300.500,00**	**$ 36.601.000,00**
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	**$ 6.537.886,00**	**$ 13.075.772,00**
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	**$ 31.160.358,00**	**$ 31.160.358,00**
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2	**$ 1.633.269,00**	**$ 3.266.538,00**
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	**$ 8.785.000,00**	**$ 8.785.000,00**
5. OBRAS CIVILES					
5.1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	**$ 80.371.084,00**	**$ 80.371.084,00**
6. OTROS					
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	**$ 40.126.892,00**	**$ 120.380.676,00**
7. ITEMS NUEVOS					
7.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	**$ 106.009.646,00**	**$ 106.009.646,00**
7.2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	2	**$ 26.483.515,00**	**$ 52.967.030,00**
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	50	**$ 7.446.459,00**	**$ 372.322.950,00**
7.4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	24	**$ 2.860.297,00**	**$ 68.647.128,00**
TOTAL					**$ 6.982.465.908,00**

CLAUSULA SEGUNDA: MODIFICAR la clausula segunda respecto a la forma de pago, la cual quedará así: **CLAUSULA SEGUNDA: VALOR DEL CONTRATO.-** Para todos los

efectos legales, administrativos y fiscales, el valor del presente contrato es de **SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS** (**$6.982.465.908) MCTE. CLAUSULA TERCERA**: MODIFICAR la forma de pago, en los siguientes términos: **CLAUSULA TERCERA**.- FORMA DE PAGO.- El pago del presente contrato se realizará de la siguiente forma: un anticipo correspondiente a la suma de **MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051) M/CTE.** previo perfeccionamiento del contrato y presentación de acta de inicio. El saldo restante, será pagado mediante pagos parciales hasta completar el 90% del valor total del contrato, incluidas modificaciones, de conformidad con los avances en la ejecución de las actividades previstas previa presentación de actas parciales y con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, acompañado del informe de actividades y ejecución, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. El restante10% del recurso, será pagado junto con el acta de liquidación del contrato, adjuntando la documentación requerida incluyendo informe, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. Los pagos se realizarán por medio de la Tesorería Municipal de Leticia, a través de transferencia en línea a la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale, en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos municipales y de ley aplicables. En caso de terminación anticipada sólo habrá lugar al pago de los bienes y servicios efectivamente adquiridos y/o prestados/implementados, liquidados de acuerdo a los valores establecidos en el contrato. El MUNICIPIO no pagará ninguna suma de dinero al contratista mientras este no ha cumplido previamente con los requisitos de ejecución del contrato que se celebra. Buen manejo y correcta inversión del anticipo. (CONSTITUCION DE FIDUCIA OPATRIMONIO AUTONOMO PARA MANEJO DE ANTICIPO) Con base a lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) en los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir UNA FIDUCIA o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. Rendimientos del Anticipo: Los rendimientos que se generen del patrimonio autónomo serán entregados al contratista como abono de los pagos pendientes. **NOTA**. Según lo señalado en la Guía para el manejo de anticipos mediante contrato de fiducia mercantil irrevocable G- MACFMI-01, en los pliegos de condiciones, la Entidad Estatal debe establecer los términos y condiciones de la administración del anticipo a través del patrimonio autónomo. La constitución del patrimonio autónomo para el manejo del anticipo no exime a la Entidad Estatal de exigir la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo. El Municipio podrá retener total o parcialmente cualquiera de los pagos pendientes a favor del Contratista, hasta donde sea necesario, para protegerse de pérdidas debidas a trabajos defectuosos no corregidos, a garantías no cumplidas, al pago de multas, pleitos, acciones legales o perjuicios

imputables al Contratista. Cuando el motivo que originó la retención sea subsanado por el contratista, el Municipio hará la devolución de los pagos retenidos.

CLAUSULA CUARTA. Modificar la clausula cuarta respecto al cargo presupuestal, la cual quedará de la siguiente manera: **CLÁUSULA CUARTA.- CARGO PRESUPUESTAL.-** El valor del presente contrato se encuentra respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No:

N° de certificado de disponibilidad presupuestal de vigencia futura	Fecha de Expedición	Rubro	VALOR
391	09/02/2023	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.47214.09.01.1.3.3.4.01	$794.478.925
1813	21/09/2023	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.3.1.1.0	$1.938.297.772
844	11/04/2024	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.01.1.3.1.1.07	$43.279.742
844	11/04/2024	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.2.4.3.04	$ 5.172.997

CLAUSULA QUINTA.-Las demás clausulas no modificadas con el presente otrosí permanecerán vigentes.

NOTA: LOS LINEAMIENTOS ESPECIALES DE CADA CONTRATO, TALES COMO OBJETO, OBLIGACIONES ESPECIFICAS, OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA, OBLIGACIONES DE LA ALCALDIA DE LETICIA, PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ENCUENTRAN EN LOS ESTUDIOS PREVIOS, LOS CUALES HACEN PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO QUE SE APRUEBA EN SECOP II. LA AUTENTICACIÓN DEL SECOP II, ES DECIR, LAS APROBACIONES REALIZADAS POR LOS USUARIOS ASIGNADOS CONSTITUYEN UNA FIRMA ELECTRÓNICA EN LOS TÉRMINOS DEL ARTICULO 7 DE LA LEY 527 DE 1999 Y LAS NORMAS QUE LA REGLAMENTAN.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: dYzEX6sQpUq37NMH8dFhMA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CV-100038191	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	24119239	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	14/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO		

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	SATA LINK SMART	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CL 41 30A 15 CENTRO	**TELÉFONO**	3114516198
ASEGURADO	MUNICIPIO DE LETICIA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	**TELÉFONO**	3114941745
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE LETICIA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	**TELÉFONO**	3114941745

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.775 DE 2023 , CUYO OBJETO ES

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
SE TENDRA COMO BENEFICIARIO/ASEGURADO MUNICIPIO DE LETICIA IDENTIFICADA CON NIT 899999302-9
MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON CON NIT 830.114.475-6

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	689.076.342,70	2.828.045,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	1.309.245.051,13	5.373.285,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/10/2027	344.538.171,35	4.625.307,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 11/10/2024	24:00 Horas Del 11/10/2029	689.076.342,70	12.065.444,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 3.031.935.907,88	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
JUDY MILENA BOHORQUEZ HEREDIA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	24.892.081,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	24.892.081,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	4.730.445,00
TOTAL A PAGAR	$	29.627.526,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 13/12/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: e+sbBjeDsHpWsG+9ge0cDg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

CANCELACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CV-100038191	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	24119568	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	SATA LINK SMART	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CL 41 30A 15 CENTRO	**TELÉFONO**	3114516198
ASEGURADO	MUNICIPIO DE LETICIA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	**TELÉFONO**	3114941745
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE LETICIA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	**TELÉFONO**	3114941745

OBJETO DE CONTRATO

**CON EL PRESENTE ANEXO SE CANCELA LA POLIZA POR AJUSTE DE NOMBRE
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.775 DE 2023 , CUYO OBJETO ES

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
SE TENDRA COMO BENEFICIARIO/ASEGURADO MUNICIPIO DE LETICIA IDENTIFICADA CON NIT 899999302-9
MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON CON NIT 830.114.475-6

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	-689.076.342,70	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	-1.309.245.051,13	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/10/2027	-344.538.171,35	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 11/10/2024	24:00 Horas Del 11/10/2029	-689.076.342,70	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ -3.031.935.907,88	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
JUDY MILENA BOHORQUEZ HEREDIA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 18/12/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: YzH+z+7J2+xPRDuKPnYXKQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

REHABILITACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CV-100038191	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	24119569	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CL 41 30A 15 CENTRO	**TELÉFONO**	3114516198
ASEGURADO	MUNICIPIO DE LETICIA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	**TELÉFONO**	3114941745
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE LETICIA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	**TELÉFONO**	3114941745

OBJETO DE CONTRATO

**CON EL PRESENTE ANEXO SE REHABILITA LA POLIZA CON EL AJUSTE AL NOMBRE DEL TOMADOR
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.775 DE 2023 , CUYO OBJETO ES

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
SE TENDRA COMO BENEFICIARIO/ASEGURADO MUNICIPIO DE LETICIA IDENTIFICADA CON NIT 899999302-9
MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON CON NIT 830.114.475-6

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	689.076.342,70	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	1.309.245.051,13	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/10/2027	344.538.171,35	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 11/10/2024	24:00 Horas Del 11/10/2029	689.076.342,70	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 3.031.935.907,88	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
JUDY MILENA BOHORQUEZ HEREDIA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 18/12/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: ZAIQgc/e1se4aSvge8bC6g==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	CV-100010201	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	24119650	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CL 41 30A 15 CENTRO	**TELÉFONO**	3114516198
ASEGURADO	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CALLE 9 SUR 29-08	**TELÉFONO**	3114516198
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN		**TELÉFONO**	

OBJETO DE CONTRATO

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.775 DE 2023 , CUYO OBJETO ES

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE LETICIA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE LETICIA BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE LETICIA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	290.000.000,00	580.000.000,00	580.000.000,00	872.384,00
PATRONAL	174.000.000,00	174.000.000,00	174.000.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	174.000.000,00	174.000.000,00	174.000.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	174.000.000,00	174.000.000,00	174.000.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 580.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
JUDY MILENA BOHORQUEZ HEREDIA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	872.384,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	872.384,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	166.703,00
TOTAL A PAGAR	$	1.044.087,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 18/12/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	CV-100010201	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	24119650	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	18/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO		

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

RECIBO DE CAJA No. 52330522

NIT: 860.037.013-6

CIUDAD Y FECHA: AG.VILLAVICENCIO 31/12/2023

VALOR TOTAL: 25,000,000.00

RECIBO DE: 6667416 - DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS

NUMERO DE IDENTIFICACION: 900714956

POR CONCEPTO DE:ABONOCERT 24119239

FORMA DE PAGO:

Medio De Pago	No. De Documento	No. De Autorización	Entidad	Valor
TARJETA DEBITO	9938	164112		10,000,000.00
TARJETA DEBITO	9938	152461		10,000,000.00
TARJETA DEBITO	9938	152691		5,000,000.00

OBSERVACIONES: ABONOCERT 24119239

FIRMA AUTORIZADA



CAJA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS

USUARIO: OUTFGRANJA

TES-08N-05/2019

TRANSACCIÓN INTERNA: 52330522

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.08.26 17:19:16 -05:00

Código de Seguridad: djSSwjYFZKaZvV8+7rDfRw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CV-100038191	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	24134815	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2024	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	No. DOC. IDENTIDAD	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CL 41 30A 15 CENTRO	TELÉFONO	3114516198
ASEGURADO	MUNICIPIO DE LETICIA	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	TELÉFONO	3114941745
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE LETICIA	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.302-9
DIRECCIÓN	CALLE 10 NO. 10 - 47	TELÉFONO	3114941745

OBJETO DE CONTRATO

***CON EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI MODIFICATORIO N.002 DEL 13-08-2024, SE ADICIONAN $91.702.481 AL VALOR DEL CONTRATO, QUEDANDO EN UN TOTAL ACTUAL GLOBAL VIGENTE DE $6.982.465.908.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.775 DE 2023 , CUYO OBJETO ES

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
SE TENDRA COMO BENEFICIARIO/ASEGURADO MUNICIPIO DE LETICIA IDENTIFICADA CON NIT 899999302-9
MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON CON NIT 830.114.475-6

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 13/08/2024	24:00 Horas Del 11/02/2025	698.246.590,80	16.003,97
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 13/08/2024	24:00 Horas Del 11/02/2025	1.309.245.051,31	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 13/08/2024	24:00 Horas Del 11/10/2027	349.123.295,40	50.737,85
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 11/10/2024	24:00 Horas Del 11/10/2029	698.246.590,80	160.567,28
		TOTAL ASEGURADO	$ 3.054.861.528,31	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
JUDY MILENA BOHORQUEZ HEREDIA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	227.309,10
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	227.309,10
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	43.188,73
TOTAL A PAGAR	$	270.497,83

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/08/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y FASA - APP

Scanned with CamScanner

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CV-100038191	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	24134815	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2024	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protegemos el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - AIF

Scanned with CamScanner

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.08.25 16:55:54 -05:00

Código de Seguridad: dOYdWSNqeUqx/k/xFHzu4g==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSER000000027-D00I

No. PÓLIZA	CV-100010201	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	24134816	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2024	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	No. DOC. IDENTIDAD	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CL 41 38A 15 CENTRO	TELÉFONO	3114516198
ASEGURADO	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	No. DOC. IDENTIDAD	900.714.956-5
DIRECCIÓN	CALLE 9 SUR 29-08	TELÉFONO	3114516198
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

***CON EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI MODIFICATORIO N.002 DEL 13-08-2024, SE ADICIONAN $91.702.481 AL VALOR DEL CONTRATO, QUEDANDO EN UN TOTAL ACTUAL GLOBAL VIGENTE DE $6.982.465.908. EL AUMENTO DEL VALOR AL CONTRATO NO AFECTA EL VALOR ASEGURADO DE LOS AMPAROS, YA QUE ESTA ESTABLECIDO POR SALARIOS AÑO VIGENTE 2024.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.775 DE 2023 , CUYO OBJETO ES

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES (CCTV - 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE LETICIA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	290.000.000,00	580.000.000,00	580.000.000,00	0,00
PATRONAL	174.000.000,00	174.000.000,00	174.000.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	174.000.000,00	174.000.000,00	174.000.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	174.000.000,00	174.000.000,00	174.000.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 580.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
JUDY MILENA BOHORQUEZ MEREDIA	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/08/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUÑOZ - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y FASA - AFF

Scanned with CamScanner

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	CV-100010201	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	24134816	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/08/2024	SUC. EXPEDIDORA	AG.VILLAVICENCIO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/12/2023	24:00 Horas Del	11/10/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE LETICIA BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE LETICIA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Scanned with CamScanner

Banco de Bogotá

Comprobante de compra y pagos virtuales PSE

Pago exitoso

Número de autorización 708202

lunes, 26 de agosto de 2024, 4:17:10 PM

Detalle

$270,498.00

Valor Pagado

IVA incluído:	$0.00
Pago a:	FAP MUNDIAL
Débito desde:	Cuenta corriente ******1182
Descripción:	poliza leticia
Fecha y hora inicio transacción	2024-08-26 4:16:18
NIT del comercio	8600370136
Número de factura	4706963416389172
Código Único de Seguimiento	868785524
Dirección IP:	186.115.113.48
Referencia 1:	NIT900714956
Referencia 2:	186.115.113.48
Referencia 3:	4706963416389172

ALCALDÍA DE LETICIA – AMAZONAS NIT: 899999302-9	**ACTA DE INICIACION DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO LOGISTICO Y OTROS – F-18**						
	Código: F-SPI-01			Versión: 1.0-2015			
	Área o Dependencia: Secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana						
ACTA No.	FECHA ACTA			CONTRATO No.	FECHA CONTRATO		
	DÍA	MES	AÑO		MES	AÑO	DÍA
01	19	12	2023	775 de 2023	12	2023	19

OBJETO: **"CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS"**

PLAZO	VALOR	FORMA DE PAGO
DIEZ (10) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE CUMPLIR REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN.	$6.890.763.427	MEDIANTE OTROSI DEL CONTRATO No 775 DE 2023, SE MODIFICA LA CLÁUSULA TERCERA. FORMA DE PAGO. EL MUNICIPIO REALIZARÁ PAGOS MEDIANTE UN ANTICIPO EQUIVALENTE AL 19% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, CORRESPONDIENTE A LA SUMA DE MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00), PREVIO PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO Y PRESENTACIÓN DE ACTA DE INICIO. EL SIGUIENTE 71% DEL RECURSO, SERÁ PAGADO MEDIANTE PAGOS PARCIALES. EL RESTANTE 10% DEL RECURSO, SERÁ PAGADO JUNTO CON EL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. EL MUNICIPIO NO PAGARÁ NINGUNA SUMA DE DINERO AL CONTRATISTA MIENTRAS ESTE NO HAYA CUMPLIDO PREVIAMENTE CON LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO QUE SE CELEBRA. BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. (CONSTITUCION DE FIDUCIA O PATRIMONIO AUTONOMO PARA MANEJO DE ANTICIPO) CON BASE A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 91 DE LA LEY 1474 DE 2011 1 (ESTATUTO ANTICORRUPCIÓN) EN LOS CONTRATOS DE OBRA, CONCESIÓN, SALUD, O LOS QUE SE REALICEN POR LICITACIÓN PÚBLICA, EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTITUIR UNA FIDUCIA O UN PATRIMONIO AUTÓNOMO IRREVOCABLE PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS QUE RECIBA A TÍTULO DE ANTICIPO, CON EL FIN DE GARANTIZAR QUE DICHOS RECURSOS SE APLIQUEN EXCLUSIVAMENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE. EL COSTO DE LA COMISIÓN FIDUCIARIA SERÁ CUBIERTO DIRECTAMENTE POR EL CONTRATISTA. RENDIMIENTOS DEL ANTICIPO: LOS RENDIMIENTOS QUE SE GENEREN PATRIMONIO AUTÓNOMO SERÁN

		ENTREGADOS AL CONTRATISTA COMO ABONO DE LOS PAGOS PENDIENTES.

FECHA DE INICIO			FECHA TERMINACIÓN DEL PLAZO			**CONTRATISTA** DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S. NIT: 900.714.956-5 R.L. FABIAN GUZMAN SOTO C.C. 86.079.311
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
19	12	2023	18	10	2024	

INTERVENTOR:

SUPERVISOR: ISMAEL ALEJANDRO CASTILLO PANTEVIZ: Secretario de Gobierno y Convivencia Ciudadana

En Leticia a los	DIA 19	MES 12	AÑO 2023	Se reunieron el contratista y el Supervisor en el despacho de la Secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana, para dejar constancia por medio de la presente acta, la fecha de iniciación del contrato indicado de la referencia, de lo anteriormente referido se manifiesta que el contratista empieza ejecutar el contrato de interventoría a partir del 19 de diciembre del 20223.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VALOR ANTICIPO	% ANTICIPO	SALDO
$6.890.763.427	$1.309.245.051	19%	$5.581.518.376

Que el día 09/02/2023 se expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 391 por valor de $ 794.478.925

Que el día 21/09/2023 se expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1813 por valor de $1.938.297.772

Que el día 19//12/2023 se expidió el Registro Presupuestal No. 5204 por valor de $2.670.593.227

Que el día 18/12/2023, se expidió póliza No. CV-100038191 emitida por SEGUROS MUNDIAL.

Que el 19 de diciembre del 2023, se realizó la aprobación de las garantías exigidas dentro del contrato de referencia, aprobadas por la Oficina Asesora Jurídica de tal forma.

GARANTÍA

COMPAÑÍA DE SEGUROS	AMPARO	PÓLIZA No.	VIGENCIA DESDE			VIGENCIA HASTA		
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
MUNDIAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**02**	**2025**
MUNDIAL DE SEGUROS	BUEN MANEJO ANTICIPO	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**02**	**2025**
MUNDIAL DE SEGUROS	PRESTACIONES SOCIALES	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**10**	**2027**
MUNDIAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD DE LA OBRA	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**10**	**2029**
MUNDIAL DE SEGUROS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CV-100010201	**11**	**12**	**2023**	**11**	**10**	**2024**

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	689.076.342,70	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/02/2025	1.309.245.051,13	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 11/12/2023	24:00 Horas Del 11/10/2027	344.538.171,35	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 11/10/2024	24:00 Horas Del 11/10/2029	689.076.342,70	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 3.031.935.907,88	

Que el día 19/12/2023, se realizó la aprobación de las garantías exigidas dentro de del contrato de referencia, aprobadas por la Oficina Asesora Jurídica de tal forma a través de la plataforma Secop II.

Para constancia de lo anterior, una vez reunido y alcanzado los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, se procede a expedir la presente acta de inicio del contrato No. 778 del 2023, cuyo objeto es “OBJETO: “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LAS ETAPAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV DE LA CIUDAD DE LETICIA EN EL MARCO DEL CONVENIO SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LETICIA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR No. CD 1340 2023”, dando su inicio de ejecución en la plataforma de Colombia Eficiente Secop II

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.

El presente documento producirá plenos efectos con la aceptación del contratista en el SECOP II o en la plataforma equivalente y conforme a la legislación aplicable.

CARLOS EDUARDO BOHORQUEZ CASTAÑO CONTADOR PÚBLICO – UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

EL SUSCRITO CONTADOR DE

DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.

NIT 900.714.956-5 CERTIFICA

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA

Yo, **CARLOS EDUARDO BOHORQUEZ**, identificado con **17.333.565**, y con Tarjeta Profesional No. **34.712-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador de **DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.** identificada con **Nit 900.714.956-5**, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Villavicencio, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía,

CERTIFICO

Que la empresa **DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.** identificada con **Nit 900.714.956-5** ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a **PAZ Y SALVO** con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales -ARP, Caja de Compensación Familiar, y se encuentra exenta del pago de aportes Sena e ICBF, según el *"Art. 65 de la L. 1819 de 2016: Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.*

Así mismo las personas naturales empleadoras estarán exoneradas de la obligación de pago de los aportes parafiscales al SENA, al ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud por los empleados que devenguen menos de diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Lo anterior no aplicará para personas naturales que empleen menos de dos trabajadores, los cuales seguirán obligados a efectuar los aportes de que trata este inciso.

Dada en Villavicencio a los veintiseis (26) días del mes de agosto de 2024

FIRMA: _____
CARLOS EDUARDO BOHORQUEZ CASTAÑO
Contador
C.P.Mat.34.71T

FIRMA: _____
FABIAN GUZMAN SOTO
Representante legal
Data Link Smart Solutions SAS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

17333565
NUMERO

BOHORQUEZ CASTAÑO
APELLIDOS

CARLOS EDUARDO
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-MAY-1966

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

22-NOV-1984 VILLAVICENCIO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

A-5200100-69004021-M-0017333565-20020119 01105 02019B 01 101328975

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

34712-T



CARLOS EDUARDO
BOHORQUEZ CASTAÑO
C.C. 17333565
RESOLUCION INSCRIPCION 021 FECHA 28/01/1993
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 02945

217496

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX 648 94 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5655E1ED10CBA660

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CARLOS EDUARDO BOHORQUEZ CASTAÑO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 17333565 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 34712-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ identificado(a) con CC 86086193 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF34	COFREM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	80023037
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JOHN ALEXANDER SILVARA GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	CARRERA 18 24 00	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Instalaciones eléctricas.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938769227**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		9			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858610934

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 208.000	$ 1.400	$ 209.400
SUBTOTALES:										**$ 208.000**	**$ 1.400**	**$ 209.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 162.500	$ 1.100	$ 0	$ 163.600
SUBTOTALES:													**$ 162.500**	**$ 1.100**	**$ 0**	**$ 163.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 31.700	$ 31.700	$ 300	$ 0	$ 32.000
SUBTOTALES:									**$ 31.700**	**$ 300**	**$ 0**	**$ 32.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																												PENSIÓN									SALUD							ARP																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 80023037	SILVARA GUERRERO JOHN ALEXANDER	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	01	30																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000	80023037	$ 31.700		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 405.000**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1099362015	ROBINSON DIAZ LOPEZ	CARRERA 26 28 00	3152165939	RO_DIAZ1900@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		AMAZONAS	LETICIA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-07	I	21/08/2024	79559456	$381.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	162.500	0		0		0	15	1.900	0	164.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	208.000	0	0	0	0	15	2.400	0	210.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	6.800				6.800	15	100	6.900			68	6.900	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	15	0	0	0
ICBF				
0	15	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	164.400
Pensión	1	208.000	210.400
Riesgos Laborales	1	6.800	6.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	377.300	381.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1099362015	ROBINSON DIAZ LOPEZ		CARRERA 26 28 00	3152165939	RO_DIAZ1900@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			AMAZONAS	LETICIA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-07	I	21/08/2024	79559456	$381.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1099362015	DIAZ LOPEZ ROBINSON	57	0			N	X	X															231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	162.500	14-11	1.300.000	1	6.800		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1053769421
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZALES	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CALLE 24 1-191 CONJUNTO DARY 1 CASA 15	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios personales n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938711067**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		15			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858394725

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 97.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 97.100	$ 1.100	$ 98.200
SUBTOTALES:										**$ 97.100**	**$ 1.100**	**$ 98.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 75.900	$ 0	$ 900	$ 0	$ 75.900	$ 900	$ 0	$ 76.800
SUBTOTALES:													**$ 75.900**	**$ 900**	**$ 0**	**$ 76.800**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 3.200	$ 3.200	$ 100	$ 0	$ 3.300
SUBTOTALES:									**$ 3.200**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 3.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

Certificado de Aportes

Se certifica que DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ identificado(a) con CC 86084184 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF34	COFREM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CHRISTIAN HELY ALVAREZ RIOS identificado(a) con CC 16863217 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	MIN001	FOSYGA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN HARVIN SANTOS HERNANDEZ identificado(a) con CC 1123208264 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956																											
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ identificado(a) con CC 1116869723 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30									X								
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30									X								
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30									X								
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF34	COFREM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30									X								

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que ELIANE LETICIA GONZALEZ PATERNINA identificado(a) con CC 41056663 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956																											
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30		X															
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30		X															
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30		X															
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30		X															

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que FABIAN GUZMAN SOTO identificado(a) con CC 86079311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades															
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF34	COFREM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	FSP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	SUB	231001	COLFONDOS	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-07	30																	

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA identificado(a) con CC 40434659 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF34	COFREM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	

Este certificado se expide el día 2024-08-17 a las 14:08.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	3276206
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			ALBEIRO MENDEZ BURITICA
CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	DEPARTAMENTO:	META
DIRECCIÓN:	CARRERA 18 SUR ESTE 21-00	TELÉFONO:	3504255
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de administración empresarial.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938712489**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		19			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858351571

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 500	$ 0	$ 34.700	$ 500	$ 35.200
SUBTOTALES:										**$ 34.700**	**$ 500**	**$ 35.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 27.100	$ 0	$ 400	$ 0	$ 27.100	$ 400	$ 0	$ 27.500
SUBTOTALES:													**$ 27.100**	**$ 400**	**$ 0**	**$ 27.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.200	$ 1.200	$ 100	$ 0	$ 1.300
SUBTOTALES:									**$ 1.200**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 1.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																																																				ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 3276206	MENDEZ BURITICA ALBEIRO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	01	05															25-14 COLPENSIONES	5	$ 216.667	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 34.700	EPS005-SANITAS S.A.	5	$ 216.667	$ 27.100	$ 0	$ 27.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	5	$ 216.667	1701001	$ 1.200		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 64.000**

Certificado de Aportes

Se certifica que FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES identificado(a) con CC 1121827629 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: MARTINEZ CUBIDES FABIAN LIBARDO CC 1121827629																											
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471516115	858416824	I	2024-08-21	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471516115	858416824	I	2024-08-21	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	
9471516115	858416824	I	2024-08-21	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	30																	

Este certificado se expide el día 2024-08-21 a las 10:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que RAFAEL ENRIQUE MONTOYA ALVAREZ identificado(a) con CC 14251462 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9469943144	777428730	E	2024-07-15	EPS	MIN001	FOSYGA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	24	X																
9469943144	777428730	E	2024-07-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-06	24	X																
9469943144	777428730	E	2024-07-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-06	24	X																
9469943144	777428730	E	2024-07-15	CCF	CCF34	COFREM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-06	24	X																

Este certificado se expide el día 2024-08-21 a las 20:08.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1104385135	SOFIA MARGARITA VILLAMIZAR RODELO		Carrera 3a número 8a 56	3106556205	sofiamvr02@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			AMAZONAS	LETICIA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	IPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
					TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-07	I	09/08/2024	79367869	$522.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	225.000	0		0		0	0	0	0	225.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	288.000	0	0	0	0	0	0	0	288.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	9.400				9.400		0	9.400			94	9.400	

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	225.000	225.000
Pensión	1	288.000	288.000
Riesgos Laborales	1	9.400	9.400
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	$22.400	522.400

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1104385135	SOFIA MARGARITA VILLAMIZAR RODELO		Carrera 3a número 8a 56	3106556205	sofiamvr02@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			AMAZONAS	LETICIA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-07	I	09/08/2024	79367869	$522.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza en el exterior	Residente	IGE	IRT	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1104385135	VILLAMIZAR RODELO SOFIA MARGARITA	57	0			N																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS005	1.800.000	225.000	14-23	1.800.000	1	9.400		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ADOLFO SOUZA DOBALES identificado(a) con CC 15888983 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																

Este certificado se expide el día 2024-08-21 a las 19:08.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15888983
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			ADOLFO SOUZA DOBALES
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	COMUNIDAD LA PLAYA CASA 70A	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938775286**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858570645

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 124.800	$ 0	$ 124.800
SUBTOTALES:										**$ 124.800**	**$ 0**	**$ 124.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 0	$ 97.500
SUBTOTALES:													**$ 97.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 97.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 19.100	$ 19.100	$ 0	$ 0	$ 19.100
SUBTOTALES:									**$ 19.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 19.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																																																				ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 15888983	SOUZA DOBALES ADOLFO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	01	18															25-14 COLPENSIONES	18	$ 780.000	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 124.800	EPS037-NUEVA EPS	18	$ 780.000	$ 97.500	$ 0	$ 97.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	18	$ 780.000	15888983	$ 19.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 241.400**

Certificado de Aportes

Se certifica que HECTOR FLOREZ BELLANCA identificado(a) con CC 1006812501 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																

Este certificado se expide el día 2024-08-21 a las 19:08.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1006812501
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			HECTOR FLOREZ BELLANCA
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	PUERTO NARIÑO	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Recolección de desechos no peligrosos.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938718304**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		19			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858317092

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.800	$ 0	$ 124.800	$ 1.800	$ 126.600
SUBTOTALES:										**$ 124.800**	**$ 1.800**	**$ 126.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 97.500	$ 1.400	$ 0	$ 98.900
SUBTOTALES:													**$ 97.500**	**$ 1.400**	**$ 0**	**$ 98.900**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 19.100	$ 19.100	$ 300	$ 0	$ 19.400
SUBTOTALES:									**$ 19.100**	**$ 300**	**$ 0**	**$ 19.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																																																				ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1006812501	FLOREZ BELLANCA HECTOR	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	01	18															230301-PORVENIR	18	$ 780.000	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 124.800	EPS005-SANITAS S.A.	18	$ 780.000	$ 97.500	$ 0	$ 97.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	18	$ 780.000	3381102	$ 19.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 244.900**

Certificado de Aportes

Se certifica que LEIDER PINTO PINTO identificado(a) con CC 1007682377 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPSIC5	MALLAMAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																

Este certificado se expide el día 2024-08-21 a las 19:08.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1007682377
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LEIDER PINTO PINTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	COMUNIDAD LA PLAYA CASA 70A	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Recolección de desechos no peligrosos.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938718231**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858327075

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 124.800	$ 0	$ 124.800
SUBTOTALES:										**$ 124.800**	**$ 0**	**$ 124.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPSIC5	EPSIC5-MALLAMAS EPSI	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 0	$ 97.500
SUBTOTALES:													**$ 97.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 97.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 19.100	$ 19.100	$ 0	$ 0	$ 19.100
SUBTOTALES:									**$ 19.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 19.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
																										PENSIÓN								SALUD						ARP															
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1007682377	PINTO PINTO LEIDER	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	01	18															25-14 COLPENSIONES	18	$ 780.000	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 124.800	EPSIC5-MALLAMAS EPSI	18	$ 780.000	$ 97.500	$ 0	$ 97.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	18	$ 780.000	3381102	$ 19.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL **$ 241.400**

Certificado de Aportes

Se certifica que JHON ALEJANDRO BARRAGAN TIJARO identificado(a) con CC 80403881 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPSIC5	MALLAMAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																

Este certificado se expide el día 2024-08-21 a las 19:08.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	80403881
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JHON ALEJANDRO BARRAGAN TIJARO
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	CASA 5A CASA 2	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Recolección de desechos no peligrosos.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938718355**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858297207

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 124.800	$ 0	$ 124.800
SUBTOTALES:										**$ 124.800**	**$ 0**	**$ 124.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPSIC5	EPSIC5-MALLAMAS EPSI	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 0	$ 97.500
SUBTOTALES:													**$ 97.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 97.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 19.100	$ 19.100	$ 0	$ 0	$ 19.100
SUBTOTALES:									**$ 19.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 19.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
																										PENSIÓN								SALUD						ARP															
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																																																			ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 80403881	BARRAGAN TIJARO JHON ALEJANDRO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	01	18															230201-PROTECCION	18	$ 780.000	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 124.800	EPSIC5-MALLAMAS EPSI	18	$ 780.000	$ 97.500	$ 0	$ 97.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	18	$ 780.000	80403881	$ 19.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 241.400**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MARCOS FORNEY VILLAR CAHUACHE identificado(a) con CC 1121212837 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NI 900714956

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9471350532	846719570	E	2024-08-15	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																
9471350532	846719570	E	2024-08-15	CCF	CCF65	CAFAMAZ	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-07	12	X																

Este certificado se expide el día 2024-08-21 a las 19:08.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1121212837
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARCOS FORNEY VILLAR CAHUACHE
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	MANZANA F CASA 14	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7938777629**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	9		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	858869445

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 900	$ 0	$ 124.800	$ 900	$ 125.700
SUBTOTALES:										**$ 124.800**	**$ 900**	**$ 125.700**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.500	$ 0	$ 700	$ 0	$ 97.500	$ 700	$ 0	$ 98.200
SUBTOTALES:													**$ 97.500**	**$ 700**	**$ 0**	**$ 98.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 19.100	$ 19.100	$ 200	$ 0	$ 19.300
SUBTOTALES:									**$ 19.100**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 19.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																																																				ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1121212837	VILLAR CAHUACHE MARCOS FORNEY	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	01	18															230301-PORVENIR	18	$ 780.000	$ 124.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 124.800	EPS037-NUEVA EPS	18	$ 780.000	$ 97.500	$ 0	$ 97.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	18	$ 780.000	112121283	$ 19.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL **$ 243.200**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1006732401
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FRANCISCO AUGUSTO RODRIGUEZ GUZMAN
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	CALLE 9B 34-09	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Recolección de desechos no peligrosos.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938784579**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		19			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		858680454

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 600	$ 0	$ 41.600	$ 600	$ 42.200
SUBTOTALES:										**$ 41.600**	**$ 600**	**$ 42.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS041	NUEVA EPS CM	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 32.500	$ 0	$ 500	$ 0	$ 32.500	$ 500	$ 0	$ 33.000
SUBTOTALES:													**$ 32.500**	**$ 500**	**$ 0**	**$ 33.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 6.400	$ 6.400	$ 100	$ 0	$ 6.500
SUBTOTALES:									**$ 6.400**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 6.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																							PENSIÓN									SALUD						ARP								CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1006732401	RODRIGUEZ GUZMAN FRANCISCO AUGUSTO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	12	17																230301-PORVENIR	6	$ 260.000	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 41.600	NUEVA EPS CM	6	$ 260.000	$ 32.500	$ 0	$ 32.500	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	6	$ 260.000	100673240	$ 6.400		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 81.700**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1079659109
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SAMMI LEONARDO DE AVILA AMAYA
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	LOTE 1 KM 2,2	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Recolección de desechos no peligrosos.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938847430**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		17			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/22	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		861086464

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200	$ 0	$ 13.900	$ 200	$ 14.100
SUBTOTALES:										**$ 13.900**	**$ 200**	**$ 14.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 10.900	$ 0	$ 200	$ 0	$ 10.900	$ 200	$ 0	$ 11.100
SUBTOTALES:													**$ 10.900**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 11.100**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.200	$ 2.200	$ 100	$ 0	$ 2.300
SUBTOTALES:									**$ 2.200**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 2.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES													
																									PENSIÓN									SALUD						ARP																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1079659109	DE AVILA AMAYA SAMMI LEONARDO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	19	20																25-14 COLPENSIONES	2	$ 86.667	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.900	EPS005-SANITAS S.A.	2	$ 86.667	$ 10.900	$ 0	$ 10.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	2	$ 86.667	107965910	$ 2.200		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 27.500**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1121204606
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PEDRO PABLO DEL CASTILLO BRAGA
CIUDAD/MUNICIPIO:	LETICIA	DEPARTAMENTO:	AMAZONAS
DIRECCIÓN:	CARRERA 5 17-17	TELÉFONO:	3152165
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Recolección de desechos no peligrosos.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7938846094**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:		20			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/22	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		861079843

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 300	$ 0	$ 13.900	$ 300	$ 14.200
SUBTOTALES:										**$ 13.900**	**$ 300**	**$ 14.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPSIC5	EPSIC5-MALLAMAS EPSI	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 10.900	$ 0	$ 200	$ 0	$ 10.900	$ 200	$ 0	$ 11.100
SUBTOTALES:													**$ 10.900**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 11.100**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.200	$ 2.200	$ 100	$ 0	$ 2.300
SUBTOTALES:									**$ 2.200**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 2.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES									
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																	
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																																																				ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1121204606	DEL CASTILLO BRAGA PEDRO PABLO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.300.000				NO	19	20															230301-PORVENIR	2	$ 86.667	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.900	EPSIC5-MALLAMAS EPSI	2	$ 86.667	$ 10.900	$ 0	$ 10.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	2	$ 86.667	112120460	$ 2.200		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 27.600**

Villavicencio, 27 de enero de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES DICIEMBRE DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. **INFORMACION DEL CONTRATO** 3
2. **OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO** 3
   2.1. **OBLIGACIONES CONTRACTUALES** 3
   2.2. **ENTREGABLES DEL CONTRATO** 4
3. **INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO** 16
   3.1. **ALCANCE DEL INFORME** 16
   3.2. **CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES** 16
   3.3. **RESUMEN DE ACTIVIDADES** 20
4. **ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO** 23
   4.1. **FINANCIERO** 23
   4.2. **ADMINISTRATIVO** 23
   4.3. **JURIDICO** 25
5. **ANEXOS** 26

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que de momento se está adelantando la fase 1 de las obligaciones especificas correspondientes a los estudios y diseños.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Actualmente se encuentra en ejecución la fase 1 de estudios y diseños, desarrollando los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)”. Ver numeral 2.2 del presente informe.
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

Dado que el presente periodo de ejecución corresponde a la Fase I de Estudios y Diseños, se detalla el avance de los entregables de esta fase, conforme al anexo 24D del ministerio del interior, como sigue:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
1A	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico, georreferenciación y dirección de los puntos de cámaras, CCM, CAIs, Nodos y punto de visualización, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	EN CURSO
1B	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico del espacio destinado para la planta eléctrica, aires acondicionados y condensadoras, torres, tableros, UPS, banco de baterías, ACKs, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	EN CURSO
1C	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico y esquema con dimensiones del cuarto de equipos.	EN CURSO
1D	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico de la subestación, transformador, alimentación de MT, equipos de medida en MT tableros de BT, alimentadores, planta de eléctrica, bandeja porta cables, tuberías eléctricas, cajas de registro, UPS, tableros regulados, se debe aportar fotografía de placa característica de cada equipo y especificaciones de los mismos donde estará ubicado el centro de monitoreo.	EN CURSO
2A	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Realizar un levantamiento arquitectónico, estructural, instalaciones eléctricas e instalaciones hidrosanitarias de las áreas a intervenir.	EN CURSO
2B	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos arquitectónicos con sus dimensiones del estado inicial debidamente acotados en planta, fachada, cortes longitudinales y trasversales mostrando los diferentes elementos que hacen parte del espacio a intervenir (cielo raso, muros, mesones, pisos, registros, ventanas, puertas, columnas, vigas, y se indique la clase de materiales que conforman los elementos)	EN CURSO
2C	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Revisión del estado de la estructura, determinar el cumplimiento de la NSR10, análisis de la afectación sísmica de la zona y presentar su respectivo informe. Si es del caso, presentar actualización de la estructura a la norma NSR10.	EN CURSO

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
2D	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Indicar en planos las dimensiones de los elementos constructivos a retirar y/o demoler.	EN CURSO
2E	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto a implementar. Distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo.	EN CURSO
2F	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Cuadro de planos acotados en detalle de puertas y ventanas nuevas que contengan calibre de vidrio, tipo de cerradura y cierre, tipo de lámina y todo aquello requerido para el buen funcionamiento de la misma.	EN CURSO
2G	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar, si es del caso, aprobación de la curaduría municipal, a la intervención del inmueble, planos aprobados y trámites que se exija localmente asumiendo los costos.	N/A
2H	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	EN CURSO
2I	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presupuesto de la actividad de la adecuación del Centro de Monitoreo, obras civiles de calle y Cuarto Técnico, que debe incluir: Actividades a realizar. Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra y especificaciones técnicas de cada uno de los ítems cumpliendo con la NSR10. Los Análisis de precio unitario deben venir sustentados con mínimo tres cotizaciones de los materiales utilizados con su ficha técnica donde se evidencie su rendimiento y características, análisis de sueldos y jornales. En caso	EN CURSO

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
		de presentarse ítems globales deben ser soportados por las memorias de cálculo y análisis de precio unitario.	
2J	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	En caso de que el proyecto requiera la implementación de una torre de comunicaciones, se deben presentar toda la documentación de carácter civil, eléctrico, estudios de suelos, sismo resistencia, licencias de instalación, permisos y demás aplicables.	N/A
2K	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	A todos los Apu, que correspondan a obras civiles, se debe establecer el AIU sobre el costo directo y el IVA se valorará según el valor de la utilidad.	EN CURSO
3A	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Realizar informe técnico del estado de los equipos del sistema de aire acondicionado existente	EN CURSO
3B	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Cálculo de carga térmica del centro de monitoreo y cuarto de equipos propuesto	EN CURSO
3C	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Selección de tipo de solución (tipo de aire acondicionado) debidamente sustentado. En el caso de reutilizar AA existentes se requiere realizar informe económico comparativo vs AA nuevos	EN CURSO
3D	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano con dimensiones de ubicación de equipos (manejadoras, evaporadoras, condensadoras y/o rejillas, según sea el caso) con su respectiva ductería o tubería según sea el caso. Indicando cuales son los existentes y cuáles son los nuevos con sus respectivas memorias de cálculo.	EN CURSO
3E	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire**	Diagrama donde se especifique punto de conexión, calibre del alimentador, especificaciones del interruptor, características del tablero de distribución, circuitos empelados y demás especificaciones eléctricas.	EN CURSO

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
	acondicionado a instalar en el sitio		
3F	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano de ubicación de desagües hasta la disposición final, si la solución lo requiere	EN CURSO
4A	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Se debe realizar informe completo del sistema eléctrico existente, el cual debe contener la información de todos los elementos que harán parte o se intervendrán en el nuevo sistema (subestación eléctrica, canalizaciones, ductos, canaletas, registros, cableado, conectores, tableros, planta eléctrica, UPS, ubicación de equipos, protecciones etc.) tanto para media y baja tensión.	EN CURSO
4B	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Plano de la ubicación de la subestación existente, canalización de media tensión, acometida alimentadores en baja tensión, equipos de medición eléctrica, nivel de tensión existente mostrando las longitudes y características.	EN CURSO
4C	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Evaluación de la cargabilidad de la subestación existente, con de fin de determinar si hay disponibilidad de carga para los equipos proyectados, esta medición se realizará en los bornes de los trasformadores existentes. Se debe realizar el muestreo de los siguientes parámetros eléctricos: tensión F-N F-F y N-T, corriente If, In y It, potencia (W), potencia aparente (VA), potencia reactiva (kVAR), carga por fase, THD en tensión y corriente, FP. El contratista de los diseños debe realizar monitoreo de carga continuo por mínimo 5 días calendarios. Debe presentar el informe correspondiente y análisis de resultados, calidad de potencia y observaciones y acciones a tomar para normalizar el sistema. El Contratista debe garantizar la carga eléctrica y la calidad de la energía necesaria para el sistema a implementar. El equipo empleado se le debe anexar certificado vigente de calibración del equipo no mayor a un año.	EN CURSO
4D	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Verificación del sistema de puesta a tierra existente realizando medición y presentación del informe correspondiente.	EN CURSO
4E	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagrama eléctrico unifilar existente desde la media tensión hasta los tableros eléctricos de distribución en centro de monitoreo y cuarto técnico, incluye: punto de conexión en MT, equipos de medida de MT, seccionadores, transformador, tableros generales, transferencias automáticas, plantas de eléctricas, tableros de distribución, especificar calibre de conductores, punto de conexión en BT para el CCTV y aires acondicionados a instalar.	EN CURSO

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
4F	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Realizar plano del levantamiento de las redes eléctricas existentes en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, para identificar: tableros eléctricos normales, regulados y de AA, cantidad de salidas de tomas reguladas y normales, cantidad de salidas de iluminación y especificaciones de las luminarias existentes, bypass, racks, ups y demás componentes.	EN CURSO
4G	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagnóstico de los equipos existente y porcentaje de disponibilidad según la capacidad de cada elemento que se utilizaran en el nuevo proyecto como: planta eléctrica, transferencias, tableros, ups, luminarias, etc., presentando su respectivo informe técnico con recomendaciones con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento dentro del proyecto.	EN CURSO
4H	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Para los sitios definidos como Nodos, CAI´s, punto de visualización, debe realizarse la verificación del sistema eléctrico existente, indicar el punto de conexión para la carga proyecta y los demás elementos de dicho sistema. Además, se debe presentar un informe de la medición de parámetros eléctricos de tensión F-N, tensión F-F, tensión neutro-tierra, corriente y la medida del sistema de puesta a tierra.	EN CURSO
5A	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Informe del alcance del diseño del sistema eléctrico proyectado, en donde se indique el punto de conexión eléctrica y las modificaciones a realizar al sistema al sistema existente.	EN CURSO
5B	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo para la carga proyectada, en los tableros principal, regulado, normal y de AA, se requiere: cuadro de carga; cuadro de cálculo de regulación; cuadro de interruptores producto de la coordinación protecciones; cuadro de cálculo de regulación para circuitos Críticos (salidas de iluminación y tomas).	EN CURSO
5C	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Cálculo técnico económico de todos los alimentadores proyectados, además se requiere análisis técnico económico comparativo incluyendo ventajas y desventajas de todos los equipos existentes a reutilizarse en el proyecto como: planta eléctrica, transferencia, AA, UPS, bypass, tableros eléctricos, luminarias y demás equipos.	EN CURSO
5D	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo de la coordinación de protecciones con sus respectivas gráficas, especificar ajustes de los interruptores.	EN CURSO
5E	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo del diseño para la selección de la planta eléctrica proyectada. Si se va utilizar la planta existente, se requiere memorias de cálculo donde se incluya la carga existente de la planta eléctrica y la carga proyectada por anexar a dicha planta.	EN CURSO

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
5F	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de vista en planta y de perfil de la subestación proyectada, en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, en donde indique los equipos a instalar como: trasformador, tableros, planta eléctrica, transferencia, bandejas porta cables, registros, cárcamos, tuberías proyectas o empleadas, UPS, bypass, AA, luminarias, salidas de tomas normal y regulados, y demás elementos eléctricos.	EN CURSO
5G	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de Diagrama unifilar en donde se especifique el punto de conexión en MT, especificaciones de la subestación, transferencia, planta eléctrica, en los tableros principal, normal, regulado y de AA se debe especificar los circuitos empleados, las reservas sin equipar y las equipada, como también incluir las especificaciones del barraje. Así mismo, especificar calibre de todos los conductores a emplear, especificar características de los todos los totalizadores y breakes empleados, y demás elementos eléctricos. Designar tags a los tableros y equipos nuevos a instalar o existentes que se reutilizaran. Designar marquillas de los cables y salidas eléctricas de iluminación, salidas de tomas normales y reguladas. Se debe entregar listado de elementos eléctricos asociado con los tags y marquillas.	EN CURSO
5H	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de Sistema de puesta a tierra proyectado dando cumplimiento a RETIE. Si existe un sistema de puesta a tierra debe garantizarse que cumpla RETIE para el sistema eléctrico proyectado.	EN CURSO
5I	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de iluminación de centro de monitoreo y cuarto de equipos cumpliendo requerimiento de RETILAP, mostrando mínimo de resultado de isolineas, distribución fotométrica, cálculo de deslumbramiento.	EN CURSO
5J	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Para el caso de ampliación de carga, adecuación o instalación de subestación eléctrica, el contratista debe presentar los diseños eléctricos completos donde se describa las actividades civiles detalladas, obras eléctricas proyectadas y plan de migración de cargas. Además, debe incluir tiempo de ejecución, cronograma de obras detallado por tareas con ruta crítica, plano de vista en planta y de perfil de los equipos y materiales a instalar con detalles constructivos. Como también, se requiere diagrama unifilar como se describe en el ítem 5E. Así mismo, se requiere que los diseños tengan factibilidad y aprobación por parte del operador local de energía eléctrica. Además, los diseños deben cumplir con RETIE, RETILAP, NTC 2050 y demás normas que aplique.	EN CURSO
5K	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Certificación por parte del contratista que los diseños de las instalaciones eléctricas proyectadas y la construcción cumplan con todos los requerimientos	EN CURSO

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
		del RETIE, RETILAP, NTC 2050 y las demás normas que apliquen.	
5L	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Debe presentar un procedimiento de bloqueo por cada equipo eléctrico a intervenir ya sea para incorporar un nuevo equipo eléctrico al sistema eléctrico del CCM o desconexión del mismo.	EN CURSO
5M	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución de las redes de comunicaciones de voz y datos.	EN CURSO
5N	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal y regulada incluyendo tomas de servicios especiales.	EN CURSO
5O	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal de iluminación.	EN CURSO
5P	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano del sistema de control de acceso.	EN CURSO
5Q	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de sistema de Detección de incendio.	EN CURSO
6A	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto de las áreas a intervenir o a implementar en 2D y 3D.	EN CURSO
6B	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar en planos de 2D y 3D, la distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo y cuarto de equipos, resultantes del diseño definitivo: (Video Wall, puestos con estaciones de trabajo, impresoras, video Wall, aires acondicionados, racks, UPS, tableros eléctricos, sistemas de detección de incendios conexiones eléctricas, acceso, alturas de techos y pisos, cambios de nivel de los diferentes elementos	EN CURSO
6C	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Renders de diseños en 3d: Los Renders de cada uno de los lugares en donde se observe los equipos requeridos, iluminación proyectada, pisos, techos, modulares, paredes, salidas de aire acondicionado, puertas, tableros eléctricos, UPS, gabinete, monitores y estaciones de trabajo entre otros. El objetivo del Render es que a partir de los diseños en 2D y 3D, se pueda realizar un recorrido virtual por el espacio diseñado para el centro de monitoreo y cuarto de equipos y que se visualicen todos los elementos incluidos	EN CURSO
7A	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en AutoCAD en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	EN CURSO

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
7B	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en Google Earth (.KMZ) en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	EN CURSO
7C	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Archivo en Excel del detalle de las medidas de la ruta de la fibra óptica aérea y subterránea, contemplando, fusiones (Empalmes), reservas y colas.	EN CURSO
7D	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Cartera de postes en Excel con información de acuerdo a los requerimientos de cada electrificadora o empresa privada propietaria de la postería.	EN CURSO
7E	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	En caso de que el proyecto a ejecutar requiera de la utilización de la fibra óptica existente, se debe presentar un diagnóstico detallado del estado de toda la fibra, disponibilidad de hilos, empalmes y acciones necesarias para hacerla funcional al proyecto a ejecutar.	N/A
7F	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano donde se indique la ruta y forma de acceso al CCM, CAIs, nodos y punto de visualización.	EN CURSO
8A	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Número y tipo de poste, número de cámara, cantidad de cámaras fijas, dirección y coordenadas.	EN CURSO
8B	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Fotografía del lugar en el cual indique ubicación de los postes de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrico en baja tensión.	EN CURSO
8C	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Diagrama del lugar que indique: la carrera, la calle, la ubicación de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrica	EN CURSO
8D	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tipo de conectividad (Inalámbrico o fibra óptica), en caso de que la solución sea inalámbrica indicar en observaciones a que punto de cámara o torre de comunicación se va a conectar.	EN CURSO
8E	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida.	EN CURSO
8F	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tamaño de poste y material del mismo.	EN CURSO

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
8G	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Se debe garantizar que los puntos de cumplan con los porcentajes de regulación según la norma NTC-2050.	EN CURSO
8I	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	los centros de monitoreo, nodos y en los CAI´s se debe validar alimentadores, circuitos ramales, interruptores, disponibilidad de los tableros y punto de conexión.	
9A	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aumento de carga: permiso expedido para realización de adecuaciones por parte de la entidad propietaria del predio donde se realizará el aumento de carga, aprobación de la empresa o entidad encargada en el municipio de realizar el aumento de carga donde presente el aval y/o aprobación para la realización de la actividad, demás documentos que se requieran o se exijan a nivel local para que se apruebe el proyecto de expansión. Aplica no solo para aumento de carga sino para instalación o ampliación de la Subestación	N/A
9B	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Uso o instalación de torres de comunicaciones: permiso expedido por el dueño legal de la torre para el uso o usufructo del bien, en caso de instalación el permiso del dueño del predio para realizar las obras respectivas, permiso de la aeronáutica civil y demás documentos requeridos que garanticen la instalación del componente.	N/A
9C	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso de acceso y uso de infraestructura de terceros para el tendido de fibra óptica, expedido por la entidad que tiene la propiedad de dicha infraestructura de acuerdo a la cartera de postes que se tenga como base para la instalación de la fibra óptica, autorizando el uso para la instalación de los diferentes componentes (uso de postes, torres, ductos, cajas, canalizaciones).	EN CURSO
9D	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Intervención en sitios como nodos, seguridad CAIs, puntos de visualización, permiso de la entidad propietaria del sitio según aplique, donde autorice la realización de obras civiles, eléctricas, que se requieran para la correcta instalación de los equipos o bienes de los proyectos SIES.	EN CURSO
9E	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	EN CURSO
9F	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso expedido por la Policía Nacional donde se exprese la autorización para la realización de las obras civiles, eléctricas necesarias para la instalación de los equipos de los proyectos SIES (obras civiles en CCM, canalizaciones eléctricas, conexión eléctrica).	EN CURSO
9G	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Disposición de escombros, permiso expedido por la autoridad competente para la disposición final de los escombros y desechos que generen las diferentes obras dentro del desarrollo de los proyectos SIES.	EN CURSO

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
9H	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Definición de puntos de cámara: permiso o licencia expedido por planeación municipal o la entidad pertinente donde autorice expresamente la instalación de los postes o estructuras en el espacio público del municipio, donde se instalarán los equipos en cada punto de cámara, se debe incluir cada punto de cámara con la respectiva dirección, descripción y georreferenciación.	EN CURSO
9I	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso por parte del propietario del predio, donde se instalará un punto de cámara, ya sea fachada, terraza, predio, donde autorice el uso y acceso al sitio para las adecuaciones requeridas, permanencia de los elementos y equipos, así como del acceso al sitio cuando sea necesario.	N/A
9J	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso o viabilidad donde la entidad responsable de suministrar el fluido eléctrico en el municipio avale que cada punto de cámara cuenta o contará con este servicio para su funcionamiento	EN CURSO
9K	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara.	EN CURSO
9L	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Concesiones, permiso o autorización de la entidad que en el momento se acredite como concesionario del sitio donde se instalará el punto de cámara, autorizando el uso del espacio y las obras requeridas para tal fin.	N/A
10A	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Se debe detallar claramente la totalidad del presupuesto por ITEMS. Se debe presentar estudio de mercado de los nuevos ítems soportado con mínimo 3 cotizaciones.	EN CURSO
10B	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Debe incluir los APU para los ítems que no se haya concertado en la oferta del contratista, estableciendo con medidas y referencias de los planos, de las actividades a ejecutar. El contenido del cuadro debe ser acordado con la interventoría.	EN CURSO
10C	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Presupuesto de la actividad de la adecuación de planta interna y externa, que debe incluir: Actividades a realizar, Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra, especificaciones técnicas y referencia de cada uno de los ítems cumpliendo con las normas vigentes que apliquen.	EN CURSO
10D	**Presupuesto detallado del proyecto.**	El presupuesto debe ser presentado de forma impresa firmada y Excel.	EN CURSO
11A	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Estudio de línea de vista a la cual se debe aportar un acta de visita suscritas por profesional en el tema que contenga: fecha, nombre, profesión con su	N/A

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
		registro fotográfico.	
11B	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Análisis de espectro a emplear.	N/A
11C	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Calculo de frecuencias a utilizar y atenuaciones en cada enlace, incluir el detalle de los parámetros de transmisión de los radios a utilizar.	N/A
11D	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Entrega de los documentos resultantes de la simulación efectuada en computador teniendo en cuenta los datos recolectados durante el proceso de análisis para cada uno de los radioenlaces a implementar. Se deben realizar la simulación con mínimo 3 marcas diferentes de radio enlaces, todas las impresiones deben ser legibles.	N/A
11E	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cantidades de obra civil, especificaciones de equipos y diseño de networking indicando el tipo, los elementos, dispositivos e interconexión de los mismos	N/A
11F	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cuadro resumen resultante de las propuestas de simulación, en donde se presente la justificación del tipo de radioenlace y sus equipos a implementar.	N/A
11G	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica.	N/A
12A	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión general de los puntos de cámara con el centro de control y sus respectivos nodos (Incluyendo equipos activos del sistema CCTV, detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión y Switch).	EN CURSO
12B	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión de los puntos de cámara por nodo (Detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión, Switch, cámaras domo y fijas).	EN CURSO
12C	**Topología de la red.**	Carta de fusión del tendido de la fibra óptica.	EN CURSO
12D	**Topología de la red.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica (Si aplica).	N/A
12E	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión del rack de comunicaciones.	EN CURSO
13A	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detallar las fichas técnicas de todos los equipos y componentes a utilizar para la solución propuesta	EN CURSO
13B	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Control de acceso	EN CURSO
13C	**Especificaciones técnicas de la**	Detección de incendio	EN CURSO

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
	solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:		
13D	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Plan de emergencia y evacuación	EN CURSO
13E	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Aire acondicionado	EN CURSO
13F	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de cámara con dimensiones (Poste, acometida, cámara, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria y canalizaciones).	EN CURSO
13G	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Sistema de puesta a tierra	EN CURSO
13H	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Gabinete punto de cámara (Medio de trasmisión fibra y radioenlace).	EN CURSO
13I	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Nodos (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación).	N/A
13J	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de visualización (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación)	N/A
13K	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a**	Integración, Visualización y grabación	EN CURSO

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK
	continuación:		
13L	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Seguridad CAI`S (Detalle conexión eléctrica equipos a instalar y rack de comunicación).	EN CURSO
13M	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de la matriz de visualización física	EN CURSO
13N	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de ubicación de equipos activos en el puesto de trabajo (especificar material, dimensiones y componentes).	EN CURSO
13O	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Informe detallado de marquillado de todo el sistema	EN CURSO
13P	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de conexión de toda la solución CCTV (Mínimo debe contener sistema de grabación, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado y nodos).	EN CURSO

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños de la implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

3.1. ALCANCE DEL INFORME

El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro No. N°775 de 2023 y a los funcionarios de del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca los avances realizados en las actividades del proyecto, durante el periodo comprendido entre el 19 de diciembre de 2023 y el 31 de diciembre de 2023.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES

Las actividades específicas de estudios y diseños se programaron como se muestra a continuación:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS- CCTV Y NUSE 123 LETICIA**	**78 días**	**mar 19/12/23**	**lun 18/03/24**
1.1	**INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**27 días**	**mar 19/12/23**	**jue 18/01/24**
1.1.1	ACTA DE INICIO	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23
1.1.2	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN INICIAL, PLANIFICACIÓN, PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y LOGÍSITICA PARA VISITA EN SITIO	20 días	mié 20/12/23	jue 11/01/24
1.1.3	REUNIÓN DE KICK OFF	1 día	vie 12/01/24	vie 12/01/24
1.1.4	ENTREGA HOJAS DE VIDA EQUIPO PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS	5 días	sáb 13/01/24	jue 18/01/24
1.1.5	**HITO: Actas iniciales Firmadas**	0 días	jue 18/01/24	jue 18/01/24
1.2	**VISITA A CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO**	**15 días**	**vie 12/01/24**	**mar 30/01/24**
1.2.1	**HITO DE CLIENTE: Disponibilidad de locaciones para centro de control y monitoreo**	**0 días**	**vie 12/01/24**	**vie 12/01/24**
1.2.2	VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN INICIAL DEL CLIENTE	5 días	vie 19/01/24	mié 24/01/24
1.2.3	TOMA DE REQUERIMIENTOS	7 días	vie 19/01/24	vie 26/01/24
1.2.4	PLANIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN DEL SITIO	5 días	jue 25/01/24	mar 30/01/24
1.2.5	**HITO: Visita Centro de Control y Monitoreo Finalizada**	0 días	mar 30/01/24	mar 30/01/24
1.3	**RECORRIDO PUNTOS DE CAMARA Y/O NODOS EXTERNOS**	**12 días**	**jue 18/01/24**	**jue 1/02/24**
1.3.1	**HITO DE CLIENTE: Puntos de cámara inicial definidos y aprobados**	**0 días**	**jue 18/01/24**	**jue 18/01/24**
1.3.2	VERIFICACIÓN DE VIABILIDAD DE PUNTOS SUGERIDOS	8 días	vie 19/01/24	sáb 27/01/24
1.3.3	DEMARCACIÓN DE SITIO DE INSTALACIÓN DE POSTE Y TOMA DE COORDENADAS	8 días	sáb 20/01/24	lun 29/01/24
1.3.4	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS EXISTENTES	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.5	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE RUTA PARA F.O.	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.6	ESTUDIO PARA RADIOENLACES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.7	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CARTERA DE POSTES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.8	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CANALIZACIONES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.9	**HITO: Recorrido Puntos de Cámara Finalizados**	0 días	jue 1/02/24	jue 1/02/24
1.4	**RECOPILACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN**	**12 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 9/02/24**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.4.1	DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPILADA EN CAMPO	10 días	sáb 27/01/24	mié 7/02/24
1.4.2	VERIFICACIÓN DE CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN	10 días	mar 30/01/24	vie 9/02/24
1.4.3	**HITO: Recopilación Organización de la Información Finalizada**	0 días	vie 9/02/24	vie 9/02/24
1.5	**ELABORACIÓN DE ENTREGABLES**	**38 días**	**jue 25/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**15 días**	**jue 25/01/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.1.1	1. Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial	6 días	jue 25/01/24	mié 31/01/24
1.5.1.2	4. Levantamiento de cargas eléctricas existentes	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**6 días**	**lun 5/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.2.1	2. Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.2	3. Calculo de carga térmica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.3	5. Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y Cals proyectados	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**8 días**	**vie 2/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.3.1	6. Diseños en 2D y 3D	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3.2	8. Realización del Site Survey del proyecto	6 días	vie 2/02/24	jue 8/02/24
1.5.3.3	12. Topología de la red	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**10 días**	**lun 5/02/24**	**jue 15/02/24**
1.5.4.1	7. Detalle del tendido de la fibra	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.4.2	11. Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**36 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.5.1	9. Factibilidad inicial de los permisos requeridos	19 días	sáb 27/01/24	sáb 17/02/24
1.5.5.2	13. Especificaciones técnicas de la solución CCTV y NUSE 123	11 días	mié 14/02/24	lun 26/02/24
1.5.5.3	10. Presupuesto detallado del proyecto	12 días	sáb 24/02/24	vie 8/03/24
1.5.6	**HITO: FINALIZACIÓN INICIAL DE ENTREGABLES**	0 días	vie 8/03/24	vie 8/03/24
1.6	**REVISION, SUBSANACIÓN Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**30 días**	**mar 13/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.6.1.1	**MESA DE TRABAJO G1 (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1.1	PRIMERA REVISION G1	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.1.1.2	OBSERVACIONES G1	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.1.1.3	AJUSTES G1	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1.1	PRIMERA REVISION G2	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.2.1.2	OBSERVACIONES G2	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.2.1.3	AJUSTES G2	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-MININTERIOR-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1.1	PRIMERA REVISION G3	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.3.1.2	OBSERVACIONES G3	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.3.1.3	AJUSTES G3	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1.1	PRIMERA REVISION G4	5 días	sáb 17/02/24	jue 22/02/24
1.6.4.1.2	OBSERVACIONES G4	4 días	vie 23/02/24	mar 27/02/24
1.6.4.1.3	AJUSTES G4	8 días	mié 28/02/24	jue 7/03/24
1.6.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1.1	PRIMERA REVISION G5	5 días	mié 28/02/24	lun 4/03/24
1.6.5.1.2	OBSERVACIONES G5	4 días	mar 5/03/24	vie 8/03/24
1.6.5.1.3	AJUSTES G5	8 días	sáb 9/03/24	lun 18/03/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.6.6	HITO: ENTREGA ESTUDIOS Y DISEÑOS AJUSTADOS	0 días	lun 18/03/24	lun 18/03/24
2	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**177 días**	**mié 27/03/24**	**vie 18/10/24**

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

- El día 11 de diciembre de 2023 se firma el contrato 775 de 2023 (***Ver ANEXO N°1 - CONTRATO 775 DE 2023 - SIES LETICIA.pdf***).
-
- El 19 de diciembre de 2023 se aprobaron por parte del municipio de leticia las pólizas de cobertura de las garantías solicitadas por el contrato 775 de 2023 (Ver ***ANEXO N°2 - ACTA DE APROBACION DE GARANTIAS.pdf***)

GARANTÍA									
COMPAÑÍA DE SEGUROS	AMPARO	PÓLIZA No.	VIGENCIA DESDE			VIGENCIA HASTA			
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
MUNDIAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**02**	**2025**	
MUNDIAL DE SEGUROS	BUEN MANEJO ANTICIPO	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**02**	**2025**	
MUNDIAL DE SEGUROS	PRESTACIONES SOCIALES	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**10**	**2027**	
MUNDIAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD DE LA OBRA	CV-100038191	**11**	**12**	**2023**	**11**	**10**	**2029**	
MUNDIAL DE SEGUROS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CV-100010201	**11**	**12**	**2023**	**11**	**10**	**2024**	

- Para el inicio del proyecto, se constituyó el Acta de Inicio el día 19 de diciembre de 2023, tras la aprobación de las pólizas de cobertura de las garantías exigidas por el municipio de Leticia, en el marco del contrato No. 775 de 2023 (Ver ***ANEXO N°3 - ACTA DE INICIO CTO 775 LETICIA.pdf***).

- El 27 de diciembre de 2023 se firma documento OTROSI del contrato No. 775 de 2023, para modificar su "CLAUSULA TERCERA-FORMA DE PAGO", para aclarar el valor en letras y números del anticipo del 19%. (Ver ***ANEXO N°4 - OTROSI AL CONTRATO 775 DE 2023 - SIES LETICIA.pdf***).

- Se presentó y aprobó por la interventoría el plan de inversión del anticipo (Ver ***ANEXO N°5 - PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO V1.pdf***)

PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

CONTRATO N°775 DE 2023

PROYECTO:	SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS				
CONTRATISTA:	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS			**NIT:**	900.714.956-5
CLIENTE:	MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS			**NIT:**	899.999.302-9
INTERVENTOR:	UT INTERVENTORIA CCTV			**NIT:**	901.780.326-1
CONTRATO N°:	775 DE 2023	**FECHA CTO:**	11/12/2023	**FECHA INICIO:**	19/12/2023
OBJETO:	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD - SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS				
VALOR CONTRATO:	6.890.763.427,00	**% ANTICIPO:**	19%	**VALOR ANTICIPO:**	$1.309.245.051
FECHA DE PRESENTACIÓN:	27/12/2023	**TIPO DE PRESENTACIÓN**		**PLAN INICIAL**	**MODIFICACIÓN**
				X	

ITEM	DESCRIPCIÓN	PLAZO (DÍAS)	VALOR	% DEL ANTICIPO
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	60	$208.226.891	15,90%
2	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	90	$1.101.018.160	84,10%
VALOR TOTAL			**$1.309.245.051**	**100,00%**

NOTA 1: Los porcentajes se toman sobre el 100% del "VALOR ANTICIPO"
NOTA 2: El anticipo corresponde al 19% del valor total del contrato

Firma:	Firma:
DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.	~~UT~~ INTERVENTORIA CCTV
R/L: FABIÁN GUZMÁN SOTO	R/L: LEIDI CAROLINA BERNATE RUIZ
C.C. 86.079.311	C.C. 40218195
CONTRATISTA	INTERVENTOR

- El 27 de diciembre de 2023 se conformó el patrimonio autónomo No. 318854, para lo cual se surtió todo el trámite respectivo ante la entidad FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A., patrimonio autónomo al cual se le asoció la cuenta de ahorros asociada No. 710-86080-0 del Banco de Occidente. (Ver ***ANEXO N°6 - CERTIFICACION PA 318854 CTA No. 710-86080-0.pdf***).

- El 28 de diciembre de 2023 el municipio de leticia realizó el giro del anticipo (Ver ***ANEXO N°7 - SOPORTE GIROS ANTICIPO CTO 775 LETICIA.pdf***), discriminado en dos transferencias, así:

ORIGEN	VALOR EN LETRAS	VALOR EN NUMEROS
PROPIOS	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES NOVENCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS	$576.949.596,00
FONDO VIGILANCIA Y SEGURIDAD	SETECIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS	$732.295.455,00
TOTAL	**MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS**	**$1.309.245.051,00**

Nota: Teniendo en cuenta que, el giro de los recursos se realizó el 28 de diciembre, y las entidades financieras se encontraban en estas fechas en cierre de año fiscal, los dineros no se vieron reflejados en el mes de diciembre, por lo que no se reporta ningún movimiento en la cuenta.

- Se ratificó el equipo mínimo del proyecto para la fase I de estudios y diseños, tal como se muestra en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	% DEDICA	NOMBRE
1	Gerente del Proyecto	1	80	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ
2	Coordinador técnico y de diseño	1	70	FREDY ALEXANDER ACOSTA BERNAL
3	Consultor tecnológico	1	50	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO
4	Ingeniero civil o arquitecto	1	35	ROBINSON DIAZ LOPEZ
5	Ingeniero Eléctrico o electricista	1	35	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ
6	Ingeniero de apoyo o residente	1	75	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA
7	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	1	30	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ
8	Jurídico	1	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES
9	Administrativo	1	10	ALBEIRO MENDEZ BURITICÁ
10	Financiero y/o contable	1	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA
11	Técnico de apoyo eléctrico	1	40	ALFONSO MORAN JEAN

12	Técnico de apoyo en calle	1	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ
13	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	1	50	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ RAMIREZ
14	Técnico de apoyo de diseño	1	70	JOHAN NAHUM RINCON ORTIZ
15	Consultor de seguridad	1	NA	FABIAN GUZMAN SOTO

El personal descrito en la tabla anterior realizará sus actividades, de acuerdo al porcentaje de dedicación respectivo.

- Se inició con la preparación del equipo de trabajo, herramientas y equipos para realizar la visita inicial en sitio para el levantamiento de información.

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

Durante el mes de diciembre, se presenta el siguiente balance del contrato 775 de 2023.

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	3,02%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación	$ 6.682.536.536	96.98%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.890.763.427**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	19%	
SALDO	$ 5.581.518.376	81%	

El 27 de diciembre de 2023 se conformó el patrimonio autónomo No. 318854, con la FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A con cuenta de ahorros No. 710-86080-0 del Banco de Occidente. (Ver ***ANEXO N°6 - CERTIFICACION PA 318854 CTA No. 710-86080-0.pdf***). El 28 de diciembre de 2023 el municipio de leticia realizó el giro del anticipo (Ver ***ANEXO N°7 - SOPORTE GIROS ANTICIPO CTO 775 LETICIA.pdf***), sin embargo, por ser cierre de año fiscal, este pago no alcanzó a hacerse efectivo en el mes de diciembre, por lo que no se reportan movimientos en la cuenta, tal como se observa en el comunicado E-24-001125 de la FIDUCIERIA DE OCCIDENTE S.A (Ver ***ANEXO N°8 - 318854 INFORME DICIEMBRE 2023 FIDUORIENTE.pdf***).

4.2. ADMINISTRATIVO

En cuanto a la gestión administrativa, se realizó la gestión para la constitución de las pólizas de las garantías requeridas en la clausula séptima. A continuación, se presenta una tabla resumen de las pólizas de seguro expedidas con sus amparos, vencimientos y los valores asegurados.

POLIZAS DEL CONTRATO: SEGUROS MUNDIAL			
PÓLIZA	**AMPAROS**	**VENCIMIENTO**	**VALOR ASEGURADO**
CV-100038191POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES	Cumplimiento	11/02/2025	689.076.342,70
	Buen manejo del anticipo	11/02/2025	1.309.245.051,13
	Prestaciones sociales	11/10/2027	344.538.171,35

	Estabilidad de la obra	11/10/2029	689.076.342,70
CV-100010201 POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Amparo básico-predios, labores y operaciones	11/10/2024	580.000.000,00
	Patronal	11/10/2024	174.000.000,00
	Contratistas y subcontratistas	11/10/2024	174.000.000,00
	Vehículos propios y no propios	11/10/2024	174.000.000,00

Por otro lado, se realizó la gestión y trámite requeridos para la creación del patrimonio autónomo No. 318854, ante la FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A, que se conformó finalmente con fecha 27 de diciembre de 2023 (Ver ***ANEXO N°6 - CERTIFICACION PA 318854 CTA No. 710-86080-0.pdf***).

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase I, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, teniendo en cuenta que para el mes de diciembre en el periodo comprendido entre el 19 de diciembre de 2023 (Fecha de inicio) y el 31 de diciembre de 2023 solo fue necesario la dedicación de parte del personal relacionado (Ver ***ANEXO N°9 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DICIEMBRE - FASE I.pdf***).

A continuación, se presenta tabla resumen de los aportes a seguridad social, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	80	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9460267082	$772.500	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
2	Coordinador técnico y de diseño	70	FREDY ALEXANDER ACOSTA BERNAL	74055049	$540.000	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA SEGUROS	N.A
3	Consultor tecnológico	50	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
4	Ingeniero civil o arquitecto	35	ROBINSON DIAZ LOPEZ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
5	Ingeniero Eléctrico o electricista	35	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	9460141186	673.400	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
6	Ingeniero de apoyo o residente	75	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
7	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	30	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
8	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
9	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITICÁ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
10	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9460267082	$613.100	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
11	Técnico de apoyo eléctrico	40	ALFONSO MORAN JEAN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
12	Técnico de apoyo en calle	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ	9460267082	$878.400	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
13	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	50	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ RAMIREZ	9460267082	$411.400	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
14	Técnico de apoyo de diseño	70	JOHAN NAHUM RINCON ORTIZ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
15	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9460267082	$1.598.000	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de diciembre se realizaron las gestiones tendientes a la formalización del contrato 775 de 2023, así:

OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACION PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

ACTA DE INICIO: En el Municipio de Leticia, el día diecinueve (19) de diciembre de 2023, en las instalaciones del despacho de la Secretaria de Gobierno y convivencia ciudadana se reunieron: Dr. Ismael Alejandro Castillo Panteviz en calidad de Secretario de Gobierno y convivencia ciudadana, del CONTRATO No. 775 de 2023, y el Señor Fabian Guzman Soto, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 86.079.311 expedida en Villavicencio, representante legal de DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S. con NIT 900.714.956-5 con el fin de suscribir la presente acta de inicio para la ejecución del CONTRATO No. 775 DE 2023 - PROCESO SECOP II CO1.SLCNTR.11810119, luego de cumplir con todos los requisitos para su inicio.

OTROSI 001: En el municipio de Leticia, el día 27 de diciembre de 2023 se procede a realizar otrosí 001 al contrato No. 775 de 2023, Que por error involuntario al momento de elaborar la minuta del contrato, la forma de pago del mencionado contrato, quedo que el valor del anticipo era de MILTRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/L ($1.325.454.774), debiendo ser es MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00); por lo que se modifica la **CALUSULA TERCERA – FORMA DE PAGO:** *El pago del presente contrato se realizará de la siguiente forma: un anticipo equivalente al 19% del valor total del contrato, correspondiente a la suma de MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00), previo perfeccionamiento del contrato y presentación de acta de inicio. El siguiente 71% del recurso, será pagado mediante pagos parciales,*

de conformidad con los avances en la ejecución de las actividades previstas previa presentación de actas parciales y con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, acompañado del informe de actividades y ejecución, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. El restante 10% del recurso, será pagado junto con el acta de liquidación del contrato, adjuntando la documentación requerida incluyendo informe, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato…

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - CONTRATO 775 DE 2023 - SIES LETICIA.pdf"***
- ***ANEXO N°2 - ACTA DE APROBACION DE GARANTIAS.pdf"***
- ***ANEXO N°3 - ACTA DE INICIO CTO 775 LETICIA.pdf"***
- ***ANEXO N°4 - OTROSI AL CONTRATO 775 DE 2023 - SIES LETICIA.pdf"***
- ***ANEXO N°5 - PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO V1.pdf"***
- ***ANEXO N°6 - CERTIFICACION PA 318854 CTA No. 710-86080-0.pdf"***
- ***ANEXO N°7 - SOPORTE GIROS ANTICIPO CTO 775 LETICIA.pdf"***
- ***ANEXO N°8 - 318854 INFORME DICIEMBRE 2023 FIDUORIENTE.pdf"***
- ***ANEXO N°9 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DICIEMBRE - FASE I.pdf"***

MEGAPROYECTOS

Villavicencio, 28 de febrero de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES ENERO DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION DEL CONTRATO 3
2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO 3
2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES 3
2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO 4
3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO 18
3.1. ALCANCE DEL INFORME 18
3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES 18
3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES 20
4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO 35
4.1. FINANCIERO 35
4.2. ADMINISTRATIVO 37
4.3. JURIDICO 39
5. ANEXOS 39

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que de momento se está adelantando la fase 1 de las obligaciones especificas correspondientes a los estudios y diseños.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Actualmente se encuentra en ejecución la fase 1 de estudios y diseños, desarrollando los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)”. Ver numeral 2.2 del presente informe.
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

Dado que el presente periodo de ejecución corresponde a la Fase I de Estudios y Diseños, se detalla el avance de los entregables de esta fase, conforme al anexo 24D del ministerio del interior, como sigue:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
1A	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico, georreferenciación y dirección de los puntos de cámaras, CCM, CAIs, Nodos y punto de visualización, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1B	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico del espacio destinado para la planta eléctrica, aires acondicionados y condensadoras, torres, tableros, UPS, banco de baterías, ACKs, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1C	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico y esquema con dimensiones del cuarto de equipos.	ENTREGADO	26/01/2023
1D	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico de la subestación, transformador, alimentación de MT, equipos de medida en MT tableros de BT, alimentadores, planta de eléctrica, bandeja porta cables, tuberías eléctricas, cajas de registro, UPS, tableros regulados, se debe aportar fotografía de placa característica de cada equipo y especificaciones de los mismos donde estará ubicado el centro de monitoreo.	ENTREGADO	26/01/2023
2A	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Realizar un levantamiento arquitectónico, estructural, instalaciones eléctricas e instalaciones hidrosanitarias de las áreas a intervenir.	ENTREGADO	30/01/2023
2B	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos arquitectónicos con sus dimensiones del estado inicial debidamente acotados en planta, fachada, cortes longitudinales y trasversales mostrando los diferentes elementos que hacen parte del espacio a intervenir (cielo raso, muros, mesones, pisos, registros, ventanas, puertas, columnas, vigas, y se indique la clase de materiales que conforman los elementos)	ENTREGADO	19/01/2024
2C	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras**	Revisión del estado de la estructura, determinar el cumplimiento de la NSR10, análisis de la afectación sísmica de la zona y presentar su respectivo informe. Si es del caso, presentar actualización de la estructura a la	ENTREGADO	29/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo	norma NSR10.		
2D	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Indicar en planos las dimensiones de los elementos constructivos a retirar y/o demoler.	ENTREGADO	19/01/2024
2E	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto a implementar. Distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/01/2024
2F	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Cuadro de planos acotados en detalle de puertas y ventanas nuevas que contengan calibre de vidrio, tipo de cerradura y cierre, tipo de lámina y todo aquello requerido para el buen funcionamiento de la misma.	ENTREGADO	19/01/2024
2G	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar, si es del caso, aprobación de la curaduría municipal, a la intervención del inmueble, planos aprobados y trámites que se exija localmente asumiendo los costos.	N/A	
2H	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	EN CURSO	
2I	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra**	Presupuesto de la actividad de la adecuación del Centro de Monitoreo, obras civiles de calle y Cuarto Técnico, que debe incluir: Actividades	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo	a realizar. Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra y especificaciones técnicas de cada uno de los ítems cumpliendo con la NSR10. Los Análisis de precio unitario deben venir sustentados con mínimo tres cotizaciones de los materiales utilizados con su ficha técnica donde se evidencie su rendimiento y características, análisis de sueldos y jornales. En caso de presentarse ítems globales deben ser soportados por las memorias de cálculo y análisis de precio unitario.		
2J	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	En caso de que el proyecto requiera la implementación de una torre de comunicaciones, se deben presentar toda la documentación de carácter civil, eléctrico, estudios de suelos, sismo resistencia, licencias de instalación, permisos y demás aplicables.		
2K	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	A todos los Apu, que correspondan a obras civiles, se debe establecer el AIU sobre el costo directo y el IVA se valorará según el valor de la utilidad.	EN CURSO	
3A	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Realizar informe técnico del estado de los equipos del sistema de aire acondicionado existente	EN CURSO	
3B	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Cálculo de carga térmica del centro de monitoreo y cuarto de equipos propuesto	EN CURSO	
3C	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y**	Selección de tipo de solución (tipo de aire acondicionado) debidamente sustentado. En el caso de reutilizar AA existentes se requiere	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio	realizar informe económico comparativo vs AA nuevos		
3D	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano con dimensiones de ubicación de equipos (manejadoras, evaporadoras, condensadoras y/o rejillas, según sea el caso) con su respectiva ductería o tubería según sea el caso. Indicando cuales son los existentes y cuáles son los nuevos con sus respectivas memorias de cálculo.	EN CURSO	
3E	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Diagrama donde se especifique punto de conexión, calibre del alimentador, especificaciones del interruptor, características del tablero de distribución, circuitos empelados y demás especificaciones eléctricas.	EN CURSO	
3F	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano de ubicación de desagües hasta la disposición final, si la solución lo requiere	EN CURSO	
4A	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Se debe realizar informe completo del sistema eléctrico existente, el cual debe contener la información de todos los elementos que harán parte o se intervendrán en el nuevo sistema (subestación eléctrica, canalizaciones, ductos, canaletas, registros, cableado, conectores, tableros, planta eléctrica, UPS, ubicación de equipos, protecciones etc.) tanto para media y baja tensión.	ENTREGADO	19/01/2024
4B	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Plano de la ubicación de la subestación existente, canalización de media tensión, acometida alimentadores en baja tensión, equipos de medición eléctrica, nivel de tensión existente mostrando las longitudes y características.	ENTREGADO	19/01/2024
4C	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Evaluación de la cargabilidad de la subestación existente, con de fin de determinar si hay disponibilidad de carga para los equipos proyectados, esta medición se realizará en los bornes de los trasformadores existentes. Se debe realizar el muestreo de los siguientes parámetros eléctricos: tensión F-N F-F y N-T, corriente If, In y It, potencia (W),	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		potencia aparente (VA), potencia reactiva (kVAR), carga por fase, THD en tensión y corriente, FP. El contratista de los diseños debe realizar monitoreo de carga continuo por mínimo 5 días calendarios. Debe presentar el informe correspondiente y análisis de resultados, calidad de potencia y observaciones y acciones a tomar para normalizar el sistema. El Contratista debe garantizar la carga eléctrica y la calidad de la energía necesaria para el sistema a implementar. El equipo empleado se le debe anexar certificado vigente de calibración del equipo no mayor a un año.		
4D	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Verificación del sistema de puesta a tierra existente realizando medición y presentación del informe correspondiente.	ENTREGADO	19/01/2024
4E	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagrama eléctrico unifilar existente desde la media tensión hasta los tableros eléctricos de distribución en centro de monitoreo y cuarto técnico, incluye: punto de conexión en MT, equipos de medida de MT, seccionadores, transformador, tableros generales, transferencias automáticas, plantas de eléctricas, tableros de distribución, especificar calibre de conductores, punto de conexión en BT para el CCTV y aires acondicionados a instalar.	ENTREGADO	19/01/2024
4F	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Realizar plano del levantamiento de las redes eléctricas existentes en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, para identificar: tableros eléctricos normales, regulados y de AA, cantidad de salidas de tomas reguladas y normales, cantidad de salidas de iluminación y especificaciones de las luminarias existentes, bypass, racks, ups y demás componentes.	ENTREGADO	19/01/2024
4G	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagnóstico de los equipos existente y porcentaje de disponibilidad según la capacidad de cada elemento que se utilizaran en el nuevo proyecto como: planta eléctrica, transferencias, tableros, ups, luminarias, etc., presentando su respectivo informe técnico con recomendaciones con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento dentro del proyecto.	ENTREGADO	29/01/2024
4H	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Para los sitios definidos como Nodos, CAI´s, punto de visualización, debe realizarse la verificación del sistema eléctrico existente, indicar el punto de conexión para la carga proyecta y los demás elementos de dicho sistema. Además, se debe presentar un informe de la medición de parámetros eléctricos de tensión F-N, tensión F-F, tensión	ENTREGADO	29/01/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		neutro-tierra, corriente y la medida del sistema de puesta a tierra.		
5A	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Informe del alcance del diseño del sistema eléctrico proyectado, en donde se indique el punto de conexión eléctrica y las modificaciones a realizar al sistema al sistema existente.	ENTREGADO	29/01/2024
5B	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo para la carga proyectada, en los tableros principal, regulado, normal y de AA, se requiere: cuadro de carga; cuadro de cálculo de regulación; cuadro de interruptores producto de la coordinación protecciones; cuadro de cálculo de regulación para circuitos Críticos (salidas de iluminación y tomas).	ENTREGADO	29/01/2024
5C	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Cálculo técnico económico de todos los alimentadores proyectados, además se requiere análisis técnico económico comparativo incluyendo ventajas y desventajas de todos los equipos existentes a reutilizarse en el proyecto como: planta eléctrica, transferencia, AA, UPS, bypass, tableros eléctricos, luminarias y demás equipos.	ENTREGADO	29/01/2024
5D	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo de la coordinación de protecciones con sus respectivas gráficas, especificar ajustes de los interruptores.	ENTREGADO	29/01/2024
5E	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo del diseño para la selección de la planta eléctrica proyectada. Si se va utilizar la planta existente, se requiere memorias de cálculo donde se incluya la carga existente de la planta eléctrica y la carga proyectada por anexar a dicha planta.	ENTREGADO	29/01/2024
5F	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de vista en planta y de perfil de la subestación proyectada, en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, en donde indique los equipos a instalar como: trasformador, tableros, planta eléctrica, transferencia, bandejas porta cables, registros, cárcamos, tuberías proyectas o empleadas, UPS, bypass, AA, luminarias, salidas de tomas normal y regulados, y demás elementos eléctricos.	ENTREGADO	19/01/2024
5G	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de Diagrama unifilar en donde se especifique el punto de conexión en MT, especificaciones de la subestación, transferencia, planta eléctrica, en los tableros principal, normal, regulado y de AA se debe especificar los circuitos empleados, las reservas sin equipar y las equipada, como también incluir las especificaciones del barraje. Así mismo, especificar calibre de	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		todos los conductores a emplear, especificar características de los todos los totalizadores y breakes empleados, y demás elementos eléctricos. Designar tags a los tableros y equipos nuevos a instalar o existentes que se reutilizaran. Designar marquillas de los cables y salidas eléctricas de iluminación, salidas de tomas normales y reguladas. Se debe entregar listado de elementos eléctricos asociado con los tags y marquillas.		
5H	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de Sistema de puesta a tierra proyectado dando cumplimiento a RETIE. Si existe un sistema de puesta a tierra debe garantizarse que cumpla RETIE para el sistema eléctrico proyectado.	ENTREGADO	29/01/2024
5I	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de iluminación de centro de monitoreo y cuarto de equipos cumpliendo requerimiento de RETILAP, mostrando mínimo de resultado de isolineas, distribución fotométrica, cálculo de deslumbramiento.	ENTREGADO	29/01/2024
5J	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Para el caso de ampliación de carga, adecuación o instalación de subestación eléctrica, el contratista debe presentar los diseños eléctricos completos donde se describa las actividades civiles detalladas, obras eléctricas proyectadas y plan de migración de cargas. Además, debe incluir tiempo de ejecución, cronograma de obras detallado por tareas con ruta crítica, plano de vista en planta y de perfil de los equipos y materiales a instalar con detalles constructivos. Como también, se requiere diagrama unifilar como se describe en el ítem 5E. Así mismo, se requiere que los diseños tengan factibilidad y aprobación por parte del operador local de energía eléctrica. Además, los diseños deben cumplir con RETIE, RETILAP, NTC 2050 y demás normas que aplique.	ENTREGADO	29/01/2024
5K	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Certificación por parte del contratista que los diseños de las instalaciones eléctricas proyectadas y la construcción cumplan con todos los requerimientos del RETIE, RETILAP, NTC 2050 y las demás normas que apliquen.	ENTREGADO	18/01/2024
5L	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Debe presentar un procedimiento de bloqueo por cada equipo eléctrico a intervenir ya sea para incorporar un nuevo equipo eléctrico al sistema eléctrico del CCM o desconexión del mismo.	ENTREGADO	29/01/2024
5M	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución de las redes de comunicaciones de voz y datos.	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
5N	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal y regulada incluyendo tomas de servicios especiales.	ENTREGADO	19/01/2024
5O	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal de iluminación.	ENTREGADO	19/01/2024
5P	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano del sistema de control de acceso.	ENTREGADO	19/01/2024
5Q	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de sistema de Detección de incendio.	ENTREGADO	19/01/2024
6A	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto de las áreas a intervenir o a implementar en 2D y 3D.	ENTREGADO	19/01/2024
6B	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar en planos de 2D y 3D, la distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo y cuarto de equipos, resultantes del diseño definitivo: (Video Wall, puestos con estaciones de trabajo, impresoras, video Wall, aires acondicionados, racks, UPS, tableros eléctricos, sistemas de detección de incendios conexiones eléctricas, acceso, alturas de techos y pisos, cambios de nivel de los diferentes elementos	ENTREGADO	19/01/2024
6C	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Renders de diseños en 3d: Los Renders de cada uno de los lugares en donde se observe los equipos requeridos, iluminación proyectada, pisos, techos, modulares, paredes, salidas de aire acondicionado, puertas, tableros eléctricos, UPS, gabinete, monitores y estaciones de trabajo entre otros. El objetivo del Render es que a partir de los diseños en 2D y 3D, se pueda realizar un recorrido virtual por el espacio diseñado para el centro de monitoreo y cuarto de equipos y que se visualicen todos los elementos incluidos	ENTREGADO	19/01/2024
7A	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en AutoCAD en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	EN CURSO	
7B	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el**	Plano en Google Earth (.KMZ) en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	tendido de Fibra óptica.			
7C	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Archivo en Excel del detalle de las medidas de la ruta de la fibra óptica aérea y subterránea, contemplando, fusiones (Empalmes), reservas y colas.	EN CURSO	
7D	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Cartera de postes en Excel con información de acuerdo a los requerimientos de cada electrificadora o empresa privada propietaria de la postería.	EN CURSO	
7E	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	En caso de que el proyecto a ejecutar requiera de la utilización de la fibra óptica existente, se debe presentar un diagnóstico detallado del estado de toda la fibra, disponibilidad de hilos, empalmes y acciones necesarias para hacerla funcional al proyecto a ejecutar.	N/A	
7F	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano donde se indique la ruta y forma de acceso al CCM, CAIs, nodos y punto de visualización.	EN CURSO	
8A	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Número y tipo de poste, número de cámara, cantidad de cámaras fijas, dirección y coordenadas.	EN CURSO	
8B	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Fotografía del lugar en el cual indique ubicación de los postes de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrico en baja tensión.	EN CURSO	
8C	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Diagrama del lugar que indique: la carrera, la calle, la ubicación de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrica	EN CURSO	
8D	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tipo de conectividad (Inalámbrico o fibra óptica), en caso de que la solución sea inalámbrica indicar en observaciones a que punto de cámara o torre de comunicación se va a conectar.	EN CURSO	
8E	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida.	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
8F	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tamaño de poste y material del mismo.	EN CURSO	
8G	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Se debe garantizar que los puntos de cumplan con los porcentajes de regulación según la norma NTC-2050.	EN CURSO	
8I	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	los centros de monitoreo, nodos y en los CAI´s se debe validar alimentadores, circuitos ramales, interruptores, disponibilidad de los tableros y punto de conexión.		
9A	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aumento de carga: permiso expedido para realización de adecuaciones por parte de la entidad propietaria del predio donde se realizará el aumento de carga, aprobación de la empresa o entidad encargada en el municipio de realizar el aumento de carga donde presente el aval y/o aprobación para la realización de la actividad, demás documentos que se requieran o se exijan a nivel local para que se apruebe el proyecto de expansión. Aplica no solo para aumento de carga sino para instalación o ampliación de la Subestación	N/A	
9B	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Uso o instalación de torres de comunicaciones: permiso expedido por el dueño legal de la torre para el uso o usufructo del bien, en caso de instalación el permiso del dueño del predio para realizar las obras respectivas, permiso de la aeronáutica civil y demás documentos requeridos que garanticen la instalación del componente.	N/A	
9C	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso de acceso y uso de infraestructura de terceros para el tendido de fibra óptica, expedido por la entidad que tiene la propiedad de dicha infraestructura de acuerdo a la cartera de postes que se tenga como base para la instalación de la fibra óptica, autorizando el uso para la instalación de los diferentes componentes (uso de postes, torres, ductos, cajas, canalizaciones).	EN CURSO	
9D	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Intervención en sitios como nodos, seguridad CAIs, puntos de visualización, permiso de la entidad propietaria del sitio según aplique, donde autorice la realización de obras civiles, eléctricas, que se requieran para la correcta instalación de los equipos o bienes de los proyectos SIES.	EN CURSO	
9E	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	del diseño.			
9F	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso expedido por la Policía Nacional donde se exprese la autorización para la realización de las obras civiles, eléctricas necesarias para la instalación de los equipos de los proyectos SIES (obras civiles en CCM, canalizaciones eléctricas, conexión eléctrica).	EN CURSO	
9G	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Disposición de escombros, permiso expedido por la autoridad competente para la disposición final de los escombros y desechos que generen las diferentes obras dentro del desarrollo de los proyectos SIES.	EN CURSO	
9H	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Definición de puntos de cámara: permiso o licencia expedido por planeación municipal o la entidad pertinente donde autorice expresamente la instalación de los postes o estructuras en el espacio público del municipio, donde se instalarán los equipos en cada punto de cámara, se debe incluir cada punto de cámara con la respectiva dirección, descripción y georreferenciación.	EN CURSO	
9I	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso por parte del propietario del predio, donde se instalará un punto de cámara, ya sea fachada, terraza, predio, donde autorice el uso y acceso al sitio para las adecuaciones requeridas, permanencia de los elementos y equipos, así como del acceso al sitio cuando sea necesario.	N/A	
9J	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso o viabilidad donde la entidad responsable de suministrar el fluido eléctrico en el municipio avale que cada punto de cámara cuenta o contará con este servicio para su funcionamiento	EN CURSO	
9K	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara.	EN CURSO	
9L	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Concesiones, permiso o autorización de la entidad que en el momento se acredite como concesionario del sitio donde se instalará el punto de cámara, autorizando el uso del espacio y las obras requeridas para tal fin.	N/A	
10A	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Se debe detallar claramente la totalidad del presupuesto por ITEMS. Se debe presentar estudio de mercado de los nuevos ítems soportado con mínimo 3 cotizaciones.	EN CURSO	
10B	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Debe incluir los APU para los ítems que no se haya concertado en la oferta del contratista, estableciendo con medidas y referencias de	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		los planos, de las actividades a ejecutar. El contenido del cuadro debe ser acordado con la interventoría.		
10C	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Presupuesto de la actividad de la adecuación de planta interna y externa, que debe incluir: Actividades a realizar, Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra, especificaciones técnicas y referencia de cada uno de los ítems cumpliendo con las normas vigentes que apliquen.	EN CURSO	
10D	**Presupuesto detallado del proyecto.**	El presupuesto debe ser presentado de forma impresa firmada y Excel.	EN CURSO	
11A	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Estudio de línea de vista a la cual se debe aportar un acta de visita suscritas por profesional en el tema que contenga: fecha, nombre, profesión con su registro fotográfico.	N/A	
11B	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Análisis de espectro a emplear.	N/A	
11C	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Calculo de frecuencias a utilizar y atenuaciones en cada enlace, incluir el detalle de los parámetros de transmisión de los radios a utilizar.	N/A	
11D	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Entrega de los documentos resultantes de la simulación efectuada en computador teniendo en cuenta los datos recolectados durante el proceso de análisis para cada uno de los radioenlaces a implementar. Se deben realizar la simulación con mínimo 3 marcas diferentes de radio enlaces, todas las impresiones deben ser legibles.	N/A	
11E	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cantidades de obra civil, especificaciones de equipos y diseño de networking indicando el tipo, los elementos, dispositivos e interconexión de los mismos	N/A	
11F	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cuadro resumen resultante de las propuestas de simulación, en donde se presente la justificación del tipo de radioenlace y sus equipos a implementar.	N/A	
11G	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica.	N/A	
12A	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión general de los puntos de cámara con el centro de control y sus respectivos nodos (Incluyendo equipos activos del sistema CCTV, detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión y Switch).	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
12B	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión de los puntos de cámara por nodo (Detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión, Switch, cámaras domo y fijas).	EN CURSO	
12C	**Topología de la red.**	Carta de fusión del tendido de la fibra óptica.	EN CURSO	
12D	**Topología de la red.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica (Si aplica).	N/A	
12E	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión del rack de comunicaciones.	EN CURSO	
13A	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detallar las fichas técnicas de todos los equipos y componentes a utilizar para la solución propuesta	EN CURSO	
13B	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Control de acceso	ENTREGADO	19/01/2024
13C	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detección de incendio	ENTREGADO	19/01/2024
13D	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Plan de emergencia y evacuación	EN CURSO	
13E	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Aire acondicionado	EN CURSO	
13F	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de cámara con dimensiones (Poste, acometida, cámara, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria y canalizaciones).	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
13G	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Sistema de puesta a tierra	ENTREGADO	19/01/2024
13H	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Gabinete punto de cámara (Medio de trasmisión fibra y radioenlace).	EN CURSO	
13I	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Nodos (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación).	N/A	
13J	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de visualización (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación)	N/A	
13K	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Integración, Visualización y grabación	EN CURSO	
13L	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Seguridad CAI`S (Detalle conexión eléctrica equipos a instalar y rack de comunicación).	ENTREGADO	19/01/2024
13M	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de la matriz de visualización física	ENTREGADO	19/01/2024
13N	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus**	Diagrama de ubicación de equipos activos en el puesto de trabajo (especificar material, dimensiones y componentes).	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:			
13O	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Informe detallado de marquillado de todo el sistema	EN CURSO	
13P	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de conexión de toda la solución CCTV (Mínimo debe contener sistema de grabación, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado y nodos).	EN CURSO	

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños de la implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

3.1. ALCANCE DEL INFORME

El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro No. N°775 de 2023 y a los funcionarios de del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el 01 de enero de 2024 y el 31 de enero de 2024.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Las actividades específicas de estudios y diseños se programaron como se muestra a continuación:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS- CCTV Y NUSE 123 LETICIA**	**78 días**	**mar 19/12/23**	**lun 18/03/24**
1.1	**INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**27 días**	**mar 19/12/23**	**jue 18/01/24**
1.1.1	ACTA DE INICIO	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23
1.1.2	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN INICIAL, PLANIFICACIÓN, PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y LOGÍSITICA PARA VISITA EN SITIO	20 días	mié 20/12/23	jue 11/01/24
1.1.3	REUNIÓN DE KICK OFF	1 día	vie 12/01/24	vie 12/01/24
1.1.4	ENTREGA HOJAS DE VIDA EQUIPO PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS	5 días	sáb 13/01/24	jue 18/01/24
1.1.5	**HITO: Actas iniciales Firmadas**	0 días	jue 18/01/24	jue 18/01/24
1.2	**VISITA A CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO**	**15 días**	**vie 12/01/24**	**mar 30/01/24**
1.2.1	**HITO DE CLIENTE: Disponibilidad de locaciones para centro de control y monitoreo**	**0 días**	**vie 12/01/24**	**vie 12/01/24**
1.2.2	VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN INICIAL DEL CLIENTE	5 días	vie 19/01/24	mié 24/01/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.2.3	TOMA DE REQUERIMIENTOS	7 días	vie 19/01/24	vie 26/01/24
1.2.4	PLANIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN DEL SITIO	5 días	jue 25/01/24	mar 30/01/24
1.2.5	**HITO: Visita Centro de Control y Monitoreo Finalizada**	0 días	mar 30/01/24	mar 30/01/24
1.3	**RECORRIDO PUNTOS DE CAMARA Y/O NODOS EXTERNOS**	**12 días**	**jue 18/01/24**	**jue 1/02/24**
1.3.1	**HITO DE CLIENTE: Puntos de cámara inicial definidos y aprobados**	**0 días**	**jue 18/01/24**	**jue 18/01/24**
1.3.2	VERIFICACIÓN DE VIABILIDAD DE PUNTOS SUGERIDOS	8 días	vie 19/01/24	sáb 27/01/24
1.3.3	DEMARCACIÓN DE SITIO DE INSTALACIÓN DE POSTE Y TOMA DE COORDENADAS	8 días	sáb 20/01/24	lun 29/01/24
1.3.4	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS EXISTENTES	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.5	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE RUTA PARA F.O.	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.6	ESTUDIO PARA RADIOENLACES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.7	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CARTERA DE POSTES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.8	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CANALIZACIONES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.9	**HITO: Recorrido Puntos de Cámara Finalizados**	0 días	jue 1/02/24	jue 1/02/24
1.4	**RECOPILACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN**	**12 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 9/02/24**
1.4.1	DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPILADA EN CAMPO	10 días	sáb 27/01/24	mié 7/02/24
1.4.2	VERIFICACIÓN DE CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN	10 días	mar 30/01/24	vie 9/02/24
1.4.3	**HITO: Recopilación Organización de la Información Finalizada**	0 días	vie 9/02/24	vie 9/02/24
1.5	**ELABORACIÓN DE ENTREGABLES**	**38 días**	**jue 25/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**15 días**	**jue 25/01/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.1.1	1. Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial	6 días	jue 25/01/24	mié 31/01/24
1.5.1.2	4. Levantamiento de cargas eléctricas existentes	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**6 días**	**lun 5/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.2.1	2. Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.2	3. Calculo de carga térmica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.3	5. Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y Cals proyectados	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**8 días**	**vie 2/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.3.1	6. Diseños en 2D y 3D	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3.2	8. Realización del Site Survey del proyecto	6 días	vie 2/02/24	jue 8/02/24
1.5.3.3	12. Topología de la red	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**10 días**	**lun 5/02/24**	**jue 15/02/24**
1.5.4.1	7. Detalle del tendido de la fibra	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.4.2	11. Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**36 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.5.1	9. Factibilidad inicial de los permisos requeridos	19 días	sáb 27/01/24	sáb 17/02/24
1.5.5.2	13. Especificaciones técnicas de la solución CCTV y NUSE 123	11 días	mié 14/02/24	lun 26/02/24
1.5.5.3	10. Presupuesto detallado del proyecto	12 días	sáb 24/02/24	vie 8/03/24
1.5.6	**HITO: FINALIZACIÓN INICIAL DE ENTREGABLES**	0 días	vie 8/03/24	vie 8/03/24
1.6	**REVISION, SUBSANACIÓN Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**30 días**	**mar 13/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1	**MESA DE TRABAJO G1 (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1.1	PRIMERA REVISION G1	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.1.1.2	OBSERVACIONES G1	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.1.1.3	AJUSTES G1	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1.1	PRIMERA REVISION G2	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.2.1.2	OBSERVACIONES G2	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.2.1.3	AJUSTES G2	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-MININTERIOR-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.6.3.1.1	PRIMERA REVISION G3	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.3.1.2	OBSERVACIONES G3	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.3.1.3	AJUSTES G3	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1.1	PRIMERA REVISION G4	5 días	sáb 17/02/24	jue 22/02/24
1.6.4.1.2	OBSERVACIONES G4	4 días	vie 23/02/24	mar 27/02/24
1.6.4.1.3	AJUSTES G4	8 días	mié 28/02/24	jue 7/03/24
1.6.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1.1	PRIMERA REVISION G5	5 días	mié 28/02/24	lun 4/03/24
1.6.5.1.2	OBSERVACIONES G5	4 días	mar 5/03/24	vie 8/03/24
1.6.5.1.3	AJUSTES G5	8 días	sáb 9/03/24	lun 18/03/24
1.6.6	**HITO: ENTREGA ESTUDIOS Y DISEÑOS AJUSTADOS**	0 días	lun 18/03/24	lun 18/03/24
2	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**177 días**	**mié 27/03/24**	**vie 18/10/24**

Las actividades se han venido adelantando conforme al cronograma propuesto.

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de enero de 2024; se realizaron las actividades de Socialización del proyecto en general acorde al alcance de los mismos, así como la presentación de la empresa Data Smart Solutions y se realizan los avances frente al levantamiento de los puntos de cámara y del centro de mando y control, se crea link de acceso a Google Drive para la carpeta de entregables de estudios y diseños, se inicia con la entrega de los entregables, así como la demás información técnica propia del mismo, informada de manera cronológica, así:

- Entre el 1 de enero de 2024 y el 11 de enero de 2024 se continua con el análisis de la información inicial del contrato, el proceso y el proyecto viabilizado, así como el alistamiento del equipo de trabajo y los preparativos logísticos para la visita en sitio.

- El 9 de enero de 2024, se cita a reunión de Kick-Off en el municipio de Leticia, mediante correo electrónico, reunión citada para el día 12 de enero de 2024.



SOLICITUD REUNIÓN KICK OFF - PROYECTO SIES (CCTV - 123) DE LETICIA, AMAZONAS

Martes, Enero 09, 2024 14:50 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para: alcaldia@leticia-amazonas.gov.co, j.fernanda1108@gmail.com

Cc: Fabian Guzman Soto, Erika Acosta, diego.rivera@megaproyectos.net

Cordail saludo, estimados y estimadas

En el marco del contrato N°775 de 2023, amablemente solicitamos citar a reunión Kick Off para el PROYECTO SIES (CCTV - 123) DE LETICIA, AMAZONAS, para el día **viernes 12 de enero de 2024 entre las 9:00 a.m. y 10:00 a.m. (Hora de inicio)**, preferiblemente en las instalaciones donde estará ubicado el centro de mando y control, o centro de operaciones de la solución, y con la participación de representantes de la comandancia de la Policia Nacional - Leticia, la interventoría para el contrato y las secretarías de Infraestructura, Planeación, Gobierno y/o las demás dependencias de la administración municipales que ustedes consideren intervengan dierectamente en el desarrollo del proyecto, principalmente en lo que respecta a permisos de intervención y/o trámites necesarios para el desarollo del proyecto.

Agradecemos su acostumbrada atención,

Cordialmente

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Mananger
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

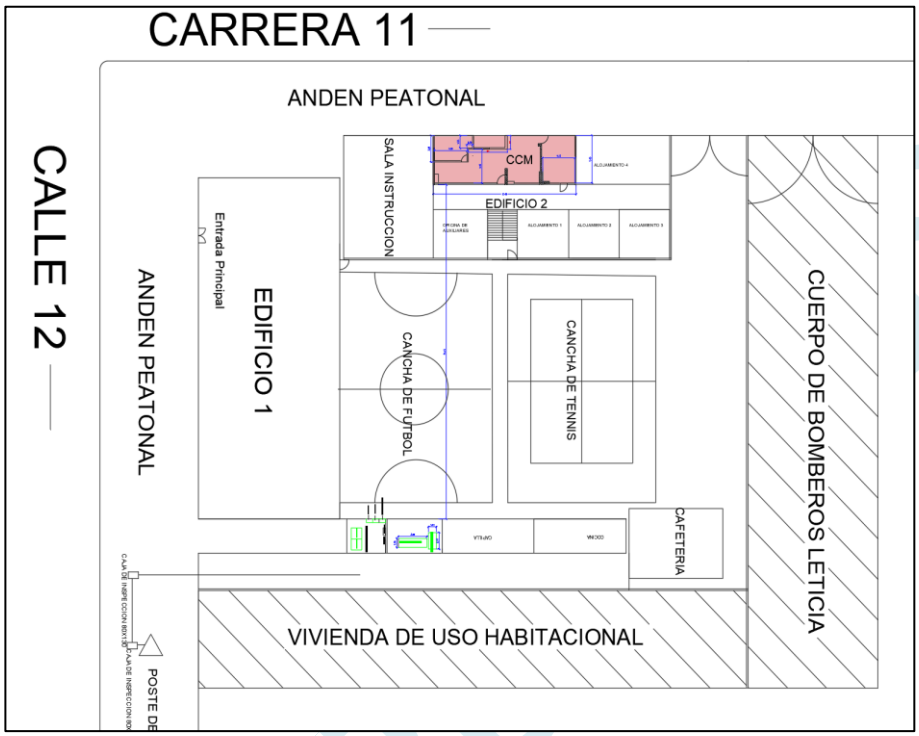
- Los días 12 y 13 de de enero de 2024 se realiza REUNION DE KICK OFF, cuyo objetivo fue realizar la presentación de los StakeHolders o partes interesadas, socialización y alcance del contrato No. 775 de 2023, en compañía de la Interventoría y los funcionarios designados por la secretaria de Gobierno del Municipio de Leticia, así como la coordinación de las visitas a los puntos de video vigilancia o puntos de cámara y CAI's a intervenir, para el levantamiento de información (site survey), y la visita al lugar dispuesto por la Policía Nacional para el centro de mando y control.

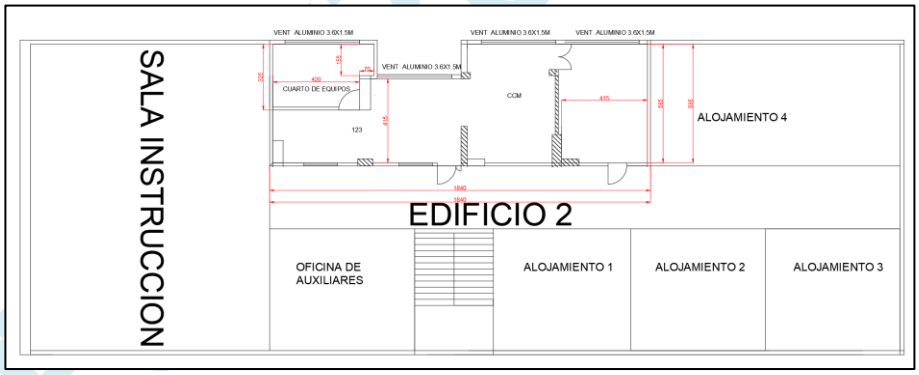
  Nota: Cabe resaltar que, la Policía Nacional solicita cambio de algunos puntos de cámara, dada la actualidad de los mapas de calor y estadísticas delictivas en el municipio de Leticia.

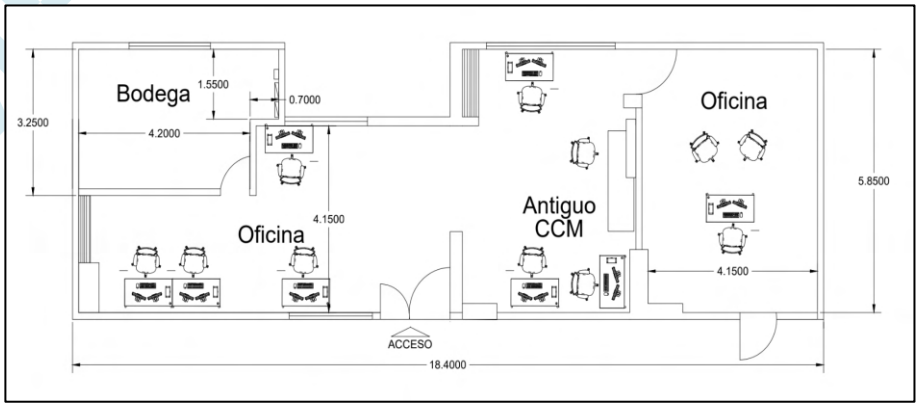


- Entre los días 12 y 17 de enero de 2024 se realizó la visita técnica y estudios de sitio en el Comando del Departamento de Policía de Amazonas (DEAMA) ubicado en la dirección Calle 11 # 12-32 Municipio de Leticia. Donde se inspeccionaron los diferentes espacios y elementos del sistema arquitectónico, tecnológico, mecánico y eléctrico, realizando un estudio detallado en cada uno de estos aspectos, solicitando información a la Policía Nacional referente a planos y diseños del comando, tomando mediciones de las áreas y zonas a intervenir, realizando el estudio de calidad de la energía con el dispositivo "Analizador de Red FLUKE 435", durante 4 días y 15 horas exactamente, se realizaron mediciones de parámetros e inspecciones técnicas en la subestación eléctrica, centro de transformación y cuarto de equipos central del comando de policía, se visitó el espacio dispuesto para el centro de mando y control del sistema SIES CCTV-NUSE 123, ubicado en la cuarta planta del edificio

2 del comando de policía, donde se realizó una inspección técnica detallada del lugar, tomando medidas, parámetros y registro fotográfico.









- El día 17 de enero de 2024, se realizó comité técnico con la participación del Ministerio del Interior, la Alcaldía municipal de Leticia en cabeza del supervisor del contrato 775, la interventoría y la participación de la Policía Nacional, donde la Alcaldía de Leticia realizó la presentación del ejecutor Data Link Smart Solutions SAS y la interventoría UT Interventoría CCTV ante el Ministerio del Interior, en el marco del convenio 1340.

Reunión Contrato CCTV-NUSE123 Leticia
Fecha: 17 de enero de 2024
Hora: 2:50 p.m.
Link: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjcyMjg4NmEtYjViNy00Y2VkLWJmYmYtNzM0NmYyNTFkYzJl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c4f7870c-eb08-4d01-b023-a71dd94e883b%22%2c%22Oid%22%3a%22b36bd45e-3cf4-439a-ba5e-b404e5d9b86c%22%7d
2:50 p. m.



Durante la reunión, se informaron los avances frente a las visitas y estudios iniciados en el lugar dispuesto para el centro de mando y control del SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, y de igual forma se socializó la solicitud de la Policía Nacional para el cambio de 22 de los 50 puntos definidos inicialmente, dada la dinámica de cambio de la situación de seguridad en Leticia, de acuerdo a los mapas de calor y las estadísticas criminalísticas actuales, concluyendo con el compromiso de iniciar las visitas a las zonas propuestas definitivas para los puntos de cámara, con el acompañamiento de todas las partes y poder concretar los cincuenta (50) puntos definitivos, y su levantamiento de información, así como la presentación de la justificación formal de cambio por parte de la Policía Nacional. Por otro lado, se autorizó por todas las partes ser agregados al grupo de WhatsApp creado por la interventoría para facilidad de comunicaciones del proyecto.

- Del 19 de enero al 31 de enero de 2024, de forma articulada con la interventoría, el municipio y la Policía Nacional, se procede a realizar la visita de sitio de los puntos de cámara, revisando las zonas que por actualización de los mapas de calor y la dinámica delincuencial debían ser ajustadas, con el fin de generar los estudios y diseños sobre la base de estos puntos. Se levantó la información necesaria para la construcción de los site survey (Entregable 8), conforme a los requerimientos del ministerio en su anexo 24D y del contrato 775 de 2023.



- El 19 de enero de 2024 se radicó ante la secretaría de planeación de la Gobernación del meta, una solicitud de información referente a los proyectos de mejoramiento de la malla vial en la calle 3ra y carrera 6ta de la ciudad de Leticia, de conformidad con el planteamiento actual del PBOT, y en lo posible, planos y diseños que precisen el estado actual de estas vías, los proyectos en ejecución y las proyecciones planificadas de intervención de las mismas (Ver ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-001 RAD SOLICITUD INFO GOBERNACION.PDF***).

- El 19 de enero de 2024, igualmente, se radicó ante la aeronáutica civil, solicitud de información referente al sitio propuesto por el municipio y la policía nacional para la instalación de un (1) punto de CCTV en la zona externa del terminal aéreo, como se muestra a continuación (Punto Rojo):

Punto de Cámara: ( )	**Registro Fotográfico:**
	

La información requerida es la referente a la canalización, ductería y/o cajas de inspección existentes en la zona circundante a la misma (preferiblemente planos, diagramas y/o esquemas de conexión), que podamos tener en cuenta para la acometida eléctrica que requiera el punto de videovigilancia a instalar, así como la demás información que se considere importante para la instalación de este punto de videovigilancia y la conectividad (anillo de fibra óptica) en esta zona de alta afluencia ciudadana. Lo anterior, teniendo en cuenta que la aeronáutica civil realizó las obras recientemente en la zona a intervenir (Ver ***ANEXO N°2 - MP-CE-2024-002 RAD SOLICITUD INFO AEROCIVIL.pdf***)

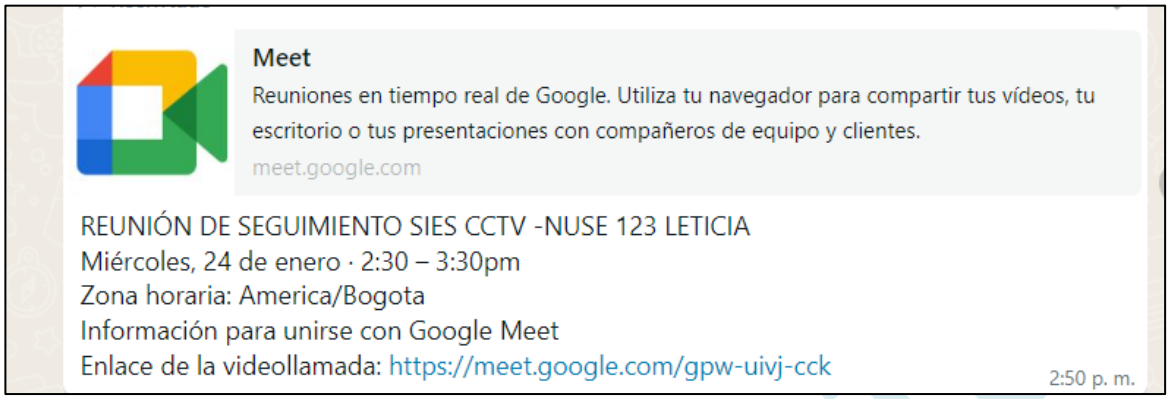
- El día 23 de enero de 2024, se radicó, ante la inspección fluvial del muelle Victoria, solicitud de información referente a la instalación de un (1) punto de CCTV en la zona interna del terminal fluvial, como indico a continuación: (Punto Rojo).

Punto de Cámara: ( )	**Registro Fotográfico:**
	

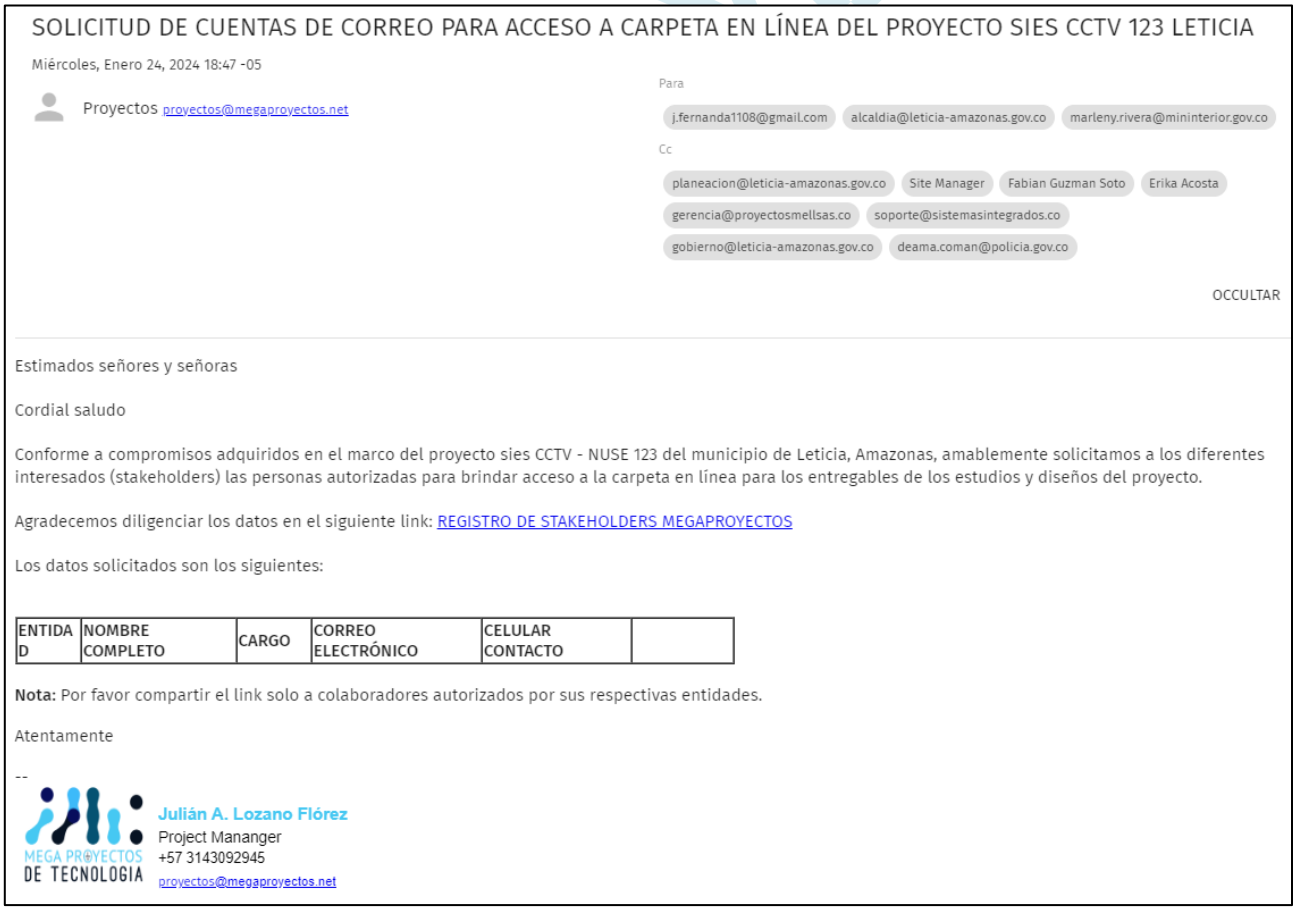
Lo anterior, para solicitar en lo posible el plano de canalización y/o cajas de ductería, con el fin de augurar acceso de acometida eléctrica que requiera el mismo, así como la conectividad (anillo de fibra) en esta importante zona (Ver ***ANEXO N°3 - MP-CE-2024-003 RAD SOLICITUD INFO INSPECCION FLUVIAL.pdf***).

- El día 24 de enero de 2024 se realiza reunión de comité técnico, con las partes interesadas, donde se socializaron los avances realizados frente a las visitas en sitio en curso a los puntos de cámara con el acompañamiento de Policía Nacional, los puntos de CAI, así como la visita, inspecciones técnicas y estudios al comando del DEAMA y los primeros entregables del anexo 24D del ministerio del interior. Cabe resaltar que, en esta reunión, se indicó la necesidad de que Data Link Smart Solutions SAAS, como ejecutor del proyecto, cree una carpeta para los entregables de los estudios y diseños, conforme a los numerales del anexo 24D del ministerio del interior y las especificaciones mínimas requeridas por el proyecto, en una plataforma de

almacenamiento en la nube y se comparta con la interventoría y la alcaldía, quienes a su vez compartirán al ministerio del interior, para el seguimiento y control de los mismos.



- Teniendo en cuenta el compromiso adquirido en reunión de comité, se envió solicitud, vía correo electrónico, de las cuentas de correo electrónico autorizadas por cada una de las partes para brindarles acceso a la carpeta a compartir en la nube para los entregables de los estudios y diseños del proyecto.



SOLICITUD DE CUENTAS DE CORREO PARA ACCESO A CARPETA EN LÍNEA DEL PROYECTO SIES CCTV 123 LETICIA

Miércoles, Enero 24, 2024 18:47 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para: j.fernanda1108@gmail.com, alcaldia@leticia-amazonas.gov.co, marleny.rivera@mininterior.gov.co

Cc: planeacion@leticia-amazonas.gov.co, Site Manager, Fabian Guzman Soto, Erika Acosta, gerencia@proyectosmellsas.co, soporte@sistemasintegrados.co, gobierno@leticia-amazonas.gov.co, deama.coman@policia.gov.co

OCCULTAR

Estimados señores y señoras

Cordial saludo

Conforme a compromisos adquiridos en el marco del proyecto sies CCTV - NUSE 123 del municipio de Leticia, Amazonas, amablemente solicitamos a los diferentes interesados (stakeholders) las personas autorizadas para brindar acceso a la carpeta en línea para los entregables de los estudios y diseños del proyecto.

Agradecemos diligenciar los datos en el siguiente link: REGISTRO DE STAKEHOLDERS MEGAPROYECTOS

Los datos solicitados son los siguientes:

ENTIDAD	NOMBRE COMPLETO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR CONTACTO	

Nota: Por favor compartir el link solo a colaboradores autorizados por sus respectivas entidades.

Atentamente

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Mananger
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

- El día 30 de enero de 2024 se creó la carpeta compartida en la plataforma de almacenamiento en la nube "Google Drive", llamada "ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA", y se comparte con permisos de lector a los correos señalados por la interventoría, Alcaldía municipal y Policía Nacional de leticia.



PLATAFORMA	GOOGLE DRIVE
NOMBRE CARPETA	ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA
LINK DE ACCESO	https://drive.google.com/drive/folders/1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuylpi-M?usp=drive_link

- El día 30 de enero de 2024, teniendo en cuenta el requerimiento realizado por el señor comandante del Departamento de Policía Amazonas, mediante oficio No. GS-2024-000871 fechado 17/01/2024, donde solicita el cambio de punto de cámara en veintidós (22) del total (50) de los puntos, justificados por los cambios en la dinámica delincuencial generados en la última vigencia, acorde al Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana PISCC, se recibe comunicado de parte de la Policía Nacional con el cambio de los puntos junto con las respectivas justificaciones (Ver ***ANEXO N°4 - COMUNICADO PONAL CAMBIO DE PUNTOS DE CAMARA.pdf)***. En dicho comunicado se anexa el documento técnico con la justificación de los puntos definitivos definidos por la Policía Nacional (Ver ***ANEXO N°5 - ACTUALIZACION PONAL DE PUNTOS DE CÁMARA.pdf***)

  A continuación, se presenta una tabla con el detalle de los puntos de cámara definitivos, con su respectiva dirección o indicación, coordenadas, cantidad y tipo de cámaras, y la justificación emitida por la Policía Nacional para la escogencia del sitio de instalación (los puntos con fondo color rojo claro son los 22 puntos nuevos propuestos por la Policía Nacional que reemplazaron los anteriores, debido

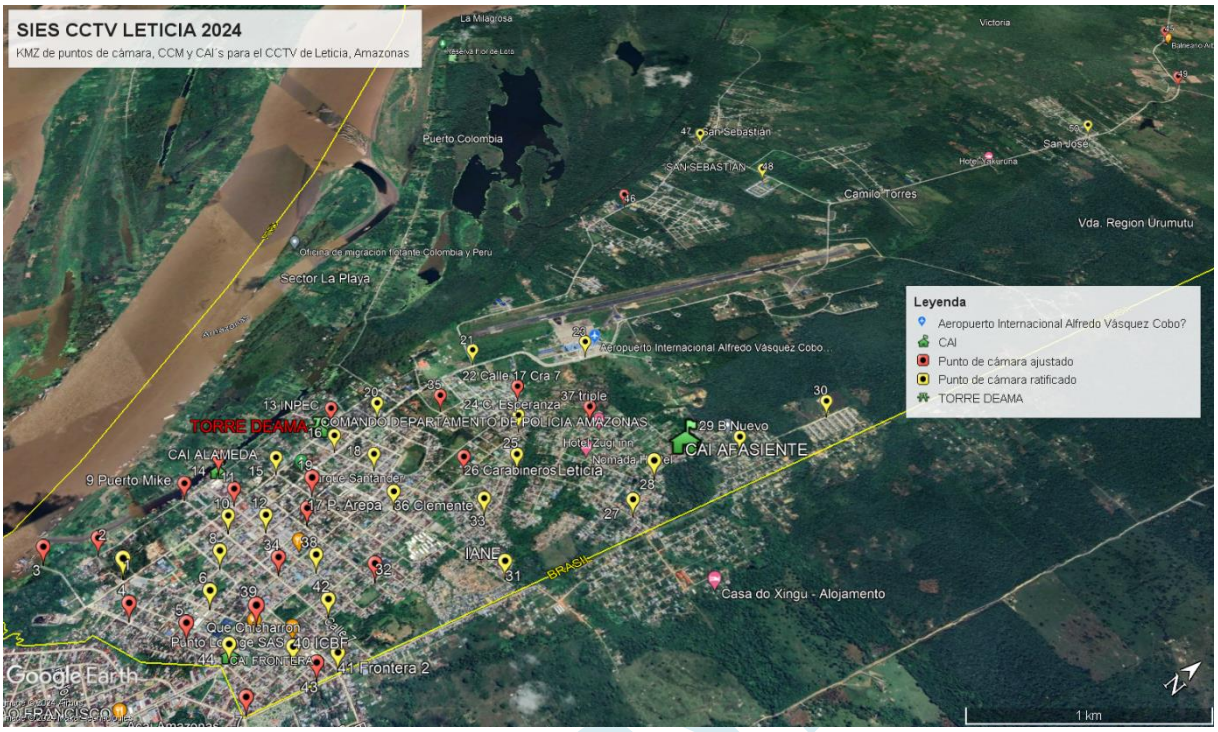
a la actualidad en la situación, reportes y estadísticas delincuenciales, y mapas de calor, del municipio de Leticia en el departamento de Amazonas.

PUNTO	PUNTOS FINALES DE CÁMARA	JUSTIFICACIÓN FINAL	COORDENADAS FINALES	PTZ	FIJA
01	CARRERA 11 CALLE 5 BARRIO SAN ANTONIO COLEGIO RAFAEL POMBO	Es un punto estratégico porque cubre periféricamente la institución educativa y un lote baldío que es utilizado por delincuentes para esconderse, de igual forma es un punto de consumo de estupefacientes.	4°13'15.11"S - 69°56'32.10"W	1	0
02	CANCHA BARRIO ÁGUILA	sector donde se presentan lesiones personales, hurto a personas, venta y consumo de estupefacientes. Así mismo es un lugar, donde confluyen los actores criminales dedicados al hurto a personas, que cometen los hechos delictivos que se presentan en el sector céntrico.	4°13'16.30"S - 69°56'38.70"W	1	1
03	MUELLE FLUVIAL	esta cámara, es de vital importancia, ya que es un punto estratégico para el ingreso de mercancía que llega del municipio de puerto Leguizamo y así mismo, salida de combustible y mercancía a las comunidades de la frontera tripartita, también se tiene identificado como paso irregular, utilizado por delincuentes para hacer tránsito hacia el municipio de Tabatinga.	4°13'23.80"S - 69°56'43.20"W	1	1
04	CALLE 3 CON CARRERA 10 "CUADRA CALIENTE"	sector fronterizo el cual se focaliza en los mapas de calor delictivo, donde se presenta, hurto a motocicletas, hurto a personas y tráfico de estupefacientes; Así mismo se tiene identificado como paso irregular, utilizado por delincuentes para hacer tránsito hacia el municipio de Tabatinga.	4°13'16.90"S - 69°56'24.00"W	1	0
05	CALLE 3 CON CARERA 8 CENTAUROS	lugar estratégico, ya que es un punto el cual se focaliza en los mapas de calor, que concentra un gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad ciudadana, utilizado por delincuentes por su cercanía a la zona limítrofe con Brasil y se tiene identificado como paso irregular hacia el vecino país.	4°13'12.90"S - 69°56'15.20"W	1	1
06	CARRERA 8 CON CALLE 5 BARRIO PORVENIR	Es un punto crítico por la comisión de delitos que se presentan como hurtos y lesiones personales. Y queda en un sector educativo.	4°13'7.01"S - 69°56'18.34"W	1	1
07	CARRERA 1 HITO CEMENTERIO DE BRASIL	Sector fronterizo, con Brasil, lugar donde se han presentado homicidios, hurto a personas, lesiones personales, venta y consumo de estupefacientes; Así mismo se tiene identificado como paso irregular hacia el vecino país y ruta que los delincuentes utilizan para huir.	4°13'10.70"S - 69°55'59.90"W	1	1
08	CARRERA 9 CON CALLE 6 BARRIO LA FLORIDA	Sector donde es un foco de inseguridad en cuanto al delito de hurto y consumo de sustancia psicoactiva. El punto es crítico en accidentalidad de vehículos y motocicletas.	4°13'3.03"S - 69°56'24.56"W	1	1
09	CARRERA 12 CALLE 7 PUERTO DE MIKE	sector en el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad ciudadana, como lo son riñas, lesiones personales, hurto a personas y comercio, venta y consumo de estupefacientes.	4°13'1.20"S - 69°56'40.80"W	1	1
10	CARRERA 10 CALLE 7 BARRIO LA FLORIDA BBVA	Es un punto estratégico ya que se encuentra ubicado entidades bancarias en este sector, de las cuales una fue objeto de hurto en el año 2015.	4°12'59.31"S - 69°56'29.77"W	1	1
11	CARRERA 11 CON CALLE 8	Sector en el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad ciudadana, donde se presenta el delito de hurto a personas, hurto a comercio y riñas por intolerancia asociadas al consumo de alcohol.	4°12'56.50"S - 69°56'34.10"W	1	1
12	CARRERA 9 CALLE 8 BARRIO CENTRO	Este punto es importante toda vez que ha sido motivos accidente de tránsito y se encuentra en zona comercial donde ha sido azotado por los hurtos y raponazos por ser de bastante afluencia de público.	4°12'54.92"S - 69°56'26.13"W	1	0
13	CARRERA 11 CON CALLE 13 INPEC	permitiría brindar apoyo a la seguridad del sector, especialmente al Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario (INPEC), Bomberos y Comando de Departamento de Policía Amazonas.	4°12'36.00"S - 69°56'40.20"W	1	1
14	CARRERA 12 CALLE 8 CAI ALAMEDA	sector el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad y convivencia ciudadana, como lo con riñas, homicidios, lesiones personales, hurto a personas y comercio, venta y consumo de estupefacientes.	4°12'55.50"S - 69°56'42.10"W	1	1

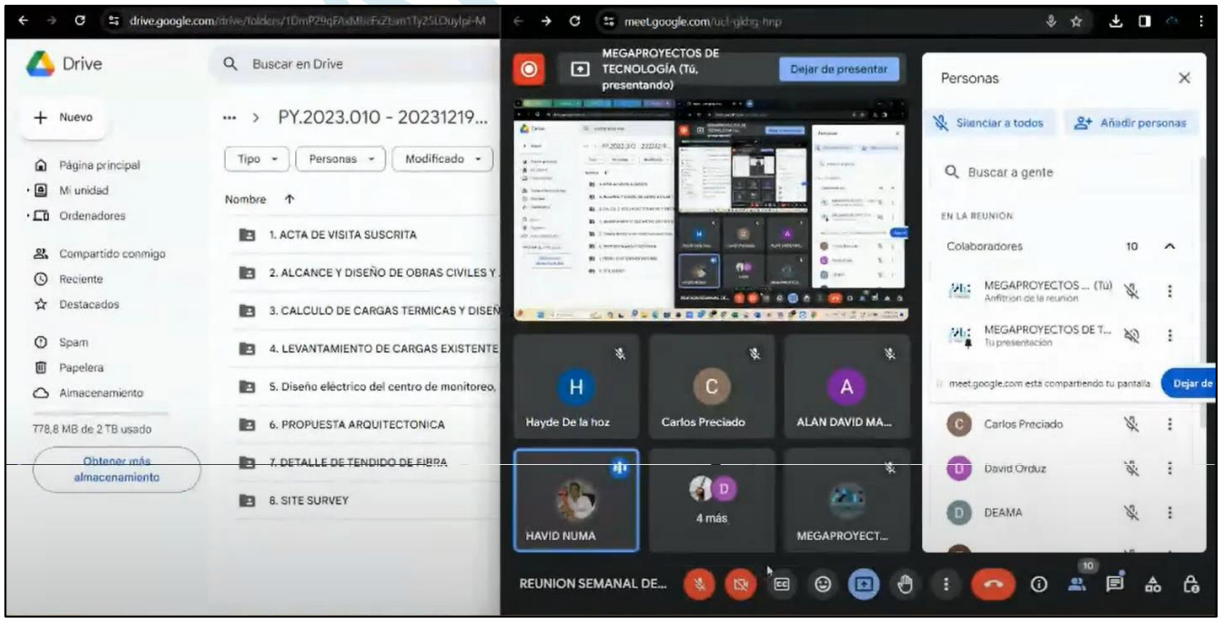
PUNTO	PUNTOS FINALES DE CÁMARA	JUSTIFICACIÓN FINAL	COORDENADAS FINALES	PTZ	FIJA
15	CARRERA 11 CALLE 10 BARRIO CENTRO	Se convierte en un punto estratégico, teniendo en cuenta que es un sector donde se concentran grupos de menores que generan percepción de inseguridad. Hacia la rivera del rio Amazonas.	4°12'48.18"S - 69°56'36.11"W	1	1
16	CARRERA 10 CALLE 12 BARRIO CENTRO	Sector que conduce al parque Santander donde lugar muy concurrido por la ciudadanía con la cámara de este sector se generara percepción de seguridad a la población.	4°12'38.57"S - 69°56'34.46"W	1	1
17	CARRERA 8 CON CALLE 9	Sector residencial y comercial, donde hay gran afluencia de tránsito vehículos, por su ubicación estratégica se convierte en paso obligado para los vehículos y motocicletas que circulan en el sector céntrico del municipio.	4°12'49.50"S - 69°56'23.20"W	1	1
18	CARRERA 8 CALLE 12 BARRIO JARDIN	Punto estratégico para el cierren al momento de activar el plan candado por parte de la policía nacional, cuando incurren a una conducta punible	4°12'35.54"S - 69°56'26.61"W	1	1
19	CALLE 10 CARRERA 9 COLEGIO NORMAL	Es un punto estratégico ya que confluyen tres instituciones educativas, con el fin de evitar hechos que afecten la vida e integridad de los niños, niñas y adolescentes que estudian en estos planteles educativos.	4°12'46.07"S - 69°56'28.55"W	1	0
20	CARRERA 10 CALLE 14 BARRIO VICTORIA REGIA	Vía concurrida por la ciudadanía y que dirige al aeropuerto Internacional Alfredo Vásquez Cobo, donde se ha presentado accidente de Tránsito.	4°12'29.71"S - 69°56'36.13"W	1	1
21	CARRERA 10 AV. VASQUEZ COBO ENTRADA ZOOLOGICO	Es un sector que permite identificar las personas que van y vienen del sector los kilómetros, de igual forma en este punto en horas de la noche, se convierte en un sector crítico ya que es muy concurrido por deportistas.	4°12'9.55"S - 69°56'37.26"W	1	1
22	CALLE 17 CON CARRERA 7	Este sector ha venido siendo afectado por la venta y consumo de sustancias estupefacientes, riñas, lesiones personas, convirtiéndose en un foco de atención para las autoridades, adicionalmente se convierte en un punto estratégico para las personas que se desplazan en motocicletas.	4°12'8.00"S - 69°56'24.30"W	1	0
23	AEROPUERTO INTERNACIONAL ALFREDO VASQUEZ COBO	Es un sector que permite identificar las personas que ingresan a la ciudad de Leticia vía aérea.	4°11'52.54"S - 69°56'26.14"W	1	1
24	CARRERA 5 CON CALLE 15 CANCHA LA ESPERANZA	Es un sector crítico por la venta y el consumo de estupefacientes, de igual forma por la comisión de conductas delictivas, riñas.	4°12'12.27"S - 69°56'19.01"W	1	1
25	CARRERA 3 TRANSVERSAL 14 BARRIO LA SARITA	Es un punto crítico por la comisión de delitos que se presentan como hurtos y lesiones personales y punto estratégico por ser ingreso obligatorio a los barrios aledaños.	4°12'17.80"S - 69°56'11.68"	1	1
26	CARRERA 5 CALLE 14 CARABINEROS	una de las vías principales del municipio, por donde se movilizan gran cantidad de automotores, permitiendo identificar vehículos y personas, siendo esta una ruta utilizada por los delincuentes para huir hacia el vecino país de Brasil por el sector de Humarizal.	4°12'24.80"S - 69°56'16.70"W	1	1
27	TRANSVERSAL 14 ENTRADA A XINGU	Este sector ha tenido antecedentes de homicidio y eje de escapatoria de los delincuentes al momento de realizar su objetivo en cuanto a los delitos cometidos en el municipio de leticia.	4°12'9.63"S - 69°55'52.77"W	1	1
28	TRANSVERSAL 15 ENTRADA AFASINTE	Sector donde ese viene presentando los delitos de mayor impacto de igual forma riña con armas blancas, además de ser un punto de paso obligatorio para el barrio nuevo y manguaré.	4°12'1.95"S - 69°55'55.89"W	1	1
29	BARRIO NUEVO	Esta zona cuenta con fronteras hacia el país de Brasil viéndose el alza de los delitos un sus diferentes modalidades y consumo de sustancia psicoactiva.	4°11'47.28"S - 69°55'51.42"W	1	1
30	MANGUARE	Este sector se ha venido presentando el alza de riña, lesiones personales y durante el año 2022 homicidio y consumo de sustancia psicoactiva.	4°11'30.08"S - 69°55'47.78"W	1	1
31	CARRERA 1 CALLE 11 BARRIO IANE	Este sector es una de zona fronteriza donde los delincuentes huyen hacia el vecino país ya que es una zonas oscura y boscosa.	4°12'31.69"S - 69°55'55.97"W	1	1
32	CARRERA 4 CON CALLE 9	sector el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad y convivencia ciudadana, como lo son homicidios, lesiones personales, hurto a personas, venta y consumo de estupefacientes; Así mismo es vía de escape, usada por delincuentes para huir al vecino país de Brasil, transitando hacia la invasión del "Tauchí".	4°12'46.80"S - 69°56'7.60"W	1	1
33	CARRERA 3 CALLE 13 BARRIO SAN MARTIN	este sector del municipio de leticia tiene antecedentes de riña de banda juveniles por la disputa de territorio.	4°12'27.39"S - 69°56'7.65"W	1	1

PUNTO	PUNTOS FINALES DE CÁMARA	JUSTIFICACIÓN FINAL	COORDENADAS FINALES	PTZ	FIJA
34	CARRERA 7 CON CALLE 7	sector el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra hechos delictivos que afectan la seguridad y convivencia ciudadana, como lo son homicidios, lesiones personales, venta y consumo de estupefacientes.	4°12'56.95"S - 69°56'17.54"W	1	1
35	CARRERA 8 CON CALLE 15 B DETRÁS DE CEMENTERIO	Dentro del plan de ordenamiento territorial, es una de las vías nuevas que tiene el municipio, por su poca iluminación es utilizado para la venta y consumo de estupefacientes, lo cual está localizado en el mapa de calor contravencional por la aplicación de ordenes de comparendo por el art 140 numeral 13 consumir, portar y distribuir sustancias psicoactivas.	4°12'20.10"S - 69°56'30.40"W	1	0
36	CARRERA 6 CALLE 11 AV INTERNACIONAL CLEMENTE	Permite monitorear un sector crítico generador de riñas, en el cual durante el 2015 y 2016, se presentaron hechos homicidios por arma blanca.	4°12'37.42"S - 69°56'17.69"W	1	1
37	CARRERA 2 C CALLE 20	Zona con proyección urbanística, con malla vial nueva, sector focalizado por la venta y consumo de estupefacientes, por ser un punto de acceso al asentamiento o invasión Gustavo Petro; Así mismo en la vigencia 2023 se presentó un hecho de triple homicidio.	4°12'2.02"S - 69°56'12.60"W	1	1
38	CARRERA 6 CALLE 8 AV. INTERNACIONAL	Se convierte en un punto estratégico, ya que permite contralar una parte de la calle principal del comercio.	4°12'52.33"S - 69°56'14.88"W	1	1
39	CARRERA 6 CALLE 5 LA POLA	Es un punto crítico por la comisión de delitos que se presentan, homicidios, hurto de motocicletas, lesiones personales y riñas; Zona de gran afluencia de personas por los diferentes establecimientos abiertos al público.	4°13'3.46"S - 69°56'11.78"W	1	1
40	CARRERA 3 CALLE 4 BARRIO COLOMBIA	Este sector se viene presentado el consumo de sustancia psicoactiva de igual forma riñas y hurtos en sus diferentes modalidades con zona limítrofe con Brasil.	4°13'2.21"S - 69°56'3.11"W	1	1
41	CARRERA 1 CALLE 6 BARRIO GAITAN	Se convierte un sector estratégico, ya que muchas veces los delincuentes comenten las conductas delictivas en el municipio de Leticia y emprenden la huida por ese punto hacia la ciudad de Tabatinga, con el fin de eludir las autoridades colombianas.	4°12'57.94"S - 69°55'57.74"W	1	1
42	CARRERA 4 CALLE 7 BARRIO GAITAN	Es un sector crítico, ya que es utilizado para la comisión de delitos en sus diferentes modalidades y el consumo de estupefacientes.	4°12'55.23"S - 69°56'6.30"W	1	1
43	CARRERA 1 CON CALLE 4	Sector ubicado en línea de frontera con Brasil, lugar donde se han presentado hurto a personas, lesiones personales, venta y consumo de estupefacientes; Así mismo se tiene identificado como paso irregular hacia el vecino país y ruta que los delincuentes utilizan para huir.	4°13'1.60"S - 69°55'58.60"W	1	1
44	CARRERA 6 CALLE 3 BARRIO COLOMBIA	Es el punto fronterizo más importante que existe entre la ciudad de Tabatinga-Brasil y Leticia, y se convierte en un corredor de movilidad para los delincuentes.	4°13'9.99"S - 69°56'8.15"W	1	1
45	KILOMETRO 8 BALNEARIO	punto estratégico teniendo en cuenta la afluencia de personas, especialmente los fines de semana en el balneario que allí se ubica, así mismo permite en monitoreo de la vía frente alguna eventualidad o hecho delictivo.	4° 8'34.00"S - 69°56'24.60"W	1	0
46	COLEGIO SAN JUAN BOSCO	Es un punto estratégico para la supervisión y monitoreo del establecimiento educativo, con el fin de evitar hechos que afecten la vida e integridad de los niños, niñas y adolescentes.	4°11'16.12"S - 69°56'57.60"W	1	1
47	KILOMETRO 3 SAN SEBASTIAN LA Y	Este sector del casco rural se viene presentado riñas y lesiones personales por el consumo de bebidas embriagantes.	4°10'46.30"S - 69°57'5.56"W	1	0
48	NIA NEMECHI	Este sector ha sido recurrente en los delitos de impactos con esto generan una mala de percepción de seguridad para la ciudadanía.	4°10'45.92"S - 69°56'45.86"W	1	0
49	KILOMETRO 7 ENTRADA MUNDO AMAZONICO	Es un punto estratégico para la supervisión y monitoreo de la vía, teniendo en cuenta que por este sector hacen tránsito hacia el país vecino de Brasil y es ruta de escape cuando se presenta un hecho delictivo en la jurisdicción.	4° 8'56.06"S - 69°56'8.08"W	1	1
50	KILOMETRO 6	En tramo de esta vía y sector San José es constante de accidente de tránsito de igual forma el delito de hurto en sus diferentes modalidades.	4° 9'33.97"S - 69°56'10.38"W	1	0

De igual forma, se muestra imagen de KMZ, tomado de Google Earth, con la ubicación definitiva de estos puntos.



- Él día 31 de enero de 2024 se realiza reunión de comité técnico del proyecto, con la participación de las partes interesadas y donde, se socializa un gran avance en los entregables de los estudios y diseños, tanto en planta interna como en planta externa, teniendo en cuenta los puntos definitivos de cámara, con los cambios solicitados por la Policía Nacional de Amazonas, ya disponibles en el enlace compartido. De igual forma, se recomienda e indica por parte del municipio y el ministerio, la necesidad de iniciar con las adquisiciones de las cantidades, informando que es posible y se autoriza, previa aprobación de las fichas técnicas de los elementos, por parte de la interventoría.



- **RESUMEN DE ENTREGABLES ENTREGADOS EN EL MES DE ENERO:**

A continuación, se presenta una tabla resumen con el acumulado de los entregables ya finalizados y entregados para revisión por parte de la interventoría, conforme al anexo 24D del Ministerio del Interior y teniendo en cuentas las especificaciones mínimas y demás requerimientos del contrato 775 de 2023, así como en link a la carpeta contenedora envía plataforma de almacenamiento en la nube "**Google Drive**" dispuesta para el proyecto, así:

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
1A 1B 1C 1D		1	1. ACTA DE VISITA SITIO - ENTREGABLE 1 VF.pdf	26/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1qpxjbZbYHT-mbB3NwMNP-ITZ9-IK3Her&usp=drive_fs	N/A
2ª		1	2.A INFORME DE ESTADO INICIAL.pdf	30/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2B	4		2.B LEVANTAMIENTO INICIAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2C		1	2.C CUMPLIMIENTO NORMA NSR 10 VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2D	1	1	2.D ELEMENTOS A REPETIR Y-O DEMOLER VF.pdf 2.D2 ESTADO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE CÁMARAS DE MONITOREO LETICIA AMAZONAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2E	4		2.E PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2F	1		2.F PLANO DE PROPUESTAS Y VENTANAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
4A		1	4.A INFORME DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4B	1		4.B PLANO DE UBICACION DE SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4C		1	4.C INF-TECNICO-IT-1902-24 ANALISIS CALIDAD ENERGIA + CERT ANALIZADOR FLUKE 435 VF.pdf	01/02/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	N/A
4D		1	4.D INFORME VERIFICACION SISTEMA PUESTA A TIERRA EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4E	1		4.E DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4F	1		4.F PLANO ELECTRICO ACTUAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4G		1	4.G DIAGNOSTICO EQUIPOS EXISTENTES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
4H		1	4.H. MEMORIAS DE CALCULO CAIs VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
5A		1	5.A INFORME ALCANCE ELECTRICO PROYECTADO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5B		1	5.B CENTRO MONITOREO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5C		1	5.C CALCULO TÉCNICO ECONÓMICO ALIMENTADORES PROYECTADOS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5D		1	5.D COORDINACION PROTECCIONES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5E		1	5.E MEMORIAS DE CALCULO DISEÑO SELECCION PLANTA ELECTRICA PROYECTADA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5F	1		5.F SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5G	1		5.G UNIFILAR PROPUESTO VF.PDF	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5H		1	5.H. MEMORIAS DEL DISEÑO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PROYECTADO VF.PDF	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5I		1	5.I INFORME FINAL CÁLCULOS FOTOMÉTRICOS CCM LETICIA AMAZONAS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5J		1	5.J AMPLIACION CARGA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5K		1	5.K DECLARACION CUMPLIMIENTO RETIE VF.pdf	18/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5L		1	5.L. PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5M	1		5.M VOZ Y DATOS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5N	1		5.N ELECTRICO NORMAL Y REGULADOR VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5O	1		5.O ILUMINACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5P	1		5.P CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5Q	1		5.Q DETENCION DE INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
6A	1		6.A PLANOS PROPUESTOS EN PLANTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SlD5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6B	2		6.B. RENDER PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SlD5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6C			6.C Recorrido 3D videorrender leticia seccion 1.mp4	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SlD5Za&usp=drive_fs	N/A

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
			6.C.2 Recorrido 3D videorrender leticia seccion 2.mp4			
13B	1		13.B CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13C		1	13.C ESPECIFICACIONES DE SISTEMA DETECCION INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13D	1		13.D PLANO PLAN DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
13G	1		13.G SISTEMA PUESTA A TIERRA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
13L	3		13.L CAI VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13M	2		13.M DIAGRAMA MATRIZ VISUALIZACION FISICA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13N	1		13.N.PLANO EQUIPOS PUESTO DE TRABAJO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

Durante el mes de enero se entregaron 45 de 107 entregables de los estudios y diseños, equivalente a un 42,06% de avance, y en los entregables restantes con avances parciales para su entrega y cargue en plataforma.

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Durante el mes de diciembre, se presenta el siguiente balance del contrato 775 de 2023, teniendo en cuenta que el desembolso del anticipo girado por el municipio de leticia en el mes de diciembre, se hace efectivo en la cuenta de ahorros No. 710- 86080-0 del Banco de Occidente para el fideicomiso FID 3-18854 solo hasta el día 2 de enero de 2024, a causa del cierre fiscal de la vigencia.

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	3,02%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación	$ 6.682.536.536	96.98%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.890.763.427**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	19%	GIRADO (02/01/2024)
SALDO	$ 5.581.518.376	81%	

- El día 17 de enero de 2023, se presenta solicitud de ajuste al plan de inversión del anticipo, por recomendación de la fiduciaria, agregando un rubro para los gastos GMF y otros gastos bancarios, solicitud que fue revisada y aprobada por la interventoría (Ver ***ANEXO N°6 - AJUSTE N°1 PLAN INVERSION ANTICIPO.pdf***).


SOLICITUD DE AJUSTE A PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Miércoles, Enero 17, 2024 08:21 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para gerencia, soporte, Fabian, Contratacion, gerencia, y 2 mas...

Cordial saludo estimados(as) señores(as)

Como es de su conocimiento, el proyecto ha tenido algunos atrasos en el inicio de las actividades, a causa del periodo de transición de gobierno del cliente (Alcaldía de Leticia), lo que ha afectado algunos trámites administrativos y operativos para el correcto desarrollo del proyecto. Adicionalmente, está aún pendiente la intención del cambio de los puntos de intervención, manifestado por la personal de la Policía Nacional del municipio, lo cual da el punto de partida y es una condición predecesora para el inicio de muchas de las acvidades del proyecto.

Es por lo anterior que, amablemente solicitamos ajustar el plan de inversión del anticipo, ampliando los plazos para la ejecución de los rubros y creando un nuevo rubro para cubrir el gmf y otros gastos bancarios, por recomendación de la fiduciaria para facilitar los trámites ante la misma a la hora de realizar los desembolsos y reembolsos, y reduciendo el rubro dos (2) correspondiente a la adquisición de equipos y elementos de los ítems del proyecto.

Nota: Se adjunta como anexo el cronograma incial planteado para el proyecto, con un alto nivel de detalle para fase de estudios y diseños.

Agradecemos su acostumbrada atención

Cordialmente

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Mananger
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

PDF 20240113 - Detailed project schedule - EDI CCTV-NUSE 123 LETICIA.pdf
714 KiB

PDF AJUSTE 1 PLAN INVERSION ANTICIPO LETICIA.pdf
76,5 KiB

- El día 18 de enero se cancela se consigna a la cuenta corriente No. 256058975 Banco de occidente. Concepto: fondo de reserva por valor de $2.129.289. (Ver ***ANEXO N°7 - CONSIGNACION FONDO DE RESERVA FIDUCIA LETICIA.pdf***)

- El día 18 de enero se cancela se consigna a la cuenta corriente No. 256058975 Banco de occidente. Concepto: constitución del fondo de reserva por valor de $5.460.000. (Ver ***ANEXO N°8 - CONSIGNACION FONDO PAGO COMISION FIDUCIARIA.pdf***)

- Se genera factura por concepto de comisión fiduciaria por valor de $928.200 según factura SF 147015, a favor de la FIDUCIARIA DE OCCIDENTE (Ver ***ANEXO N°9 - FACTURA SF147015 COMISION ENERO FIDUCIA.pdf***)

- Durante el mes de enero de 2024 se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $521.263,35, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogota. (Ver ***ANEXO N°10 - PAGO RENDIMIENTOS FID 3-18854.pdf***).

- En cuanto a los desembolsos en el mes de enero se realizaron dos desembolsos, mediante la orden de desembolso N°1 del 15 de enero de 2024, pagada el 19 de enero de 2024, tal como se muestra en la siguiente tabla.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891,00	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$42.500.000,00	***ANEXO. N°11 - DESEMBOLSO N°001***
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$98.000.000,00	***ANEXO. N°11 - DESEMBOLSO N°001***
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.095.618.160,00							

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	$5.400.000,00	TODOS	N/A	N/A	N/A	N/A	$575.202,09	
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$141.075.202,09**	
VALOR ANTICIPO							**$1.309.245.051,00**	
SALDO ANTICIPO							**$1.168.169.848,91**	

- La Fiduciaria de Occidente S.A. envía informe mensual con corte al 31 de enero de 2024 (Ver ***ANEXO N°12 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES ENERO 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

A continuación, se presenta tabla resumen resultado del mes de enero con desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208.226.891,00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42.500.000,00	67.726.891,00
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98.000.000,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		140.500.000,00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1.095.618.160,00						1.095.618.160,00
					TOTAL RUBRO PAGADO		-	
RUBRO 3 -	GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	5.400.000,00	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2.099,50	4.824.797,91
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11.050,00	
			Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562.052,59	
					TOTAL RUBRO PAGADO		575.202,09	
VALOR DE ANTICIPO		1.309.245.051,00			SALDOS TOTALES		141.075.202,09	1.168.169.848,91

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados con recursos del Anticipo	521.263,35
Rendimientos Fondo de Reserva	4.149,33
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria	10.639,91
Total Rendimientos a Trasladar Entidad Estatal	(521.263,35)
Saldos Rubros Plan de Inversión.	1.168.169.848,91
Disponible Fiduciario	1.168.184.638,15

Los rendimientos mostrados generados con recursos del anticipo en la cuenta de ahorros, son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD – SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrarà el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase I, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de enero, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	80	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9461769600	$1.103.500	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
2	Coordinador técnico y de diseño	70	FREDY ALEXANDER ACOSTA BERNAL	74055330	599.400	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
3	Consultor tecnológico	50	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
4	Ingeniero civil o arquitecto	35	ROBINSON DIAZ LOPEZ	77067622	$436.100	EPS SURA	COLFONDOS	ARL SURA	N.A
5	Ingeniero Eléctrico o electricista	35	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	9464243629	$673.400	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
6	Ingeniero de apoyo o residente	75	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA	77067870	$433.200	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA	N.A
7	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	30	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	9463993125	466.400	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A
8	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9464078367	377.300	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A
9	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITICÁ	7926468493	68.700	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA	COFREM SENA ICBF
10	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9661769600	$613.100	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF
11	Técnico de apoyo eléctrico	40	ALFONSO MORAN JEAN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
12	Técnico de apoyo en calle	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ	9661769600	$691.900	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF
13	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	50	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ RAMIREZ	9661769600	$364.900	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF
14	Técnico de apoyo de diseño	70	JOHAN NAHUM RINCON ORTIZ	4547708907	$397.500	FANISANAR	PORVENIR	ARL SURA	N.A
15	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9661769600	$1.598.000	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF

Para más información, ver ***ANEXO N°13 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL ENEREO 2024 - FASE I.pdf***.

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de enero se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-001 RAD SOLICITUD INFO GOBERNACION.PDF***
- ***ANEXO N°2 - MP-CE-2024-002 RAD SOLICITUD INFO AEROCIVIL.pdf***
- ***ANEXO N°3 - MP-CE-2024-003 RAD SOLICITUD INFO INSPECCION FLUVIAL.pdf***
- ***ANEXO N°4 - COMUNICADO PONAL CAMBIO DE PUNTOS DE CAMARA.pdf***
- ***ANEXO N°5 - ACTUALIZACION PONAL DE PUNTOS DE CÁMARA.pdf***
- ***ANEXO N°6 - AJUSTE N°1 PLAN INVERSION ANTICIPO.pdf***
- ***ANEXO N°7 - CONSIGNACION FONDO DE RESERVA FIDUCIA LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°8 - CONSIGNACION FONDO PAGO COMISION FIDUCIARIA.pdf***
- ***ANEXO N°9 - FACTURA SF147015 COMISION ENERO FIDUCIA.pdf***
- ***ANEXO N°10 - PAGO RENDIMIENTOS FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO. N°11 - DESEMBOLSO N°001***
- ***ANEXO N°12 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES ENERO 2024.pdf***
- ***ANEXO N°13 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL ENEREO 2024 - FASE I.pdf***

MEGAPROYECTOS

Villavicencio, 6 de mayo de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES **FEBRERO** DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julian Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. **INFORMACION DEL CONTRATO** 3
2. **OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO** 3
   2.1. **OBLIGACIONES CONTRACTUALES** 3
   2.2. **ENTREGABLES DEL CONTRATO** 4
3. **INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO** 15
   3.1. **ALCANCE DEL INFORME** 15
   3.2. **CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES** 16
   3.3. **RESUMEN DE ACTIVIDADES** 17
4. **ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO** 32
   4.1. **FINANCIERO** 32
   4.2. **ADMINISTRATIVO** 33
   4.3. **JURIDICO** 35
5. **ANEXOS** 35

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que de momento se está adelantando la fase 1 de las obligaciones especificas correspondientes a los estudios y diseños.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Actualmente se encuentra en ejecución la fase 1 de estudios y diseños, desarrollando los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)”. Ver numeral 2.2 del presente informe.
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

Dado que el presente periodo de ejecución corresponde a la Fase I de Estudios y Diseños, se detalla el avance de los entregables de esta fase, conforme al anexo 24D del ministerio del interior, como sigue:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
1A	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico, georreferenciación y dirección de los puntos de cámaras, CCM, CAIs, Nodos y punto de visualización, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1B	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico del espacio destinado para la planta eléctrica, aires acondicionados y condensadoras, torres, tableros, UPS, banco de baterías, ACKs, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1C	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico y esquema con dimensiones del cuarto de equipos.	ENTREGADO	26/01/2023
1D	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico de la subestación, transformador, alimentación de MT, equipos de medida en MT tableros de BT, alimentadores, planta de eléctrica, bandeja porta cables, tuberías eléctricas, cajas de registro, UPS, tableros regulados, se debe aportar fotografía de placa característica de cada equipo y especificaciones de los mismos donde estará ubicado el centro de monitoreo.	ENTREGADO	26/01/2023
2A	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Realizar un levantamiento arquitectónico, estructural, instalaciones eléctricas e instalaciones hidrosanitarias de las áreas a intervenir.	ENTREGADO	30/01/2023
2B	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos arquitectónicos con sus dimensiones del estado inicial debidamente acotados en planta, fachada, cortes longitudinales y trasversales mostrando los diferentes elementos que hacen parte del espacio a intervenir (cielo raso, muros, mesones, pisos, registros, ventanas, puertas, columnas, vigas, y se indique la clase de materiales que conforman los elementos)	ENTREGADO	19/01/2024
2C	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Revisión del estado de la estructura, determinar el cumplimiento de la NSR10, análisis de la afectación sísmica de la zona y presentar su respectivo informe. Si es del caso, presentar actualización de la estructura a la norma NSR10.	ENTREGADO	29/01/2024
2D	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de**	Indicar en planos las dimensiones de los elementos constructivos a retirar y/o demoler.	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo			
2E	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto a implementar. Distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/01/2024
2F	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Cuadro de planos acotados en detalle de puertas y ventanas nuevas que contengan calibre de vidrio, tipo de cerradura y cierre, tipo de lámina y todo aquello requerido para el buen funcionamiento de la misma.	ENTREGADO	19/01/2024
2G	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar, si es del caso, aprobación de la curaduría municipal, a la intervención del inmueble, planos aprobados y trámites que se exija localmente asumiendo los costos.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
2H	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/02/2024
2I	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presupuesto de la actividad de la adecuación del Centro de Monitoreo, obras civiles de calle y Cuarto Técnico, que debe incluir: Actividades a realizar. Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra y especificaciones técnicas de cada uno de los ítems cumpliendo con la NSR10. Los Análisis de precio unitario deben venir sustentados con mínimo tres cotizaciones de los materiales utilizados con su ficha técnica donde se evidencie su rendimiento y características, análisis de sueldos y jornales. En caso de presentarse ítems globales deben ser soportados por las memorias de cálculo y análisis de precio unitario.	EN CURSO	
2J	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de**	En caso de que el proyecto requiera la implementación de una torre de comunicaciones, se deben presentar toda la documentación de carácter civil, eléctrico, estudios de suelos, sismo resistencia, licencias de instalación, permisos y demás aplicables.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	visualización de incluir memorias de cálculo			
2K	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	A todos los Apu, que correspondan a obras civiles, se debe establecer el AIU sobre el costo directo y el IVA se valorará según el valor de la utilidad.	EN CURSO	
3A	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Realizar informe técnico del estado de los equipos del sistema de aire acondicionado existente	EN CURSO	
3B	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Cálculo de carga térmica del centro de monitoreo y cuarto de equipos propuesto	ENTREGADO	06/02/2024
3C	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Selección de tipo de solución (tipo de aire acondicionado) debidamente sustentado. En el caso de reutilizar AA existentes se requiere realizar informe económico comparativo vs AA nuevos	EN CURSO	
3D	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano con dimensiones de ubicación de equipos (manejadoras, evaporadoras, condensadoras y/o rejillas, según sea el caso) con su respectiva ductería o tubería según sea el caso. Indicando cuales son los existentes y cuáles son los nuevos con sus respectivas memorias de cálculo.	EN CURSO	
3E	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Diagrama donde se especifique punto de conexión, calibre del alimentador, especificaciones del interruptor, características del tablero de distribución, circuitos empelados y demás especificaciones eléctricas.	EN CURSO	
3F	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano de ubicación de desagües hasta la disposición final, si la solución lo requiere	EN CURSO	
4A	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Se debe realizar informe completo del sistema eléctrico existente, el cual debe contener la información de todos los elementos que harán parte o se intervendrán en el nuevo sistema (subestación eléctrica, canalizaciones, ductos, canaletas,	ENTREGADO	19/01/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		registros, cableado, conectores, tableros, planta eléctrica, UPS, ubicación de equipos, protecciones etc.) tanto para media y baja tensión.		
4B	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Plano de la ubicación de la subestación existente, canalización de media tensión, acometida alimentadores en baja tensión, equipos de medición eléctrica, nivel de tensión existente mostrando las longitudes y características.	ENTREGADO	19/01/2024
4C	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Evaluación de la cargabilidad de la subestación existente, con de fin de determinar si hay disponibilidad de carga para los equipos proyectados, esta medición se realizará en los bornes de los trasformadores existentes. Se debe realizar el muestreo de los siguientes parámetros eléctricos: tensión F-N F-F y N-T, corriente If, In y It, potencia (W), potencia aparente (VA), potencia reactiva (kVAR), carga por fase, THD en tensión y corriente, FP. El contratista de los diseños debe realizar monitoreo de carga continuo por mínimo 5 días calendarios. Debe presentar el informe correspondiente y análisis de resultados, calidad de potencia y observaciones y acciones a tomar para normalizar el sistema. El Contratista debe garantizar la carga eléctrica y la calidad de la energía necesaria para el sistema a implementar. El equipo empleado se le debe anexar certificado vigente de calibración del equipo no mayor a un año.	ENTREGADO	01/02/2024
4D	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Verificación del sistema de puesta a tierra existente realizando medición y presentación del informe correspondiente.	ENTREGADO	19/01/2024
4E	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagrama eléctrico unifilar existente desde la media tensión hasta los tableros eléctricos de distribución en centro de monitoreo y cuarto técnico, incluye: punto de conexión en MT, equipos de medida de MT, seccionadores, transformador, tableros generales, transferencias automáticas, plantas de eléctricas, tableros de distribución, especificar calibre de conductores, punto de conexión en BT para el CCTV y aires acondicionados a instalar.	ENTREGADO	19/01/2024
4F	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Realizar plano del levantamiento de las redes eléctricas existentes en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, para identificar: tableros eléctricos normales, regulados y de AA, cantidad de salidas de tomas reguladas y normales, cantidad de salidas de iluminación y especificaciones de las luminarias existentes, bypass, racks, ups y demás componentes.	ENTREGADO	19/01/2024
4G	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagnóstico de los equipos existente y porcentaje de disponibilidad según la capacidad de cada elemento que se utilizaran en el nuevo proyecto como: planta eléctrica, transferencias, tableros, ups, luminarias, etc., presentando su respectivo informe técnico con recomendaciones con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento dentro del proyecto.	ENTREGADO	29/01/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
4H	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Para los sitios definidos como Nodos, CAI´s, punto de visualización, debe realizarse la verificación del sistema eléctrico existente, indicar el punto de conexión para la carga proyecta y los demás elementos de dicho sistema. Además, se debe presentar un informe de la medición de parámetros eléctricos de tensión F-N, tensión F-F, tensión neutro-tierra, corriente y la medida del sistema de puesta a tierra.	ENTREGADO	29/01/2024
5A	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Informe del alcance del diseño del sistema eléctrico proyectado, en donde se indique el punto de conexión eléctrica y las modificaciones a realizar al sistema al sistema existente.	ENTREGADO	29/01/2024
5B	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo para la carga proyectada, en los tableros principal, regulado, normal y de AA, se requiere: cuadro de carga; cuadro de cálculo de regulación; cuadro de interruptores producto de la coordinación protecciones; cuadro de cálculo de regulación para circuitos Críticos (salidas de iluminación y tomas).	ENTREGADO	29/01/2024
5C	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Cálculo técnico económico de todos los alimentadores proyectados, además se requiere análisis técnico económico comparativo incluyendo ventajas y desventajas de todos los equipos existentes a reutilizarse en el proyecto como: planta eléctrica, transferencia, AA, UPS, bypass, tableros eléctricos, luminarias y demás equipos.	ENTREGADO	29/01/2024
5D	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo de la coordinación de protecciones con sus respectivas gráficas, especificar ajustes de los interruptores.	ENTREGADO	29/01/2024
5E	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo del diseño para la selección de la planta eléctrica proyectada. Si se va utilizar la planta existente, se requiere memorias de cálculo donde se incluya la carga existente de la planta eléctrica y la carga proyectada por anexar a dicha planta.	ENTREGADO	29/01/2024
5F	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de vista en planta y de perfil de la subestación proyectada, en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, en donde indique los equipos a instalar como: trasformador, tableros, planta eléctrica, transferencia, bandejas porta cables, registros, cárcamos, tuberías proyectas o empleadas, UPS, bypass, AA, luminarias, salidas de tomas normal y regulados, y demás elementos eléctricos.	ENTREGADO	19/01/2024
5G	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de Diagrama unifilar en donde se especifique el punto de conexión en MT, especificaciones de la subestación, transferencia, planta eléctrica, en los tableros principal, normal, regulado y de AA se debe especificar los circuitos empleados, las reservas sin equipar y las equipada, como también incluir las especificaciones del barraje. Así mismo, especificar calibre de todos los conductores a emplear, especificar características de los todos los totalizadores y breakes empleados, y demás elementos eléctricos. Designar tags a los tableros y equipos nuevos a instalar o existentes que se reutilizaran. Designar	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		marquillas de los cables y salidas eléctricas de iluminación, salidas de tomas normales y reguladas. Se debe entregar listado de elementos eléctricos asociado con los tags y marquillas.		
5H	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de Sistema de puesta a tierra proyectado dando cumplimiento a RETIE. Si existe un sistema de puesta a tierra debe garantizarse que cumpla RETIE para el sistema eléctrico proyectado.	ENTREGADO	29/01/2024
5I	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de iluminación de centro de monitoreo y cuarto de equipos cumpliendo requerimiento de RETILAP, mostrando mínimo de resultado de isolineas, distribución fotométrica, cálculo de deslumbramiento.	ENTREGADO	29/01/2024
5J	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Para el caso de ampliación de carga, adecuación o instalación de subestación eléctrica, el contratista debe presentar los diseños eléctricos completos donde se describa las actividades civiles detalladas, obras eléctricas proyectadas y plan de migración de cargas. Además, debe incluir tiempo de ejecución, cronograma de obras detallado por tareas con ruta crítica, plano de vista en planta y de perfil de los equipos y materiales a instalar con detalles constructivos. Como también, se requiere diagrama unifilar como se describe en el ítem 5E. Así mismo, se requiere que los diseños tengan factibilidad y aprobación por parte del operador local de energía eléctrica. Además, los diseños deben cumplir con RETIE, RETILAP, NTC 2050 y demás normas que aplique.	ENTREGADO	29/01/2024
5K	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Certificación por parte del contratista que los diseños de las instalaciones eléctricas proyectadas y la construcción cumplan con todos los requerimientos del RETIE, RETILAP, NTC 2050 y las demás normas que apliquen.	ENTREGADO	18/01/2024
5L	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Debe presentar un procedimiento de bloqueo por cada equipo eléctrico a intervenir ya sea para incorporar un nuevo equipo eléctrico al sistema eléctrico del CCM o desconexión del mismo.	ENTREGADO	29/01/2024
5M	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución de las redes de comunicaciones de voz y datos.	ENTREGADO	19/01/2024
5N	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal y regulada incluyendo tomas de servicios especiales.	ENTREGADO	19/01/2024
5O	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal de iluminación.	ENTREGADO	19/01/2024
5P	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano del sistema de control de acceso.	ENTREGADO	19/01/2024
5Q	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de sistema de Detección de incendio.	ENTREGADO	19/01/2024
6A	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos,**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto de las áreas a intervenir o a implementar	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	puntos de visualización.	en 2D y 3D.		
6B	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar en planos de 2D y 3D, la distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo y cuarto de equipos, resultantes del diseño definitivo: (Video Wall, puestos con estaciones de trabajo, impresoras, video Wall, aires acondicionados, racks, UPS, tableros eléctricos, sistemas de detección de incendios conexiones eléctricas, acceso, alturas de techos y pisos, cambios de nivel de los diferentes elementos	ENTREGADO	19/01/2024
6C	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Renders de diseños en 3d: Los Renders de cada uno de los lugares en donde se observe los equipos requeridos, iluminación proyectada, pisos, techos, modulares, paredes, salidas de aire acondicionado, puertas, tableros eléctricos, UPS, gabinete, monitores y estaciones de trabajo entre otros. El objetivo del Render es que a partir de los diseños en 2D y 3D, se pueda realizar un recorrido virtual por el espacio diseñado para el centro de monitoreo y cuarto de equipos y que se visualicen todos los elementos incluidos	ENTREGADO	19/01/2024
7A	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en AutoCAD en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	ENTREGADO	15/02/2024
7B	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en Google Earth (.KMZ) en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	ENTREGADO	15/02/2024
7C	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Archivo en Excel del detalle de las medidas de la ruta de la fibra óptica aérea y subterránea, contemplando, fusiones (Empalmes), reservas y colas.	ENTREGADO	19/02/2024
7D	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Cartera de postes en Excel con información de acuerdo a los requerimientos de cada electrificadora o empresa privada propietaria de la postería.	ENTREGADO	19/02/2024
7E	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	En caso de que el proyecto a ejecutar requiera de la utilización de la fibra óptica existente, se debe presentar un diagnóstico detallado del estado de toda la fibra, disponibilidad de hilos, empalmes y acciones necesarias para hacerla funcional al proyecto a ejecutar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
7F	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para**	Plano donde se indique la ruta y forma de acceso al CCM, CAIs, nodos y punto de visualización.	ENTREGADO	15/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	el tendido de Fibra óptica.			
8A	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Número y tipo de poste, número de cámara, cantidad de cámaras fijas, dirección y coordenadas.	ENTREGADO	02/02/2024
8B	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Fotografía del lugar en el cual indique ubicación de los postes de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrico en baja tensión.	ENTREGADO	02/02/2024
8C	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Diagrama del lugar que indique: la carrera, la calle, la ubicación de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrica	ENTREGADO	02/02/2024
8D	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tipo de conectividad (Inalámbrico o fibra óptica), en caso de que la solución sea inalámbrica indicar en observaciones a que punto de cámara o torre de comunicación se va a conectar.	ENTREGADO	02/02/2024
8E	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida.	ENTREGADO	02/02/2024
8F	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tamaño de poste y material del mismo.	ENTREGADO	02/02/2024
8G	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Se debe garantizar que los puntos de cumplan con los porcentajes de regulación según la norma NTC-2050.	ENTREGADO	02/02/2024
8I	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	los centros de monitoreo, nodos y en los CAI´s se debe validar alimentadores, circuitos ramales, interruptores, disponibilidad de los tableros y punto de conexión.	ENTREGADO	02/02/2024
9A	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aumento de carga: permiso expedido para realización de adecuaciones por parte de la entidad propietaria del predio donde se realizará el aumento de carga, aprobación de la empresa o entidad encargada en el municipio de realizar el aumento de carga donde presente el aval y/o aprobación para la realización de la actividad, demás documentos que se requieran o se exijan a nivel local para que se apruebe el proyecto de expansión. Aplica no solo para aumento de carga sino para instalación o ampliación de la Subestación	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9B	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Uso o instalación de torres de comunicaciones: permiso expedido por el dueño legal de la torre para el uso o usufructo del bien, en caso de instalación el permiso del dueño del predio para realizar las obras respectivas, permiso de la aeronáutica civil y demás documentos requeridos que garanticen la instalación del componente.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9C	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso de acceso y uso de infraestructura de terceros para el tendido de fibra óptica, expedido por la entidad que tiene la propiedad de dicha infraestructura de acuerdo a la cartera de postes que se tenga como base para la instalación de la fibra óptica, autorizando el uso para la instalación de los diferentes componentes (uso de postes, torres, ductos, cajas, canalizaciones).	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
9D	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Intervención en sitios como nodos, seguridad CAIs, puntos de visualización, permiso de la entidad propietaria del sitio según aplique, donde autorice la realización de obras civiles, eléctricas, que se requieran para la correcta instalación de los equipos o bienes de los proyectos SIES.	EN CURSO	
9E	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/02/2024
9F	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso expedido por la Policía Nacional donde se exprese la autorización para la realización de las obras civiles, eléctricas necesarias para la instalación de los equipos de los proyectos SIES (obras civiles en CCM, canalizaciones eléctricas, conexión eléctrica).	EN CURSO	
9G	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Disposición de escombros, permiso expedido por la autoridad competente para la disposición final de los escombros y desechos que generen las diferentes obras dentro del desarrollo de los proyectos SIES.	EN CURSO	
9H	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Definición de puntos de cámara: permiso o licencia expedido por planeación municipal o la entidad pertinente donde autorice expresamente la instalación de los postes o estructuras en el espacio público del municipio, donde se instalarán los equipos en cada punto de cámara, se debe incluir cada punto de cámara con la respectiva dirección, descripción y georreferenciación.	EN CURSO	
9I	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso por parte del propietario del predio, donde se instalará un punto de cámara, ya sea fachada, terraza, predio, donde autorice el uso y acceso al sitio para las adecuaciones requeridas, permanencia de los elementos y equipos, así como del acceso al sitio cuando sea necesario.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9J	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso o viabilidad donde la entidad responsable de suministrar el fluido eléctrico en el municipio avale que cada punto de cámara cuenta o contará con este servicio para su funcionamiento	EN CURSO	
9K	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara.	EN CURSO	
9L	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Concesiones, permiso o autorización de la entidad que en el momento se acredite como concesionario del sitio donde se instalará el punto de cámara, autorizando el uso del espacio y las obras requeridas para tal fin.	N/A	21/02/2024
10A	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Se debe detallar claramente la totalidad del presupuesto por ITEMS. Se debe presentar estudio de mercado de los nuevos ítems soportado con mínimo 3 cotizaciones.	EN CURSO	
10B	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Debe incluir los APU para los ítems que no se haya concertado en la oferta del contratista, estableciendo con medidas y referencias de los planos, de las actividades a ejecutar. El contenido	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		del cuadro debe ser acordado con la interventoría.		
10C	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Presupuesto de la actividad de la adecuación de planta interna y externa, que debe incluir: Actividades a realizar, Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra, especificaciones técnicas y referencia de cada uno de los ítems cumpliendo con las normas vigentes que apliquen.	EN CURSO	
10D	**Presupuesto detallado del proyecto.**	El presupuesto debe ser presentado de forma impresa firmada y Excel.	EN CURSO	
11A	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Estudio de línea de vista a la cual se debe aportar un acta de visita suscritas por profesional en el tema que contenga: fecha, nombre, profesión con su registro fotográfico.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11B	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Análisis de espectro a emplear.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11C	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cálculo de frecuencias a utilizar y atenuaciones en cada enlace, incluir el detalle de los parámetros de transmisión de los radios a utilizar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11D	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Entrega de los documentos resultantes de la simulación efectuada en computador teniendo en cuenta los datos recolectados durante el proceso de análisis para cada uno de los radioenlaces a implementar. Se deben realizar la simulación con mínimo 3 marcas diferentes de radio enlaces, todas las impresiones deben ser legibles.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11E	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cantidades de obra civil, especificaciones de equipos y diseño de networking indicando el tipo, los elementos, dispositivos e interconexión de los mismos	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11F	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cuadro resumen resultante de las propuestas de simulación, en donde se presente la justificación del tipo de radioenlace y sus equipos a implementar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11G	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
12A	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión general de los puntos de cámara con el centro de control y sus respectivos nodos (Incluyendo equipos activos del sistema CCTV, detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión y Switch).	ENTREGADO	19/02/2024
12B	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión de los puntos de cámara por nodo (Detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión, Switch, cámaras domo y fijas).	ENTREGADO	19/02/2024
12C	**Topología de la red.**	Carta de fusión del tendido de la fibra óptica.	ENTREGADO	15/02/2024
12D	**Topología de la red.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica (Si aplica).	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
12E	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión del rack de comunicaciones.	ENTREGADO	19/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
13A	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detallar las fichas técnicas de todos los equipos y componentes a utilizar para la solución propuesta	ENTREGAS PACIALES	10/02/2024 PARCIAL
13B	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Control de acceso	ENTREGADO	19/01/2024
13C	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detección de incendio	ENTREGADO	19/01/2024
13D	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Plan de emergencia y evacuación	ENTREGADO	10/02/2024
13E	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Aire acondicionado	ENTREGADO	19/01/2024
13F	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de cámara con dimensiones (Poste, acometida, cámara, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria y canalizaciones).	ENTREGADO	19/02/2004
13G	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Sistema de puesta a tierra	ENTREGADO	19/01/2024
13H	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Gabinete punto de cámara (Medio de trasmisión fibra y radioenlace).	ENTREGADO	19/02/2024
13I	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Nodos (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación).	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
13J	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus**	Punto de visualización (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación)	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:			
13K	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Integración, Visualización y grabación	ENTREGADO	19/02/2024
13L	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Seguridad CAI`S (Detalle conexión eléctrica equipos a instalar y rack de comunicación).	ENTREGADO	19/01/2024
13M	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de la matriz de visualización física	ENTREGADO	19/01/2024
13N	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de ubicación de equipos activos en el puesto de trabajo (especificar material, dimensiones y componentes).	ENTREGADO	19/01/2024
13O	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Informe detallado de marquillado de todo el sistema	ENTREGADO	19/02/2024
13P	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de conexión de toda la solución CCTV (Mínimo debe contener sistema de grabación, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado y nodos).	ENTREGADO	19/02/2024

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños de la implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

3.1. ALCANCE DEL INFORME

El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro No. N°775 de 2023 y a los funcionarios de del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el 01 de febrero de 2024 y el 29 de febrero de 2024.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES

El cronograma de actividades se desarrolla conforme a lo planificado, y los tiempos del contrato, así:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS- CCTV Y NUSE 123 LETICIA**	**78 días**	**mar 19/12/23**	**lun 18/03/24**
1.1	**INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**27 días**	**mar 19/12/23**	**jue 18/01/24**
1.1.1	ACTA DE INICIO	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23
1.1.2	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN INICIAL, PLANIFICACIÓN, PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y LOGÍSITICA PARA VISITA EN SITIO	20 días	mié 20/12/23	jue 11/01/24
1.1.3	REUNIÓN DE KICK OFF	1 día	vie 12/01/24	vie 12/01/24
1.1.4	ENTREGA HOJAS DE VIDA EQUIPO PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS	5 días	sáb 13/01/24	jue 18/01/24
1.1.5	**HITO: Actas iniciales Firmadas**	0 días	jue 18/01/24	jue 18/01/24
1.2	**VISITA A CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO**	**15 días**	**vie 12/01/24**	**mar 30/01/24**
1.2.1	**HITO DE CLIENTE: Disponibilidad de locaciones para centro de control y monitoreo**	**0 días**	**vie 12/01/24**	**vie 12/01/24**
1.2.2	VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN INICIAL DEL CLIENTE	5 días	vie 19/01/24	mié 24/01/24
1.2.3	TOMA DE REQUERIMIENTOS	7 días	vie 19/01/24	vie 26/01/24
1.2.4	PLANIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN DEL SITIO	5 días	jue 25/01/24	mar 30/01/24
1.2.5	**HITO: Visita Centro de Control y Monitoreo Finalizada**	0 días	mar 30/01/24	mar 30/01/24
1.3	**RECORRIDO PUNTOS DE CAMARA Y/O NODOS EXTERNOS**	**12 días**	**jue 18/01/24**	**jue 1/02/24**
1.3.1	**HITO DE CLIENTE: Puntos de cámara inicial definidos y aprobados**	**0 días**	**jue 18/01/24**	**jue 18/01/24**
1.3.2	VERIFICACIÓN DE VIABILIDAD DE PUNTOS SUGERIDOS	8 días	vie 19/01/24	sáb 27/01/24
1.3.3	DEMARCACIÓN DE SITIO DE INSTALACIÓN DE POSTE Y TOMA DE COORDENADAS	8 días	sáb 20/01/24	lun 29/01/24
1.3.4	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS EXISTENTES	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.5	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE RUTA PARA F.O.	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.6	ESTUDIO PARA RADIOENLACES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.7	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CARTERA DE POSTES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.8	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CANALIZACIONES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.9	**HITO: Recorrido Puntos de Cámara Finalizados**	0 días	jue 1/02/24	jue 1/02/24
1.4	**RECOPILACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN**	**12 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 9/02/24**
1.4.1	DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPILADA EN CAMPO	10 días	sáb 27/01/24	mié 7/02/24
1.4.2	VERIFICACIÓN DE CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN	10 días	mar 30/01/24	vie 9/02/24
1.4.3	**HITO: Recopilación Organización de la Información Finalizada**	0 días	vie 9/02/24	vie 9/02/24
1.5	**ELABORACIÓN DE ENTREGABLES**	**38 días**	**jue 25/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**15 días**	**jue 25/01/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.1.1	1. Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial	6 días	jue 25/01/24	mié 31/01/24
1.5.1.2	4. Levantamiento de cargas eléctricas existentes	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**6 días**	**lun 5/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.2.1	2. Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.2	3. Calculo de carga térmica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.3	5. Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y Cals proyectados	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**8 días**	**vie 2/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.3.1	6. Diseños en 2D y 3D	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3.2	8. Realización del Site Survey del proyecto	6 días	vie 2/02/24	jue 8/02/24
1.5.3.3	12. Topología de la red	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**10 días**	**lun 5/02/24**	**jue 15/02/24**
1.5.4.1	7. Detalle del tendido de la fibra	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.4.2	11. Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**36 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.5.1	9. Factibilidad inicial de los permisos requeridos	19 días	sáb 27/01/24	sáb 17/02/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.5.5.2	13. Especificaciones técnicas de la solución CCTV y NUSE 123	11 días	mié 14/02/24	lun 26/02/24
1.5.5.3	10. Presupuesto detallado del proyecto	12 días	sáb 24/02/24	vie 8/03/24
1.5.6	**HITO: FINALIZACIÓN INICIAL DE ENTREGABLES**	0 días	vie 8/03/24	vie 8/03/24
1.6	**REVISION, SUBSANACIÓN Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**30 días**	**mar 13/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1	**MESA DE TRABAJO G1 (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1.1	PRIMERA REVISION G1	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.1.1.2	OBSERVACIONES G1	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.1.1.3	AJUSTES G1	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1.1	PRIMERA REVISION G2	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.2.1.2	OBSERVACIONES G2	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.2.1.3	AJUSTES G2	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-MININTERIOR-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1.1	PRIMERA REVISION G3	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.3.1.2	OBSERVACIONES G3	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.3.1.3	AJUSTES G3	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1.1	PRIMERA REVISION G4	5 días	sáb 17/02/24	jue 22/02/24
1.6.4.1.2	OBSERVACIONES G4	4 días	vie 23/02/24	mar 27/02/24
1.6.4.1.3	AJUSTES G4	8 días	mié 28/02/24	jue 7/03/24
1.6.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1.1	PRIMERA REVISION G5	5 días	mié 28/02/24	lun 4/03/24
1.6.5.1.2	OBSERVACIONES G5	4 días	mar 5/03/24	vie 8/03/24
1.6.5.1.3	AJUSTES G5	8 días	sáb 9/03/24	lun 18/03/24
1.6.6	**HITO: ENTREGA ESTUDIOS Y DISEÑOS AJUSTADOS**	0 días	lun 18/03/24	lun 18/03/24
2	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**177 días**	**mié 27/03/24**	**vie 18/10/24**

Las actividades se han venido adelantando conforme al cronograma propuesto. El cual no ha presentado modificaciones.

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de febrero de 2024; se continua con las actividades de avance frente a los entregables de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, de conformidad con el anexo 24D del Ministerio del Interior el contrato 775 de 2023, los pliegos de condiciones y anexos del proceso, cargando los avances en la carpeta compartida de la plataforma de almacenamiento en la nube "Google Drive", para su permanente y constante revisión y ajuste, conforme a observaciones, se inicia con el proceso de las adquisiciones de las cantidades invariables del proyecto previa revisión de las fichas técnicas propuestas para validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas requeridas y su respectiva aprobación por parte de la interventoría, así como la demás información técnica propia del proyecto. Se destacan las siguientes actividades y acciones, presentadas de manera cronológica, así:

- El día 5 de febrero de 2024, se radica ante la oficina TIC de la Policía Nacional; mediante oficio al DEAMA No. MP-CE-2024-005 los avales y distribución final de los elementos del CCM, frente a esto

se realiza videoconferencia con el Grupo TIC del Departamento de Policía Amazonas, con el fin de tratar los requerimientos técnicos mínimos y delegación por parte de la Oficina TIC central para revisar los diseños y avales requeridos del mismo proyecto. Mediante el oficio se solicita realizar el trámite de autorización de la distribución final de los elementos del sistemas en el centro de monitoreo, conforme a lo revisado y acordado en reunión del día miércoles 31 de enero de 2024 con el DEAMA, en el marco del contrato N°775 de 2023 suscrito entre el municipio de Leticia y Data Link Smart Solutions SAS, frente a los estudios y diseños, en el componente de distribución de mobiliario y equipos del Centro Comunicación y Monitoreo – CCM, en los subsistemas del CCTV y NUSE 123, como se muestra a continuación:

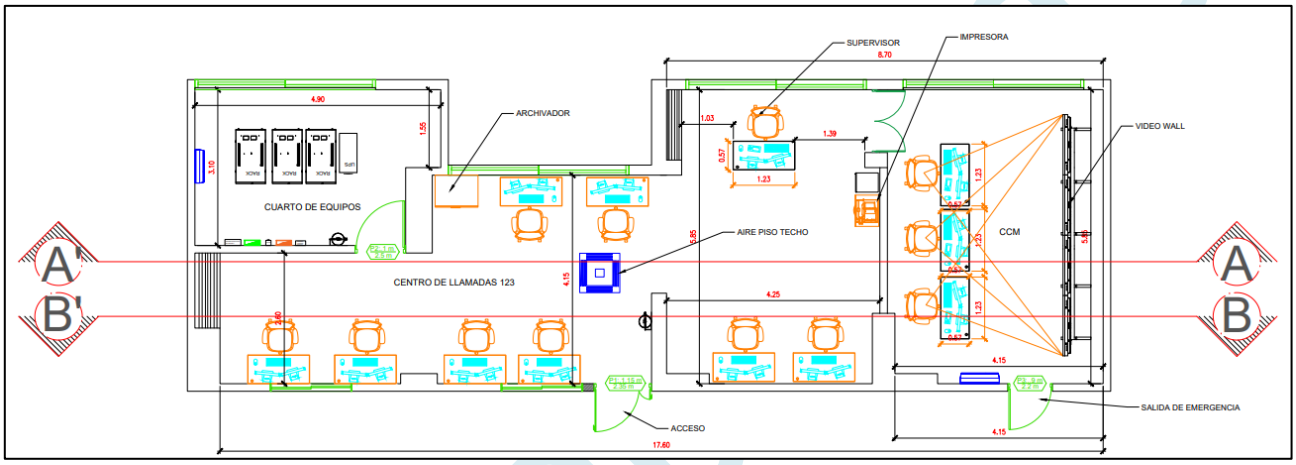


Imagen. Plano 2D distribución equipos y elementos centro de mando – vista superior

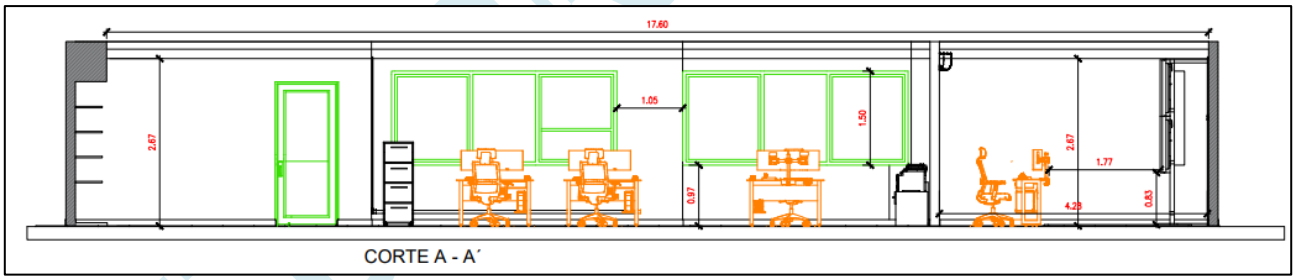


Imagen. Corte frontal distribución equipos y elementos centro de mando – vista sección A'-A

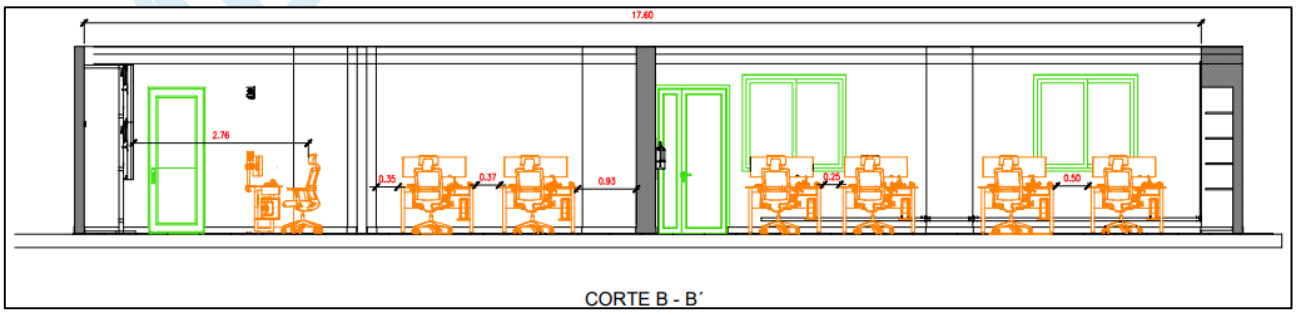


Imagen. Corte frontal distribución equipos y elementos centro de mando – vista sección B'-B

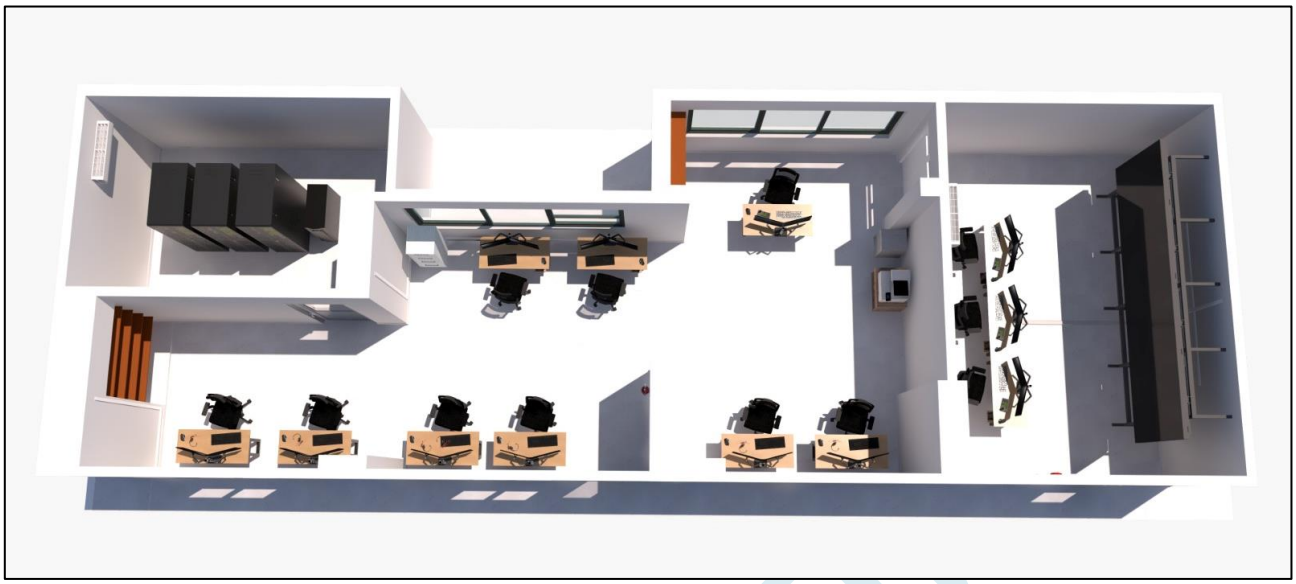
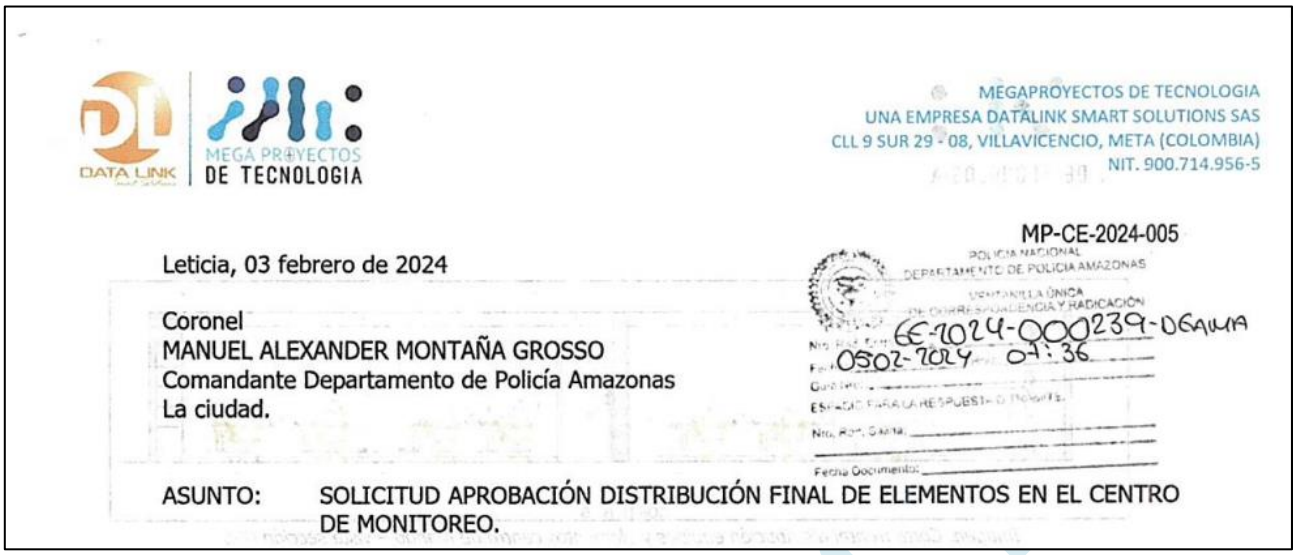


Imagen. Distribución equipos y elementos centro de mando – vista 3D hacia lado A



Imagen. Distribución equipos y elementos centro de mando – vista 3D hacia lado B

Las imágenes anteriores muestran la distribución de los elementos a instalar en el centro de monitoreo, conforme a las cantidades definidas por el proyecto. Cabe resaltar que esta distribución, atiende aspectos de relevancia técnica y arquitectónica, como son: Espacio de trabajo por roles (Operadores de NUSE y CCTV, Despachadores, jefe de turno y/o boletines) armonizando los espacios para comunicación y trabajo en equipo, separación de ambientes, iluminación, control de temperatura para zonas de equipos activos y especialmente situaciones de emergencia como sismos, salida de emergencia, sistema de detección de incendios, entre otros (Ver ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-005 RAD SOLICITUD PERMISOS OFTIC.pdf***).



MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA
UNA EMPRESA DATALINK SMART SOLUTIONS SAS
CLL 9 SUR 29 - 08, VILLAVICENCIO, META (COLOMBIA)
NIT. 900.714.956-5

MP-CE-2024-005

Leticia, 03 febrero de 2024

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS
VENTANILLA ÚNICA
CORRESPONDENCIA Y RADICACIÓN
EE-2024-000239-DEAMA
05-02-2024 07:36

Coronel
MANUEL ALEXANDER MONTAÑA GROSSO
Comandante Departamento de Policía Amazonas
La ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD APROBACIÓN DISTRIBUCIÓN FINAL DE ELEMENTOS EN EL CENTRO DE MONITOREO.

- El día 8 de febrero de 2024, se radica ante la administración municipal como autoridad administrativa local, mediante el oficio No. MP-CE-2024-006, la expedición y/o gestión de las autorizaciones y/o permisos requeridos por el ministerio del interior como parte del entregable 9 del anexo 24D de entregables mínimos requeridos para los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, como son:

  - **Definición de puntos de cámara:** permiso o licencia expedido por **planeación municipal** o la entidad pertinente donde autorice expresamente la instalación de los postes o estructuras en el espacio público del municipio, donde se instalarán los equipos en cada punto de cámara, se debe incluir cada punto de cámara con la respectiva dirección, descripción y georreferenciación.
  - Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara.
  - Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara
  - **Disposición de escombros:** permiso expedido por la autoridad competente para la disposición final de los escombros y desechos que generen las diferentes obras dentro del desarrollo de los proyectos SIES.

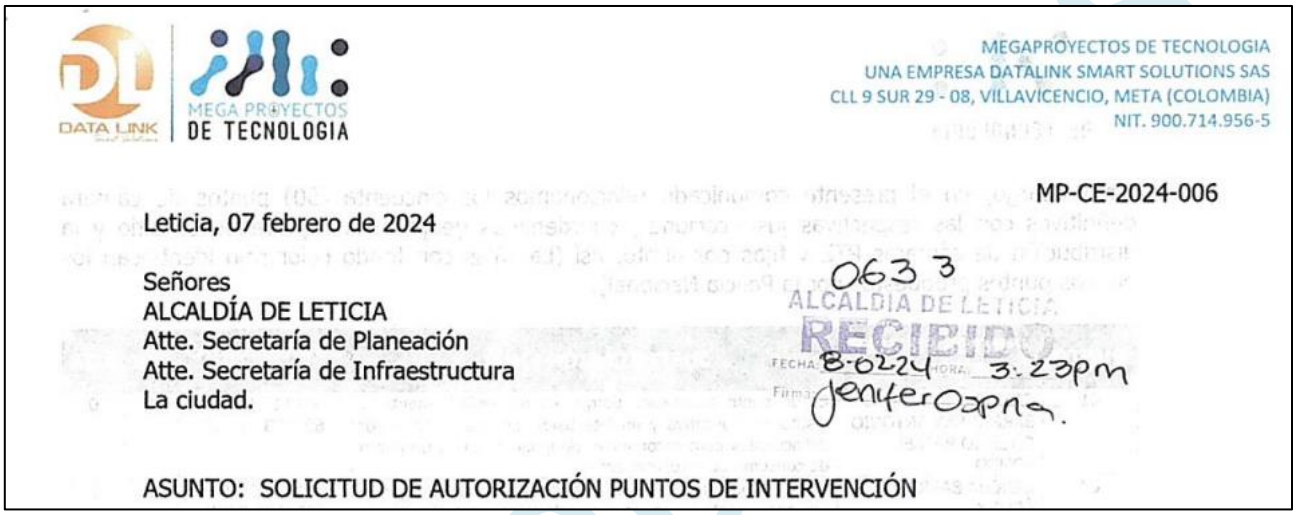
  De igual forma, se solicita la cooperación con la empresa prestadora de servicios de energía local "ENAM", en el entendido de que la infraestructura de postes es propiedad del municipio y entregada en concesión a la ENAM, y que son un aliado estratégico tanto para el municipio como para el éxito del proyecto, en lo referente a los siguientes requerimientos:

  - Permiso de acceso y uso de infraestructura de terceros para el tendido de fibra óptica, expedido por la entidad que tiene la propiedad de dicha infraestructura de acuerdo a la cartera de postes que se tenga como base para la instalación de la fibra óptica, autorizando

el uso para la instalación de los diferentes componentes (uso de postes, torres, ductos, cajas, canalizaciones)

- Permiso o viabilidad donde la entidad responsable de suministrar el fluido eléctrico en el municipio avale que cada punto de cámara cuenta o contará con este servicio para su funcionamiento

En el documento se envía toda la información de diseños, planos, kmz, cartera y demás documentación soporte para la solicitud. Para mayor información, ver el oficio completo en el ***ANEXO N°2 - MP-CE-2024-006 RAD SOLICITUD PERMISOS ALCALDÍA LETICIA.pdf***



MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA
UNA EMPRESA DATALINK SMART SOLUTIONS SAS
CLL 9 SUR 29 - 08, VILLAVICENCIO, META (COLOMBIA)
NIT. 900.714.956-5

MP-CE-2024-006

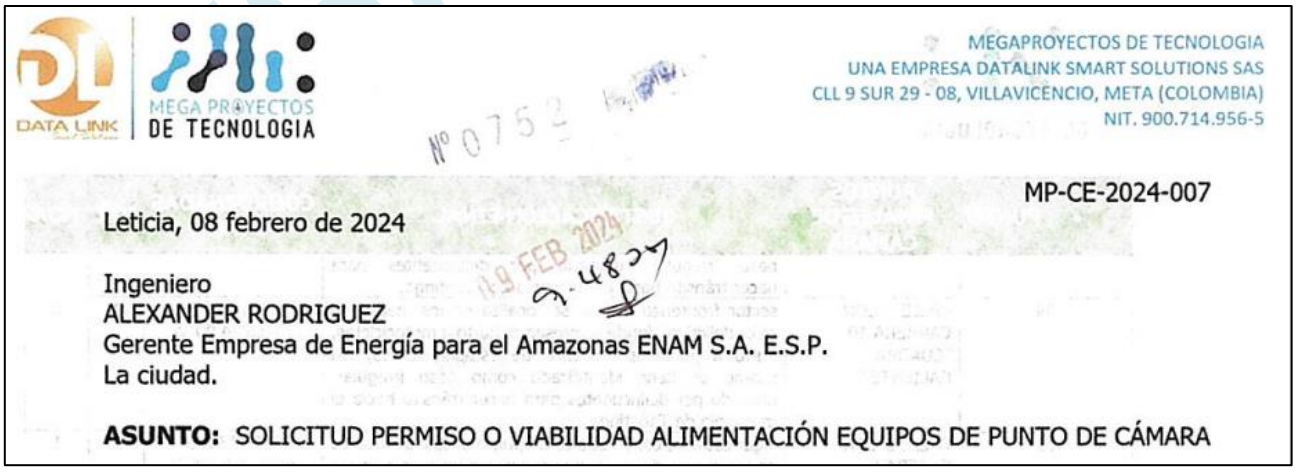
Leticia, 07 febrero de 2024

0633
ALCALDIA DE LETICIA
RECIBIDO
FECHA 8-02-24 HORA 3:23pm
Firma Jenifer Ospina.

Señores
ALCALDÍA DE LETICIA
Atte. Secretaría de Planeación
Atte. Secretaría de Infraestructura
La ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PUNTOS DE INTERVENCIÓN

- El día 9 de febrero de 2024, consecuentemente, se radica oficio No. MP-CE-2024-007 ante la empresa de energía del Amazonas "ENAM", como concesionario de la infraestructura eléctrica y de servicios del Amazonas, frente al aval técnico y de servicios para las acometidas eléctricas de los puntos de cámara y el uso de la cartera de postes para el diseño de tendido de fibra óptica como medio de trasmisión del sistema CCTV, anexando los diseños, planos, KMZ, cartera de postes, site Survey y demás información técnica requerida para el proyecto (Ver ***ANEXO N°3 - MP-CE-2024-007 RAD Solicitud permisos ENAM.pdf***)



MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA
UNA EMPRESA DATALINK SMART SOLUTIONS SAS
CLL 9 SUR 29 - 08, VILLAVICENCIO, META (COLOMBIA)
NIT. 900.714.956-5

Nº 0752

MP-CE-2024-007

Leticia, 08 febrero de 2024

09 FEB 2024
9:48 am

Ingeniero
ALEXANDER RODRIGUEZ
Gerente Empresa de Energía para el Amazonas ENAM S.A. E.S.P.
La ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD PERMISO O VIABILIDAD ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE PUNTO DE CÁMARA

- Para el día 9 de febrero de 2024 se cita reunión con el inspector a cargo de las obras en el Puerto Fluvial de Leticia, para la revisión del punto N°3 que se ubica en este lugar. La reunión finalmente se desarrolla vía virtual el día 12 de febrero de 2024.



Solicitud coordinación reunión

Miércoles, Febrero 07, 2024 20:27 -05

Site Manager site.manager@megaproyectos.net

Para: lchota@mintransporte.gov.co; glopez@mintransporte.gov.co; Proyectos

Cordial saludo Inspector;

Agradecemos de antemano su valiosa cooperación y acostumbrada disposición al servicio del desarrollo de la región, me permito solicitar a su despacho los buenos oficios con el fin de llevar a cabo por las partes contractuales en desarrollo del proyecto de ampliación y mejoramiento del Muelle Victoria Regia; a desarrollarse el día viernes 9 de febrero del presente mes a las 3:00 pm.

Lo anterior; con el fin de obtener las indicaciones e información referente a la instalación de un (1) punto de CCTV en la zona interna del terminal fluvial, en desarrollo del contrato N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia, "implementación sistema unificado CCTV 123 para la ciudad de Leticia (Amazonas).

Remito el link de conexión de Google Meet para las partes contractuales fuera de la ciudad de Leticia y contando con su disposición para asistir personalmente en compañía de la Ing. Fernanda por parte de la Administración Municipal.

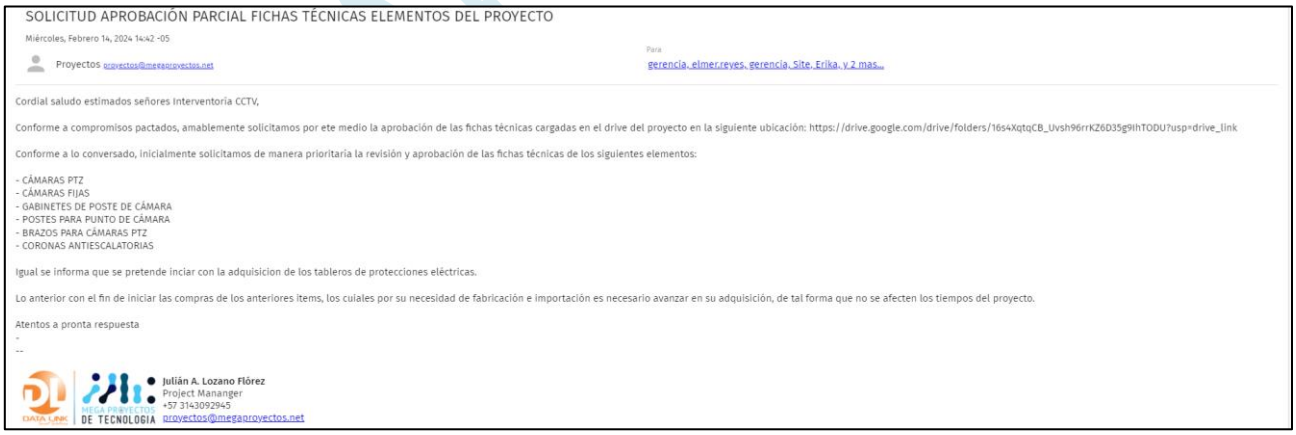
REUNIÓN REVISIÓN PUNTO DE CÁMARA - MUELLE FLUVIAL
Viernes, 9 de febrero · 3:00 – 4:00pm
Zona horaria: America/Bogota
Información para unirse con Google Meet
Enlace de la videollamada: https://meet.google.com/yir-fafu-uvy

Atentamente;

Ing. Christian Alvarez R.
Site Manager Megaproyectos
Cel. 3132001000
site.manager@megaproyectos.net

Como resultado de la reunión con el acompañamiento del municipio de Leticia y la interventoría, se acuerda con los funcionarios del ministerio de transporte mover el punto antes de la zona de intervención de las obras, teniendo en cuenta que las zonas previstas están proyectadas a ser intervenidas a corto o mediano plazo, dependiente de las condiciones del rio, intervenciones que demolerían totalmente el sitio definido inicialmente para el punto de cámara, por lo que se decide como mejor opción mover el punto a una zona fuera del rango de intervención de la obras del muelle fluvial, por lo que no se requerirá ningún tipo de permiso por parte de esta entidad para el punto final de cámara N°3. Se ajustan los diseños y se cargan a la carpeta compartida de los estudios y diseños (Ver ***ANEXO N°4 - ACTA REUNION PUNTO N°3 MUELLE FLUVIAL.pdf***).

- El día 14 de febrero de 2024, conforme a recomendaciones del municipio, ministerio del interior e interventoría, se realiza la solicitud de aprobación y revisión de las fichas técnicas presentadas para las cantidades invariables del proyecto, para proceder con los procesos de adquisiciones.



SOLICITUD APROBACIÓN PARCIAL FICHAS TÉCNICAS ELEMENTOS DEL PROYECTO

Miércoles, Febrero 14, 2024 14:42 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para: gerencia, elmer.reyes, gerencia, Site, Erika, y 2 mas...

Cordial saludo estimados señores Interventoría CCTV,

Conforme a compromisos pactados, amablemente solicitamos por ete medio la aprobación de las fichas técnicas cargadas en el drive del proyecto en la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/16s4XqtqCB_Uvsh96rrKZ6D35g9IhTODU?usp=drive_link

Conforme a lo conversado, inicialmente solicitamos de manera prioritaria la revisión y aprobación de las fichas técnicas de los siguientes elementos:

- CÁMARAS PTZ
- CÁMARAS FIJAS
- GABINETES DE POSTE DE CÁMARA
- POSTES PARA PUNTO DE CÁMARA
- BRAZOS PARA CÁMARAS PTZ
- CORONAS ANTIESCALATORIAS

Igual se informa que se pretende iniciar con la adquisicion de los tableros de protecciones eléctricas.

Lo anterior con el fin de iniciar las compras de los anteriores ítems, los cuales por su necesidad de fabricación e importación es necesario avanzar en su adquisición, de tal forma que no se afecten los tiempos del proyecto.

Atentos a pronta respuesta

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Mananger
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

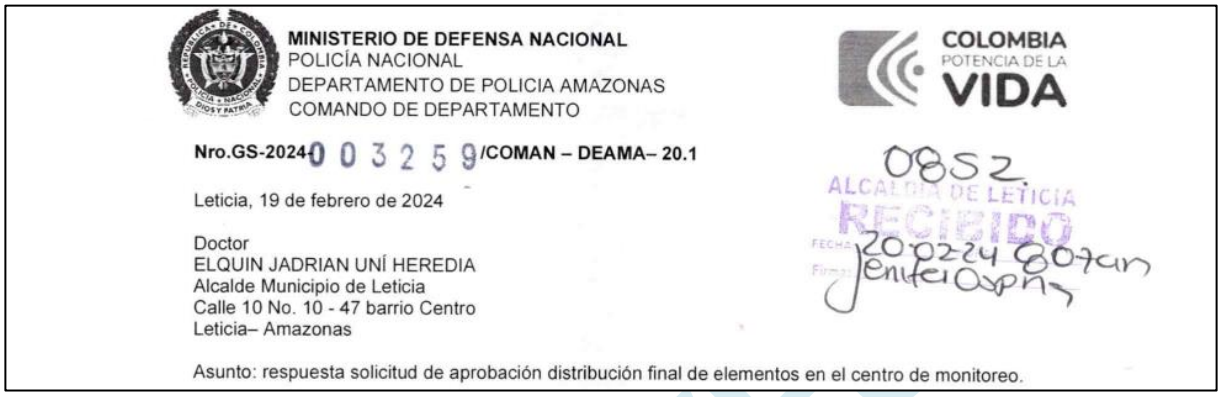
- En cuanto a las aprobaciones de fichas técnicas de las cantidades invariables para iniciar procesos de adquisición, la interventoría UT INTERVENTORÍA CCTV, emitió diferentes respuestas a la solicitud (ver ***ANEXO N°5 - APROBACION FICHAS TECNICAS PARA ADQUISICION.pdf***), conforme se fue avanzando con las revisiones, ajustes y validaciones de las mismas, tal como se muestra en la siguiente tabla resumen:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CHECK	OFICIO APROBACIÓN	MARCA / REFERENCIA
2.8	SWITCH KVM	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	- POWEST (AL1708)
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	- HP (MFP4103DW)
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf RAD.778.2024.005.pdf	- HIKVISION (DS-2DF8A442IXS-AEL(T5)) - HIKVISION (HS-TF-P1(STD)/64G)
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf RAD.778.2024.005.pdf	- HIKVISION (DS-2CD2646G2-IZS) - HIKVISION (HS-TF-P1(STD)/64G)
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	31.200	APROBADO	RAD.778.2024.007.pdf	- CABLES SUPERIORES F.O (CSFO24H200NR)
3.9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UN	8	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	- HIKVISION (DS-D2055LU-Y)
3.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	APROBADO	RAD.778.2024.005.pdf	-HIKVISION(DS-2DF8A442IXS-AEL(T5))
3.11	UPS 1.5KVA	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	- POWETS (UPS OPTIMIZADA 1-2-3KVA)
3.12	UPS 15 KVA	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	- POWEST (EA 9910/9915/9920 UL)
3.13	PLANTA ELÉCTRICA DE 40 KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.007.pdf	- ABC POWER SOLUTIONS (AF35S)
3.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN		APROBADO	RAD.778.2024.007.pdf	- HIKVISION SAN (DS-A82024D(B)) - SEAGATE DISCOS SAS 10T (ST10000NM018B)
3.15	SERVIDOR	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	- HIKVISION (DS-VD22D-B/HW2)
3.16	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	- HIKVISION (HIKCENTRAL PORFESSIONAL)
4.1	POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	- INGAL FIBRA 14M 750KGF
4.2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	- QUEST (CE-2719)
4.5	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	- METALCO
4.6	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	- METALCO
4.11	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UN	2	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	- HIKVISION (DS-K1T673TDWX)
	MONITOR ESTACION DE TRABAJO	UN	24	APROBADO	RAD.778.2024.005.pdf	- HP Z27QG3QHD

Con la aprobación de las fichas técnicas de las cantidades anterior del proyecto, se procede a iniciar el proceso de adquisición, y trámite de desembolsos ante la fiduciaria, tal como se puede observar en el numeral 4.1. Cabe resaltar que, por recomendaciones de empresas fabricantes y empresas especializadas en el transporte e instalación de postes del sector, se considera inviable el uso de postes de concreto de 14 metros de altura y 750Kgf de resistencia a la rotura, por la no disponibilidad de la maquinaria y equipo suficiente y en norma para garantizar que se puedan realizar estas maniobras con estas características, y en contraste se sugiere el uso de postes de fibra con las características requeridas por los proyectos SIES, reduciendo los peligros y riesgos para la integridad de los mismos y la del personal que intervenga en la maniobras de transporte e instalación, teniendo en cuenta su menor peso y la posibilidad de seccionar (para mayor información, ver ***ANEXO N°13 - JUSTITICACION POSTES DE FIBRA TIPO 3.pdf***).

- El día 20 de febrero de 2024, el Departamento de Policía de Amazonas (DEAMA) radica mediante oficio Nro. GS-2024-003259/COMAN - DEAMA - 20.1, respuesta positiva con la aprobación de la distribución de los equipos, dispositivos y demás elementos propuestos para el centro de mando y

control, así como las intervenciones respectivas. El oficio es remitido por el comandante del Departamento de Policía de Amazonas, junto con la aprobación del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del DEAMA fechada el 16 de febrero de 2024, y la aprobación previa del Grupo de Arquitectura Tecnológica de la Oficina de Tecnologías de la Información y Las Comunicaciones Central, firmada el 13 de febrero de 2024 (Ver ***ANEXO N°6 - OFICIOS APROBACION DISTRINUCION E INTERVENCION CCM.pdf***).



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS
COMANDO DE DEPARTAMENTO

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Nro.GS-2024 0 0 3 2 5 9 /COMAN – DEAMA– 20.1

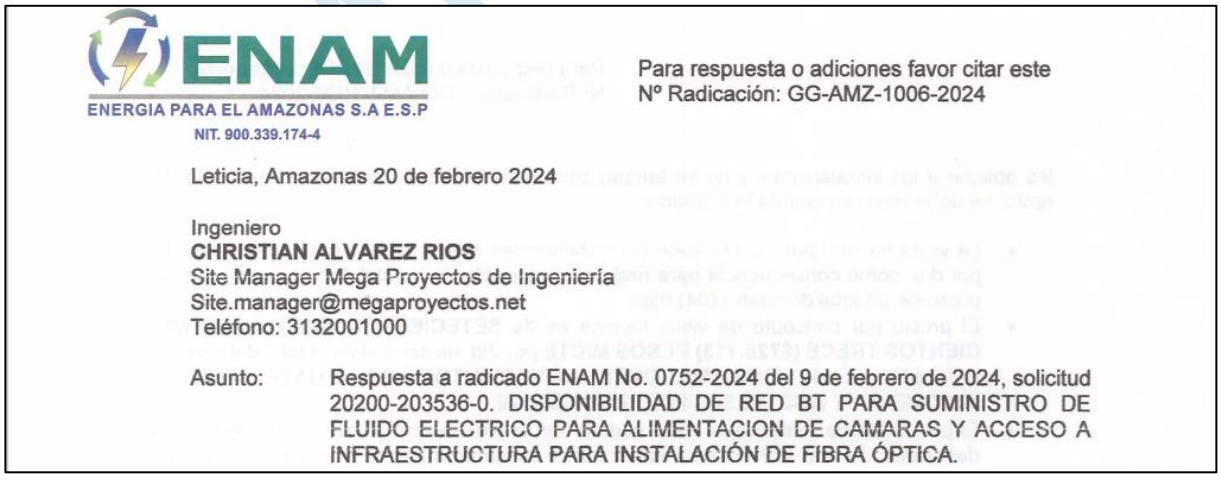
0852
ALCALDÍA DE LETICIA
RECIBIDO
FECHA 20 02 24 8:07 am
Firma

Leticia, 19 de febrero de 2024

Doctor
ELQUIN JADRIAN UNÍ HEREDIA
Alcalde Municipio de Leticia
Calle 10 No. 10 - 47 barrio Centro
Leticia– Amazonas

Asunto: respuesta solicitud de aprobación distribución final de elementos en el centro de monitoreo.

- El día 25 de febrero de 2024, se nos allega la respuesta de la empresa de energía para el Amazonas (ENAM), mediante oficio GG-AMZ-1006-2024, fecha del 20 de febrero de 2024, donde se indica el procedimiento para realizar las visitas a los puntos de cámara para la validación y viabilidad de las acometidas eléctricas, el estudio de la cartera de postes, KMZ y demás diseños del proyecto tendientes a la aprobación del tendido de fibra óptica a través de la infraestructura de postes en concesión de la ENAM, así como también los costos asociados, pero indicando que el municipio de Leticia, tiene una deuda con esta empresa, y hasta tanto no se realicen estos pagos o se genere un acuerdo de pago, no se procederá con ningún proceso en cuanto a las visitas y validaciones mencionadas (Ver ***ANEXO N°7 - RESPUESTA ENAM AUTORIZACIONES PROYECTO SIES CCTV LETICIA.pdf***).



ENAM
ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A E.S.P
NIT. 900.339.174-4

Para respuesta o adiciones favor citar este
Nº Radicación: GG-AMZ-1006-2024

Leticia, Amazonas 20 de febrero 2024

Ingeniero
CHRISTIAN ALVAREZ RIOS
Site Manager Mega Proyectos de Ingeniería
Site.manager@megaproyectos.net
Teléfono: 3132001000

Asunto: Respuesta a radicado ENAM No. 0752-2024 del 9 de febrero de 2024, solicitud 20200-203536-0. DISPONIBILIDAD DE RED BT PARA SUMINISTRO DE FLUIDO ELECTRICO PARA ALIMENTACION DE CAMARAS Y ACCESO A INFRAESTRUCTURA PARA INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA.

- El día 26 de febrero de 2024, se remite la respuesta de la ENAM a la Alcaldía Municipal de Leticia, para dar a conocer la novedad sobre la deuda con la ENAM que impide que se prosiga con el proceso de aprobación y viabilidad de los diseños de tendido de fibra y alimentación de los puntos de cámara.



REMISIÓN RESPUESTA ENAM REFERENTE A PROYECTO SIES CCTV

Lunes, Febrero 26, 2024 14:33 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para: j.fernanda1108, gobierno, Fabian, diego.rivera, Erika, y 2 mas...

Cordial saludo,

Amablmente nos permitimos remitir la respuesta de la empresa de enrgia ENAM, referente a la utilización de los postes y el servicio de energía solicitado por Data Link Smar Solutions en el marco de la implmentación de los sistemas integrados SIES CCTV-NUSE 123, especificamente para el tendido de fibra óptica y la instlación de los puntos de cámara para el subsistema CCTV.

Como parte de la respuesta, la ENAM nos indica una deuda a cargo del municipio de Leticia (Alcaldía municipal de Leticia), por valor de $25.674.030, manifestando que es necesario saldar esta deuda para poder realizar las visitas necesrias para la validación de los puntos indicados en los estudios y diseños.

Se adjunta copia de un duplicdo de un recibo que nos allegó la ENAM por valor de $25.638.380, al respecto para su revisión.

Por esto y otros detalles de la respuesta, solicitmaos a la supervisión una reunión para el día de mañana en horas de la tarde para revisar las mismas.))

Inicialmente se plantea reunión para mañana 27 de febrero de 2024 a las 2:30 p.m. a la espera de confirmación.

Se envía link de acceso a la reunión en la fecha y hora propuesta a continuación:

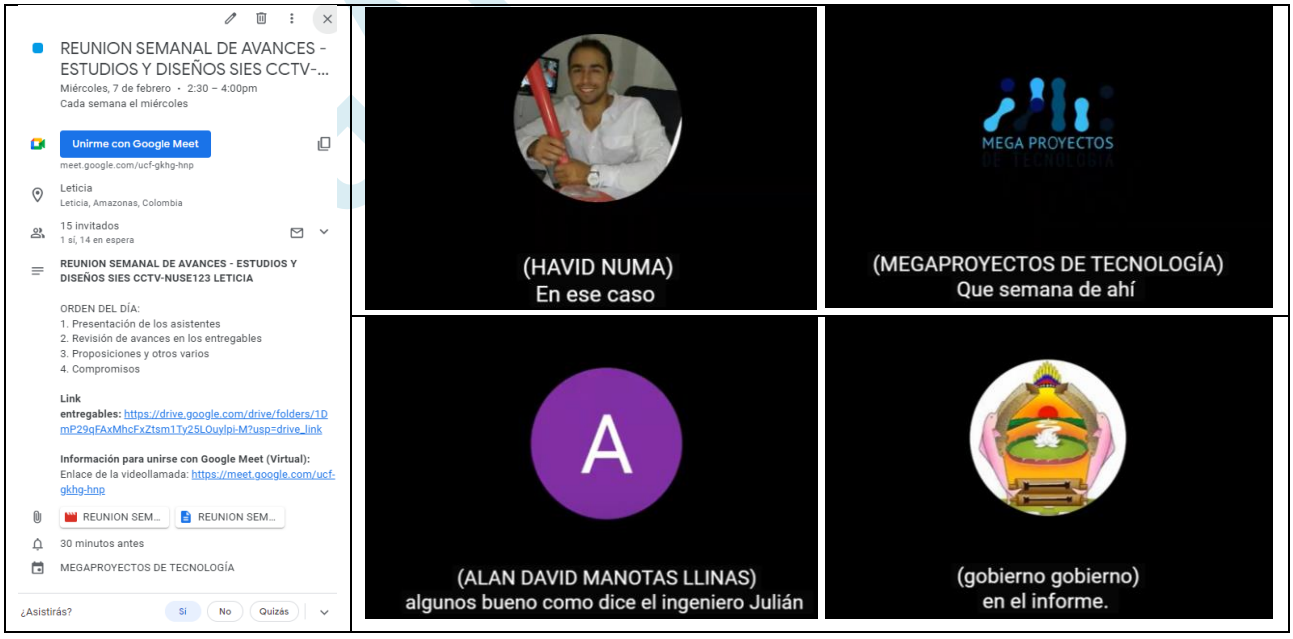
REVISIÓN RTA ENAM - CTO 775 DE 2023 SIES CCTV LETICIA
Martes, 27 de febrero · 2:30 – 3:30pm
Zona horaria: America/Bogota
Información para unirse con Google Meet
Enlace de la videollamada: https://meet.google.com/nwy-xxvm-bhe

Atentamente

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Manager
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

- Se realizaron reuniones semanales de comité técnico de seguimiento los días 7 de febrero de 2024, 14 de febrero de 2024, 21 de febrero de 2024 y 29 de febrero de 2024, con la participación del Ministerio del Interior, la supervisión del contrato en cabeza del secretario de gobierno o su delegado, la interventoría y el ejecutor, en el marco del contrato 775 de 2023 y el convenio 1340, donde se presentaron los avances en cuanto a los entregables de las fase I de estudios y diseños, conforme a lo requerido en el anexo 24D del ministerio del Interior y los requerimientos y especificaciones del proyecto, además de socializar las demás gestiones en el desarrollo del mismo. Cabe resaltar que, se aplazó la fecha de la entrega de los entregables ante el ministerio, teniendo en cuenta la novedad presentada ante la ENAM, con el compromiso de que la administración municipal realiza las gestiones pertinentes ante esta entidad con el fin de continuar con los trámites de validación y aprobación e los diseños presentados para el tendido de fibra y suministro de energía para los puntos de cámara definidos conforme a los diseños propuestos, quedando pendiente la definición de la fecha de entrega, y teniendo en cuenta que contractualmente la fase I tiene como fecha límite, el18 de marzo de 2024.



- **RESUMEN DE ENTREGABLES ENTREGADOS EN EL MES DE FEBRERO:**

A continuación, se presenta una tabla resumen con el acumulado de los entregables ya finalizados y entregados para revisión por parte de la interventoría, conforme al anexo 24D del Ministerio del Interior y teniendo en cuentas las especificaciones mínimas y demás requerimientos del contrato 775 de 2023, así como en link a la carpeta contenedora envía plataforma de almacenamiento en la nube "**Google Drive**" dispuesta para el proyecto, así:

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
1A 1B 1C 1D		1	1. ACTA DE VISITA SITIO - ENTREGABLE 1 VF.pdf	26/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1qpxjbZbYHT-mbB3NwMNP-ITZ9-IK3Her&usp=drive_fs	N/A
2A		1	2.A INFORME DE ESTADO INICIAL.pdf	30/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2B	4		2.B LEVANTAMIENTO INICIAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2C		1	2.C CUMPLIMIENTO NORMA NSR 10 VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2D	1	1	2.D ELEMENTOS A REPETIR Y-O DEMOLER VF.pdf 2.D2 ESTADO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE CÁMARAS DE MONITOREO LETICIA AMAZONAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2E	4		2.E PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2F	1		2.F PLANO DE PROPUESTAS Y VENTANAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2G		2	2.G NO APLICABILIDAD - APROBACIÓN CURADURÍA VF.docx 2.G CERTIFICADO NO LICENCIA DE CONSTRUCCION.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
2J		1	2.J. NO APLICABILIDAD - TORRE DE COMUNICACIONES.docx	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
3B		1	3.B INFORME DE CARGA TERMICA VF.pdf	06/02/2024	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4A		1	4.A INFORME DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4B	1		4.B PLANO DE UBICACION DE SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4C		1	4.C INF-TECNICO-IT-1902-24 ANALISIS CALIDAD ENERGIA + CERT ANALIZADOR FLUKE 435 VF.pdf	01/02/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	N/A
4D		1	4.D INFORME VERIFICACION SISTEMA	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
			PUESTA A TIERRA EXISTENTE VF.pdf		2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4E	1		4.E DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4F	1		4.F PLANO ELECTRICO ACTUAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4G		1	4.G DIAGNOSTICO EQUIPOS EXISTENTES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4H		1	4.H. MEMORIAS DE CALCULO CAIs VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
5A		1	5.A INFORME ALCANCE ELECTRICO PROYECTADO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5B		1	5.B CENTRO MONITOREO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5C		1	5.C CALCULO TÉCNICO ECONÓMICO ALIMENTADORES PROYECTADOS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5D		1	5.D COORDINACION PROTECCIONES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5E		1	5.E MEMORIAS DE CALCULO DISEÑO SELECCION PLANTA ELECTRICA PROYECTADA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5F	1		5.F SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5G	1		5.G UNIFILAR PROPUESTO VF.PDF	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5H		1	5.H. MEMORIAS DEL DISEÑO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PROYECTADO VF.PDF	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5I		1	5.I INFORME FINAL CÁLCULOS FOTOMÉTRICOS CCM LETICIA AMAZONAS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5J		1	5.J AMPLIACION CARGA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5K		1	5.K DECLARACION CUMPLIMIENTO RETIE VF.pdf	18/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5L		1	5.L. PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5M	1		5.M VOZ Y DATOS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5N	1		5.N ELECTRICO NORMAL Y REGULADOR VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
5O	1		5.O ILUMINACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5P	1		5.P CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5Q	1		5.Q DETENCION DE INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
6A	1		6.A PLANOS PROPUESTOS EN PLANTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6B	2		6.B. RENDER PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6C			6.C Recorrido 3D videorrender leticia seccion 1.mp4 6.C.2 Recorrido 3D videorrender leticia seccion 2.mp4	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	N/A
7A	8		7.A PLANO AUTOCAD DETALLE FIBRA CCTV LETICIA VF.pdf	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7B			7.B KMZ DETALLE TENDIDO F.O. CCTV LETICIA VF.kmz	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	N/A
7C		1	7.C DETALLE CANTIDADES FIBRA OPTICA VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7D		1	7.D CARTERA POSTES FIBRA ÓPTICA CCTV LETICIA VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7E		1	7.E ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7F	1		7.F RUTA F.O.INGRESO CCM_CAIs_PC VF.pdf	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
8A		1	8. SITE SURVEY_CCTV_LETICIA VF.pdf	02/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1b6swdpBMpEp4i3PKyStov-k4X5o17h1I&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
8B		1				
8C		1				
8D		1				
8E		1				
8F		1				
8G		1				
8I		1				
9A		1	9.A NO APLICABILIDAD - AUMENTO DE CARGA VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9B		1	9.B NO APLICABILIDAD – USO O INSTALACIÓN DE TORRES VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9E		1	9.E RTA MP-CE-2024-005 AVAL DEAMA y OFTIC.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9I		1	9.I ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
9L		1	9.L ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
11A		2	11. NO APLICABILIDAD - RADIOENLACES.pdf ANEXO INFORME DE VIABILIDAD DE RADIOENLACES EN EL MUNICIPIO DE LETICIA, COLOMBIA.pdf Leticia Radio V.2.kmz Leticia Radio V.2.lpp Leticia Radio V.2.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1eAWl3AcIXw2SjxksaadA9yP39P4NcEhR&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
11B						
11C						
11D						
11E						
11F						
11G						
12A	1		12.A DIAGRAMA DE TODA LA SOLUCION VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12B	1		12.B TOPOLOGÍA DE RED PUNTOS DE CÁMARA VF.pdf 12.B.2. ASIGNACION DIRECCIONAMIENTO IP - VLAN VF	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12C	97		12.C PLANO CARTA FUSIÓN FIBRA ÓPTICA VF.pdf	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12D		1	12.D ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12E		5	12.E DIAGRAMA DE CONEXION DE RACK VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13A		1	13.A FICHAS TÉCNICAS EQUIPOS.rar	10/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS
13B	1		13.B CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13C		1	13.C ESPECIFICACIONES DE SISTEMA DETECCION INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13D	1		13.D PLANO PLAN DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIAS VF.pdf 13.D.2 PLAN DE EMERGENCIAS LT.pdf	10/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
13E	1		13.E AIRE ACONDICIONADO VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
13F	2		13.F PUNTO DE CAMARA VF.pdf	19/02/2004	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13G	1		13.G SISTEMA PUESTA A TIERRA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
13H	2		13.H DETALLE DE GABINETE DE POSTE VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13I		1	13.I ENTREGABLE NO APLICABILIDAD NODOS VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13J		1	13.J ENTREGABLE NO APLICABILIDAD PUNTOS DE VISUALIZACIÓN VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
13K	1		13.K INTEGRACION VISUALIZACION Y GRABACION.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13L	3		13.L CAI VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13M	2		13.M DIAGRAMA MATRIZ VISUALIZACION FISICA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13N	1		13.N.PLANO EQUIPOS PUESTO DE TRABAJO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13O		1	13.O INFORME DETALLADO MARQUILLADO SISTEMA - CCM LETICIA VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
13P	1		13.P DIAGRAMA DE TODA LA SOLUCION VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

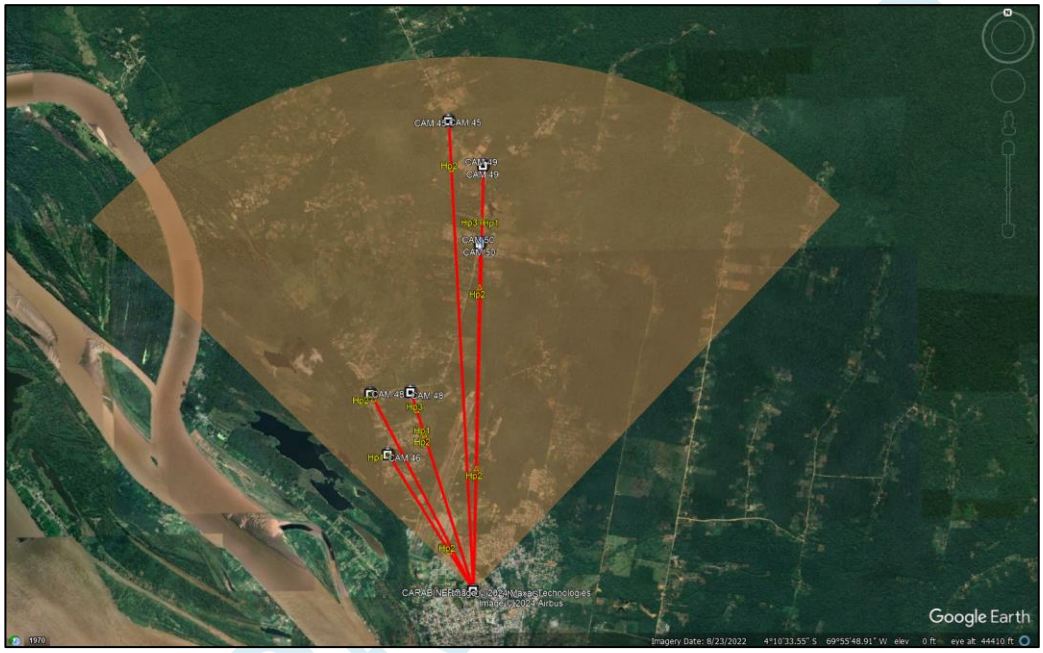
Durante el mes de FEBRERO se entregaron 88 de 107 entregables de los estudios y diseños, equivalente a un 82,24% finalizado, y los entregables de estudios y diseños restantes entregados a un 100%, pero con observaciones o en etapa de revisión, sin contar los permisos y autorizaciones que aún están en espera de emisión del documento por parte del tercero, aunque con confirmación verbal de los avales tras las solicitudes y acercamientos realizados.

- **Cambio de puntos de radio enlace (Entregable 11):**

Es importante resaltar que, que el día 21 de febrero de 2024 se presento la carta de no aplicabilidad del entregable 11 "**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios"**, teniendo en cuenta que, el estudio realizado en el municipio de Leticia evaluó la viabilidad de establecer enlaces de radio punto a multipunto desde una torre de comunicaciones de 30 metros ubicada en zona urbana, dentro de las instalaciones de Carabineros, hasta los cinco (5) puntos, según cantidades iniciales del proyecto, viabilidad inicial del proyecto y ubicación de los nuevos puntos definidos (P46, P47, P48, 49, P50), realizando el análisis también sobre el punto 45, teniendo en cuenta los cambios solicitados por la Policia Nacional y aprobados por la alcaldía e interventoría. Sin embargo, debido a la alta arborización y la geografía del terreno, así como a obstáculos como picos y curvas en la vía, que no permitían tampoco alternativas punto a punto, no fue posible lograr una línea de vista adecuada ni una buena calidad de señal para ninguno de los enlaces. Se probaron diferentes alturas de postes y mástiles, pero los resultados fueron negativos. A continuación, se presenta un resumen de los estudios y análisis realizados:

  - **Análisis de Cobertura y Propagación:** La alta arborización en el área afecta significativamente la línea de vista entre los puntos de cámara y la torre de comunicaciones. Los árboles actúan como obstáculos y atenúan la señal. La geografía del terreno, incluyendo picos y valles, también contribuye a la falta de línea de vista directa.
  - **Enlaces Punto a Multipunto:** La simulación con LinkPlanner no mostró una calidad de señal aceptable para ningún enlace. La interferencia causada por los árboles y la topografía irregular afectó negativamente la comunicación. La capacidad compartida entre los nodos remotos también se vio comprometida debido a la falta de línea de vista.

- **Enlaces Punto a Punto:** Las curvas en la vía impiden la posibilidad de establecer enlaces punto a punto entre los puntos de cámara. La falta de visibilidad directa entre los extremos dificulta la comunicación.
- **Alturas de Postes y Mástiles:** Se probaron diferentes alturas para los postes y mástiles en un intento por superar los obstáculos. Sin embargo, ninguna altura proporcionó resultados positivos. La ubicación precisa de los postes y mástiles también es crucial para evitar interferencias adicionales.



Es por lo anterior que, se recomienda explorar tecnologías alternativas, como fibra óptica, para superar las limitaciones de los radioenlaces en este entorno.

Para mayor información ver el ***ANEXO N°14 - INFORME DE VIABILIDAD DE RADIOENLACES EN EL MUNICIPIO DE LETICIA, COLOMBIA.pdf***, así como los demás documentos que hacen parte del entregable 11 de los estudios y diseños, cargados en el drive.

De esta forma, los ítems **"3.4 EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS"** y **"3.5 EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE ONDAS MILIMETRICAS"** del presupuesto de cantidades inicial del proyecto, se van a menores en las cantidades del proyecto, dado que, conforme al resultado del Informe de Viabilidad de Radioenlaces en el Municipio de Leticia, Colombia, que soporta la no aplicabilidad del entregable N°11 de los estudios y diseños. En total estos dos ítems suman $196.321.600 que van a menores.

En contraste, se planteó la instalación de fibra óptica para estos puntos, tal como se muestra en diseños que hacen parte del entregable 7 de los estudios y diseños. De igual forma, el cambio de 22 de los 50 puntos de cámara planteados inicialmente por el proyecto, solicitados por la Policía Nacional dada la actualidad de las zonas de calor de los reportes y estadísticas delincuenciales

por sectores en el municipio de Leticia (avalados en el mes de enero), requirió el cambio de las rutas y colas, por lo que estos dos factores resultaron en que la cantidad de fibra requerida aumentara pasando de 27.370 metros a 31.200 metros, por lo que estas cantidades fueron a mayores sumando una diferencia de $138.772.183. este cambio se refleja en el ítem **"3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO"**.

Estas cifras y cantidades serán tenidas en cuenta en el presupuesto definitivo, que está en construcción y se entregará en el mes de marzo luego de finalizar los demás entregables de los estudios y diseños.

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Se presenta en la siguiente tabla, el balance financiero del contrato 775 de 2023 a la fecha, así:

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	3,02%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación	$ 6.682.536.536	96.98%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.890.763.427**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	19%	GIRADO (02/01/2024)
SALDO	$ 5.581.518.376	81%	

- Se genera factura por concepto de comisión fiduciaria por valor de $1.237.600 según factura SF 147751, a favor de la FIDUCIARIA DE OCCIDENTE (Ver ***ANEXO N°8 - FACTURA SF147751 COMISION FEBRERO FIDUCIA.pdf***)

- Durante el mes de febrero de 2024 se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $453.347,67, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogotá. (Ver ***ANEXO N°9 - PAGO RENDIMIENTOS FEBRERO FID 3-18854.pdf***).

- En cuanto a los desembolsos en el mes de FEBRERO se realizaron dos desembolsos, mediante la orden de desembolso N°2 del 16 de febrero de 2024, presentada, aprobada y girada finalmente el 20 de febrero de 2024, tal como se muestra en la siguiente tabla.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$42.500.000	INFORME ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$98.000.000	INFORME ENERO
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.095.618.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	29/02/2024	$87.375.000	***ANEXO N°10 - DESEMBOLSO 002.pdf***

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	$5.400.000,00	TODOS	N/A	DESCONTADOS POR LA ENTIDAD FINANCIERA	N/A	N/A	$935.508,88	
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$228.810.508,88**	
VALOR ANTICIPO							**$1.309.245.051,00**	
SALDO ANTICIPO							**$1.080.434.542,12**	

- La Fiduciaria de Occidente S.A. envía informe mensual con corte al 29 de febrero de 2024 (Ver ***ANEXO N°11 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES FEBRERO 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

  A continuación, se presenta tabla resumen resultado del mes de FEBRERO con desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208.226.891,00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42.500.000,00	67.726.891,00
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98.000.000,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		140.500.000,00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1.095.618.160,00	SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	20-feb-24	2024-002	87.375.000,00	1.008.243.160,00
					TOTAL RUBRO PAGADO		87.375.000,00	
RUBRO 3 -	GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	5.400.000,00	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2.099,50	4.464.491,12
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11.050,00	
			Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562.052,59	
			Banco de Occidente		22-feb-24	GMF	351.619,79	
			Banco de Occidente		22-feb-24	IVA	1.387,00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	Comisión	7.300,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		935.508,88	
VALOR DE ANTICIPO		1.309.245.051,00			SALDOS TOTALES		228.810.508,88	1.080.434.542,12

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados con recursos del Anticipo	974.611,02
Rendimientos Fondo de Reserva	21.810,19
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria	55.926,58
Total Rendimientos a Trasladar Entidad Estatal	(453.347,67)
Total Rendimientos Trasladados a Entidad Estatal con corte a febrero 2024	521.263,35
Saldos Rubros Plan de Inversión.	1.080.434.542,12
Disponible Fiduciario	1.080.512.278,89

Los rendimientos mostrados corresponden a los rendimientos en cuentas de ahorros y son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD – SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrará el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase I, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de FEBRERO, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	80	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9462992741	$1.394500	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	SENA ICBF COFREM
2	Coordinador técnico y de diseño	70	FREDY ALEXANDER ACOSTA BERNAL	74959534	$757.100	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA SEGUROS	N.A
3	Consultor tecnológico	50	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	75550198	$570.000	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
4	Ingeniero civil o arquitecto	35	ROBINSON DIAZ LOPEZ	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
5	Ingeniero Eléctrico o electricista	35	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	9464243937	$673.400	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
6	Ingeniero de apoyo o residente	75	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA	77067665	$423.000	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	POSITIVA	COFREM
7	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	30	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
8	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9464084064	$377.300	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A.
9	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITICÁ	7926501377	$66.900	SANITAS	COLPENSIONES	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.S	N.A.
10	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9462992741	$670.100	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	SENA ICBF COFREM
11	Técnico de apoyo eléctrico	40	ALFONSO MORAN JEAN	76880035	$385.300	NUEVA EPS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARL	N.A
12	Técnico de apoyo en calle	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ	9462992741	$744.500	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	SENA COFREM ICBF
13	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	50	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ RAMIREZ	9462992741	$325.900	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	SENA COFREM ICBF
14	Técnico de apoyo de diseño	70	JOHAN NAHUM RINCON ORTIZ	4549015747	$388.000	FAMISANAR	PORVENIR	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA	N.A
15	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9462992741	$1.746.600	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	SENA COFREM ICBF

Para más información, ver ***ANEXO N°12 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL FEBRERO 2024 - FASE I.pdf***.

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de FEBRERO se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-005 RAD SOLICITUD PERMISOS OFTIC.pdf***
- ***ANEXO N°2 - MP-CE-2024-006 RAD SOLICITUD PERMISOS ALCALDÍA LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°3 - MP-CE-2024-007 RAD Solicitud permisos ENAM.pdf)***
- ***ANEXO N°4 - ACTA REUNION PUNTO N°3 MUELLE FLUVIAL.pdf***
- ***ANEXO N°5 - APROBACION FICHAS TECNICAS PARA ADQUISICION.pdf***
- ***ANEXO N°6 - OFICIOS APROBACION DISTRINUCION E INTERVENCION CCM.pdf***
- ***ANEXO N°7 - RESPUESTA ENAM AUTORIZACIONES PROYECTO SIES CCTV LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°8 - FACTURA SF147751 COMISION FEBRERO FIDUCIA.pdf***
- ***ANEXO N°9 - PAGO RENDIMIENTOS FEBRERO FID 3-18854.pdf)***
- ***ANEXO N°10 - DESEMBOLSO 002.pdf***
- ***ANEXO N°11 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES FEBRERO 2024.pdf***
- ***ANEXO N°12 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL FEBRERO 2024 - FASE I.pdf.***
- ***ANEXO N°13 - JUSTITICACION POSTES DE FIBRA TIPO 3.pdf***
- ***ANEXO N°14 - INFORME DE VIABILIDAD DE RADIOENLACES EN EL MUNICIPIO DE LETICIA, COLOMBIA.pdf***

MEGAPROYECTOS

Villavicencio, 8 de mayo de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES **MARZO** DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades, en su última versión, con los ajustes requeridos.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. **INFORMACION DEL CONTRATO** 3
2. **OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO** 3
   2.1. **OBLIGACIONES CONTRACTUALES** 3
   2.2. **ENTREGABLES DEL CONTRATO** 4
3. **INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO** 18
   3.1. **ALCANCE DEL INFORME** 18
   3.2. **CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES** 18
   3.3. **RESUMEN DE ACTIVIDADES** 25
4. **ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO** 42
   4.1. **FINANCIERO** 42
   4.2. **ADMINISTRATIVO** 44
   4.3. **JURIDICO** 45
5. **ANEXOS** 45

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que de momento se está adelantando la fase 1 de las obligaciones especificas correspondientes a los estudios y diseños.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Actualmente se encuentra en ejecución la fase 1 de estudios y diseños, desarrollando los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)”. Ver numeral 2.2 del presente informe.
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

Dado que el presente periodo de ejecución corresponde a la Fase I de Estudios y Diseños, se detalla el avance de los entregables de esta fase, conforme al anexo 24D del ministerio del interior, como sigue:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
1A	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico, georreferenciación y dirección de los puntos de cámaras, CCM, CAIs, Nodos y punto de visualización, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1B	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico del espacio destinado para la planta eléctrica, aires acondicionados y condensadoras, torres, tableros, UPS, banco de baterías, ACKs, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1C	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico y esquema con dimensiones del cuarto de equipos.	ENTREGADO	26/01/2023
1D	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico de la subestación, transformador, alimentación de MT, equipos de medida en MT tableros de BT, alimentadores, planta de eléctrica, bandeja porta cables, tuberías eléctricas, cajas de registro, UPS, tableros regulados, se debe aportar fotografía de placa característica de cada equipo y especificaciones de los mismos donde estará ubicado el centro de monitoreo.	ENTREGADO	26/01/2023
2A	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Realizar un levantamiento arquitectónico, estructural, instalaciones eléctricas e instalaciones hidrosanitarias de las áreas a intervenir.	ENTREGADO	30/01/2023
2B	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos arquitectónicos con sus dimensiones del estado inicial debidamente acotados en planta, fachada, cortes longitudinales y trasversales mostrando los diferentes elementos que hacen parte del espacio a intervenir (cielo raso, muros, mesones, pisos, registros, ventanas, puertas, columnas, vigas, y se indique la clase de materiales que conforman los elementos)	ENTREGADO	19/01/2024
2C	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras**	Revisión del estado de la estructura, determinar el cumplimiento de la NSR10, análisis de la afectación sísmica de la zona y presentar su respectivo informe. Si es del caso, presentar actualización de la estructura a la	ENTREGADO	29/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo	norma NSR10.		
2D	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Indicar en planos las dimensiones de los elementos constructivos a retirar y/o demoler.	ENTREGADO	19/01/2024
2E	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto a implementar. Distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/01/2024
2F	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Cuadro de planos acotados en detalle de puertas y ventanas nuevas que contengan calibre de vidrio, tipo de cerradura y cierre, tipo de lámina y todo aquello requerido para el buen funcionamiento de la misma.	ENTREGADO	19/01/2024
2G	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar, si es del caso, aprobación de la curaduría municipal, a la intervención del inmueble, planos aprobados y trámites que se exija localmente asumiendo los costos.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
2H	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/02/2024
2I	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra**	Presupuesto de la actividad de la adecuación del Centro de Monitoreo, obras civiles de calle y Cuarto Técnico, que debe incluir: Actividades	ENTREGADO	18/03/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo	a realizar. Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra y especificaciones técnicas de cada uno de los ítems cumpliendo con la NSR10. Los Análisis de precio unitario deben venir sustentados con mínimo tres cotizaciones de los materiales utilizados con su ficha técnica donde se evidencie su rendimiento y características, análisis de sueldos y jornales. En caso de presentarse ítems globales deben ser soportados por las memorias de cálculo y análisis de precio unitario.		
2J	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	En caso de que el proyecto requiera la implementación de una torre de comunicaciones, se deben presentar toda la documentación de carácter civil, eléctrico, estudios de suelos, sismo resistencia, licencias de instalación, permisos y demás aplicables.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
2K	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	A todos los Apu, que correspondan a obras civiles, se debe establecer el AIU sobre el costo directo y el IVA se valorará según el valor de la utilidad.	ENTREGADO	18/03/2024
3A	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Realizar informe técnico del estado de los equipos del sistema de aire acondicionado existente	ENTREGADO	05/03/2024
3B	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Cálculo de carga térmica del centro de monitoreo y cuarto de equipos propuesto	ENTREGADO	06/02/2024
3C	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y**	Selección de tipo de solución (tipo de aire acondicionado) debidamente sustentado. En el caso de reutilizar AA existentes se requiere	ENTREGADO	05/03/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio	realizar informe económico comparativo vs AA nuevos		
3D	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano con dimensiones de ubicación de equipos (manejadoras, evaporadoras, condensadoras y/o rejillas, según sea el caso) con su respectiva ductería o tubería según sea el caso. Indicando cuales son los existentes y cuáles son los nuevos con sus respectivas memorias de cálculo.	ENTREGADO	05/03/2024
3E	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Diagrama donde se especifique punto de conexión, calibre del alimentador, especificaciones del interruptor, características del tablero de distribución, circuitos empelados y demás especificaciones eléctricas.	ENTREGADO	05/03/2024
3F	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano de ubicación de desagües hasta la disposición final, si la solución lo requiere	ENTREGADO	05/03/2024
4A	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Se debe realizar informe completo del sistema eléctrico existente, el cual debe contener la información de todos los elementos que harán parte o se intervendrán en el nuevo sistema (subestación eléctrica, canalizaciones, ductos, canaletas, registros, cableado, conectores, tableros, planta eléctrica, UPS, ubicación de equipos, protecciones etc.) tanto para media y baja tensión.	ENTREGADO	19/01/2024
4B	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Plano de la ubicación de la subestación existente, canalización de media tensión, acometida alimentadores en baja tensión, equipos de medición eléctrica, nivel de tensión existente mostrando las longitudes y características.	ENTREGADO	19/01/2024
4C	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Evaluación de la cargabilidad de la subestación existente, con de fin de determinar si hay disponibilidad de carga para los equipos proyectados, esta medición se realizará en los bornes de los trasformadores existentes. Se debe realizar el muestreo de los siguientes parámetros eléctricos: tensión F-N F-F y N-T, corriente If, In	ENTREGADO	01/02/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		y lt, potencia (W), potencia aparente (VA), potencia reactiva (kVAR), carga por fase, THD en tensión y corriente, FP. El contratista de los diseños debe realizar monitoreo de carga continuo por mínimo 5 días calendarios. Debe presentar el informe correspondiente y análisis de resultados, calidad de potencia y observaciones y acciones a tomar para normalizar el sistema. El Contratista debe garantizar la carga eléctrica y la calidad de la energía necesaria para el sistema a implementar. El equipo empleado se le debe anexar certificado vigente de calibración del equipo no mayor a un año.		
4D	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Verificación del sistema de puesta a tierra existente realizando medición y presentación del informe correspondiente.	ENTREGADO	19/01/2024
4E	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagrama eléctrico unifilar existente desde la media tensión hasta los tableros eléctricos de distribución en centro de monitoreo y cuarto técnico, incluye: punto de conexión en MT, equipos de medida de MT, seccionadores, transformador, tableros generales, transferencias automáticas, plantas de eléctricas, tableros de distribución, especificar calibre de conductores, punto de conexión en BT para el CCTV y aires acondicionados a instalar.	ENTREGADO	19/01/2024
4F	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Realizar plano del levantamiento de las redes eléctricas existentes en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, para identificar: tableros eléctricos normales, regulados y de AA, cantidad de salidas de tomas reguladas y normales, cantidad de salidas de iluminación y especificaciones de las luminarias existentes, bypass, racks, ups y demás componentes.	ENTREGADO	19/01/2024
4G	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagnóstico de los equipos existente y porcentaje de disponibilidad según la capacidad de cada elemento que se utilizaran en el nuevo proyecto como: planta eléctrica, transferencias, tableros, ups, luminarias, etc., presentando su respectivo informe técnico con recomendaciones con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento dentro del proyecto.	ENTREGADO	29/01/2024
4H	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Para los sitios definidos como Nodos, CAI´s, punto de visualización, debe realizarse la verificación del sistema eléctrico existente, indicar el punto de conexión para la carga proyecta y los demás elementos de dicho sistema. Además, se debe presentar un informe de la medición de parámetros eléctricos de tensión F-N, tensión F-F, tensión	ENTREGADO	29/01/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		neutro-tierra, corriente y la medida del sistema de puesta a tierra.		
5A	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Informe del alcance del diseño del sistema eléctrico proyectado, en donde se indique el punto de conexión eléctrica y las modificaciones a realizar al sistema al sistema existente.	ENTREGADO	29/01/2024
5B	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo para la carga proyectada, en los tableros principal, regulado, normal y de AA, se requiere: cuadro de carga; cuadro de cálculo de regulación; cuadro de interruptores producto de la coordinación protecciones; cuadro de cálculo de regulación para circuitos Críticos (salidas de iluminación y tomas).	ENTREGADO	29/01/2024
5C	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Cálculo técnico económico de todos los alimentadores proyectados, además se requiere análisis técnico económico comparativo incluyendo ventajas y desventajas de todos los equipos existentes a reutilizarse en el proyecto como: planta eléctrica, transferencia, AA, UPS, bypass, tableros eléctricos, luminarias y demás equipos.	ENTREGADO	29/01/2024
5D	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo de la coordinación de protecciones con sus respectivas gráficas, especificar ajustes de los interruptores.	ENTREGADO	29/01/2024
5E	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo del diseño para la selección de la planta eléctrica proyectada. Si se va utilizar la planta existente, se requiere memorias de cálculo donde se incluya la carga existente de la planta eléctrica y la carga proyectada por anexar a dicha planta.	ENTREGADO	29/01/2024
5F	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de vista en planta y de perfil de la subestación proyectada, en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, en donde indique los equipos a instalar como: trasformador, tableros, planta eléctrica, transferencia, bandejas porta cables, registros, cárcamos, tuberías proyectas o empleadas, UPS, bypass, AA, luminarias, salidas de tomas normal y regulados, y demás elementos eléctricos.	ENTREGADO	19/01/2024
5G	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de Diagrama unifilar en donde se especifique el punto de conexión en MT, especificaciones de la subestación, transferencia, planta eléctrica, en los tableros principal, normal, regulado y de AA se debe especificar los circuitos empleados, las reservas sin equipar y las equipada, como también incluir las especificaciones del barraje. Así mismo, especificar calibre de	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		todos los conductores a emplear, especificar características de los todos los totalizadores y breakes empleados, y demás elementos eléctricos. Designar tags a los tableros y equipos nuevos a instalar o existentes que se reutilizaran. Designar marquillas de los cables y salidas eléctricas de iluminación, salidas de tomas normales y reguladas. Se debe entregar listado de elementos eléctricos asociado con los tags y marquillas.		
5H	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de Sistema de puesta a tierra proyectado dando cumplimiento a RETIE. Si existe un sistema de puesta a tierra debe garantizarse que cumpla RETIE para el sistema eléctrico proyectado.	ENTREGADO	29/01/2024
5I	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de iluminación de centro de monitoreo y cuarto de equipos cumpliendo requerimiento de RETILAP, mostrando mínimo de resultado de isolineas, distribución fotométrica, cálculo de deslumbramiento.	ENTREGADO	29/01/2024
5J	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Para el caso de ampliación de carga, adecuación o instalación de subestación eléctrica, el contratista debe presentar los diseños eléctricos completos donde se describa las actividades civiles detalladas, obras eléctricas proyectadas y plan de migración de cargas. Además, debe incluir tiempo de ejecución, cronograma de obras detallado por tareas con ruta crítica, plano de vista en planta y de perfil de los equipos y materiales a instalar con detalles constructivos. Como también, se requiere diagrama unifilar como se describe en el ítem 5E. Así mismo, se requiere que los diseños tengan factibilidad y aprobación por parte del operador local de energía eléctrica. Además, los diseños deben cumplir con RETIE, RETILAP, NTC 2050 y demás normas que aplique.	ENTREGADO	29/01/2024
5K	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Certificación por parte del contratista que los diseños de las instalaciones eléctricas proyectadas y la construcción cumplan con todos los requerimientos del RETIE, RETILAP, NTC 2050 y las demás normas que apliquen.	ENTREGADO	18/01/2024
5L	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Debe presentar un procedimiento de bloqueo por cada equipo eléctrico a intervenir ya sea para incorporar un nuevo equipo eléctrico al sistema eléctrico del CCM o desconexión del mismo.	ENTREGADO	29/01/2024
5M	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución de las redes de comunicaciones de voz y datos.	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
5N	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal y regulada incluyendo tomas de servicios especiales.	ENTREGADO	19/01/2024
5O	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal de iluminación.	ENTREGADO	19/01/2024
5P	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano del sistema de control de acceso.	ENTREGADO	19/01/2024
5Q	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de sistema de Detección de incendio.	ENTREGADO	19/01/2024
6A	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto de las áreas a intervenir o a implementar en 2D y 3D.	ENTREGADO	19/01/2024
6B	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar en planos de 2D y 3D, la distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo y cuarto de equipos, resultantes del diseño definitivo: (Video Wall, puestos con estaciones de trabajo, impresoras, video Wall, aires acondicionados, racks, UPS, tableros eléctricos, sistemas de detección de incendios conexiones eléctricas, acceso, alturas de techos y pisos, cambios de nivel de los diferentes elementos	ENTREGADO	19/01/2024
6C	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Renders de diseños en 3d: Los Renders de cada uno de los lugares en donde se observe los equipos requeridos, iluminación proyectada, pisos, techos, modulares, paredes, salidas de aire acondicionado, puertas, tableros eléctricos, UPS, gabinete, monitores y estaciones de trabajo entre otros. El objetivo del Render es que a partir de los diseños en 2D y 3D, se pueda realizar un recorrido virtual por el espacio diseñado para el centro de monitoreo y cuarto de equipos y que se visualicen todos los elementos incluidos	ENTREGADO	19/01/2024
7A	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en AutoCAD en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	ENTREGADO	15/02/2024
7B	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de**	Plano en Google Earth (.KMZ) en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	ENTREGADO	15/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	postes a usar para el tendido de Fibra óptica.			
7C	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Archivo en Excel del detalle de las medidas de la ruta de la fibra óptica aérea y subterránea, contemplando, fusiones (Empalmes), reservas y colas.	ENTREGADO	19/02/2024
7D	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Cartera de postes en Excel con información de acuerdo a los requerimientos de cada electrificadora o empresa privada propietaria de la postería.	ENTREGADO	19/02/2024
7E	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	En caso de que el proyecto a ejecutar requiera de la utilización de la fibra óptica existente, se debe presentar un diagnóstico detallado del estado de toda la fibra, disponibilidad de hilos, empalmes y acciones necesarias para hacerla funcional al proyecto a ejecutar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
7F	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano donde se indique la ruta y forma de acceso al CCM, CAIs, nodos y punto de visualización.	ENTREGADO	15/02/2024
8A	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Número y tipo de poste, número de cámara, cantidad de cámaras fijas, dirección y coordenadas.	ENTREGADO	02/02/2024
8B	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Fotografía del lugar en el cual indique ubicación de los postes de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrico en baja tensión.	ENTREGADO	02/02/2024
8C	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Diagrama del lugar que indique: la carrera, la calle, la ubicación de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrica	ENTREGADO	02/02/2024
8D	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tipo de conectividad (Inalámbrico o fibra óptica), en caso de que la solución sea inalámbrica indicar en observaciones a que punto de cámara o torre de comunicación se va a conectar.	ENTREGADO	02/02/2024
8E	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida.	ENTREGADO	02/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
8F	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tamaño de poste y material del mismo.	ENTREGADO	02/02/2024
8G	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Se debe garantizar que los puntos de cumplan con los porcentajes de regulación según la norma NTC-2050.	ENTREGADO	02/02/2024
8I	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	los centros de monitoreo, nodos y en los CAI´s se debe validar alimentadores, circuitos ramales, interruptores, disponibilidad de los tableros y punto de conexión.	ENTREGADO	02/02/2024
9A	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aumento de carga: permiso expedido para realización de adecuaciones por parte de la entidad propietaria del predio donde se realizará el aumento de carga, aprobación de la empresa o entidad encargada en el municipio de realizar el aumento de carga donde presente el aval y/o aprobación para la realización de la actividad, demás documentos que se requieran o se exijan a nivel local para que se apruebe el proyecto de expansión. Aplica no solo para aumento de carga sino para instalación o ampliación de la Subestación	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9B	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Uso o instalación de torres de comunicaciones: permiso expedido por el dueño legal de la torre para el uso o usufructo del bien, en caso de instalación el permiso del dueño del predio para realizar las obras respectivas, permiso de la aeronáutica civil y demás documentos requeridos que garanticen la instalación del componente.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9C	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso de acceso y uso de infraestructura de terceros para el tendido de fibra óptica, expedido por la entidad que tiene la propiedad de dicha infraestructura de acuerdo a la cartera de postes que se tenga como base para la instalación de la fibra óptica, autorizando el uso para la instalación de los diferentes componentes (uso de postes, torres, ductos, cajas, canalizaciones).	ENTREGADO	18/03/2024
9D	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Intervención en sitios como nodos, seguridad CAIs, puntos de visualización, permiso de la entidad propietaria del sitio según aplique, donde autorice la realización de obras civiles, eléctricas, que se requieran para la correcta instalación de los equipos o bienes de los proyectos SIES.	ENTREGADO	18/03/2024
9E	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	del diseño.			
9F	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso expedido por la Policía Nacional donde se exprese la autorización para la realización de las obras civiles, eléctricas necesarias para la instalación de los equipos de los proyectos SIES (obras civiles en CCM, canalizaciones eléctricas, conexión eléctrica).	EN CURSO	18/03/2024
9G	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Disposición de escombros, permiso expedido por la autoridad competente para la disposición final de los escombros y desechos que generen las diferentes obras dentro del desarrollo de los proyectos SIES.	ENTREGADO	18/03/2024
9H	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Definición de puntos de cámara: permiso o licencia expedido por planeación municipal o la entidad pertinente donde autorice expresamente la instalación de los postes o estructuras en el espacio público del municipio, donde se instalarán los equipos en cada punto de cámara, se debe incluir cada punto de cámara con la respectiva dirección, descripción y georreferenciación.	ENTREGADO	08/03/2024
9I	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso por parte del propietario del predio, donde se instalará un punto de cámara, ya sea fachada, terraza, predio, donde autorice el uso y acceso al sitio para las adecuaciones requeridas, permanencia de los elementos y equipos, así como del acceso al sitio cuando sea necesario.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9J	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso o viabilidad donde la entidad responsable de suministrar el fluido eléctrico en el municipio avale que cada punto de cámara cuenta o contará con este servicio para su funcionamiento	ENTREGADO	18/03/2024
9K	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara.	**ENTREGADO**	**18/03/2024**
9L	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Concesiones, permiso o autorización de la entidad que en el momento se acredite como concesionario del sitio donde se instalará el punto de cámara, autorizando el uso del espacio y las obras requeridas para tal fin.	N/A	21/02/2024
10A	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Se debe detallar claramente la totalidad del presupuesto por ITEMS. Se debe presentar estudio de mercado de los nuevos ítems soportado con mínimo 3 cotizaciones.	ENTREGADO	18/03/2024
10B	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Debe incluir los APU para los ítems que no se haya concertado en la oferta del contratista, estableciendo con medidas y referencias de	ENTREGADO	18/03/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		los planos, de las actividades a ejecutar. El contenido del cuadro debe ser acordado con la interventoría.		
10C	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Presupuesto de la actividad de la adecuación de planta interna y externa, que debe incluir: Actividades a realizar, Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra, especificaciones técnicas y referencia de cada uno de los ítems cumpliendo con las normas vigentes que apliquen.	ENTREGADO	18/03/2024
10D	**Presupuesto detallado del proyecto.**	El presupuesto debe ser presentado de forma impresa firmada y Excel.	ENTREGADO	18/03/2024
11A	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Estudio de línea de vista a la cual se debe aportar un acta de visita suscritas por profesional en el tema que contenga: fecha, nombre, profesión con su registro fotográfico.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11B	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Análisis de espectro a emplear.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11C	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cálculo de frecuencias a utilizar y atenuaciones en cada enlace, incluir el detalle de los parámetros de transmisión de los radios a utilizar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11D	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Entrega de los documentos resultantes de la simulación efectuada en computador teniendo en cuenta los datos recolectados durante el proceso de análisis para cada uno de los radioenlaces a implementar. Se deben realizar la simulación con mínimo 3 marcas diferentes de radio enlaces, todas las impresiones deben ser legibles.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11E	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cantidades de obra civil, especificaciones de equipos y diseño de networking indicando el tipo, los elementos, dispositivos e interconexión de los mismos	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11F	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cuadro resumen resultante de las propuestas de simulación, en donde se presente la justificación del tipo de radioenlace y sus equipos a implementar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11G	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
12A	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión general de los puntos de cámara con el centro de control y sus respectivos nodos (Incluyendo equipos activos del sistema CCTV, detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión y Switch).	ENTREGADO	19/02/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
12B	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión de los puntos de cámara por nodo (Detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión, Switch, cámaras domo y fijas).	ENTREGADO	19/02/2024
12C	**Topología de la red.**	Carta de fusión del tendido de la fibra óptica.	ENTREGADO	15/02/2024
12D	**Topología de la red.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica (Si aplica).	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
12E	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión del rack de comunicaciones.	ENTREGADO	19/02/2024
13A	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detallar las fichas técnicas de todos los equipos y componentes a utilizar para la solución propuesta	ENTREGADO	10/02/2024 - 14/03/2024
13B	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Control de acceso	ENTREGADO	19/01/2024
13C	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detección de incendio	ENTREGADO	19/01/2024
13D	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Plan de emergencia y evacuación	ENTREGADO	10/02/2024
13E	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Aire acondicionado	ENTREGADO	19/02/2024
13F	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a**	Punto de cámara con dimensiones (Poste, acometida, cámara, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria y canalizaciones).	ENTREGADO	19/02/2004

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	continuación:			
13G	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Sistema de puesta a tierra	ENTREGADO	19/01/2024
13H	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Gabinete punto de cámara (Medio de trasmisión fibra y radioenlace).	ENTREGADO	19/02/2024
13I	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Nodos (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación).	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
13J	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de visualización (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación)	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
13K	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Integración, Visualización y grabación	ENTREGADO	19/02/2024
13L	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Seguridad CAI`S (Detalle conexión eléctrica equipos a instalar y rack de comunicación).	ENTREGADO	19/01/2024
13M	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de la matriz de visualización física	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
13N	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de ubicación de equipos activos en el puesto de trabajo (especificar material, dimensiones y componentes).	ENTREGADO	19/01/2024
13O	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Informe detallado de marquillado de todo el sistema	ENTREGADO	19/02/2024
13P	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de conexión de toda la solución CCTV (Mínimo debe contener sistema de grabación, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado y nodos).	ENTREGADO	19/02/2024

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños de la implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

3.1. ALCANCE DEL INFORME

El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro N°775 de 2023 y a los funcionarios del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el 01 DE MARZO DE 2024 y el 31 DE MARZO DE 2024.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES

El cronograma de actividades se desarrolla conforme a lo planificado, y los tiempos definidos en el contrato 775 de 2023, para su FASE I de estudios y diseños, así:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS- CCTV Y NUSE 123 LETICIA**	**78 días**	**mar 19/12/23**	**lun 18/03/24**
1.1	**INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**27 días**	**mar 19/12/23**	**jue 18/01/24**
1.1.1	ACTA DE INICIO	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23
1.1.2	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN INICIAL, PLANIFICACIÓN, PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y LOGÍSITICA PARA VISITA EN SITIO	20 días	mié 20/12/23	jue 11/01/24
1.1.3	REUNIÓN DE KICK OFF	1 día	vie 12/01/24	vie 12/01/24
1.1.4	ENTREGA HOJAS DE VIDA EQUIPO PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS	5 días	sáb 13/01/24	jue 18/01/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.1.5	**HITO: Actas iniciales Firmadas**	0 días	jue 18/01/24	jue 18/01/24
1.2	**VISITA A CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO**	**15 días**	**vie 12/01/24**	**mar 30/01/24**
1.2.1	**HITO DE CLIENTE: Disponibilidad de locaciones para centro de control y monitoreo**	**0 días**	**vie 12/01/24**	**vie 12/01/24**
1.2.2	VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN INICIAL DEL CLIENTE	5 días	vie 19/01/24	mié 24/01/24
1.2.3	TOMA DE REQUERIMIENTOS	7 días	vie 19/01/24	vie 26/01/24
1.2.4	PLANIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN DEL SITIO	5 días	jue 25/01/24	mar 30/01/24
1.2.5	**HITO: Visita Centro de Control y Monitoreo Finalizada**	0 días	mar 30/01/24	mar 30/01/24
1.3	**RECORRIDO PUNTOS DE CAMARA Y/O NODOS EXTERNOS**	**12 días**	**jue 18/01/24**	**jue 1/02/24**
1.3.1	**HITO DE CLIENTE: Puntos de cámara inicial definidos y aprobados**	**0 días**	**jue 18/01/24**	**jue 18/01/24**
1.3.2	VERIFICACIÓN DE VIABILIDAD DE PUNTOS SUGERIDOS	8 días	vie 19/01/24	sáb 27/01/24
1.3.3	DEMARCACIÓN DE SITIO DE INSTALACIÓN DE POSTE Y TOMA DE COORDENADAS	8 días	sáb 20/01/24	lun 29/01/24
1.3.4	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS EXISTENTES	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.5	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE RUTA PARA F.O.	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.6	ESTUDIO PARA RADIOENLACES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.7	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CARTERA DE POSTES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.8	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CANALIZACIONES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.9	**HITO: Recorrido Puntos de Cámara Finalizados**	0 días	jue 1/02/24	jue 1/02/24
1.4	**RECOPILACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN**	**12 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 9/02/24**
1.4.1	DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPILADA EN CAMPO	10 días	sáb 27/01/24	mié 7/02/24
1.4.2	VERIFICACIÓN DE CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN	10 días	mar 30/01/24	vie 9/02/24
1.4.3	**HITO: Recopilación Organización de la Información Finalizada**	0 días	vie 9/02/24	vie 9/02/24
1.5	**ELABORACIÓN DE ENTREGABLES**	**38 días**	**jue 25/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**15 días**	**jue 25/01/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.1.1	1. Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial	6 días	jue 25/01/24	mié 31/01/24
1.5.1.2	4. Levantamiento de cargas eléctricas existentes	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**6 días**	**lun 5/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.2.1	2. Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.2	3. Calculo de carga térmica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.3	5. Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y Cals proyectados	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**8 días**	**vie 2/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.3.1	6. Diseños en 2D y 3D	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3.2	8. Realización del Site Survey del proyecto	6 días	vie 2/02/24	jue 8/02/24
1.5.3.3	12. Topología de la red	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**10 días**	**lun 5/02/24**	**jue 15/02/24**
1.5.4.1	7. Detalle del tendido de la fibra	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.4.2	11. Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**36 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.5.1	9. Factibilidad inicial de los permisos requeridos	19 días	sáb 27/01/24	sáb 17/02/24
1.5.5.2	13. Especificaciones técnicas de la solución CCTV y NUSE 123	11 días	mié 14/02/24	lun 26/02/24
1.5.5.3	10. Presupuesto detallado del proyecto	12 días	sáb 24/02/24	vie 8/03/24
1.5.6	**HITO: FINALIZACIÓN INICIAL DE ENTREGABLES**	0 días	vie 8/03/24	vie 8/03/24
1.6	**REVISION, SUBSANACIÓN Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**30 días**	**mar 13/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1	**MESA DE TRABAJO G1 (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1.1	PRIMERA REVISION G1	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.1.1.2	OBSERVACIONES G1	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.1.1.3	AJUSTES G1	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1.1	PRIMERA REVISION G2	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.6.2.1.2	OBSERVACIONES G2	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.2.1.3	AJUSTES G2	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-MININTERIOR-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1.1	PRIMERA REVISION G3	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.3.1.2	OBSERVACIONES G3	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.3.1.3	AJUSTES G3	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1.1	PRIMERA REVISION G4	5 días	sáb 17/02/24	jue 22/02/24
1.6.4.1.2	OBSERVACIONES G4	4 días	vie 23/02/24	mar 27/02/24
1.6.4.1.3	AJUSTES G4	8 días	mié 28/02/24	jue 7/03/24
1.6.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1.1	PRIMERA REVISION G5	5 días	mié 28/02/24	lun 4/03/24
1.6.5.1.2	OBSERVACIONES G5	4 días	mar 5/03/24	vie 8/03/24
1.6.5.1.3	AJUSTES G5	8 días	sáb 9/03/24	lun 18/03/24
1.6.6	**HITO: ENTREGA ESTUDIOS Y DISEÑOS AJUSTADOS**	0 días	lun 18/03/24	lun 18/03/24
2	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**177 días**	**mié 27/03/24**	**vie 18/10/24**

Las actividades se han venido adelantando conforme al cronograma propuesto. El cual no ha presentado modificaciones.

De igual, forma se presenta crono grama de detalle para la fase 2 de Implementación, como se muestra a continuación:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**177 días**	**mié 27/03/24**	**vie 18/10/24**
2.1	**REVISIÓN INICIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**25 días**	**mié 27/03/24**	**mié 24/04/24**
2.1.1	**HITO: APROBACIÓN FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS**	0 días	lun 22/04/24	lun 22/04/24
2.1.2	VALIDACIÓN PERMISOS Y AUTORIZACIONES	20 días	mié 27/03/24	jue 18/04/24
2.1.3	REPLANTEO Y/O ACTUALIZACIONES FINALES DE DISEÑOS	15 días	lun 8/04/24	mié 24/04/24
2.2	**PREPARACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN**	**25 días**	**mié 27/03/24**	**mié 24/04/24**
2.2.1	PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE EQUIPO DE TRABAJO FASE 2	15 días	mié 27/03/24	vie 12/04/24
2.2.2	PREPARACIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES	10 días	sáb 13/04/24	mié 24/04/24
2.2.3	PRESENTACIÓN DE OTRA DOCUMENTACIÓN INICIAL PARA INICIO DE ACTIVIDADES	10 días	sáb 13/04/24	mié 24/04/24
2.2.4	**HITO: AUTORIZACIÓN INICIO DE ACTIVIDADES**	0 días	mié 24/04/24	mié 24/04/24
2.3	**ADQUISICIÓN DE CANTIDADES DEL PROYECTO**	**109 días**	**mié 27/03/24**	**mié 31/07/24**
2.3.1	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 1 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**30 días**	**mié 27/03/24**	**mar 30/04/24**
2.3.1.1	DIADEMAS PROFESIONALES (50)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.2	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO TIPO 2 (50)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.3	CÁMARAS FIJAS TIPO 1 (40)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.4	MONITOR DE VISUALIZACION (8)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.5	JOYSTICK DE OPERACIÓN (4)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.6	UPS DE 1.5KVA (53)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.7	UPS DE 15KVA (1)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.8	SERVIDOR VMS (1)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.9	GABINETES DE POSTE/FACHADA (50)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.10	CORONAS ANTIESCALATORIAS (50)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.11	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS (50)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.12	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS (3)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.3.1.13	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL (2)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.14	SISTEMA DE APERTURA (2)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.15	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO (1)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.1.16	POSTES TIPO 3 E INSTALACION (50)	30 días	mié 27/03/24	mar 30/04/24
2.3.2	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 1 EN SITIO	2 días	mié 1/05/24	jue 2/05/24
2.3.3	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 1**	0 días	jue 2/05/24	jue 2/05/24
2.3.4	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 2 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**50 días**	**mié 27/03/24**	**jue 23/05/24**
2.3.4.1	ESTACIONES DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATIONS TIPO 1 (3)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.2	MODULO PUESTO DE TRABAJO PARA OPERADOR 123 (9)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.3	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1 (3)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.4	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO PARA OPERADOR CCTV (3)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.5	MONITOR ESTACION OPERADOR (24)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.6	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACION (1)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.7	FIBRA ÓPTICA MONOMODO (32000)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.8	MATERIALES - ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS (50)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.9	MATERIALES - CANALIZACION ELÉCTRICA DE CAMARAS (30)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.10	MATERIALES - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA TIPO 2 (51)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.4.11	MATERIALES - PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO (19)	50 días	mié 27/03/24	jue 23/05/24
2.3.5	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 2 EN SITIO	2 días	vie 24/05/24	sáb 25/05/24
2.3.6	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 2**	0 días	sáb 25/05/24	sáb 25/05/24
2.3.7	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 3 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**50 días**	**vie 3/05/24**	**sáb 29/06/24**
2.3.7.1	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.2	TELÉFONOS IP (12)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.3	GRABADORA DE VOZ (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.4	SERVIDOR SUBSISTEMA 123 (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.5	LICENCIA ORACLE (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.6	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.7	SWITCH KVM (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.8	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.9	MUEBLE PARA IMPRESORA (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.10	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE) (4)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.11	SWITCH TIPO 6 - 123 (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.12	SWITCH TIPO 1 (50)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.13	SWITCH TIPO 6 - CCTV (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.14	SISTEMA DE VISUALIZACION (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.15	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.16	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.18	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU (2)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.19	KIT SEGURIDAD CAI - SWITCH TIPO 1 (3)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.20	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 1 (3)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.21	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 2 (3)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.22	KIT SEGURIDAD CAI - UPS 1.5 KVA (3)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.23	KIT SEGURIDAD CAI - GABINETE PARA PARED (3)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.7.24	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO (2)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.3.7.25	ARCHIVADORES RODANTES (1)	50 días	vie 3/05/24	sáb 29/06/24
2.3.8	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 3 EN SITIO	2 días	lun 1/07/24	mar 2/07/24
2.3.9	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 3**	0 días	mar 2/07/24	mar 2/07/24
2.3.10	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 4 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**55 días**	**lun 27/05/24**	**lun 29/07/24**
2.3.10.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA (1)	55 días	lun 27/05/24	lun 29/07/24
2.3.11	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 4 EN SITIO	2 días	mar 30/07/24	mié 31/07/24
2.3.12	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 4**	0 días	mié 31/07/24	mié 31/07/24
2.4	**ACONDICIONAMIENTO CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	**102 días**	**sáb 13/04/24**	**vie 9/08/24**
2.4.1	**ADAPTACIÓN CENTRO DE CONTROL Y CUARTOS DE EQUIPOS**	**60 días**	**sáb 13/04/24**	**vie 21/06/24**
2.4.1.1	ADQUISICIÓN MATERIALES PARA ADECUACIONES CENTRO DE MANDO	15 días	sáb 13/04/24	mar 30/04/24
2.4.1.2	ADECUACIONES OBRA CIVIL CENTRO DE MANDO	45 días	mié 1/05/24	vie 21/06/24
2.4.2	**HITO: ENTREGA DE ADAPTACIÓN CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	0 días	vie 21/06/24	vie 21/06/24
2.4.3	**ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL**	**65 días**	**sáb 13/04/24**	**jue 27/06/24**
2.4.3.1	ADQUISICIONES MATERIALES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	15 días	sáb 13/04/24	mar 30/04/24
2.4.3.2	ADECUACIONES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	50 días	mié 1/05/24	jue 27/06/24
2.4.4	**HITO: ENTREGA DE ADECUACIONES Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL**	0 días	jue 27/06/24	jue 27/06/24
2.4.5	INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CENTRO DE MANDO	1 día	vie 28/06/24	vie 28/06/24
2.4.6	INSTALACIÓN UPS 15 KVA	1 día	vie 28/06/24	vie 28/06/24
2.4.7	INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	3 días	lun 1/07/24	mié 3/07/24
2.4.8	INSTALACIÓN PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERENCIA	10 días	mar 30/07/24	vie 9/08/24
2.5	**INSTALACIÓN SISTEMAS DE SEGURIDAD**	**8 días**	**vie 28/06/24**	**sáb 6/07/24**
2.5.1	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO FACIAL	2 días	vie 28/06/24	sáb 29/06/24
2.5.2	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS	2 días	lun 1/07/24	mar 2/07/24
2.5.3	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	4 días	mié 3/07/24	sáb 6/07/24
2.6	**INSTALACIÓN DE RACKS Y CABLEADO ESTRUCTURADO**	**5 días**	**vie 28/06/24**	**mié 3/07/24**
2.6.1	INSTALACIÓN DE GABINETES DE EQUIPOS DEL CUARTO DE EQUIPOS	2 días	vie 28/06/24	sáb 29/06/24
2.6.2	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	3 días	lun 1/07/24	mié 3/07/24
2.7	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE CABLEADO**	**2 días**	**lun 1/07/24**	**mar 2/07/24**
2.7.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CABLEADO	1 día	lun 1/07/24	lun 1/07/24
2.7.2	INSTALACIÓN SWITCH TIPO 6 CCTV	1 día	mar 2/07/24	mar 2/07/24
2.7.3	INASTALACIÓN SWITCH TIPO 6 NUSE 123	1 día	mar 2/07/24	mar 2/07/24
2.8	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA CCTV**	**4 días**	**lun 1/07/24**	**jue 4/07/24**
2.8.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CCTV	1 día	lun 1/07/24	lun 1/07/24
2.8.2	INSTALACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	1 día	mar 2/07/24	mar 2/07/24
2.8.3	INSTALACIÓN SERVIDOR VMS	1 día	mié 3/07/24	mié 3/07/24
2.8.4	INSTALACIÓN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	1 día	jue 4/07/24	jue 4/07/24
2.9	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA NUSE 123**	**7 días**	**lun 1/07/24**	**lun 8/07/24**
2.9.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK 123	1 día	lun 1/07/24	lun 1/07/24
2.9.2	INSTALACIÓN SWITCH KVM, MOUSE Y TECLADO	1 día	mar 2/07/24	mar 2/07/24
2.9.3	INSTALACIÓN DE CONSOLAS DE RADIO EXISTENTES	1 día	mié 3/07/24	mié 3/07/24
2.9.4	INSTALACIÓN PLANTA TELEFÓNICA Y GATEWAY	1 día	jue 4/07/24	jue 4/07/24
2.9.5	INSTALACIÓN SERVIDOR SUBSISTEMA 123	1 día	vie 5/07/24	vie 5/07/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.9.6	INSTALACIÓN GRABADORA DE VOZ	1 día	sáb 6/07/24	sáb 6/07/24
2.9.7	INSTALACIÓN EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	1 día	lun 8/07/24	lun 8/07/24
2.10	**INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA 123**	**11 días**	**jue 4/07/24**	**mar 16/07/24**
2.10.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO 123	1 día	jue 4/07/24	jue 4/07/24
2.10.2	INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA IMPRESORA	1 día	vie 5/07/24	vie 5/07/24
2.10.3	INSTALACIÓN DE ARCHIVADOR RODANTE	1 día	sáb 6/07/24	sáb 6/07/24
2.10.4	INSTALACIÓN DE LOCKERS	1 día	lun 8/07/24	lun 8/07/24
2.10.5	INSTALACIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1 día	mar 9/07/24	mar 9/07/24
2.10.6	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123, MOUSE Y TECLADO	1 día	mié 10/07/24	mié 10/07/24
2.10.7	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	1 día	jue 11/07/24	jue 11/07/24
2.10.8	INSTALACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	2 días	vie 12/07/24	sáb 13/07/24
2.10.9	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES 123	1 día	lun 15/07/24	lun 15/07/24
2.10.10	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES 123	1 día	mar 16/07/24	mar 16/07/24
2.11	**INSTALACIÓN Y MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA CCTV**	**9 días**	**jue 4/07/24**	**sáb 13/07/24**
2.11.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO OPERADORES CCTV	1 día	jue 4/07/24	jue 4/07/24
2.11.2	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV, MOUSE Y TECLADO	1 día	vie 5/07/24	vie 5/07/24
2.11.3	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	1 día	sáb 6/07/24	sáb 6/07/24
2.11.4	INSTALACIÓN JOYSTICKS CONTROLADORES PTZ	1 día	lun 8/07/24	lun 8/07/24
2.11.5	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES CCTV	1 día	mar 9/07/24	mar 9/07/24
2.11.6	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES CCTV	1 día	mié 10/07/24	mié 10/07/24
2.11.7	INSTALACIÓN DE MONITORES DE VISUALIZACIÓN Y ESTRUCTURA	3 días	jue 11/07/24	sáb 13/07/24
2.12	**INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CÁMARA**	**116 días**	**mié 1/05/24**	**jue 12/09/24**
2.12.1	TENDIDO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, RESERVAS, DOMOS Y ACCESORIOS	75 días	vie 24/05/24	lun 19/08/24
2.12.2	INSTALACIÓN DE POSTES	25 días	mié 1/05/24	mié 29/05/24
2.12.3	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PUNTOS DE CÁMARA	25 días	jue 30/05/24	jue 27/06/24
2.12.4	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y DUCTERÍA	20 días	vie 28/06/24	sáb 20/07/24
2.12.5	INSTALACIÓN DE SWITCH TIPO 1 EN GABINETE DE POSTE	4 días	lun 1/07/24	jue 4/07/24
2.12.6	INSTALACIÓN DE OTROS ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN GABINETES DE POSTE	3 días	jue 30/05/24	sáb 1/06/24
2.12.7	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE DE CÁMARA	30 días	lun 3/06/24	sáb 6/07/24
2.12.8	INTALACIÓN DE UPS 2 KVA EN GABINETE DE POSTE	30 días	lun 3/06/24	sáb 6/07/24
2.12.9	INSTALACIÓN DE BRAZOS SOPORTE DE CÁMARA PTZ	30 días	mar 4/06/24	lun 8/07/24
2.12.10	INSTALACIÓN DE CÁMARAS PTZ TIPO 2	30 días	mar 4/06/24	lun 8/07/24
2.12.11	INSTALACIÓN DE CÁMARAS FIJAS TIPO 1	30 días	mar 4/06/24	lun 8/07/24
2.12.12	INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA	20 días	lun 22/07/24	mar 13/08/24
2.12.13	CONEXIONES DE EQUIPOS Y ELEMENTOS EN GABINETE DE POSTE	20 días	lun 22/07/24	mar 13/08/24
2.12.14	FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y CONEXIÓN DE PATCH CORDS DE F.O.	20 días	mar 20/08/24	mié 11/09/24
2.12.15	INSTALACIÓN DE CORONAS ANTIESCALATORIAS	21 días	mar 20/08/24	jue 12/09/24
2.13	**INSTALACIÓN DE KITS DE CAI'S**	**9 días**	**lun 15/07/24**	**mié 24/07/24**
2.13.1	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI FRONTERA	3 días	lun 15/07/24	mié 17/07/24
2.13.2	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI AFASINTE	3 días	jue 18/07/24	sáb 20/07/24
2.13.3	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI ALAMEDA	3 días	lun 22/07/24	mié 24/07/24
2.14	**CONEXIÓNES Y PRUEBAS EN FRIO**	**66 días**	**mié 3/07/24**	**mar 17/09/24**
2.14.1	FUSIÓN DE FIBRA EN ODF DE RACK DE SISTEMA CCTV	1 día	mar 20/08/24	mar 20/08/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.14.2	FUSIÓN DE FIBRA EN GABINETES DE CAI'S	1 día	mié 21/08/24	mié 21/08/24
2.14.3	PRUEBAS E INFORME DE CURVAS REFLECTOMÉTRICAS DE F.O.	2 días	jue 12/09/24	vie 13/09/24
2.14.4	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	2 días	sáb 14/09/24	lun 16/09/24
2.14.5	PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DE CABLE DE COBRE UTP	1 día	mar 17/09/24	mar 17/09/24
2.14.6	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA INTERNA	3 días	lun 15/07/24	mié 17/07/24
2.14.7	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA EXTERNA	4 días	vie 13/09/24	mar 17/09/24
2.14.8	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CAI'S - PLANTA EXTERNA	3 días	jue 25/07/24	sáb 27/07/24
2.14.9	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CANTIDADES 123 - PLANTA INTERNA	10 días	mié 17/07/24	sáb 27/07/24
2.14.10	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA - PLANTA INTERNA	3 días	mié 3/07/24	vie 5/07/24
2.14.11	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS - PLANTA INTERNA	3 días	lun 8/07/24	mié 10/07/24
2.14.12	**HITO: PRUEBAS E INSPECCIONES PREOPERACIONALES TERMINADAS**	0 días	mar 17/09/24	mar 17/09/24
2.15	**CONFIGURACIÓN EQUIPOS DE RED**	**2 días**	**mié 18/09/24**	**jue 19/09/24**
2.15.1	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 CCTV	1 día	mié 18/09/24	mié 18/09/24
2.15.2	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 123	1 día	mié 18/09/24	mié 18/09/24
2.15.3	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE PUNTO DE CÁMARA	1 día	jue 19/09/24	jue 19/09/24
2.15.4	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE CAI'S	1 día	jue 19/09/24	jue 19/09/24
2.16	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA CCTV**	**39 días**	**sáb 10/08/24**	**mar 24/09/24**
2.16.1	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR VMS	1 día	jue 19/09/24	jue 19/09/24
2.16.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	1 día	vie 20/09/24	vie 20/09/24
2.16.3	CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE CONTROL DE ACCESO	1 día	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
2.16.4	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV Y JOYSTICKS	1 día	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
2.16.5	CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE CÁMARAS CCTV	1 día	lun 23/09/24	lun 23/09/24
2.16.6	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	1 día	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
2.16.7	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
2.16.8	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	1 día	sáb 10/08/24	sáb 10/08/24
2.17	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA 123**	**6 días**	**jue 19/09/24**	**mié 25/09/24**
2.17.1	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SUBSITEMA 123	1 día	jue 19/09/24	jue 19/09/24
2.17.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LICENCIA ORACLE	1 día	vie 20/09/24	vie 20/09/24
2.17.3	CONFIGURACIÓN DE GATEWAY	1 día	vie 20/09/24	vie 20/09/24
2.17.4	CONFIGURACIÓN DE PLANTA TELEFÓNICA	1 día	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
2.17.5	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123 Y TELÉFONOS IP	1 día	lun 23/09/24	lun 23/09/24
2.17.6	CONFIGURACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
2.17.7	CONFIGURACIÓN DE GRABADORA DE VOZ	1 día	mié 25/09/24	mié 25/09/24
2.18	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA CCTV**	**10 días**	**mié 25/09/24**	**sáb 5/10/24**
2.18.1	PRUEBAS DE NIVELES DE TENCIÓN DE EQUIPOS Y AUTONOMÍA	5 días	mié 25/09/24	lun 30/09/24
2.18.2	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS PTZ	1 día	mar 1/10/24	mar 1/10/24
2.18.3	CONTROL DE CÁMARAS PTZ	1 día	mar 1/10/24	mar 1/10/24
2.18.4	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTO DE CÁMARA	1 día	mar 1/10/24	mar 1/10/24
2.18.5	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTOS DE CÁMARA	2 días	mar 1/10/24	mié 2/10/24
2.18.6	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	1 día	mar 1/10/24	mar 1/10/24
2.18.7	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	1 día	mar 1/10/24	mar 1/10/24
2.18.8	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR APERTURA DE PUERTA DE GABINETE DE PUNTÁ DE CAMARA Y CAI'S	1 día	mié 2/10/24	mié 2/10/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.18.9	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR CORTE DE ENERGÍA EN DE PUNTO DE CÁMARA Y/O CAI'S	1 día	mié 2/10/24	mié 2/10/24
2.18.10	PRUEBAS DE SUPERVISIÓN DE UPS DE PUNTO DE CÁMARA Y/O CAI'S	1 día	mié 2/10/24	mié 2/10/24
2.18.11	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE GRABACIONES	1 día	jue 3/10/24	jue 3/10/24
2.18.12	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA A CUARTO DE CONTROL	1 día	vie 4/10/24	vie 4/10/24
2.18.13	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	1 día	sáb 5/10/24	sáb 5/10/24
2.18.14	**HITO: SUBSISTEMA CCTV IMPLEMENTADO**	0 días	sáb 5/10/24	sáb 5/10/24
2.19	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA 123**	**10 días**	**jue 26/09/24**	**lun 7/10/24**
2.19.1	CONEXIÓN DE TRONCAL TELEFÓNICA	5 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
2.19.2	PRUEBAS DE LLAMADA A NÚMERO ÚNICO 123	1 día	mié 2/10/24	mié 2/10/24
2.19.3	PRUEBAS DE SOFTWARE	2 días	jue 3/10/24	vie 4/10/24
2.19.4	PRUEBAS DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	1 día	sáb 5/10/24	sáb 5/10/24
2.19.5	REVISIÓN DE GRABACIONES	1 día	lun 7/10/24	lun 7/10/24
2.19.6	**HITO: SUBSISTEMA 123 IMPLEMENTADO**	0 días	lun 7/10/24	lun 7/10/24
2.20	**TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO**	**2 días**	**vie 11/10/24**	**sáb 12/10/24**
2.20.1	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	1 día	vie 11/10/24	vie 11/10/24
2.20.2	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA NUSE 123	1 día	sáb 12/10/24	sáb 12/10/24
2.21	**ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA SOLUCIÓN**	**9 días**	**lun 7/10/24**	**mié 16/10/24**
2.21.1	ENTREGA DE PLANOS Y DISEÑOS AS-BUILT VERSIÓN FINAL	4 días	mar 8/10/24	vie 11/10/24
2.21.2	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA CCTV	4 días	lun 7/10/24	jue 10/10/24
2.21.3	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA 123	4 días	mar 8/10/24	vie 11/10/24
2.21.4	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA CCTV	4 días	lun 7/10/24	jue 10/10/24
2.21.5	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA 123	4 días	mar 8/10/24	vie 11/10/24
2.21.6	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	3 días	sáb 12/10/24	mar 15/10/24
2.21.7	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA 123	3 días	lun 14/10/24	mié 16/10/24
2.21.8	**HITO: ENTREGA DOSSIER SIES LETICIA FINALIZADA**	0 días	mié 16/10/24	mié 16/10/24
2.22	**CIERRRE DE PROYECTO**	**2 días**	**jue 17/10/24**	**vie 18/10/24**
2.22.1	ENTREGA DE INFORME FINAL	1 día	jue 17/10/24	jue 17/10/24
2.22.2	ACTA DE FINALIZACIÓN	1 día	vie 18/10/24	vie 18/10/24
2.22.3	**HITO: CIERRE DEL PROYECTO**	0 días	vie 18/10/24	vie 18/10/24
3	**HITOS DE PAGO**	**154 días**	**lun 22/04/24**	**vie 18/10/24**
3.1	**HITO DE PAGO: APROBACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS**	0 días	lun 22/04/24	lun 22/04/24
3.2	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 1 DE ELEMENTOS**	0 días	jue 2/05/24	jue 2/05/24
3.3	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 2 DE ELEMENTOS**	0 días	sáb 25/05/24	sáb 25/05/24
3.4	**HITO DE PAGO: ADECUACIONES DEL CUARTO DE CONTROL TERMINADAS**	0 días	jue 27/06/24	jue 27/06/24
3.5	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 3 DE ELEMENTOS**	0 días	mar 2/07/24	mar 2/07/24
3.6	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 4 DE ELEMENTOS**	0 días	mié 31/07/24	mié 31/07/24
3.7	**HITO DE PAGO: INSTALACIONES MECÁNICAS Y PRUEBAS PREOPERACIONALES (POR CANTIDADES)**	0 días	mar 17/09/24	mar 17/09/24
3.8	**HITO DE PAGO: ENTREGA DOCUMENTAL**	0 días	mié 16/10/24	mié 16/10/24
3.9	**HITO DE PAGO FINAL: LIQUIDACIÓN CONTRATO (10%)**	0 días	vie 18/10/24	vie 18/10/24

Este cronograma está sujeto a ajustes, conforme a las revisiones y observaciones por parte de la interventoría, y los tiempos requeridos para la presentación y aprobación por parte de interventoría, que puedan llegar a afectar los tiempos de inicio de las actividades planteadas para la FASE II de implementación.

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de MARZO de 2024; se continua con las actividades entrega y cierre de los entregables de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, de conformidad con el anexo 24D del Ministerio del Interior el contrato 775 de 2023, los pliegos de condiciones y anexos del proceso, cargando los avances en la carpeta compartida de la plataforma de almacenamiento en la nube "Google Drive", para su permanente y constante revisión y ajuste, conforme a observaciones. De igual forma, se continua con el proceso de las adquisiciones de las cantidades invariables del proyecto previa revisión de las fichas técnicas propuestas para validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas requeridas y su respectiva aprobación por parte de la interventoría, así como la demás información técnica propia del proyecto. Se destacan las siguientes actividades y acciones desarrolladas en el presente periodo, presentadas de manera cronológica, así:

- El día 7 de marzo de 2024, se envía propuesta de marcación de la fibra óptica del proyecto, remitido por el fabricante, conforme a las especificaciones del proyecto SIES CCTV-NUSE 123

Re: PROPUESTA MARCACION FIBRA OPTICA PROYECTO SIES CCTV LETICIA

Viernes, Marzo 08, 2024 15:24 -05

PROYECTOS MELL SAS gerencia@proyectosmellsas.co

Para me, Fabian, Erika, FABER, CAROLINA, y 2 mas...

Buenas tardes Ing Julian;

Cordial saludo.

Se avala la propuesta suministrada para la marcación de la fibra óptica, cumple con lo requerido en las especificaciones técnicas.

Por otra parte, solicito por favor enviar el diseño de la placa acrílica para su aprobación.

Quedo atento a sus comentarios.



El jue, 7 mar 2024 a la(s) 4:20 p.m., Proyectos (proyectos@megaproyectos.net) escribió:

Cordial saludo estimado ingeniero Alan

Amablemente remitimos propuesta de marcación de la fibra óptica, enviada por el fabricante y conforme a los requerimientos del proyecto.

Att. Julián Lozano
Data Link Smart Solutions SAS

Marcación propuesta:

CABLES SUPERIORES-YOFC - FIBRA OPTICA - ADSS G.652 D de 24 FIBRAS - SPAN 200 MTS - CSFO24H200NR v2 - CTO. 775-2023 - FECHA FAB.MM/YY - MARCACION SECUENCIAL MTS

- El día 11 de marzo de 2024, se solicita a la interventoría, vía correo electrónico, la tabla oficial de precios del ministerio a utilizar para las mayores cantidades necesarias en el proyecto, de conformidad con los resultados de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123.



SOLICITUD DE INFROAMCIÓN - TABLA DE PRECIOS MININTERIOR PARA PROYECTOS SIES

Lunes, Marzo 11, 2024 14:57 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para: gerencia@proyectosmellsas.co

Cc: elmer.reyes@sistemasintegrados.co, soporte@sistemasintegrados.co, Fabian Guzman Soto, Erika Acosta

Cordiual saludo

Conforme a lo conversado, y en el marco del desarrollo de los estudios y diseños, como es de su conocimiento, resultado del ejercicio es necesario realizar ajustes en los equipos y elementos que no se encuentran contemplados en el prepuesto inicial establecido por el proyecto SIES CCTV-NUSE 123, y teniendo en cuenta que, la Subdirección de Infraestructura del Ministerio del Interior, basada en estudios de mercado y en la experiencia obtenida durante la ejecución de proyectos de la misma naturaleza, ha establecido unos valores de referencia para el cálculo del presupuesto de un proyecto SIES, utilizado durante la formulación del proyecto, definida en una table de PRECIOS UNITARIOS DE LOS EQUIPOS SIES.

Luego, amablemente solicitamos esta tabla de los PRECIOS UNITARIOS DE LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS SIES, actualizada, para poder culminar el presupuesto del proyecto, requerido como parte de los entregables de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, mediante el contrato 775 de 2023, así como resolver la duda si estos precios deben calcularse mediante proyección de los precios a la presente vigencia 2024, o a la vigencia de la firma del contrato, o a la vigencia de los precios contemplado en el presupuesto inicial del proyecto.

Atentamente

--

Julián Andrés Lozano Flórez
Data Link Smart Solutions S.A.S.
Project Manager
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

Lo anterior, teniendo en cuenta que, el proyecto fue formulado en el 2022 con la tabla de precios del 2021, y un ajuste del 13% definido en la viabilidad del proyecto. Aunque no se dio respuesta al correo, se aclaró vía telefónica que es necesario utilizar estos precios con este ajuste, dado que fue lo aprobado en la viabilidad y se deben respetar los precios definidos por el estudio de mercado del ministerio del interior.

- El día 11 de marzo de 2024, se presenta la propuesta de diseño de las placas de marcación para la fibra óptica, conforme a las especificaciones mínimas requeridas, y luego de su revisión, la interventoría da su aprobación mediante respuesta al correo el día 13 de marzo.



Re: PROPUESTA MARCACION FIBRA OPTICA PROYECTO SIES CCTV LETICIA

Miércoles, Marzo 13, 2024 14:53 -05

PROYECTOS MELL SAS gerencia@proyectosmellsas.co

Para: Proyectos

Buenas días Ing Julian;

Cordial saludo.

Se aprueba el diseño de la placa acrilica acorde al oficio de presentación del diseño

El lun, 11 mar 2024 a la(s) 8:59 p.m., Proyectos (proyectos@megaproyectos.net) escribió:

Cordial saludo,

Conforme a requerimiento, amablemente se envia adjunto oficio con la presentaación del DISEÑO DE LA PLACA EN MATERIAL ACRÍLICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA INSTALADA PARA EL SISTEMA CCTV DEL PROYECTO SIES LETICIA 2023. (10cm de largo x 6cm de ancho)

El diseño muestra las cotas de las dimensiones, los orificios para su instalación a través de amarres y la información propuesta conforme a requerimientos de las especificaciones mínimas requeridas, establecidas en el documento de especificaciones mínimas requeridas del proyecto, tal como se cita a continuación:

"...Cada uno de los extremos del cableado será identificado, con una placa de material acrílico, medidas máximo de 10 centímetros de largo por 5.5 centímetros de ancho, el fondo de la placa será de color verde y las letras y logos serán de color blanco. Deberá entregar diseño para aprobación por el supervisor del contrato..."

- EL día 13 de marzo de 2024, se solicita a la policía información sobre la licencia Oracle a implementar en el proyecto para el subsistema 123.



Solicitud información

Miércoles, Marzo 13, 2024 16:51 -05

Site Manager site.manager@megaproyectos.net

Para: deama.coman@policia.gov.co deama.gutic@policia.gov.co Proyectos

Cordial saludo mi Coronel;

Mediante la presente me permito solicitar a mi Coronel, muy respetuosamente el siguiente requerimiento técnico del proyecto SIES - NUSE123; con el fin de ordenar la consulta a la oficina de TICs de la Policía Nacional, mediante el grupo TIC DEAMA, así:

- Si la Oficina de TIC aporta la licencia de Oracle para la base de datos y operación de la herramienta de software SECAD; tanto en el servidor como en los equipos de usuario CAD.

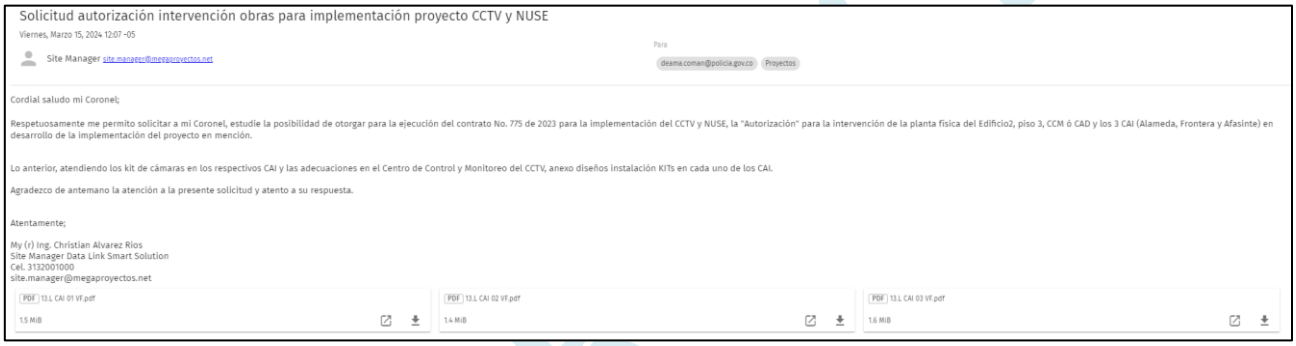
- Que licencia de Oracle se estaría implementando en la actualidad. (12G o superior)

Agradezco de antemano su atención a la presente solicitud.

Atentamente;

My (r) Ing. Christian Alvarez Rios
Site Manager Data Lonk Smart Solutions MP
Cel. 3132001000
site.manager@megaproyectos.net

- El día 15 de marzo de 2024, se solicita formalmente al Departamento de Policía de Amazonas, la autorización de intervención de los CAIs, adjuntando los respectivos diseños.



Solicitud autorización intervención obras para implementación proyecto CCTV y NUSE

Viernes, Marzo 15, 2024 12:07 -05

Site Manager site.manager@megaproyectos.net

Para: deama.coman@policia.gov.co Proyectos

Cordial saludo mi Coronel;

Respetuosamente me permito solicitar a mi Coronel, estudie la posibilidad de otorgar para la ejecución del contrato No. 775 de 2023 para la implementación del CCTV y NUSE, la "Autorización" para la intervención de la planta física del Edificio2, piso 3, CCM ó CAD y los 3 CAI (Alameda, Frontera y Afasinte) en desarrollo de la implementación del proyecto en mención.

Lo anterior, atendiendo los kit de cámaras en los respectivos CAI y las adecuaciones en el Centro de Control y Monitoreo del CCTV, anexo diseños instalación KITs en cada uno de los CAI.

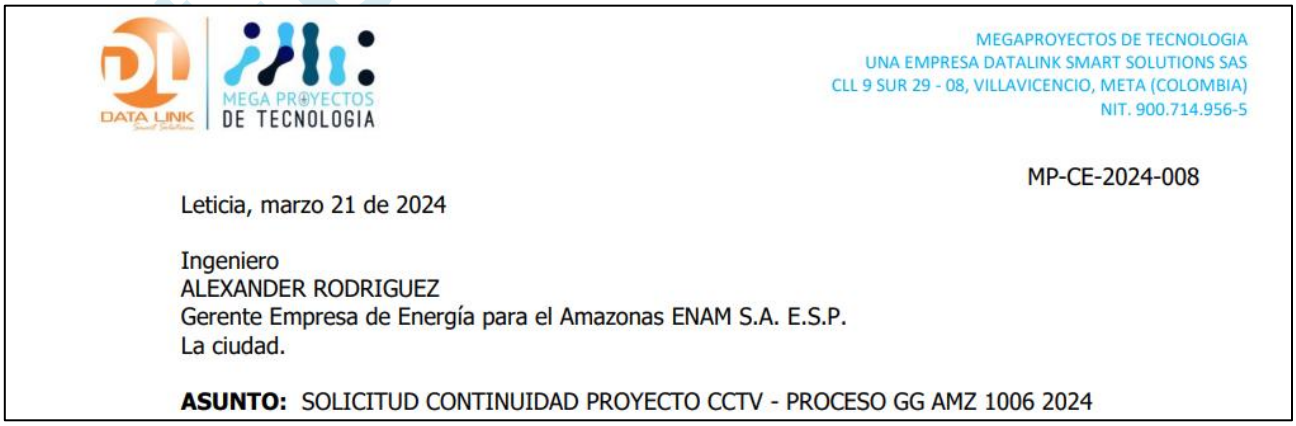
Agradezco de antemano la atención a la presente solicitud y atento a su respuesta.

Atentamente;

My (r) Ing. Christian Alvarez Rios
Site Manager Data Link Smart Solution
Cel. 3132001000
site.manager@megaproyectos.net

PDF 13.1. CAI 01 VF.pdf 1.5 MiB
PDF 13.1. CAI 02 VF.pdf 1.4 MiB
PDF 13.1. CAI 03 VF.pdf 1.6 MiB

- El día 21 de marzo de 2024, luego de confirmarse por parte del secretario de Gobierno de la Alcaldía de Leticia, que ya se había llegado a un acuerdo con la ENAM frente a la deuda que impedía que se prosiguiera con la revisión, análisis y viabilidad del uso de infraestructura para el tendido de fibra y el acceso a alimentación eléctrica de baja tensión de los puntos de cámara, se radica oficio MP-CE-2024-008, con asunto "SOLICITUD CONTINUIDAD PROYECTO CCTV – PROCESO GG AMZ 1006 2024" (Ver ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-008 RAD Solicitud Servicios ENAM VF.pdf***).



MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA
UNA EMPRESA DATALINK SMART SOLUTIONS SAS
CLL 9 SUR 29 - 08, VILLAVICENCIO, META (COLOMBIA)
NIT. 900.714.956-5

MP-CE-2024-008

Leticia, marzo 21 de 2024

Ingeniero
ALEXANDER RODRIGUEZ
Gerente Empresa de Energía para el Amazonas ENAM S.A. E.S.P.
La ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD CONTINUIDAD PROYECTO CCTV - PROCESO GG AMZ 1006 2024

Con este oficio, se solicita la continuidad del proceso de verificación de los 50 puntos de cámara, para la expedición del permiso que avale que cada punto de cámara cuenta o contará con el servicio de suministro de fluido eléctrico para su funcionamiento, y de igual forma se indica que, para la interconexión de estos puntos de cámara con el centro de mando ubicado en el comando de policía de Leticia, es necesario realizar el tendido de fibra óptica para su interconexión con el centro de mando y control, en una topología de anillo, para lo se solicita autorización de uso de infraestructura de postes.

A corte del 31 de marzo aún no se cuenta con respuesta por parte de la ENAM.

- En cuanto a las aprobaciones de fichas técnicas de las cantidades invariables para iniciar procesos de adquisición, la interventoría UT INTERVENTORÍA CCTV, emitió diferentes respuestas a la solicitud durante el mes de marzo (ver ***ANEXO N°4 - APROBACIONES MARZO FICHAS TECNICAS PARA ADQUISICION.pdf***), conforme se fue avanzando con las revisiones, ajustes y validaciones de las mismas, tal como se muestra en la siguiente tabla resumen:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	CHECK	OFICIO APROBACIÓN	FECHA	MARCA / REFERENCIA
2.1	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	APROBADO	RAD.778.2024.018.pdf	11/03/2024	- HP ((81N54LA)) - HPE (DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit (P06033-B21))
2.2	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, Sillas, gaveta,)	UN	12	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- MODULO MADECENTRO - Silla MUBLEX HAWAII
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCIÓN TELEFÓNICA	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- GRANDSTREAM UCM6308A - TELEFONO IP (GXP2130 V2)
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- HPE (P55248-B21) - HP (XEON GOLD 5315Y)
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- HPE (P55248-B21) - HP (XEON GOLD 5315Y)
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	CONFORME ESPECIFICACIONES POLICÍA EN IMPLEMENTACIÓN
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- HPE / PROLIANT DL380-G10+
2.8	SWITCH KVM	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	21/02/2024	- POWEST (AL1708)
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	21/02/2024	- HP (MFP4103DW)
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- MADERKIT
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- FANVIL / GATEWAY W712 - PEDAL YAMAHA (FC5)
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	-INTELBRAS (CHS 60 QD)
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- CISCO (CATALYST 9200 SERIES SWITCHES)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	CHECK	OFICIO APROBACIÓN	FECHA	MARCA / REFERENCIA
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf RAD.778.2024.005.pdf	15/02/2024 21/02/2024	- HIKVISION (DS-2DF8A442IXS-AEL(T5)) - HIKVISION (HS-TF-P1(STD)/64G)
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf RAD.778.2024.005.pdf	15/02/2024 21/02/2024	- HIKVISION (DS-2CD2646G2-IZS) - HIKVISION (HS-TF-P1(STD)/64G)
3.3	**FIBRA ÓPTICA MONOMODO**	METRO	27.370	APROBADO	RAD.778.2024.007.pdf	27/02/2024	- CABLES SUPERIORES F.O (CSFO24H200NR)
3.6	SWITCH TIPO 1	UN	50	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- TRENDNET (TI-G102i (v1.0R)) - TRENDNET (TEG-MGBS20D3 (v2.0R)) - HIKVISION (LAS60-57CN-RJ45)
3.7	SWITCH TIPO 6	UN	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- CYSCO(C9200L-48T-4G-E)
3.8	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UN	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- HIKVISION (DS-C30S) - HIKVISION (DS-6916UDI(B))
3.9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UN	8	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	21/02/2024	- HIKVISION (DS-D2055LU-Y)
3.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	APROBADO	RAD.778.2024.005.pdf	21/02/2024	-HIKVISION(DS-2DF8A442IXS-AEL(T5))
3.11	UPS 1.5KVA	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	21/02/2024	- POWETS (UPS OPTIMIZADA 1-2-3KVA)
3.12	UPS 15 KVA	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	21/02/2024	- POWEST (EA 9910/9915/9920 UL)
3.13	PLANTA ELÉCTRICA DE 20 KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.007.pdf	27/02/2024	- ABC POWER SOLUTIONS (AF35S)
3.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	APROBADO	RAD.778.2024.007.pdf	27/02/2024	- HIKVISION SAN (DS-A82024D(B)) - SEAGATE DISCOS SAS 10T (ST10000NM018B)
3.15	SERVIDOR	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	21/02/2024	- HIKVISION (DS-VD22D-B/HW2)
3.16	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.006.pdf	21/02/2024	- HIKVISION (HIKCENTRAL PORFESSIONAL)
3.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- MCQUAY (MQMI-17024-24 VTU)
3.18	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	2	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- MCQUAY (MQMI-18036-36 VTU)
4.1	POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	15/02/2024	- INGAL
4.2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	15/02/2024	- QUEST (CE-2719)
4.3	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UN	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	SEGÚN DISEÑOS, ESPECIFICACIONES Y APU'S PRESENTADOS Y APROBADAS
4.5	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	15/02/2024	- METALCO
4.6	**BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS**	UN	50	APROBADO	RAD.778.2024.002.pdf	15/02/2024	- METALCO

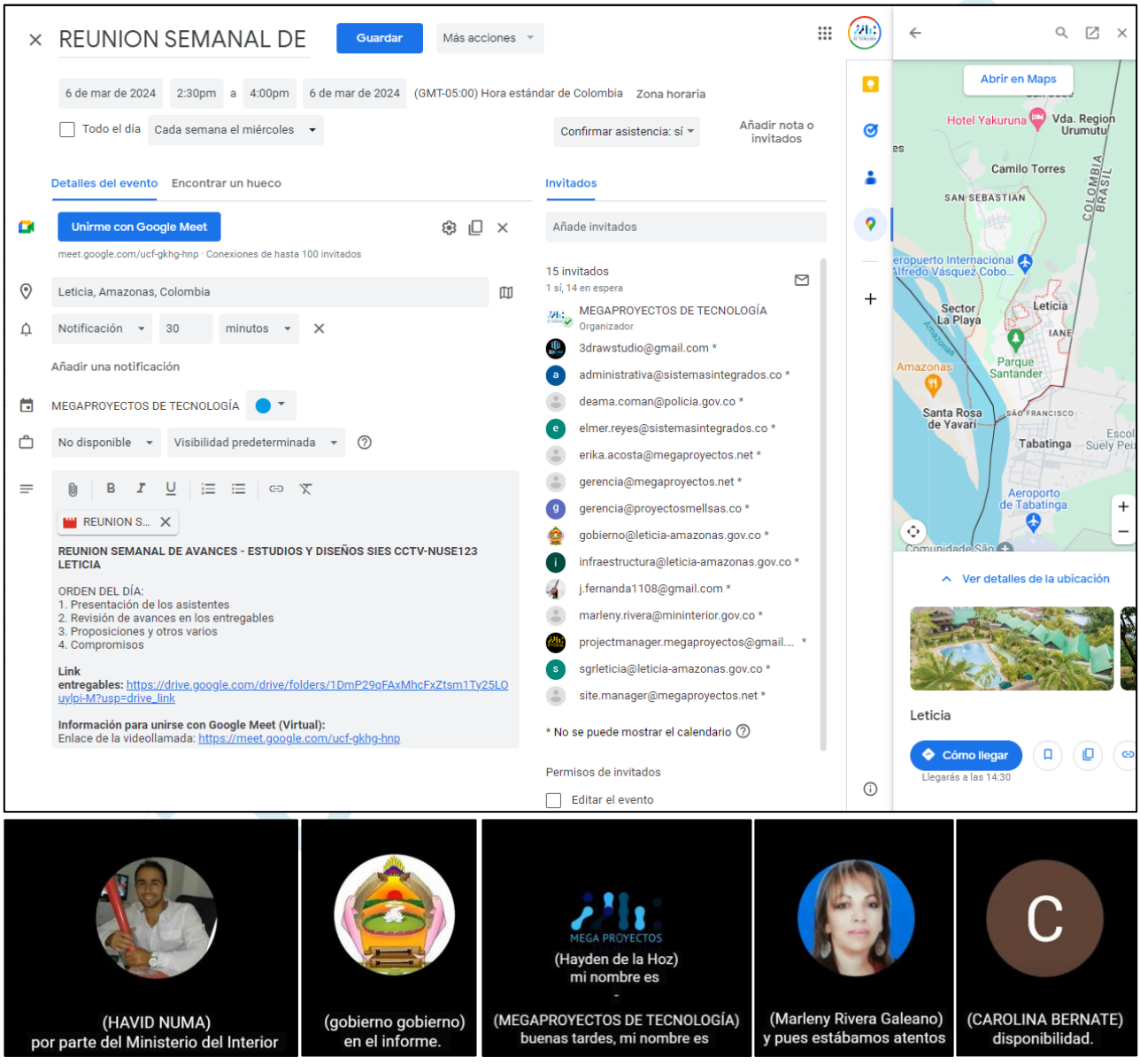
MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	CHECK	OFICIO APROBACIÓN	FECHA	MARCA / REFERENCIA
4.7	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (puntos de cámara y centro control y nodo) TIPO2	UN	51	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	SEGÚN DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES PRESENTADAS Y APROBADAS
4.8	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UN	50	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	SEGÚN DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES PRESENTADAS Y APROBADAS
4.9	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- POWEST (TIPO RACK 19" PISO)
4.10	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	20	APROBADO	RAD.778.2024.018.pdf	11/03/2024	
4.11	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UN	2	APROBADO	RAD.778.2024.003.pdf	21/02/2024	- HIKVISION (DS-K1T673TDWX)
4.12	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	- ZKTECO (TLEB102)
4.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	SEGÚN DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES PRESENTADAS Y APROBADAS
4.14	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	UN	2	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- MUEBLEX
4.15	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	APROBADO	RAD.778.2024.010.pdf	05/03/2024	- DEFIOFFICE
5.1	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	SEGÚN DISEÑOS, ESPECIFICACIONES Y APU'S PRESENTADOS Y APROBADAS
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	APROBADO	ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf	22/03/2024	SEGÚN DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES PRESENTADAS Y APROBADAS

Con la aprobación de las fichas técnicas de las cantidades anterior del proyecto, se procedió a iniciar el proceso de adquisición, y trámite de desembolsos ante la fiduciaria, tal como se puede observar en el numeral 4.1.

- Se realizó reunión semanal de comité técnico de seguimiento el día 6 de marzo de 2024, con la participación del Ministerio del Interior, la supervisión del contrato en cabeza del secretario de gobierno o su delegado, la interventoría y el ejecutor, en el marco del contrato 775 de 2023 y el convenio 1340, donde socializan los entregables de la fase I de estudios y diseños, conforme a lo requerido en el anexo 24D del ministerio del Interior y los requerimientos y especificaciones del proyecto, los cuales están listos para entrega definitiva a la interventoría, y disponibles en la carpeta compartida a través de Google Drive en el encale "https://drive.google.com/drive/folders/1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuylpi-M?usp=drive_link", permanentemente revisados, ajustados y validados por interventoría, y al acceso de todas las partes para su respectivo control y supervisión. Cabe resaltar que, por disponibilidad de las partes se programa la visita de entrega inicialmente para el 22 de marzo de 2024 y posteriormente para el 02 de abril, por imposibilidad de la supervisión del municipio para asistir. Se realizan algunas recomendaciones de parte del ministerio del interior para la entrega al ministerio, en cuanto a forma

de presentación, formatos y otras consideraciones, las cuales se acatan en lo que respecta. El día 14 de marzo de 2024, no fue posible realizar la reunión de seguimiento por falta de conectividad del municipio y por tanto la imposibilidad de conectarse del secretario de gobierno (supervisor del proyecto). Durante estos espacios, el apoyo a la supervisión del Mininterior aclar aspectos relacionados con el presupuesto, en lo referente a la tabla de precios del ministerio 2021 y el incremento del 13% autorizados para la viabilidad del proyecto y, por consiguiente, la base para los nuevos ajustes.



- **RESUMEN DE ENTREGABLES ENTREGADOS EN EL MES DE MARZO:**

A continuación, se presenta una tabla resumen con el acumulado de los entregables finalizados y entregados para revisión por parte de la interventoría, con entrega definitiva del 18 de marzo de 2024

(Ver ***ANEXO N°5 - ENTREGA A INTERVENTORIA ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS SIES LETICIA.pdf***), conforme al anexo 24D del Ministerio del Interior y teniendo en cuentas las especificaciones mínimas y demás requerimientos del contrato 775 de 2023. La siguiente tabla especifica el nombre de los archivos, la fecha de entrega, los profesionales que firman cada uno de los planos, diseños y demás documentos técnicos, especificando profesión y número de tarjeta profesional, así como en link a la carpeta contenedora del entregable, disponible en plataforma de almacenamiento en la nube "**Google Drive**" dispuesta para el proyecto, así:

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
1A 1B 1C 1D		1	1. ACTA DE VISITA SITIO - ENTREGABLE 1 VF.pdf	26/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1qpxjbZbYHT-mbB3NwMNP-ITZ9-IK3Her&usp=drive_fs	N/A
2A		1	2.A INFORME DE ESTADO INICIAL.pdf	30/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2B	4		2.B LEVANTAMIENTO INICIAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2C		1	2.C CUMPLIMIENTO NORMA NSR 10 VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2D	1	1	2.D ELEMENTOS A REPETIR Y-O DEMOLER VF.pdf 2.D2 ESTADO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE CÁMARAS DE MONITOREO LETICIA AMAZONAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2E	4		2.E PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2F	1		2.F PLANO DE PROPUESTAS Y VENTANAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2G		2	2.G NO APLICABILIDAD - APROBACIÓN CURADURÍA VF.docx 2.G CERTIFICADO NO LICENCIA DE CONSTRUCCION.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
2H		1	2.H APROBACION POLICIA DISTRIBUCION CENTRO DE CONTROL.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	N/A
2I		1	2.I. DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2J		1	2.J. NO APLICABILIDAD - TORRE DE COMUNICACIONES.docx	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
2K		1	2.K. DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
3A		1	3.A. CONCEPTO AA ACTUAL CCM LETICIA VF.pdf	05/03/2024	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / CN250-80547
3B		1	3.B INFORME DE CARGA TERMICA VF.pdf	06/02/2024	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
3C		1	3.C SELECCION TIPO SOLUCION A.A LETICIA-AMAZONAS VF.pdf	05/03/2024	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
3D	1		3.D PLANO DE AIRES VF.pdf	05/03/2024	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
3E	1		3.E CONEXIONES DE AIRES VF.pdf	05/03/2024	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
3F	1		3.F DESAGUES VF.pdf	05/03/2024	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4A		1	4.A INFORME DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4B	1		4.B PLANO DE UBICACION DE SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4C		1	4.C INF-TECNICO-IT-1902-24 ANALISIS CALIDAD ENERGIA + CERT ANALIZADOR FLUKE 435 VF.pdf	01/02/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	N/A
4D		1	4.D INFORME VERIFICACION SISTEMA PUESTA A TIERRA EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4E	1		4.E DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4F	1		4.F PLANO ELECTRICO ACTUAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4G		1	4.G DIAGNOSTICO EQUIPOS EXISTENTES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4H		1	4.H. MEMORIAS DE CALCULO CAIs VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
5A		1	5.A INFORME ALCANCE ELECTRICO PROYECTADO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5B		1	5.B CENTRO MONITOREO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5C		1	5.C CALCULO TÉCNICO ECONÓMICO ALIMENTADORES PROYECTADOS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5D		1	5.D COORDINACION PROTECCIONES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5E		1	5.E MEMORIAS DE CALCULO DISEÑO SELECCION PLANTA ELECTRICA PROYECTADA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5F	1		5.F SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547

MEGAPROYECTOS

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
5G	1		5.G UNIFILAR PROPUESTO VF.PDF	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5H		1	5.H. MEMORIAS DEL DISEÑO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PROYECTADO VF.PDF	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5I		1	5.I INFORME FINAL CÁLCULOS FOTOMÉTRICOS CCM LETICIA AMAZONAS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5J		1	5.J AMPLIACION CARGA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5K		1	5.K DECLARACION CUMPLIMIENTO RETIE VF.pdf	18/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5L		1	5.L. PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5M	1		5.M VOZ Y DATOS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5N	1		5.N ELECTRICO NORMAL Y REGULADOR VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5O	1		5.O ILUMINACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5P	1		5.P CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5Q	1		5.Q DETENCION DE INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
6A	1		6.A PLANOS PROPUESTOS EN PLANTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6B	2		6.B. RENDER PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6C			6.C Recorrido 3D videorrender leticia seccion 1.mp4 6.C.2 Recorrido 3D videorrender leticia seccion 2.mp4	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	N/A
7A	8		7.A PLANO AUTOCAD DETALLE FIBRA CCTV LETICIA VF.pdf	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7B			7.B KMZ DETALLE TENDIDO F.O. CCTV LETICIA VF.kmz	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	N/A
7C		1	7.C DETALLE CANTIDADES FIBRA OPTICA VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7D		1	7.D CARTERA POSTES FIBRA ÓPTICA CCTV LETICIA VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7E		1	7.E ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7F	1		7.F RUTA F.O.INGRESO CCM_CAIs_PC VF.pdf	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
8A		1	8. SITE SURVEY_CCTV_LETICIA VF.pdf	02/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1b6swdpBMpEp4i3PKyStov-k4X5o17h1I&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
8B		1				
8C		1				
8D		1				
8E		1				
8F		1				
8G		1				
8I		1				
9A		1	9.A NO APLICABILIDAD - AUMENTO DE CARGA VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9B		1	9.B NO APLICABILIDAD – USO O INSTALACIÓN DE TORRES VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9C		1	9.C. AUTORIZACION USO INFRAESTUCTURA PARA TENDIDO FO.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9D		1	9.D. AUTORIZACION INTERVENCION CAIS CCM DEAMA.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9E		1	9.E RTA MP-CE-2024-005 AVAL DEAMA y OFTIC.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9F		1	9.F RTA MP-CE-2024-005 AVAL DEAMA y OFTIC.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9G		1	9.G PERMISOS DISPOSICION ESCOMBROS.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9H		1	9.H AUTORIZACION EXPRESA MUNICIPIO IMPLEMENTACION PUNTOS CCTV LETICIA.pdf	08/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9I		1	9.I ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9J		1	9.J MP-CE-2024-007 - RAD Solicitud permisos ENAM.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9K		1	9.K ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf 9.K - CERTIFICACION NO SITIOS CLASIFICADOS.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9L		1	9.L ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
10A			10.A PRESUPUESTO DETALLADO SIES CCTV LETICIA VF.pdf 10. METODOLOGIA CALCULO DE APU VF.pdf 10. ANEXOS METODOLOGIA APUS.rar	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
10B			10.B.C.1 DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.xlsx 10.B.C.2 DETALLE A.P.U ELECTRICO CCM SIES LETICIA VF.xlsx	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
10C		1	10.B.C.1 DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.pdf	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
10D			10.A PRESUPUESTO DETALLADO SIES LETICIA VF.xlsx	18/03/2024	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	FABIAN GUZMAN SOTO
11A **11B** **11C** **11D** **11E** **11F** **11G**		2	11. NO APLICABILIDAD - RADIOENLACES.pdf ANEXO INFORME DE VIABILIDAD DE RADIOENLACES EN EL MUNICIPIO DE LETICIA, COLOMBIA.pdf Leticia Radio V.2.kmz Leticia Radio V.2.lpp Leticia Radio V.2.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1eAWl3AclXw2SjxksaadA9yP39P4NcEhR&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12A	1		12.A DIAGRAMA DE TODA LA SOLUCION VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12B	1		12.B TOPOLOGÍA DE RED PUNTOS DE CÁMARA VF.pdf 12.B.2. ASIGNACION DIRECCIONAMIENTO IP - VLAN VF	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12C	97		12.C PLANO CARTA FUSIÓN FIBRA ÓPTICA VF.pdf	15/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12D		1	12.D ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12E		5	12.E DIAGRAMA DE CONEXION DE RACK VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13A		1	13.A FICHAS TÉCNICAS EQUIPOS.rar	10/02/2024 - 14/03/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS
13B	1		13.B CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13C		1	13.C ESPECIFICACIONES DE SISTEMA DETECCION INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13D	1		13.D PLANO PLAN DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIAS VF.pdf 13.D.2 PLAN DE EMERGENCIAS LT.pdf	10/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
13E	1		13.E AIRE ACONDICIONADO VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
13F	2		13.F PUNTO DE CAMARA VF.pdf	19/02/2004	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13G	1		13.G SISTEMA PUESTA A TIERRA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547

MEGAPROYECTOS

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
13H	2		13.H DETALLE DE GABINETE DE POSTE VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13I		1	13.I ENTREGABLE NO APLICABILIDAD NODOS VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13J		1	13.J ENTREGABLE NO APLICABILIDAD PUNTOS DE VISUALIZACIÓN VF.pdf	21/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13K	1		13.K INTEGRACION VISUALIZACION Y GRABACION.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13L	3		13.L CAI VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13M	2		13.M DIAGRAMA MATRIZ VISUALIZACION FISICA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13N	1		13.N.PLANO EQUIPOS PUESTO DE TRABAJO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13O		1	13.O INFORME DETALLADO MARQUILLADO SISTEMA - CCM LETICIA VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
13P	1		13.P DIAGRAMA DE TODA LA SOLUCION VF.pdf	19/02/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

Cabe resaltar que, como resultado de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 DE LETICIA, AMAZONAS, como se había mencionado anteriormente, resultaron menores y mayores cantidades, eliminando algunos ítems y agregando otros, utilizando de TABLA DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS EQUIPOS SIES del 2021(Ver ***ANEXO N°2 - GUÍA PARA CALCULAR PRESUPUESTO PROYECTO SIES.pdf***), calculando un incremento sobre estos precios del 13%, porcentaje aceptado en el momento de presentar la viabilidad, y el cual se debe continuar aplicando, según indicaciones del Ministerio del Interior.

De esta forma, el presupuesto se ve afectado en su valor total, requiriendo un valor adicional de NOVENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS (**$ 91.702.481,00**) M/CTE, con respecto al presupuesto de cantidades ofertado por DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS en el marco del contrato 775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia (Alcaldía de Leticia).

Dicha diferencia se detalla en la siguiente tabla de mayores y menores, así:

ELEMENTOS DEL PROYECTO			PRESUPUESTO INICIAL			MAYORES Y MENORES				
Item	Descripción	Unidad	Cant.	Valor unitario	Subtotal	Cant. final	Valor unitario final	Sub total final	MAYORES	MENORES
	1. ESTUDIOS Y DISEÑOS									
1.1	Elaboración de estudios y diseños	GLOBAL	1	$208.226.891	208.226.891,00	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00	$ -	$ -
		SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS			208.226.891,00	SUBTOTAL E&D FINAL		$ 208.226.891,00	$ -	$ -
	2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS									

ELEMENTOS DEL PROYECTO			PRESUPUESTO INICIAL			MAYORES Y MENORES				
2.1	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	$ 31.214.590	374.575.080,00	12	$ 31.214.590,00	$ 374.575.080,00	$ -	$ -
2.2	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, Sillas, Archivadores, Mesa de Impresora y Mesa de Escaner)	UN	12	$ 5.806.390	69.676.680,00	12	$ 5.806.390,00	$ 69.676.680,00	$ -	$ -
2.3	Planta Telefónica SOLUCIÓN TELEFÓNICA	UN	1	$ 57.170.316	57.170.316,00	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00	$ -	$ -
2.4	Grabadora de Voz	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	$ -	$ -
2.5	Servidor Subsistema 123	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	$ -	$ -
2.6	Licencia Oracle	UN	1	$ 36.211.924	36.211.924,00	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00	$ -	$ -
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	$ 19.330.807	19.330.807,00	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00	$ -	$ -
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300	7.182.300,00	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00	$ -	$ -
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880	10.639.880,00	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00	$ -	$ -
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519	1.094.519,00	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00	$ -	$ -
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200	4.248.800,00	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00	$ -	$ -
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450	97.822.500,00	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00	$ -	$ -
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	$ -	$ -
	3. EQUIPOS CCTV									
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UN	50	$ 17.023.500	851.175.000,00	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00	$ -	$ -
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120	236.004.800,00	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00	$ -	$ -
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	27.370	$ 36.232	991.666.216,80	31.200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00	$ 138.772.183,00	$ -
3.4	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	UN	5	$ 25.746.830	128.734.150,00	0	$ 25.746.830,00	$ -	$ -	$(128.734.150,00)
3.5	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE ONDAS MILIMETRICAS	UN	1	$ 7.587.450	67.587.450,00	0	$ 67.587.450,00	$ -	$ -	$ (67.587.450,00)
3.6	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ .810.200	240.510.000,00	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00	$ -	$ -
3.7	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	$ -	$ -
3.8	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UN	1	$ 85.223.788	85.223.788,00	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00	$ -	$ -
3.9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UN	8	$ 24.834.359	198.674.872,00	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00	$ -	$ -
3.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565	24.370.260,00	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00	$ -	$ -
3.11	UPS 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492	260.574.600,00	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00	$ -	$ -
3.12	UPS 15 KVA	UN	1	$ 59.021.172	59.021.172,00	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00	$ -	$ -
3.13	PLANTA ELÉCTRICA DE 20 KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 81.845.866	81.845.866,00	0	$ 81.845.866,00	$ -	$ -	$ (81.845.866,00)
3.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887	930.769.830,00	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00	$ -	$ -

MEGAPROYECTOS

ELEMENTOS DEL PROYECTO			PRESUPUESTO INICIAL			MAYORES Y MENORES				
3.15	SERVIDOR	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	$ -	$ -
3.16	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UN	1	$ 48.516.369	48.516.369,00	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00	$ -	$ -
3.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300	13.178.300,00	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00	$ -	$ -
3.18	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	2	$ 18.366.395	36.732.790,00	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00	$ -	$ (18.366.395,00)
	4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA									
4.1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UN	50	$ 5.120.616	256.030.800,00	0	$ 5.120.616,00	$ -	$ -	$ (256.030.800,00)
4.2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337	183.616.850,00	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00	$ -	$ -
4.3	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UN	1	$ 11.855.405	11.855.405,00	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00	$85.787.587,00	$ -
4.4	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y NODOS	UN	50	$ 2.365.470	118.273.500,00	0	$ 2.365.470,00	$ -	$ -	$(118.273.500,00)
4.5	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346	20.667.300,00	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00	$ -	$ -
4.6	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UN	50	$ 557.288	27.864.400,00	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00	$ -	$ -
4.7	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (puntos de cámara y centro control y nodo) TIPO2	UN	51	$ 3.651.535	186.228.285,00	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00	$ -	$ -
4.8	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292	182.764.600,00	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00	$ -	$ -
4.9	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492	11.899.476,00	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00	$ -	$ -
4.10	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	20	$ 1.278.587	25.571.740,00	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00	$ -	$ (1.278.587,00)
4.11	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500	36.601.000,00	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00	$ -	$ -
4.12	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886	13.075.772,00	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00	$ -	$ -
4.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358	31.160.358,00	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00	$ -	$ -
4.14	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	UN	2	$ 1.633.269	3.266.538,00	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00	$ -	$ -
4.15	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000	8.785.000,00	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00	$ -	$ -
	5. OBRA CIVIL									
5.1	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$141.058.379	141.058.379,00	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00	$ -	$ (60.687.295,00)
	6. OTROS									
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O	UN	3	$ 40.126.892	120.380.676,00	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00	$ -	$ -

MEGAPROYECTOS

ELEMENTOS DEL PROYECTO			PRESUPUESTO INICIAL		
	ESTACIONES DE POLICÍA				
	ITEMS NUEVOS				
	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	0	$ -	0,00
	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	0	$ -	0,00
	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	0	$ -	0,00
	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	0	$ -	0,00
	SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN				6.682.536.536,00
	TOTAL INICIAL				6.890.763.427,00
	SUBTOTAL MAYORES				824.506.524,00
	SUBTOTAL MENORES				-732.804.043,00
	TOTAL FINAL				6.982.465.908,00
	AJUSTE AL PESO				6.982.465.908,00

MAYORES Y MENORES				
1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00	$106.009.646,00	$ -
2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00	$ 52.967.030,00	$ -
50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00	$372.322.950,00	$ -
24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00	$ 68.647.128,00	$ -
SUBTOTAL IMPLEMENTACION FINAL		$ 6.774.239.017,00		
TOTAL FINAL		$ 6.982.465.908,00		
AJUSTE AL PESO		$ 6.982.465.908,00		

Como se puede observar en la tabla anterior, el total de los ítems que se van a mayores suman un valor de **$824.506.524,00** y las cantidades que se van a menores suman un valor de $**732.804.043,00**, lo que resulta en una diferencia de **$91.702.481** (a mayores).

De esta forma, el presupuesto general del proyecto pasa de $**6.890.763.427,00** a **$6.982.465.908,00**, por el incremento necesario en las cantidades para la fase II de implementación, tal como se muestra en la tabla anterior de mayores y menores, el cual paso de $**6.682.536.536,00** a **$6.774.239.017,00**. El presupuesto general es presentado como parte del entregable número 10 de los estudios y diseños, conforme al anexo 24D del Ministerio del Interior, revisado y aprobado por la interventoría y por la supervisión de la alcaldía de Leticia en cabeza del secretario de gobierno (Ver ***ANEXO N°3 - PRESUPESTO GENERAL FINAL APROBADO SIES CCTV-NUSE 123.pdf***).

Los entregables disponibles en la carpeta compartida en la nube "ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA" a través de la plataforma "Google Drive", compartidos con las partes interesadas, fueron sujetos a revisión, observaciones y ajustes constantes y permanentes por parte de la interventoría, completando el **100%** de los entregables el día 18 de marzo de 2024, y entregados de manera impresa y firmados, conforme a recomendaciones del ministerio del interior e interventoría (Ver ***ANEXO N°5 - ENTREGA A INTERVENTORIA ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS SIES LETICIA.pdf***)

Cabe resaltar que, durante los comités técnicos realizados en el mes de marzo de 2024, se autorizó por parte del ministerio del interior presentar las solicitudes presentadas a los diferentes entes y dependencias de la alcaldía, en cuanto a algunos de los permisos requeridos en el entregable 9. "Factibilidad inicial de los permisos requeridos", así como los demás permisos requeridos en en anexo 24D del Mininterior, teniendo en cuenta que los tiempos de respuesta de estas entidades y/o

dependencias son demorados, mientras que se expiden los respectivos certificados como respuesta a los mismos, permisos que estas entidades y/o dependencias han manifestado no haber problema en la expedición de los mismos, pero que su expedición requiere surtir procedimientos internos que requieren tiempos largos. De igual forma, la interventoría ratifica esta autorización mediante los comités de seguimiento con el implementador.

- Luego de realizar las revisiones y validaciones finales a los entregables de los estudios y diseños, el día 22 de marzo de 2024, la UT INTERVENTORÍA CCTV hace entrega formal a la Supervisión del municipio de Leticia, en cabeza del secretario de Gobierno, los entregables finalizados de los estudios y diseños del PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 DE LETICIA, AMAZONAS (Ver ***ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf***).

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Se presenta en la siguiente tabla, el balance financiero del contrato 775 de 2023 a la fecha, así:

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	3,02%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación	$ 6.682.536.536	96.98%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.890.763.427**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	19%	GIRADO (02/01/2024)
SALDO	$ 5.581.518.376	81%	

- Durante el mes de MARZO de 2024 se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $311,398.01, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia, cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogotá. (Ver ***ANEXO N°7 - PAGO RENDIMIENTOS MARZO FID 3-18854.pdf***).

  A corte 31 de marzo de 2024, se han reportado un acumulado de rendimientos del fideicomiso por valor de **$ 1.286.009,03**, tal como se observa en la siguiente tabla:

MES	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTE
ENERO	$ 521.263,35	Ver Informe del mes de enero
FEBRERO	$ 453.347,67	Ver informe del mes de febrero
MARZO	$ 311.398,01	***ANEXO N°7 - PAGO RENDIMIENTOS MARZO FID 3-18854.pdf***
TOTAL	**$ 1.286.009,03**	

- En cuanto a los desembolsos en el mes de MARZO se realizaron CUATRO desembolsos, mediante la orden de desembolso N°3 del 4 de marzo de 2024 y orden de desembolso N°4 del 8 de marzo, presentadas, aprobadas y giradas finalmente el 6 de marzo de 2024 y el 14 de marzo de 2024 respectivamente, tal como se muestra en la siguiente tabla.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$42.500.000,00	VER INFORME ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$98.000.000,00	VER INFORME ENERO
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.095.618.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	29/02/2024	$87.375.000,00	VER INFORME FEBRERO
		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	04/03/2024	$150.168.500,00	ANEXO. N°8 - DESEMBOLSO 003.pdf
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	04/03/2024	$58.803.850,00	ANEXO. N°8 - DESEMBOLSO 003.pdf
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	04/03/2024	$34.093.500,00	ANEXO. N°8 - DESEMBOLSO 003.pdf
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	08/03/2024	$269.047.100,00	ANEXO. N°9 - DESEMBOLSO 004.pdf
GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	$5.400.000,00	TODOS	N/A	DESCONTADOS POR LA ENTIDAD FINANCIERA	N/A	N/A	$985.762,53	
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$740.973.712,53**	
VALOR ANTICIPO							**$1.309.245.051,00**	
SALDO ANTICIPO							**$568.271.338,47**	

- El día 23 de marzo de 2024, se presenta ajuste al plan de inversión del anticipo, eliminando el rubro "GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS" por valor de $5.400.000 y sumando esta misma cantidad al rubro "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO", esto teniendo en cuenta de que este rubro no hace parte de los entregables por lo que se hace necesario ajustarlo y reintegrar los recursos (Ver ***ANEXO N°10 - AJUSTE N°2 PLAN INVERSION ANTICIPO.pdf***). Dicho plan fue revisado y autorizado por la interventoría el día 26 de marzo de 2024.

- Por otro lado, teniendo en cuenta el ajuste del plan de inversión, el día 26 de marzo de 2024 se realiza pago por valor de $2.030.000 para el reintegro de los gastos de GMF y otros costos bancarios, los cuales se suman al rubro aún creado en el fideicomiso FID 3-18854, dejando un saldo a corte del 31 de marzo de 2024 de $985.762,53, tal como se observa en la tabla anterior.

- La Fiduciaria de Occidente S.A. envía informe mensual con corte al 31 DE MARZO DE 2024 (Ver ***ANEXO N°11 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES MARZO 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

  A continuación, se presenta tabla resumen resultado con corte al mes de MARZO, con los desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208.226.891,00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42.500.000,00	67.726.891,00
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98.000.000,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		140.500.000,00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1.095.618.160,00	SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	20-feb-24	2024-002	87.375.000,00	496.130.210,00
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	150.168.500,00	
			DAGA S.A EN REORGANIZACION	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	58.803.850,00	
			METALCO COMUNICACIONES SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	34.093.500,00	
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	12-mar-24	2024-004	269.047.100,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		599.487.950,00	
RUBRO 3 -	GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	5.400.000,00	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2.099,50	4.414.237,47
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11.050,00	
			Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562.052,59	
			Banco de Occidente		22-feb-24	GMF	351.619,79	
			Banco de Occidente		22-feb-24	IVA	1.387,00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	Comisión	7.300,00	
			Banco de Occidente		14-mar-24	IVA	4.769,00	
			Banco de Occidente		14-mar-24	Comisión	25.100,00	
			Banco de Occidente		14-mar-24	GMF	2.050.384,65	
			Data Link Smart Solutions SAS		26-mar-24	Reintergo	(2.030.000,00)	
					TOTAL RUBRO PAGADO		985.762,53	
VALOR DE ANTICIPO		1.309.245.051,00			SALDOS TOTALES		740.973.712,53	568.271.338,47

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados del recursos del Anticipo	1.286.009,03
Rendimientos Fondo de Reserva	40.420,76
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria y Gtos.	103.648,50
Total Rendimientos a Trasladar Entidad Estatal	(311.398,01)
Total Rendimientos Trasladados a Entidad Estatal con corte a marzo 2024	974.611,02
Saldos Rubros Plan de Inversión.	568.271.338,47
Disponible Fiduciario	568.415.407,73

Los rendimientos mostrados corresponden a los rendimientos en cuentas de ahorros y son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD – SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrará el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase I, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de MARZO, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	80	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9464882081	$1.394500	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
2	Coordinador técnico y de diseño	70	FREDY ALEXANDER ACOSTA BERNAL	75769272	$757.100	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA SEGUROS	N.A
3	Consultor tecnológico	50	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	7926483271	$414.100	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA SEGUROS	N.A
4	Ingeniero civil o arquitecto	35	ROBINSON DIAZ LOPEZ	77067700	$415.800	EPS SURA	COLFONDOS	ARL SURA	N.A
5	Ingeniero Eléctrico o electricista	35	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	9464602554	$673.400	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA SEGUROS	N.A
6	Ingeniero de apoyo o residente	75	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA	77067696	$413.100	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA SEGUROS	N.A
7	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	30	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	9464882081	$335.700	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
8	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9465730046	$377.300	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A
9	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITICÁ	7926501581	$65.400	SANITAS	COLPENSIONES	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA	N.A
10	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9464882081	$670.100	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
11	Técnico de apoyo eléctrico	40	ALFONSO MORAN JEAN	75709133	$148.200	NUEVA EPS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	N.A
12	Técnico de apoyo en calle	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ	9464882081	$744.500	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
13	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	50	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ RAMIREZ	9464882081	$386.700	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
14	Técnico de apoyo de diseño	70	JOHAN NAHUM RINCON ORTIZ	4547709571	$378.800	FAMISANAR	PORVENIR	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA	N.A
15	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9464882081	$1.746.600	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	N.A

Para más información, ver ***ANEXO N°12 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2024 - FASE I.pdf***).

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de MARZO se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

5. ANEXOS

g

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-008 RAD Solicitud Servicios ENAM VF.pdf***
- ***ANEXO N°2 - GUÍA PARA CALCULAR PRESUPUESTO PROYECTO SIES.pdf***
- ***ANEXO N°3 - PRESUPESTO GENERAL FINAL APROBADO SIES CCTV-NUSE 123.pdf***
- ***ANEXO N°4 - APROBACIONES MARZO FICHAS TECNICAS PARA ADQUISICION.pdf***
- ***ANEXO N°5 - ENTREGA A INTERVENTORIA ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS SIES LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°6 - ENTREGA A MUNICIPIO ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.pdf***
- ***ANEXO N°7 - PAGO RENDIMIENTOS MARZO FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO N°8 - DESEMBOLSO 003.pdf***
- ***ANEXO N°9 - DESEMBOLSO 004.pdf***

- ***ANEXO N°10 - AJUSTE N°2 PLAN INVERSION ANTICIPO.pdf***
- ***ANEXO N°11 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES MARZO 2024.pdf***
- ***ANEXO N°12 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2024 - FASE I.pdf***

MEGAPROYECTOS

Villavicencio, 8 de mayo de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES **ABRIL** DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. **INFORMACION DEL CONTRATO** 3
2. **OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO** 3
   2.1. **OBLIGACIONES CONTRACTUALES** 3
   2.2. **ENTREGABLES DEL CONTRATO** 4
3. **INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO** 15
   3.1. **ALCANCE DEL INFORME** 15
   3.2. **CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES** 15
   3.3. **RESUMEN DE ACTIVIDADES** 20
4. **ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO** 38
   4.1. **FINANCIERO** 38
   4.2. **ADMINISTRATIVO** 40
   4.3. **JURIDICO** 41
5. **ANEXOS** 41

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que de momento se está adelantando la fase 1 de las obligaciones especificas correspondientes a los estudios y diseños.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Se finalizaron los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)” del ministerio del interior, teniendo en cuenta las especificaciones mínimas requeridas en el contrato 775 de 2024, pliego de condiciones y demás documentos anexos del proceso, cumpliendo así con los entregables de la fase I de estudios y diseños (Ver numeral 2.2 del presente informe). Para la fase de implementación se ha adelantado el proceso de adquisición y transporte de las cantidades del proyecto (Ver numeral 3.3).

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

En el marco del contrato 775 de 2023, se establece un alcance inicial de los entregables, en su clausula primera, como se muestra en la siguiente tabla de cantidades, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
	1. ESTUDIOS Y DISEÑOS				
1.1	Elaboración de estudios y diseños	GLOBAL	1	$ 208.226.891	208.226.891,00
				SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	**208.226.891,00**
	2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS				
2.1	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	$ 31.214.590	374.575.080,00
2.2	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, Sillas, Archivadores, Mesa de Impresora y Mesa de Escaner)	UN	12	$ 5.806.390	69.676.680,00
2.3	Planta Telefónica SOLUCIÓN TELEFÓNICA	UN	1	$ 57.170.316	57.170.316,00
2.4	Grabadora de Voz	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00
2.5	Servidor Subsistema 123	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00
2.6	Licencia Oracle	UN	1	$ 36.211.924	36.211.924,00
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	$ 19.330.807	19.330.807,00
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300	7.182.300,00
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880	10.639.880,00
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519	1.094.519,00
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200	4.248.800,00
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450	97.822.500,00
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00
	3. EQUIPOS CCTV				
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UN	50	$ 17.023.500	851.175.000,00
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120	236.004.800,00
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	27.370	$ 36.232	991.666.216,80
3.4	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	UN	5	$ 25.746.830	128.734.150,00
3.5	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE ONDAS MILIMETRICAS	UN	1	$ 67.587.450	67.587.450,00
3.6	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200	240.510.000,00
3.7	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00
3.8	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UN	1	$ 85.223.788	85.223.788,00
3.9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UN	8	$ 24.834.359	198.674.872,00
3.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565	24.370.260,00
3.11	UPS 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492	260.574.600,00
3.12	UPS 15 KVA	UN	1	$ 59.021.172	59.021.172,00
3.13	PLANTA ELÉCTRICA DE 20 KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 81.845.866	81.845.866,00
3.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887	930.769.830,00
3.15	SERVIDOR	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00
3.16	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UN	1	$ 48.516.369	48.516.369,00
3.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300	13.178.300,00
3.18	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	2	$ 18.366.395	36.732.790,00
	4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
4.1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UN	50	$ 5.120.616	256.030.800,00
4.2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337	183.616.850,00
4.3	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UN	1	$ 11.855.405	11.855.405,00
4.4	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y NODOS	UN	50	$ 2.365.470	118.273.500,00
4.5	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346	20.667.300,00
4.6	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UN	50	$ 557.288	27.864.400,00
4.7	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (puntos de cámara y centro control y nodo) TIPO2	UN	51	$ 3.651.535	186.228.285,00
4.8	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292	182.764.600,00
4.9	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492	11.899.476,00
4.10	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	20	$ 1.278.587	25.571.740,00
4.11	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500	36.601.000,00
4.12	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886	13.075.772,00
4.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358	31.160.358,00
4.14	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	UN	2	$ 1.633.269	3.266.538,00
4.15	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000	8.785.000,00
	5. OBRA CIVIL				
5.1	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 141.058.379	141.058.379,00
	6. OTROS				
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892	120.380.676,00

Frente al ítem "**1.1 Elaboración de estudios y diseños**" del entregable "**1. ESTUDIOS Y DISEÑOS**", duran los primeros 3 meses de ejecución, se presentaron, revisaron, ajustaron y aprobaron, los entregables documentales, conforme al Anexo 24D del ministerio del interior y las especificaciones mínimas requeridas en el contrato 775 de 2023 y demás documentos anexos al proceso contractual, así:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
1A	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico, georreferenciación y dirección de los puntos de cámaras, CCM, CAIs, Nodos y punto de visualización, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1B	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico del espacio destinado para la planta eléctrica, aires acondicionados y condensadoras, torres, tableros, UPS, banco de baterías, ACKs, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1C	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico y esquema con dimensiones del cuarto de equipos.	ENTREGADO	26/01/2023
1D	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico de la subestación, transformador, alimentación de MT, equipos de medida en MT tableros de BT, alimentadores, planta de eléctrica, bandeja porta cables, tuberías eléctricas, cajas de registro, UPS, tableros regulados, se debe aportar fotografía de placa característica de cada equipo y especificaciones de los mismos donde estará ubicado el centro de monitoreo.	ENTREGADO	26/01/2023
2A	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Realizar un levantamiento arquitectónico, estructural, instalaciones eléctricas e instalaciones hidrosanitarias de las áreas a intervenir.	ENTREGADO	30/01/2023
2B	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro**	Presentar planos arquitectónicos con sus dimensiones del estado inicial debidamente acotados en planta, fachada, cortes longitudinales y trasversales mostrando los diferentes elementos	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo	que hacen parte del espacio a intervenir (cielo raso, muros, mesones, pisos, registros, ventanas, puertas, columnas, vigas, y se indique la clase de materiales que conforman los elementos)		
2C	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Revisión del estado de la estructura, determinar el cumplimiento de la NSR10, análisis de la afectación sísmica de la zona y presentar su respectivo informe. Si es del caso, presentar actualización de la estructura a la norma NSR10.	ENTREGADO	29/01/2024
2D	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Indicar en planos las dimensiones de los elementos constructivos a retirar y/o demoler.	ENTREGADO	19/01/2024
2E	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto a implementar. Distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/01/2024
2F	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Cuadro de planos acotados en detalle de puertas y ventanas nuevas que contengan calibre de vidrio, tipo de cerradura y cierre, tipo de lámina y todo aquello requerido para el buen funcionamiento de la misma.	ENTREGADO	19/01/2024
2G	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar, si es del caso, aprobación de la curaduría municipal, a la intervención del inmueble, planos aprobados y trámites que se exija localmente asumiendo los costos.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
2H	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/02/2024
2I	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presupuesto de la actividad de la adecuación del Centro de Monitoreo, obras civiles de calle y Cuarto Técnico, que debe incluir: Actividades a realizar. Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra y especificaciones técnicas de cada uno de los ítems cumpliendo con la NSR10. Los Análisis de precio unitario deben venir sustentados con mínimo tres cotizaciones de los materiales utilizados con su ficha técnica donde se evidencie su rendimiento y características, análisis de sueldos y jornales. En caso de presentarse ítems globales deben ser soportados por las memorias de cálculo y análisis de precio unitario.	ENTREGADO	18/03/2024
2J	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	En caso de que el proyecto requiera la implementación de una torre de comunicaciones, se deben presentar toda la documentación de carácter civil, eléctrico, estudios de suelos, sismo resistencia, licencias de instalación, permisos y demás aplicables.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
2K	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	A todos los Apu, que correspondan a obras civiles, se debe establecer el AIU sobre el costo directo y el IVA se valorará según el valor de la utilidad.	ENTREGADO	18/03/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
3A	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Realizar informe técnico del estado de los equipos del sistema de aire acondicionado existente	ENTREGADO	05/03/2024
3B	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Cálculo de carga térmica del centro de monitoreo y cuarto de equipos propuesto	ENTREGADO	06/02/2024
3C	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Selección de tipo de solución (tipo de aire acondicionado) debidamente sustentado. En el caso de reutilizar AA existentes se requiere realizar informe económico comparativo vs AA nuevos	ENTREGADO	05/03/2024
3D	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano con dimensiones de ubicación de equipos (manejadoras, evaporadoras, condensadoras y/o rejillas, según sea el caso) con su respectiva ductería o tubería según sea el caso. Indicando cuales son los existentes y cuáles son los nuevos con sus respectivas memorias de cálculo.	ENTREGADO	05/03/2024
3E	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Diagrama donde se especifique punto de conexión, calibre del alimentador, especificaciones del interruptor, características del tablero de distribución, circuitos empelados y demás especificaciones eléctricas.	ENTREGADO	05/03/2024
3F	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano de ubicación de desagües hasta la disposición final, si la solución lo requiere	ENTREGADO	05/03/2024
4A	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Se debe realizar informe completo del sistema eléctrico existente, el cual debe contener la información de todos los elementos que harán parte o se intervendrán en el nuevo sistema (subestación eléctrica, canalizaciones, ductos, canaletas, registros, cableado, conectores, tableros, planta eléctrica, UPS, ubicación de equipos, protecciones etc.) tanto para media y baja tensión.	ENTREGADO	19/01/2024
4B	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Plano de la ubicación de la subestación existente, canalización de media tensión, acometida alimentadores en baja tensión, equipos de medición eléctrica, nivel de tensión existente mostrando las longitudes y características.	ENTREGADO	19/01/2024
4C	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Evaluación de la cargabilidad de la subestación existente, con de fin de determinar si hay disponibilidad de carga para los equipos proyectados, esta medición se realizará en los bornes de los trasformadores existentes. Se debe realizar el muestreo de los siguientes parámetros eléctricos: tensión F-N F-F y N-T, corriente If, In y It, potencia (W), potencia aparente (VA), potencia reactiva (kVAR), carga por fase, THD en tensión y corriente, FP. El contratista de los diseños debe realizar monitoreo de carga continuo por mínimo 5 días calendarios. Debe presentar el informe correspondiente y análisis de resultados, calidad de potencia y observaciones y acciones a tomar para normalizar el sistema. El Contratista debe garantizar la carga eléctrica y la calidad de la energía necesaria para el sistema a implementar. El equipo empleado se le debe anexar certificado vigente de calibración del equipo no mayor a un año.	ENTREGADO	01/02/2024
4D	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Verificación del sistema de puesta a tierra existente realizando medición y presentación del informe correspondiente.	ENTREGADO	19/01/2024
4E	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagrama eléctrico unifilar existente desde la media tensión hasta los tableros eléctricos de distribución en centro de monitoreo y cuarto técnico, incluye: punto de conexión en MT, equipos de medida de MT, seccionadores, transformador, tableros generales, transferencias automáticas, plantas de eléctricas, tableros de distribución, especificar calibre de conductores, punto de conexión en BT para el CCTV y aires acondicionados a instalar.	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
4F	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Realizar plano del levantamiento de las redes eléctricas existentes en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, para identificar: tableros eléctricos normales, regulados y de AA, cantidad de salidas de tomas reguladas y normales, cantidad de salidas de iluminación y especificaciones de las luminarias existentes, bypass, racks, ups y demás componentes.	ENTREGADO	19/01/2024
4G	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagnóstico de los equipos existente y porcentaje de disponibilidad según la capacidad de cada elemento que se utilizaran en el nuevo proyecto como: planta eléctrica, transferencias, tableros, ups, luminarias, etc., presentando su respectivo informe técnico con recomendaciones con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento dentro del proyecto.	ENTREGADO	29/01/2024
4H	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Para los sitios definidos como Nodos, CAI´s, punto de visualización, debe realizarse la verificación del sistema eléctrico existente, indicar el punto de conexión para la carga proyecta y los demás elementos de dicho sistema. Además, se debe presentar un informe de la medición de parámetros eléctricos de tensión F-N, tensión F-F, tensión neutro-tierra, corriente y la medida del sistema de puesta a tierra.	ENTREGADO	29/01/2024
5A	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Informe del alcance del diseño del sistema eléctrico proyectado, en donde se indique el punto de conexión eléctrica y las modificaciones a realizar al sistema al sistema existente.	ENTREGADO	29/01/2024
5B	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo para la carga proyectada, en los tableros principal, regulado, normal y de AA, se requiere: cuadro de carga; cuadro de cálculo de regulación; cuadro de interruptores producto de la coordinación protecciones; cuadro de cálculo de regulación para circuitos Críticos (salidas de iluminación y tomas).	ENTREGADO	29/01/2024
5C	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Cálculo técnico económico de todos los alimentadores proyectados, además se requiere análisis técnico económico comparativo incluyendo ventajas y desventajas de todos los equipos existentes a reutilizarse en el proyecto como: planta eléctrica, transferencia, AA, UPS, bypass, tableros eléctricos, luminarias y demás equipos.	ENTREGADO	29/01/2024
5D	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo de la coordinación de protecciones con sus respectivas gráficas, especificar ajustes de los interruptores.	ENTREGADO	29/01/2024
5E	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo del diseño para la selección de la planta eléctrica proyectada. Si se va utilizar la planta existente, se requiere memorias de cálculo donde se incluya la carga existente de la planta eléctrica y la carga proyectada por anexar a dicha planta.	ENTREGADO	29/01/2024
5F	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de vista en planta y de perfil de la subestación proyectada, en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, en donde indique los equipos a instalar como: trasformador, tableros, planta eléctrica, transferencia, bandejas porta cables, registros, cárcamos, tuberías proyectas o empleadas, UPS, bypass, AA, luminarias, salidas de tomas normal y regulados, y demás elementos eléctricos.	ENTREGADO	19/01/2024
5G	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de Diagrama unifilar en donde se especifique el punto de conexión en MT, especificaciones de la subestación, transferencia, planta eléctrica, en los tableros principal, normal, regulado y de AA se debe especificar los circuitos empleados, las reservas sin equipar y las equipada, como también incluir las especificaciones del barraje. Así mismo, especificar calibre de todos los conductores a emplear, especificar características de los todos los totalizadores y breakes empleados, y demás elementos eléctricos. Designar tags a los tableros y equipos nuevos a instalar o existentes que se reutilizaran. Designar marquillas de los cables y salidas eléctricas de iluminación, salidas de tomas normales y reguladas. Se debe entregar listado de elementos eléctricos asociado con los tags y marquillas.	ENTREGADO	19/01/2024
5H	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de Sistema de puesta a tierra proyectado dando cumplimiento a RETIE. Si existe un sistema de puesta a tierra debe garantizarse que cumpla RETIE para el sistema eléctrico proyectado.	ENTREGADO	29/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
5I	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de iluminación de centro de monitoreo y cuarto de equipos cumpliendo requerimiento de RETILAP, mostrando mínimo de resultado de isolineas, distribución fotométrica, cálculo de deslumbramiento.	ENTREGADO	29/01/2024
5J	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Para el caso de ampliación de carga, adecuación o instalación de subestación eléctrica, el contratista debe presentar los diseños eléctricos completos donde se describa las actividades civiles detalladas, obras eléctricas proyectadas y plan de migración de cargas. Además, debe incluir tiempo de ejecución, cronograma de obras detallado por tareas con ruta crítica, plano de vista en planta y de perfil de los equipos y materiales a instalar con detalles constructivos. Como también, se requiere diagrama unifilar como se describe en el ítem 5E. Así mismo, se requiere que los diseños tengan factibilidad y aprobación por parte del operador local de energía eléctrica. Además, los diseños deben cumplir con RETIE, RETILAP, NTC 2050 y demás normas que aplique.	ENTREGADO	29/01/2024
5K	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Certificación por parte del contratista que los diseños de las instalaciones eléctricas proyectadas y la construcción cumplan con todos los requerimientos del RETIE, RETILAP, NTC 2050 y las demás normas que apliquen.	ENTREGADO	18/01/2024
5L	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Debe presentar un procedimiento de bloqueo por cada equipo eléctrico a intervenir ya sea para incorporar un nuevo equipo eléctrico al sistema eléctrico del CCM o desconexión del mismo.	ENTREGADO	29/01/2024
5M	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución de las redes de comunicaciones de voz y datos.	ENTREGADO	19/01/2024
5N	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal y regulada incluyendo tomas de servicios especiales.	ENTREGADO	19/01/2024
5O	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal de iluminación.	ENTREGADO	19/01/2024
5P	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano del sistema de control de acceso.	ENTREGADO	19/01/2024
5Q	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de sistema de Detección de incendio.	ENTREGADO	19/01/2024
6A	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto de las áreas a intervenir o a implementar en 2D y 3D.	ENTREGADO	19/01/2024
6B	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar en planos de 2D y 3D, la distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo y cuarto de equipos, resultantes del diseño definitivo: (Video Wall, puestos con estaciones de trabajo, impresoras, video Wall, aires acondicionados, racks, UPS, tableros eléctricos, sistemas de detección de incendios conexiones eléctricas, acceso, alturas de techos y pisos, cambios de nivel de los diferentes elementos	ENTREGADO	19/01/2024
6C	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Renders de diseños en 3d: Los Renders de cada uno de los lugares en donde se observe los equipos requeridos, iluminación proyectada, pisos, techos, modulares, paredes, salidas de aire acondicionado, puertas, tableros eléctricos, UPS, gabinete, monitores y estaciones de trabajo entre otros. El objetivo del Render es que a partir de los diseños en 2D y 3D, se pueda realizar un recorrido virtual por el espacio diseñado para el centro de monitoreo y cuarto de equipos y que se visualicen todos los elementos incluidos	ENTREGADO	19/01/2024
7A	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en AutoCAD en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	ENTREGADO	15/02/2024
7B	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en Google Earth (.KMZ) en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	ENTREGADO	15/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
7C	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Archivo en Excel del detalle de las medidas de la ruta de la fibra óptica aérea y subterránea, contemplando, fusiones (Empalmes), reservas y colas.	ENTREGADO	19/02/2024
7D	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Cartera de postes en Excel con información de acuerdo a los requerimientos de cada electrificadora o empresa privada propietaria de la postería.	ENTREGADO	19/02/2024
7E	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	En caso de que el proyecto a ejecutar requiera de la utilización de la fibra óptica existente, se debe presentar un diagnóstico detallado del estado de toda la fibra, disponibilidad de hilos, empalmes y acciones necesarias para hacerla funcional al proyecto a ejecutar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
7F	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano donde se indique la ruta y forma de acceso al CCM, CAIs, nodos y punto de visualización.	ENTREGADO	15/02/2024
8A	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Número y tipo de poste, número de cámara, cantidad de cámaras fijas, dirección y coordenadas.	ENTREGADO	02/02/2024
8B	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Fotografía del lugar en el cual indique ubicación de los postes de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrico en baja tensión.	ENTREGADO	02/02/2024
8C	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Diagrama del lugar que indique: la carrera, la calle, la ubicación de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrica	ENTREGADO	02/02/2024
8D	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tipo de conectividad (Inalámbrico o fibra óptica), en caso de que la solución sea inalámbrica indicar en observaciones a que punto de cámara o torre de comunicación se va a conectar.	ENTREGADO	02/02/2024
8E	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida.	ENTREGADO	02/02/2024
8F	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tamaño de poste y material del mismo.	ENTREGADO	02/02/2024
8G	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Se debe garantizar que los puntos de cumplan con los porcentajes de regulación según la norma NTC-2050.	ENTREGADO	02/02/2024
8I	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	los centros de monitoreo, nodos y en los CAI´s se debe validar alimentadores, circuitos ramales, interruptores, disponibilidad de los tableros y punto de conexión.	ENTREGADO	02/02/2024
9A	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aumento de carga: permiso expedido para realización de adecuaciones por parte de la entidad propietaria del predio donde se realizará el aumento de carga, aprobación de la empresa o entidad encargada en el municipio de realizar el aumento de carga donde presente el aval y/o aprobación para la realización de la actividad, demás documentos que se requieran o se exijan a nivel local para que se apruebe el proyecto de expansión. Aplica no solo para aumento de carga sino para instalación o ampliación de la Subestación	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9B	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Uso o instalación de torres de comunicaciones: permiso expedido por el dueño legal de la torre para el uso o usufructo del bien, en caso de instalación el permiso del dueño del predio para realizar las obras respectivas, permiso de la aeronáutica civil y demás documentos requeridos que garanticen la instalación del componente.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9C	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso de acceso y uso de infraestructura de terceros para el tendido de fibra óptica, expedido por la entidad que tiene la propiedad de dicha infraestructura de acuerdo a la cartera de	ENTREGADO	18/03/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		postes que se tenga como base para la instalación de la fibra óptica, autorizando el uso para la instalación de los diferentes componentes (uso de postes, torres, ductos, cajas, canalizaciones).		
9D	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Intervención en sitios como nodos, seguridad CAIs, puntos de visualización, permiso de la entidad propietaria del sitio según aplique, donde autorice la realización de obras civiles, eléctricas, que se requieran para la correcta instalación de los equipos o bienes de los proyectos SIES.	ENTREGADO	18/03/2024
9E	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/02/2024
9F	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso expedido por la Policía Nacional donde se exprese la autorización para la realización de las obras civiles, eléctricas necesarias para la instalación de los equipos de los proyectos SIES (obras civiles en CCM, canalizaciones eléctricas, conexión eléctrica).	ENTREGADO	18/03/2024
9G	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Disposición de escombros, permiso expedido por la autoridad competente para la disposición final de los escombros y desechos que generen las diferentes obras dentro del desarrollo de los proyectos SIES.	ENTREGADO	18/03/2024
9H	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Definición de puntos de cámara: permiso o licencia expedido por planeación municipal o la entidad pertinente donde autorice expresamente la instalación de los postes o estructuras en el espacio público del municipio, donde se instalarán los equipos en cada punto de cámara, se debe incluir cada punto de cámara con la respectiva dirección, descripción y georreferenciación.	ENTREGADO	08/03/2024
9I	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso por parte del propietario del predio, donde se instalará un punto de cámara, ya sea fachada, terraza, predio, donde autorice el uso y acceso al sitio para las adecuaciones requeridas, permanencia de los elementos y equipos, así como del acceso al sitio cuando sea necesario.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
9J	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso o viabilidad donde la entidad responsable de suministrar el fluido eléctrico en el municipio avale que cada punto de cámara cuenta o contará con este servicio para su funcionamiento	ENTREGADO	18/03/2024
9K	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara.	**ENTREGADO**	**18/03/2024**
9L	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Concesiones, permiso o autorización de la entidad que en el momento se acredite como concesionario del sitio donde se instalará el punto de cámara, autorizando el uso del espacio y las obras requeridas para tal fin.	N/A	21/02/2024
10A	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Se debe detallar claramente la totalidad del presupuesto por ITEMS. Se debe presentar estudio de mercado de los nuevos ítems soportado con mínimo 3 cotizaciones.	ENTREGADO	18/03/2024
10B	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Debe incluir los APU para los ítems que no se haya concertado en la oferta del contratista, estableciendo con medidas y referencias de los planos, de las actividades a ejecutar. El contenido del cuadro debe ser acordado con la interventoría.	ENTREGADO	18/03/2024
10C	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Presupuesto de la actividad de la adecuación de planta interna y externa, que debe incluir: Actividades a realizar, Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra, especificaciones técnicas y referencia de cada uno de los ítems cumpliendo con las normas vigentes que apliquen.	ENTREGADO	18/03/2024
10D	**Presupuesto detallado del proyecto.**	El presupuesto debe ser presentado de forma impresa firmada y Excel.	ENTREGADO	18/03/2024
11A	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Estudio de línea de vista a la cual se debe aportar un acta de visita suscritas por profesional en el tema que contenga: fecha, nombre, profesión con su registro fotográfico.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
11B	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Análisis de espectro a emplear.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11C	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cálculo de frecuencias a utilizar y atenuaciones en cada enlace, incluir el detalle de los parámetros de transmisión de los radios a utilizar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11D	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Entrega de los documentos resultantes de la simulación efectuada en computador teniendo en cuenta los datos recolectados durante el proceso de análisis para cada uno de los radioenlaces a implementar. Se deben realizar la simulación con mínimo 3 marcas diferentes de radio enlaces, todas las impresiones deben ser legibles.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11E	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cantidades de obra civil, especificaciones de equipos y diseño de networking indicando el tipo, los elementos, dispositivos e interconexión de los mismos	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11F	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cuadro resumen resultante de las propuestas de simulación, en donde se presente la justificación del tipo de radioenlace y sus equipos a implementar.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
11G	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica.	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
12A	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión general de los puntos de cámara con el centro de control y sus respectivos nodos (Incluyendo equipos activos del sistema CCTV, detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión y Switch).	ENTREGADO	19/02/2024
12B	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión de los puntos de cámara por nodo (Detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión, Switch, cámaras domo y fijas).	ENTREGADO	19/02/2024
12C	**Topología de la red.**	Carta de fusión del tendido de la fibra óptica.	ENTREGADO	15/02/2024
12D	**Topología de la red.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica (Si aplica).	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
12E	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión del rack de comunicaciones.	ENTREGADO	19/02/2024
13A	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detallar las fichas técnicas de todos los equipos y componentes a utilizar para la solución propuesta	ENTREGADO	10/02/2024 - 14/03/2024
13B	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Control de acceso	ENTREGADO	19/01/2024
13C	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detección de incendio	ENTREGADO	19/01/2024
13D	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Plan de emergencia y evacuación	ENTREGADO	10/02/2024
13E	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Aire acondicionado	ENTREGADO	19/02/2024
13F	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de cámara con dimensiones (Poste, acometida, cámara, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria y canalizaciones).	ENTREGADO	19/02/2004
13G	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con**	Sistema de puesta a tierra	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:			
13H	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Gabinete punto de cámara (Medio de trasmisión fibra y radioenlace).	ENTREGADO	19/02/2024
13I	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Nodos (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación).	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
13J	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de visualización (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación)	NO APLICABILIDAD ENTREGADO	21/02/2024
13K	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Integración, Visualización y grabación	ENTREGADO	19/02/2024
13L	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Seguridad CAI`S (Detalle conexión eléctrica equipos a instalar y rack de comunicación).	ENTREGADO	19/01/2024
13M	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de la matriz de visualización física	ENTREGADO	19/01/2024
13N	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de ubicación de equipos activos en el puesto de trabajo (especificar material, dimensiones y componentes).	ENTREGADO	19/01/2024
13O	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Informe detallado de marquillado de todo el sistema	ENTREGADO	19/02/2024
13P	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de conexión de toda la solución CCTV (Mínimo debe contener sistema de grabación, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado y nodos).	ENTREGADO	19/02/2024

Nota: *Entregables entregados en físico (Ver informe del mes de marzo) y disponibles para las partes interesadas en la carpeta compartida de Google Drive "**ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA**", con el siguiente link de acceso: https://drive.google.com/open?id=1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuylpi-M&usp=drive_fs*

Resultado de los estudios y diseños presentados, se definió un nuevo cuadro de cantidades de los entregables del proyecto, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1	Elaboración de estudios y diseños	GLB	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**
SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS - 123					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	**$ 31.214.590,00**	**$ 280.931.310,00**
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	**$ 5.806.390,00**	**$ 52.257.510,00**
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA	UND	1	**$ 57.170.316,00**	**$ 57.170.316,00**
4	Grabadora de voz	UND	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
5	Servidor Subsistema 123	UND	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
6	LICENCIA ORACLE	UND	1	**$ 36.211.924,00**	**$ 36.211.924,00**
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	**$ 19.330.807,00**	**$ 19.330.807,00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
8	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
EQUIPOS CCTV					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00
3	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
4	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
5	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
6	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UND	0	$ 25.746.830,00	$ -
7	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS (CIDEO Y CONTROL) DE BACKBONE ONDAS MILIMETRICAS	UND	0	$ 67.587.450,00	$ -
8	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
9	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
10	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
11	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
12	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
13	UPS DE 1.5KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
14	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
15	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UND	0	$ 81.845.866,00	$ -
16	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00
17	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
18	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
19	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
20	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
21	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	0	$ 5.120.616,00	$ -
2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
3	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS	UND	0	$ 2.365.470,00	$ -
4	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
5	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
6	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
7	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
8	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
9	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
10	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
11	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
12	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
13	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
14	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS					
1	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	**GL**	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
2	**ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL**	**GL**	1	**$ 97.642.992,00**	**$ 97.642.992,00**
ITEMS NUEVOS					
1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	**$ 106.009.646,00**	**$ 106.009.646,00**
2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	**$ 26.483.515,00**	**$ 52.967.030,00**
3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	**$ 7.446.459,00**	**$ 372.322.950,00**
4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	**$ 2.860.297,00**	**$ 68.647.128,00**
TOTAL					**$ 6.982.465.908,00**

Nota: En la tabla anterior, se muestran en relleno color amarillo, los ítems afectados, al final de la tabla se agregan los ítems nuevos que no estaban contemplados inicialmente (4 ítems).

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños de la implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

3.1. ALCANCE DEL INFORME

El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro N°775 de 2023 y a los funcionarios del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el 01 DE ABRILDE 2024 y el 30 DE ABRIL DE 2024.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES

Culminada la fase I de los estudios y diseños y a la espera de que se surta el trámite de entrega y aceptación al ministerio del interior, en el marco del convenio marco 1340, se plantea el cronograma de actividades para la FASE II de implementación, así:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**177 días**	**mié 27/03/24**	**vie 18/10/24**
2.1	**REVISIÓN INICIAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**35 días**	**mié 27/03/24**	**lun 6/05/24**
2.1.1	**HITO: APROBACIÓN FINAL ESTUDIOS Y DISEÑOS**	0 días	lun 22/04/24	lun 22/04/24
2.1.2	VALIDACIÓN PERMISOS Y AUTORIZACIONES	20 días	mié 27/03/24	jue 18/04/24
2.1.3	REPLANTEO Y/O ACTUALIZACIONES FINALES DE DISEÑOS	25 días	lun 8/04/24	lun 6/05/24
2.2	**PREPARACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN**	**40 días**	**mié 27/03/24**	**sáb 11/05/24**
2.2.1	PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE EQUIPO DE TRABAJO FASE 2	35 días	mié 27/03/24	lun 6/05/24
2.2.2	PREPARACIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES	5 días	mar 7/05/24	sáb 11/05/24
2.2.3	PRESENTACIÓN DE OTRA DOCUMENTACIÓN INICIAL PARA INICIO DE ACTIVIDADES	5 días	mar 7/05/24	sáb 11/05/24
2.2.4	**HITO: AUTORIZACIÓN INICIO DE ACTIVIDADES**	0 días	sáb 11/05/24	sáb 11/05/24
2.3	**ADQUISICIÓN DE CANTIDADES DEL PROYECTO**	**124 días**	**mié 27/03/24**	**sáb 17/08/24**
2.3.1	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 1 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**45 días**	**mié 27/03/24**	**vie 17/05/24**
2.3.1.1	DIADEMAS PROFESIONALES (50)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.2	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO TIPO 2 (50)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.3	CÁMARAS FIJAS TIPO 1 (40)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.4	MONITOR DE VISUALIZACION (8)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.5	JOYSTICK DE OPERACIÓN (4)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.3.1.6	UPS DE 1.5KVA (53)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.7	UPS DE 15KVA (1)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.8	SERVIDOR VMS (1)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.9	GABINETES DE POSTE/FACHADA (50)	42 días	mié 27/03/24	mar 14/05/24
2.3.1.10	CORONAS ANTIESCALATORIAS (50)	42 días	mié 27/03/24	mar 14/05/24
2.3.1.11	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS (50)	42 días	mié 27/03/24	mar 14/05/24
2.3.1.12	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS (3)	42 días	mié 27/03/24	mar 14/05/24
2.3.1.13	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL (2)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.14	SISTEMA DE APERTURA (2)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.15	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO (1)	45 días	mié 27/03/24	vie 17/05/24
2.3.1.16	POSTES TIPO 3 E INSTALACION (50)	42 días	mié 27/03/24	mar 14/05/24
2.3.2	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 1 EN SITIO	2 días	sáb 18/05/24	lun 20/05/24
2.3.3	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 1**	0 días	lun 20/05/24	lun 20/05/24
2.3.4	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 2 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**65 días**	**mié 27/03/24**	**lun 10/06/24**
2.3.4.1	ESTACIONES DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATIONS TIPO 1 (3)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.2	MODULO PUESTO DE TRABAJO PARA OPERADOR 123 (9)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.3	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1 (3)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.4	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO PARA OPERADOR CCTV (3)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.5	MONITOR ESTACION OPERADOR (24)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.6	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACION (1)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.7	FIBRA ÓPTICA MONOMODO (32000)	55 días	mié 27/03/24	mié 29/05/24
2.3.4.8	MATERIALES - ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS (50)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.9	MATERIALES - CANALIZACION ELÉCTRICA DE CAMARAS (30)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.10	MATERIALES - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA TIPO 2 (51)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.4.11	MATERIALES - PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO (19)	65 días	mié 27/03/24	lun 10/06/24
2.3.5	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 2 EN SITIO	2 días	mar 11/06/24	mié 12/06/24
2.3.6	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 2**	0 días	mié 12/06/24	mié 12/06/24
2.3.7	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 3 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**55 días**	**mar 21/05/24**	**mar 23/07/24**
2.3.7.1	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.2	TELÉFONOS IP (12)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.3	GRABADORA DE VOZ (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.4	SERVIDOR SUBSISTEMA 123 (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.5	LICENCIA ORACLE (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.6	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.7	SWITCH KVM (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.8	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.9	MUEBLE PARA IMPRESORA (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.10	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE) (4)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.11	SWITCH TIPO 6 - 123 (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.12	SWITCH TIPO 1 (50)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.13	SWITCH TIPO 6 - CCTV (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.14	SISTEMA DE VISUALIZACION (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.15	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.16	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.18	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU (2)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.19	KIT SEGURIDAD CAI - SWITCH TIPO 1 (3)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.20	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 1 (3)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.21	KIT SEGURIDAD CAI - CÁMARA FIJA TIPO 2 (3)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.22	KIT SEGURIDAD CAI - UPS 1.5 KVA (3)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.3.7.23	KIT SEGURIDAD CAI - GABINETE PARA PARED (3)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.24	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO (2)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.7.25	ARCHIVADORES RODANTES (1)	55 días	mar 21/05/24	mar 23/07/24
2.3.8	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 3 EN SITIO	2 días	mié 24/07/24	jue 25/07/24
2.3.9	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 3**	0 días	jue 25/07/24	jue 25/07/24
2.3.10	**ADQUISICIÓN DEL GRUPO 4 DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y MATERIALES**	**55 días**	**jue 13/06/24**	**jue 15/08/24**
2.3.10.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA (1)	55 días	jue 13/06/24	jue 15/08/24
2.3.11	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ELEMENTOS DE GRUPO 4 EN SITIO	2 días	vie 16/08/24	sáb 17/08/24
2.3.12	**HITO: ENTREGA EN SITIO Y APROBACIÓN ELEMENTOS GRUPO 4**	0 días	sáb 17/08/24	sáb 17/08/24
2.4	**ACONDICIONAMIENTO CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	**107 días**	**mié 1/05/24**	**lun 2/09/24**
2.4.1	**ADAPTACIÓN CENTRO DE CONTROL Y CUARTOS DE EQUIPOS**	**65 días**	**mié 1/05/24**	**lun 15/07/24**
2.4.1.1	ADQUISICIÓN MATERIALES PARA ADECUACIONES CENTRO DE MANDO	15 días	mié 1/05/24	vie 17/05/24
2.4.1.2	ADECUACIONES OBRA CIVIL CENTRO DE MANDO	50 días	sáb 18/05/24	lun 15/07/24
2.4.2	**HITO: ENTREGA DE ADAPTACIÓN CENTRO DE MANDO Y CONTROL**	0 días	lun 15/07/24	lun 15/07/24
2.4.3	**ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL**	**70 días**	**mié 1/05/24**	**sáb 20/07/24**
2.4.3.1	ADQUISICIONES MATERIALES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	15 días	mié 1/05/24	vie 17/05/24
2.4.3.2	ADECUACIONES PARA ALIMENTACIÓN Y DISRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL	55 días	sáb 18/05/24	sáb 20/07/24
2.4.4	**HITO: ENTREGA DE ADECUACIONES Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CUARTO DE CONTROL**	0 días	sáb 20/07/24	sáb 20/07/24
2.4.5	INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CENTRO DE MANDO	2 días	lun 22/07/24	mar 23/07/24
2.4.6	INSTALACIÓN UPS 15 KVA	2 días	mar 23/07/24	mié 24/07/24
2.4.7	INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	30 días	mié 24/07/24	mar 27/08/24
2.4.8	INSTALACIÓN PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERENCIA	15 días	vie 16/08/24	lun 2/09/24
2.5	**INSTALACIÓN SISTEMAS DE SEGURIDAD**	**8 días**	**lun 22/07/24**	**mar 30/07/24**
2.5.1	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO FACIAL	2 días	lun 22/07/24	mar 23/07/24
2.5.2	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS	2 días	mié 24/07/24	jue 25/07/24
2.5.3	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	4 días	vie 26/07/24	mar 30/07/24
2.6	**INSTALACIÓN DE RACKS Y CABLEADO ESTRUCTURADO**	**6 días**	**lun 22/07/24**	**sáb 27/07/24**
2.6.1	INSTALACIÓN DE GABINETES DE EQUIPOS DEL CUARTO DE EQUIPOS	3 días	lun 22/07/24	mié 24/07/24
2.6.2	INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	3 días	jue 25/07/24	sáb 27/07/24
2.7	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE CABLEADO**	**4 días**	**jue 25/07/24**	**lun 29/07/24**
2.7.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CABLEADO	2 días	jue 25/07/24	vie 26/07/24
2.7.2	INSTALACIÓN SWITCH TIPO 6 CCTV	2 días	sáb 27/07/24	lun 29/07/24
2.7.3	INASTALACIÓN SWITCH TIPO 6 NUSE 123	2 días	sáb 27/07/24	lun 29/07/24
2.8	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA CCTV**	**8 días**	**jue 25/07/24**	**vie 2/08/24**
2.8.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK DE CCTV	2 días	jue 25/07/24	vie 26/07/24
2.8.2	INSTALACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	2 días	sáb 27/07/24	lun 29/07/24
2.8.3	INSTALACIÓN SERVIDOR VMS	2 días	mar 30/07/24	mié 31/07/24
2.8.4	INSTALACIÓN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	2 días	jue 1/08/24	vie 2/08/24
2.9	**INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RACK DE SUBSISTEMA NUSE 123**	**25 días**	**jue 25/07/24**	**jue 22/08/24**
2.9.1	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE RACK 123	2 días	jue 25/07/24	vie 26/07/24
2.9.2	INSTALACIÓN SWITCH KVM, MOUSE Y TECLADO	2 días	sáb 27/07/24	lun 29/07/24
2.9.3	INSTALACIÓN DE CONSOLAS DE RADIO EXISTENTES	3 días	mar 30/07/24	jue 1/08/24
2.9.4	INSTALACIÓN PLANTA TELEFÓNICA Y GATEWAY	5 días	vie 2/08/24	mié 7/08/24
2.9.5	INSTALACIÓN SERVIDOR SUBSISTEMA 123	5 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
2.9.6	INSTALACIÓN GRABADORA DE VOZ	5 días	mié 14/08/24	lun 19/08/24
2.9.7	INSTALACIÓN EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	3 días	mar 20/08/24	jue 22/08/24
2.10	**INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA 123**	**22 días**	**lun 29/07/24**	**jue 22/08/24**
2.10.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO 123	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24
2.10.2	INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA IMPRESORA	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24
2.10.3	INSTALACIÓN DE ARCHIVADOR RODANTE	2 días	vie 2/08/24	sáb 3/08/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.10.4	INSTALACIÓN DE LOCKERS	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
2.10.5	INSTALACIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	2 días	mié 7/08/24	jue 8/08/24
2.10.6	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123, MOUSE Y TECLADO	2 días	vie 9/08/24	sáb 10/08/24
2.10.7	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	2 días	lun 12/08/24	mar 13/08/24
2.10.8	INSTALACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	3 días	mié 14/08/24	vie 16/08/24
2.10.9	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES 123	3 días	sáb 17/08/24	mar 20/08/24
2.10.10	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES 123	2 días	mié 21/08/24	jue 22/08/24
2.11	**INSTALACIÓN Y MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA CCTV**	**18 días**	**lun 29/07/24**	**sáb 17/08/24**
2.11.1	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO OPERADORES CCTV	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24
2.11.2	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV, MOUSE Y TECLADO	3 días	mié 31/07/24	vie 2/08/24
2.11.3	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	2 días	sáb 3/08/24	lun 5/08/24
2.11.4	INSTALACIÓN JOYSTICKS CONTROLADORES PTZ	2 días	mar 6/08/24	mié 7/08/24
2.11.5	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES CCTV	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
2.11.6	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES CCTV	2 días	sáb 10/08/24	lun 12/08/24
2.11.7	INSTALACIÓN DE MONITORES DE VISUALIZACIÓN Y ESTRUCTURA	5 días	mar 13/08/24	sáb 17/08/24
2.12	**INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CÁMARA**	**103 días**	**mié 15/05/24**	**mié 11/09/24**
2.12.1	TENDIDO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, RESERVAS, DOMOS Y ACCESORIOS	69 días	jue 30/05/24	sáb 17/08/24
2.12.2	INSTALACIÓN DE POSTES	25 días	mié 15/05/24	mié 12/06/24
2.12.3	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PUNTOS DE CÁMARA	25 días	jue 13/06/24	jue 11/07/24
2.12.4	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y DUCTERÍA	20 días	vie 12/07/24	sáb 3/08/24
2.12.5	INSTALACIÓN DE SWITCH TIPO 1 EN GABINETE DE POSTE	4 días	mié 24/07/24	sáb 27/07/24
2.12.6	INSTALACIÓN DE OTROS ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN GABINETES DE POSTE	3 días	jue 13/06/24	sáb 15/06/24
2.12.7	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE DE CÁMARA	30 días	lun 17/06/24	sáb 20/07/24
2.12.8	INTALACIÓN DE UPS 2 KVA EN GABINETE DE POSTE	30 días	lun 17/06/24	sáb 20/07/24
2.12.9	INSTALACIÓN DE BRAZOS SOPORTE DE CÁMARA PTZ	30 días	mar 18/06/24	lun 22/07/24
2.12.10	INSTALACIÓN DE CÁMARAS PTZ TIPO 2	30 días	mar 18/06/24	lun 22/07/24
2.12.11	INSTALACIÓN DE CÁMARAS FIJAS TIPO 1	30 días	mar 18/06/24	lun 22/07/24
2.12.13	CONEXIONES DE EQUIPOS Y ELEMENTOS EN GABINETE DE POSTE	12 días	lun 5/08/24	sáb 17/08/24
2.12.14	FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y CONEXIÓN DE PATCH CORDS DE F.O.	15 días	lun 19/08/24	mié 4/09/24
2.12.15	INSTALACIÓN DE CORONAS ANTIESCALATORIAS	21 días	lun 19/08/24	mié 11/09/24
2.13	**INSTALACIÓN DE KITS DE CAI'S**	**9 días**	**lun 19/08/24**	**mié 28/08/24**
2.13.1	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI FRONTERA	3 días	lun 19/08/24	mié 21/08/24
2.13.2	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI AFASINTE	3 días	jue 22/08/24	sáb 24/08/24
2.13.3	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI ALAMEDA	3 días	lun 26/08/24	mié 28/08/24
2.14	**CONEXIÓNES Y PRUEBAS EN FRIO**	**46 días**	**vie 26/07/24**	**mar 17/09/24**
2.14.1	FUSIÓN DE FIBRA EN ODF DE RACK DE SISTEMA CCTV	4 días	lun 19/08/24	jue 22/08/24
2.14.2	FUSIÓN DE FIBRA EN GABINETES DE CAI'S	3 días	jue 29/08/24	sáb 31/08/24
2.14.3	PRUEBAS E INFORME DE CURVAS REFLECTOMÉTRICAS DE F.O.	2 días	jue 5/09/24	vie 6/09/24
2.14.4	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	2 días	sáb 7/09/24	lun 9/09/24
2.14.5	PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DE CABLE DE COBRE UTP	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
2.14.6	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA INTERNA	5 días	mié 28/08/24	lun 2/09/24
2.14.7	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA EXTERNA	5 días	jue 12/09/24	mar 17/09/24
2.14.8	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CAI'S - PLANTA EXTERNA	5 días	jue 29/08/24	mar 3/09/24
2.14.9	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CANTIDADES 123 - PLANTA INTERNA	10 días	vie 23/08/24	mar 3/09/24
2.14.10	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA - PLANTA INTERNA	5 días	vie 26/07/24	mié 31/07/24
2.14.11	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS - PLANTA INTERNA	5 días	mié 31/07/24	lun 5/08/24
2.14.12	**HITO: PRUEBAS E INSPECCIONES PREOPERACIONALES TERMINADAS**	0 días	mar 17/09/24	mar 17/09/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.15	**CONFIGURACIÓN EQUIPOS DE RED**	**2 días**	**mié 11/09/24**	**jue 12/09/24**
2.15.1	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 CCTV	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
2.15.2	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO 6 123	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
2.15.3	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE PUNTO DE CÁMARA	1 día	jue 12/09/24	jue 12/09/24
2.15.4	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE CAI'S	1 día	jue 12/09/24	jue 12/09/24
2.16	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA CCTV**	**13 días**	**mar 3/09/24**	**mar 17/09/24**
2.16.1	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR VMS	1 día	jue 12/09/24	jue 12/09/24
2.16.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	1 día	vie 13/09/24	vie 13/09/24
2.16.3	CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE CONTROL DE ACCESO	1 día	sáb 14/09/24	sáb 14/09/24
2.16.4	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV Y JOYSTICKS	1 día	sáb 14/09/24	sáb 14/09/24
2.16.5	CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE CÁMARAS CCTV	1 día	lun 16/09/24	lun 16/09/24
2.16.6	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	1 día	sáb 14/09/24	sáb 14/09/24
2.16.7	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	1 día	mar 17/09/24	mar 17/09/24
2.16.8	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24
2.17	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA 123**	**12 días**	**jue 12/09/24**	**mié 25/09/24**
2.17.1	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SUBSITEMA 123	4 días	jue 12/09/24	lun 16/09/24
2.17.2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LICENCIA ORACLE	3 días	mar 17/09/24	jue 19/09/24
2.17.3	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE INTEGRACIÓN	2 días	mar 17/09/24	mié 18/09/24
2.17.4	CONFIGURACIÓN DE PLANTA TELEFÓNICA	2 días	jue 19/09/24	vie 20/09/24
2.17.5	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123 Y TELÉFONOS IP	1 día	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
2.17.6	CONFIGURACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	1 día	lun 23/09/24	lun 23/09/24
2.17.7	CONFIGURACIÓN DE GRABADORA DE VOZ	2 días	mar 24/09/24	mié 25/09/24
2.18	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA CCTV**	**10 días**	**mié 18/09/24**	**sáb 28/09/24**
2.18.1	PRUEBAS DE NIVELES DE TENCIÓN DE EQUIPOS Y AUTONOMÍA	5 días	mié 18/09/24	lun 23/09/24
2.18.2	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS PTZ	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
2.18.3	CONTROL DE CÁMARAS PTZ	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
2.18.4	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTO DE CÁMARA	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
2.18.5	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTOS DE CÁMARA	2 días	mar 24/09/24	mié 25/09/24
2.18.6	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
2.18.7	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES FINOS DE CÁMARAS FIJAS DE CAI'S	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
2.18.8	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR APERTURA DE PUERTA DE GABINETE DE PUNTÁ DE CAMARA Y CAI'S	1 día	mié 25/09/24	mié 25/09/24
2.18.9	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR CORTE DE ENERGÍA EN DE PUNTO DE CÁMARA Y/O CAI'S	1 día	mié 25/09/24	mié 25/09/24
2.18.10	PRUEBAS DE SUPERVISIÓN DE UPS DE PUNTO DE CÁMARA Y/O CAI'S	1 día	mié 25/09/24	mié 25/09/24
2.18.11	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE GRABACIONES	1 día	jue 26/09/24	jue 26/09/24
2.18.12	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA A CUARTO DE CONTROL	1 día	vie 27/09/24	vie 27/09/24
2.18.13	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	1 día	sáb 28/09/24	sáb 28/09/24
2.18.14	**HITO: SUBSISTEMA CCTV IMPLEMENTADO**	0 días	sáb 28/09/24	sáb 28/09/24
2.19	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA 123**	**10 días**	**jue 26/09/24**	**lun 7/10/24**
2.19.1	CONEXIÓN DE TRONCAL TELEFÓNICA Y/O SERVICIO TELEFONÍA	5 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
2.19.2	PRUEBAS DE LLAMADA A NÚMERO ÚNICO 123	1 día	mié 2/10/24	mié 2/10/24
2.19.3	PRUEBAS DE SOFTWARE	2 días	jue 3/10/24	vie 4/10/24
2.19.4	PRUEBAS DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	1 día	sáb 5/10/24	sáb 5/10/24
2.19.5	REVISIÓN DE GRABACIONES	1 día	lun 7/10/24	lun 7/10/24
2.19.6	**HITO: SUBSISTEMA 123 IMPLEMENTADO**	0 días	lun 7/10/24	lun 7/10/24
2.20	**TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO**	**8 días**	**vie 4/10/24**	**sáb 12/10/24**
2.20.1	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	1 día	vie 4/10/24	vie 4/10/24
2.20.2	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA NUSE 123	1 día	sáb 12/10/24	sáb 12/10/24
2.21	**ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA SOLUCIÓN**	**15 días**	**lun 30/09/24**	**mié 16/10/24**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
2.21.1	ENTREGA DE PLANOS Y DISEÑOS AS-BUILT VERSIÓN FINAL	4 días	mar 8/10/24	vie 11/10/24
2.21.2	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA CCTV	4 días	lun 30/09/24	jue 3/10/24
2.21.3	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA 123	4 días	mar 8/10/24	vie 11/10/24
2.21.4	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA CCTV	4 días	lun 30/09/24	jue 3/10/24
2.21.5	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA 123	4 días	mar 8/10/24	vie 11/10/24
2.21.6	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	3 días	sáb 12/10/24	mar 15/10/24
2.21.7	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA 123	3 días	lun 14/10/24	mié 16/10/24
2.21.8	**HITO: ENTREGA DOSSIER SIES LETICIA FINALIZADA**	0 días	mié 16/10/24	mié 16/10/24
2.22	**CIERRRE DE PROYECTO**	**2 días**	**jue 17/10/24**	**vie 18/10/24**
2.22.1	ENTREGA DE INFORME FINAL	1 día	jue 17/10/24	jue 17/10/24
2.22.2	ACTA DE FINALIZACIÓN	1 día	vie 18/10/24	vie 18/10/24
2.22.3	**HITO: CIERRE DEL PROYECTO**	0 días	vie 18/10/24	vie 18/10/24
3	**HITOS DE PAGO**	**154 días**	**lun 22/04/24**	**vie 18/10/24**
3.1	**HITO DE PAGO: APROBACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS**	0 días	lun 22/04/24	lun 22/04/24
3.2	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 1 DE ELEMENTOS**	0 días	lun 20/05/24	lun 20/05/24
3.3	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 2 DE ELEMENTOS**	0 días	mié 12/06/24	mié 12/06/24
3.4	**HITO DE PAGO: ADECUACIONES DEL CUARTO DE CONTROL TERMINADAS**	0 días	sáb 20/07/24	sáb 20/07/24
3.5	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 3 DE ELEMENTOS**	0 días	jue 25/07/24	jue 25/07/24
3.6	**HITO DE PAGO: ENTREGA GRUPO 4 DE ELEMENTOS**	0 días	sáb 17/08/24	sáb 17/08/24
3.7	**HITO DE PAGO: INSTALACIONES MECÁNICAS Y PRUEBAS PREOPERACIONALES (POR CANTIDADES)**	0 días	mar 17/09/24	mar 17/09/24
3.8	**HITO DE PAGO: ENTREGA DOCUMENTAL**	0 días	mié 16/10/24	mié 16/10/24
3.9	**HITO DE PAGO FINAL: LIQUIDACIÓN CONTRATO (10%)**	0 días	vie 18/10/24	vie 18/10/24

Este cronograma está sujeto a ajustes, conforme a los avances y tiempos requeridos para el trámite y aprobación de los estudios y diseños que puedan llegar a afectar los tiempos de inicio de las actividades (tareas) planteadas para la FASE II de implementación (Ver ***ANEXO N°1 - DETAILED SCHEDULE SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA VF.pdf***)

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de ABRIL de 2024; luego de la entrega final, a interventoría, de los entregables de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, de conformidad con el anexo 24D del Ministerio del Interior y, los requerimientos del contrato 775 de 2023 y del proceso contractual, se acompaña, junto con la interventoría, en el proceso de entrega formal de los estudios y diseños al ministerio del interior por parte del municipio en el marco del convenio marco del proyecto. De igual forma, se continua con el proceso de las adquisiciones de las cantidades invariables del proyecto de las cantidades del proyecto, conforme a las fichas técnicas aprodas por la interventoría. Así mismo, se adelantan actividades de preparación de las actividades de implementación y de la logística para la operación en el municipio de Leticia Se destacan las siguientes actividades y acciones desarrolladas en el presente periodo, presentadas de manera cronológica, así:

- El día 2 de abril de 2024, se suscribe el ACTA DE RECIBIDO NO. 01 "ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO SIES (CCTV – 123) PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA (D. AMAZONAS)", entregados en el mes anterior por parte de la interventoría al municipio para su revisión, donde se formaliza su aprobación definitiva para la entrega al ministerio del interior. El documento es firmado por representante legal DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, en calidad de contratista implementador del proyecto bajo el contrato 775 de 2023, el director de la

UT INTERVENTORIA CCTV, en calidad de interventor, y el secretario de Gobierno de la Alcaldía de Leticia, en calidad de supervisor designado para el proyecto (Ver ***ANEXO N°2 - ACTA DE RECIBIDO ESTUDIOS Y DISEÑOS LETICIA.pdf***).



ALCALDÍA DE LETICIA

DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

MUNICIPIO DE LETICIA

SECRETARÍA DEGOBERNACIÓN MUNICIPAL

Alcaldía de Leticia

ACTA DE RECIBIDO No. 01
ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑO, SUMINISTRO E IMPLEMENTACION DEL PROYECTO SIES (CCTV - 123) PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA (D. AMAZONAS)

FECHA DEL ACTA	2 DE ABRIL DEL 2024

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATO No. - FECHA	Nº 775 DE 2023 FECHA: 11 DE DICIEMBRE 2023

- Inicialmente se tenía prevista la entrega a la supervisión del ministerio del interior, para el día 2 de abril de 2024, asistiendo a las instalaciones de este despacho en la ciudad de Bogotá, pero por imposibilidad del supervisor del proyecto (secretario de Gobierno de Leticia), quien manifestó presentar un imprevisto de último momento que le impidió poder cumplir con la cita, esta diligencia no se pudo surtir, por lo que se aplaza hasta nuevo aviso.

- El día 8 de abril de 2024, el ministerio del interior cita a reunión virtual para el día 9 de abril a las 3 p.m., reunión que se realizó con la participación del apoyo a la supervisión del convenio, el supervisor por parte del municipio (secretario de Gobierno), interventoría e implementador, con el fin de fijar la nueva fecha para la jornada de entrega de los estudios y diseños en las instalaciones del ministerio del interior en la ciudad de Bogotá. Por mutuo acuerdo entre las partes, se definen los días 18 y 19 de abril de 2024.



CCTV LETICIA 2024

Carlos, Carolina, Christian, Faiver, Havid, Ing, ING., Ingeniero, Policia, +57 313 4131217, +57 320 8133166, +57 314 4607680, +57 31...

Havid Numa Marchena Mininterior 8/4/2024

Join conversation

teams.microsoft.com

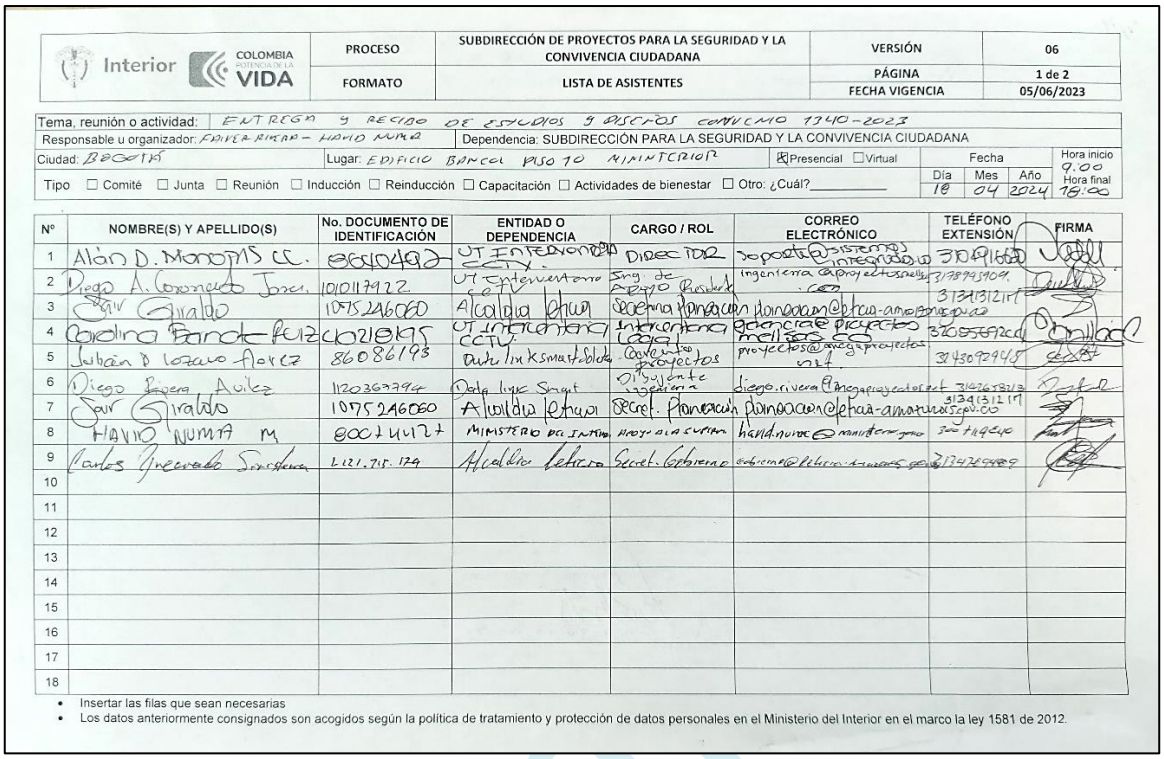
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NWZmMTFlMTEtNjk1My00YzE2LTkzZTItM2JjODEzYTBiZWRj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c4f7870c-eb08-4d01-b023-a71dd94e883b%22%2c%22Oid%22%3a%226e8a2d4e-290d-4c99-bcb3-ed67f938aa6b%22%7d

11:06 a. m.

- El día 18 y 19 de abril de 2024 se realizó la jornada de entrega de los entregables de los estudios y diseños, de conformidad con las recomendaciones dadas, revisando uno a uno los documentos, informes, planos, validando las firmas y su contenido completo, la organización de las carpetas y su

completitud, esta labor se hace con la participación del supervisor del convenio 1340 y su equipo de trabajo (MINISTERIO DEL INTERIOR), el supervisor designado por el municipio de Leticia y su equipo de trabajo (ALCALDÍA DE LETICIA), la representante legal y el director de interventoría y su equipo de trabajo (UT INTERVENTORÍA CCTV), el gerente del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 Leticia y su equipo de trabajo por parte del implementador (DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS).





Interior — COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

PROCESO	SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA	VERSIÓN	06
FORMATO	LISTA DE ASISTENTES	PÁGINA	1 de 2
		FECHA VIGENCIA	05/06/2023

Tema, reunión o actividad: ENTREGA Y RECIBO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CONVENIO 1140-2023

Responsable u organizador: FABIAN RINCON - MANUEL NUMA — Dependencia: SUBDIRECCIÓN PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA

Ciudad: BOGOTA — Lugar: EDIFICIO BANCOL PISO 10 MININTERIOR — ☒ Presencial ☐ Virtual

Tipo ☐ Comité ☐ Junta ☐ Reunión ☐ Inducción ☐ Reinducción ☐ Capacitación ☐ Actividades de bienestar ☐ Otro: ¿Cuál?_____

Fecha: Día 18 — Mes 04 — Año 2024 — Hora inicio 9.00 — Hora final 16.00

Nº	NOMBRE(S) Y APELLIDO(S)	No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	ENTIDAD O DEPENDENCIA	CARGO / ROL	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO EXTENSIÓN	FIRMA
1	Alán D. Monoms cc.	8640492	UT Intervention CCTV	Direc TDR	soporte@sistemasintegrados.co	3004[illegible]	
2	Diego A. Coronado Jaca.	1010117922	UT Intervention CCTV	Eng de apoyo Residente	ingeniera@proyectosmelissa.com	3178943909	
3	Sair Giraldo	1075246080	Alcaldía Leticia	Secretaria Planeación	planeacion@leticia-amazonas.gov.co	3134131211	
4	Carolina Bonilla Ruiz	1026218975	UT Intervention CCTV	Intervention Lead	gerencia@proyectosmelissa.com	3165592764	
5	Julián D Lozano Alarcz	86086193	Data Link Smart Solutions	Coordinador proyectos	proyectos@megaproyectos.net	3143097465	
6	Diego Rivera Avilez	1120369794	Data Link Smart	Ingeniero Civil Residente	diego.rivera@megaproyectos.net	3134765212	
7	Sair Giraldo	1075246080	Alcaldía Leticia	Secret. Planeación	planeacion@leticia-amazonas.gov.co	3134131211	
8	FLAVIO NUMA M	80021411127	MINISTERIO DEL INTERIOR	HOYO ALA SUPERV	hand.nuroc@mininterior.gov	300 7142426	
9	Carlos Gonzalez Sanchez	1121.718.179	Alcaldía Leticia	Secret. Gobierno	gobierno@leticia-amazonas.gov.co	3134254985	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

- Insertar las filas que sean necesarias
- Los datos anteriormente consignados son acogidos según la política de tratamiento y protección de datos personales en el Ministerio del Interior en el marco la ley 1581 de 2012.

A continuación, se presenta un resumen de los informes, cálculos, planos, diseños, conceptos, certificados y demás documentos y archivos entregados que hacen parte de los entregables de los estudios y diseños requeridos, conforme a los numerales y literales de anexo 24D del ministerio del interior, relacionando nombre del archivo, la carpeta contenedora y el link de acceso al Google Drive, y los datos del profesional que firma, así:

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	CARPETA CONTENEDORA	LINK	PROFESIONAL
1A **1B** **1C** **1D**		1	1. ACTA DE VISITA SITIO - ENTREGABLE 1 VF.pdf	1. ACTA DE VISITA SUSCRITA	https://drive.google.com/open?id=1qpxjbZbYHT-mbB3NwMNP-ITZ9-lK3Her&usp=drive_fs	N/A
2A		1	2.A INFORME DE ESTADO INICIAL.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2B	4		2.B LEVANTAMIENTO INICIAL VF.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2C		1	2.C CUMPLIMIENTO NORMA NSR 10 VF.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2D	1	1	2.D ELEMENTOS A REPETIR Y-O DEMOLER VF.pdf 2.D2 ESTADO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE CÁMARAS DE MONITOREO LETICIA AMAZONAS VF.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2E	4		2.E PROPUESTA VF.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	CARPETA CONTENEDORA	LINK	PROFESIONAL
2F	1		2.F PLANO DE PROPUESTAS Y VENTANAS VF.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2G		2	2.G NO APLICABILIDAD - APROBACIÓN CURADURÍA VF.docx 2.G CERTIFICADO NO LICENCIA DE CONSTRUCCION.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
2H		1	2.H APROBACION POLICIA DISTRIBUCION CENTRO DE CONTROL.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	N/A
2I		1	2.I. DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2J		1	2.J. NO APLICABILIDAD - TORRE DE COMUNICACIONES.docx	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
2K		1	2.K. DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.pdf	2. ALCANCE Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjgqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
3A		1	3.A. CONCEPTO AA ACTUAL CCM LETICIA VF.pdf	3. CALCULO DE CARGAS TERMICAS Y DISEÑO DE AIRES ACONDICIONADOS	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / CN250-80547
3B		1	3.B INFORME DE CARGA TERMICA VF.pdf	3. CALCULO DE CARGAS TERMICAS Y DISEÑO DE AIRES ACONDICIONADOS	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
3C		1	3.C SELECCION TIPO SOLUCION A.A LETICIA-AMAZONAS VF.pdf	3. CALCULO DE CARGAS TERMICAS Y DISEÑO DE AIRES ACONDICIONADOS	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
3D	1		3.D PLANO DE AIRES VF.pdf	3. CALCULO DE CARGAS TERMICAS Y DISEÑO DE AIRES ACONDICIONADOS	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
3E	1		3.E CONEXIONES DE AIRES VF.pdf	3. CALCULO DE CARGAS TERMICAS Y DISEÑO DE AIRES ACONDICIONADOS	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
3F	1		3.F DESAGUES VF.pdf	3. CALCULO DE CARGAS TERMICAS Y DISEÑO DE AIRES ACONDICIONADOS	https://drive.google.com/open?id=196dYdjGciLUzCjtIALd0xoLSuvO_p8XX&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4A		1	4.A INFORME DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4B	1		4.B PLANO DE UBICACION DE SUB ESTACION VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4C		1	4.C INF-TECNICO-IT-1902-24 ANALISIS CALIDAD ENERGIA + CERT ANALIZADOR FLUKE 435 VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	N/A

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	CARPETA CONTENEDORA	LINK	PROFESIONAL
4D		1	4.D INFORME VERIFICACION SISTEMA PUESTA A TIERRA EXISTENTE VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4E	1		4.E DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR EXISTENTE VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4F	1		4.F PLANO ELECTRICO ACTUAL VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4G		1	4.G DIAGNOSTICO EQUIPOS EXISTENTES VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4H		1	4.H. MEMORIAS DE CALCULO CAIs VF.pdf	4. LEVANTAMIENTO DE CARGAS EXISTENTES	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
5A		1	5.A INFORME ALCANCE ELECTRICO PROYECTADO VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5B		1	5.B CENTRO MONITOREO VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5C		1	5.C CALCULO TÉCNICO ECONÓMICO ALIMENTADORES PROYECTADOS VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5D		1	5.D COORDINACION PROTECCIONES VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5E		1	5.E MEMORIAS DE CALCULO DISEÑO SELECCION PLANTA ELECTRICA PROYECTADA VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5F	1		5.F SUB ESTACION VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5G	1		5.G UNIFILAR PROPUESTO VF.PDF	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5H		1	5.H. MEMORIAS DEL DISEÑO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PROYECTADO VF.PDF	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5I		1	5.I INFORME FINAL CÁLCULOS FOTOMÉTRICOS CCM LETICIA AMAZONAS VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5J		1	5.J AMPLIACION CARGA VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	CARPETA CONTENEDORA	LINK	PROFESIONAL
5K		1	5.K DECLARACION CUMPLIMIENTO RETIE VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5L		1	5.L. PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5M	1		5.M VOZ Y DATOS VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5N	1		5.N ELECTRICO NORMAL Y REGULADOR VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5O	1		5.O ILUMINACION VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5P	1		5.P CONTROL DE ACCESO VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5Q	1		5.Q DETENCION DE INCENDIO VF.pdf	5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIS	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
6A	1		6.A PLANOS PROPUESTOS EN PLANTA VF.pdf	6. PROPUESTA ARQUITECTONICA	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6B	2		6.B. RENDER PROPUESTA VF.pdf	6. PROPUESTA ARQUITECTONICA	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6C			6.C Recorrido 3D videorrender leticia seccion 1.mp4 6.C.2 Recorrido 3D videorrender leticia seccion 2.mp4	6. PROPUESTA ARQUITECTONICA	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SID5Za&usp=drive_fs	N/A
7A	8		7.A PLANO AUTOCAD DETALLE FIBRA CCTV LETICIA VF.pdf	7. DETALLE DE TENDIDO DE FIBRA	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7B			7.B KMZ DETALLE TENDIDO F.O. CCTV LETICIA VF.kmz	7. DETALLE DE TENDIDO DE FIBRA	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	N/A
7C		1	7.C DETALLE CANTIDADES FIBRA OPTICA VF.pdf	7. DETALLE DE TENDIDO DE FIBRA	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7D		1	7.D CARTERA POSTES FIBRA ÓPTICA CCTV LETICIA VF.pdf	7. DETALLE DE TENDIDO DE FIBRA	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7E		1	7.E ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	7. DETALLE DE TENDIDO DE FIBRA	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
7F	1		7.F RUTA F.O.INGRESO CCM_CAIs_PC VF.pdf	7. DETALLE DE TENDIDO DE FIBRA	https://drive.google.com/open?id=18yxmBcqZsOesP2osNwxZSXn-Etrw2ha2&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
8A		1	8. SITE SURVEY_CCTV_LETICIA VF.pdf	8. SITE SURVEY	https://drive.google.com/open?id=1b6swdpBMpEp4i3PKyStov-k4X5o17h1I&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
8B		1				
8C		1				
8D		1				

MEGAPROYECTOS

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	CARPETA CONTENEDORA	LINK	PROFESIONAL
8E		1				
8F		1				
8G		1				
8I		1				
9A		1	9.A NO APLICABILIDAD - AUMENTO DE CARGA VF.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9B		1	9.B NO APLICABILIDAD – USO O INSTALACIÓN DE TORRES VF.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9C		1	9.C. AUTORIZACION USO INFRAESTUCTURA PARA TENDIDO FO.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9D		1	9.D. AUTORIZACION INTERVENCION CAIS CCM DEAMA.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9E		1	9.E RTA MP-CE-2024-005 AVAL DEAMA y OFTIC.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9F		1	9.F RTA MP-CE-2024-005 AVAL DEAMA y OFTIC.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9G		1	9.G PERMISOS DISPOSICION ESCOMBROS.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9H		1	9.H AUTORIZACION EXPRESA MUNICIPIO IMPLEMENTACION PUNTOS CCTV LETICIA.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9I		1	9.I ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9J		1	9.J MP-CE-2024-007 - RAD Solicitud permisos ENAM.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
9K		1	9.K ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf 9.K - CERTIFICACION NO SITIOS CLASIFICADOS.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
9L		1	9.L ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	9. FACTIBILIDAD INICIAL PERMISOS	https://drive.google.com/open?id=1StEEsyhz-stmWxKWYombqTEndAZ2d2u7&usp=drive_fs	N/A
10A			10.A PRESUPUESTO DETALLADO SIES CCTV LETICIA VF.pdf 10. METODOLOGIA CALCULO DE APU VF.pdf 10. ANEXOS METODOLOGIA APUS.rar	10. PRESUPUESTO DETALLADO	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

MEGAPROYECTOS

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	CARPETA CONTENEDORA	LINK	PROFESIONAL
10B			10.B.C.1 DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.xlsx 10.B.C.2 DETALLE A.P.U ELECTRICO CCM SIES LETICIA VF.xlsx	10. PRESUPUESTO DETALLADO	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
10C		1	10.B.C.1 DETALLE A.P.U CIVIL CCM SIES LETICIA VF.pdf	10. PRESUPUESTO DETALLADO	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
10D			10.A PRESUPUESTO DETALLADO SIES LETICIA VF.xlsx	10. PRESUPUESTO DETALLADO	https://drive.google.com/open?id=14Gm1XE4X3Ng0wBSkRSTxdO9bCBS5BJE1&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
11A **11B** **11C** **11D** **11E** **11F** **11G**		2	11. NO APLICABILIDAD - RADIOENLACES.pdf ANEXO INFORME DE VIABILIDAD DE RADIOENLACES EN EL MUNICIPIO DE LETICIA, COLOMBIA.pdf Leticia Radio V.2.kmz Leticia Radio V.2.lpp Leticia Radio V.2.pdf	11. ESTUDIOS INTERFERENCIA RADIOENLACES	https://drive.google.com/open?id=1eAWl3AcIXw2SjxksaadA9yP39P4NcEhR&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12A	1		12.A DIAGRAMA DE TODA LA SOLUCION VF.pdf	12. TOPOLOGÍA DE LA RED	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12B	1		12.B TOPOLOGÍA DE RED PUNTOS DE CÁMARA VF.pdf 12.B.2. ASIGNACION DIRECCIONAMIENTO IP - VLAN VF	12. TOPOLOGÍA DE LA RED	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12C	97		12.C PLANO CARTA FUSIÓN FIBRA ÓPTICA VF.pdf	12. TOPOLOGÍA DE LA RED	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12D		1	12.D ENTREGABLE NO APLICABILIDAD VF.pdf	12. TOPOLOGÍA DE LA RED	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
12E		5	12.E DIAGRAMA DE CONEXION DE RACK VF.pdf	12. TOPOLOGÍA DE LA RED	https://drive.google.com/open?id=1Igm1LIah6MDICW58cWSkt1FUTXIuN-Bo&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13A		1	13.A FICHAS TÉCNICAS EQUIPOS.rar	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS
13B	1		13.B CONTROL DE ACCESO VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13C		1	13.C ESPECIFICACIONES DE SISTEMA DETECCION INCENDIO VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13D	1		13.D PLANO PLAN DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIAS VF.pdf 13.D.2 PLAN DE EMERGENCIAS LT.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
13E	1		13.E AIRE ACONDICIONADO VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	CARPETA CONTENEDORA	LINK	PROFESIONAL
13F	2		13.F PUNTO DE CAMARA VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13G	1		13.G SISTEMA PUESTA A TIERRA VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
13H	2		13.H DETALLE DE GABINETE DE POSTE VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13I		1	13.I ENTREGABLE NO APLICABILIDAD NODOS VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13J		1	13.J ENTREGABLE NO APLICABILIDAD PUNTOS DE VISUALIZACIÓN VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13K	1		13.K INTEGRACION VISUALIZACION Y GRABACION.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13L	3		13.L CAI VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13M	2		13.M DIAGRAMA MATRIZ VISUALIZACION FISICA VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13N	1		13.N.PLANO EQUIPOS PUESTO DE TRABAJO VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13O		1	13.O INFORME DETALLADO MARQUILLADO SISTEMA - CCM LETICIA VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
13P	1		13.P DIAGRAMA DE TODA LA SOLUCION VF.pdf	13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

- Tras finalizar la jornada, el secretario de gobierno de la alcaldía de Leticia en su calidad de supervisor encargado para el proyecto, radica la entrega formal de los estudios y diseños del proyecto, mediante oficio de su despacho fechado del 18 de abril de 2024 y recibido por el supervisor para el convenio 1340, por parte del ministerio del interior, con fecha del 19 de abril de 2024 (Ver ***ANEXO N°3 - OFICIO RAD ENTREGA ESTUIDOS Y DISEÑOS MINISTERIO.pdf***), junto con el presupuesto definitivo.

- Cabe resaltar que, como resultado de los estudios y diseños, el presupuesto final del proyecto aprobado (Ver ***ANEXO N°4 - PRESUPUESTO FINAL APROBADO SIES CCTV-NUSE 123 LETICA.pdf***), se ve afectado en su valor total, requiriendo un valor adicional de **NOVENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS ($ 91.702.481,00) M/CTE**, con respecto al presupuesto inicial de cantidades ofertado por DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS en el marco del contrato 775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia.

  A continuación, se presenta una tabla de mayores y menores, en un paralelo comparativo, donde en la sección de mayores y menores se utiliza relleno color “amarillo” para resaltar las celdas que fueron

sujetas a cambio y los ítems agregados nuevos al final de la tabla, con relleno color "verde" los subtotales de los ítems que se van a mayores y con relleno color "rojo" los subtotales de los ítems que se van a menores, así:

ELEMENTOS DEL PROYECTO			PRESUPUESTO INICIAL			PRESUPUESTO FINAL			MAYORES Y MENORES	
Item	Descripción	Unidad	Cant.	Valor unitario	Subtotal	Cant. final	Valor unitario final	Sub total final	MAYORES	MENORES
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS			1. ESTUDIOS Y DISEÑOS			1. ESTUDIOS Y DISEÑOS				
1.1	Elaboración de estudios y diseños	GLOBAL	1	$208.226.891	208.226.891,00	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00	$ -	$ -
		SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS			208.226.891,00	SUBTOTAL E&D FINAL		$ 208.226.891,00	$ -	$ -
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS			2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS			2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS				
2.1	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	$ 31.214.590	374.575.080,00	12	$ 31.214.590,00	$ 374.575.080,00	$ -	$ -
2.2	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, Sillas, Archivadores, Mesa de Impresora y Mesa de Escaner)	UN	12	$ 5.806.390	69.676.680,00	12	$ 5.806.390,00	$ 69.676.680,00	$ -	$ -
2.3	Planta Telefónica SOLUCIÓN TELEFÓNICA	UN	1	$ 57.170.316	57.170.316,00	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00	$ -	$ -
2.4	Grabadora de Voz	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	$ -	$ -
2.5	Servidor Subsistema 123	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	$ -	$ -
2.6	Licencia Oracle	UN	1	$ 36.211.924	36.211.924,00	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00	$ -	$ -
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	$ 19.330.807	19.330.807,00	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00	$ -	$ -
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300	7.182.300,00	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00	$ -	$ -
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880	10.639.880,00	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00	$ -	$ -
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519	1.094.519,00	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00	$ -	$ -
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200	4.248.800,00	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00	$ -	$ -
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450	97.822.500,00	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00	$ -	$ -
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	$ -	$ -
3. EQUIPOS CCTV			3. EQUIPOS CCTV			3. EQUIPOS CCTV				
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UN	50	$ 17.023.500	851.175.000,00	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00	$ -	$ -
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120	236.004.800,00	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00	$ -	$ -
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	27.370	$ 36.232	991.666.216,80	31.200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00	$ 138.772.183,00	$ -
3.4	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	UN	5	$ 25.746.830	128.734.150,00	0	$ 25.746.830,00	$ -	$ -	$(128.734.150,00)
3.5	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE ONDAS MILIMETRICAS	UN	1	$ 7.587.450	67.587.450,00	0	$ 67.587.450,00	$ -	$ -	$ (67.587.450,00)
3.6	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ .810.200	240.510.000,00	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00	$ -	$ -
3.7	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	$ -	$ -
3.8	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UN	1	$ 85.223.788	85.223.788,00	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00	$ -	$ -
3.9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UN	8	$ 24.834.359	198.674.872,00	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00	$ -	$ -

MEGAPROYECTOS

ELEMENTOS DEL PROYECTO			PRESUPUESTO INICIAL			PRESUPUESTO FINAL			MAYORES Y MENORES	
Item	Descripción	Unidad	Cant.	Valor unitario	Subtotal	Cant. final	Valor unitario final	Sub total final	MAYORES	MENORES
3.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565	24.370.260,00	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00	$ -	$ -
3.11	UPS 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492	260.574.600,00	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00	$ -	$ -
3.12	UPS 15 KVA	UN	1	$ 59.021.172	59.021.172,00	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00	$ -	$ -
3.13	PLANTA ELÉCTRICA DE 20 KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 81.845.866	81.845.866,00	0	$ 81.845.866,00	$ -	$ -	$ (81.845.866,00)
3.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887	930.769.830,00	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00	$ -	$ -
3.15	SERVIDOR	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	$ -	$ -
3.16	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UN	1	$ 48.516.369	48.516.369,00	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00	$ -	$ -
3.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300	13.178.300,00	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00	$ -	$ -
3.18	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	2	$ 18.366.395	36.732.790,00	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00	$ -	$ (18.366.395,00)
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA			4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA			4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
4.1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UN	50	$ 5.120.616	256.030.800,00	0	$ 5.120.616,00	$ -	$ -	$ (256.030.800,00)
4.2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337	183.616.850,00	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00	$ -	$ -
4.3	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UN	1	$ 11.855.405	11.855.405,00	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00	$85.787.587,00	$ -
4.4	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y NODOS	UN	50	$ 2.365.470	118.273.500,00	0	$ 2.365.470,00	$ -	$ -	$(118.273.500,00)
4.5	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346	20.667.300,00	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00	$ -	$ -
4.6	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UN	50	$ 557.288	27.864.400,00	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00	$ -	$ -
4.7	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (puntos de cámara y centro control y nodo) TIPO2	UN	51	$ 3.651.535	186.228.285,00	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00	$ -	$ -
4.8	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292	182.764.600,00	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00	$ -	$ -
4.9	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492	11.899.476,00	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00	$ -	$ -
4.10	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	20	$ 1.278.587	25.571.740,00	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00	$ -	$ (1.278.587,00)
4.11	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500	36.601.000,00	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00	$ -	$ -
4.12	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886	13.075.772,00	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00	$ -	$ -
4.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358	31.160.358,00	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00	$ -	$ -
4.14	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	UN	2	$ 1.633.269	3.266.538,00	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00	$ -	$ -
4.15	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000	8.785.000,00	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00	$ -	$ -
5. OBRA CIVIL			5. OBRA CIVIL			5. OBRA CIVIL				
5.1	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$141.058.379	141.058.379,00	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00	$ -	$ (60.687.295,00)
6. OTROS			6. OTROS			6. OTROS				
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892	120.380.676,00	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00	$ -	$ -

MEGAPROYECTOS

ELEMENTOS DEL PROYECTO			PRESUPUESTO INICIAL			PRESUPUESTO FINAL			MAYORES Y MENORES	
Item	Descripción	Unidad	Cant.	Valor unitario	Subtotal	Cant. final	Valor unitario final	Sub total final	MAYORES	MENORES
ITEMS NUEVOS						ITEMS NUEVOS				
	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	0	$ -	0,00	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00	$106.009.646,00	$ -
	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	0	$ -	0,00	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00	$ 52.967.030,00	$ -
	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	0	$ -	0,00	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00	$372.322.950,00	$ -
	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	0	$ -	0,00	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00	$ 68.647.128,00	$ -
	SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN				6.682.536.536,00	SUBTOTAL IMPLEMENTACION FINAL		$ 6.774.239.017,00		
	TOTAL INICIAL				6.890.763.427,00	TOTAL FINAL		$ 6.982.465.908,00		
	SUBTOTAL MAYORES				824.506.524,00	AJUSTE AL PESO		$ 6.982.465.908,00		
	SUBTOTAL MENORES				-732.804.043,00					
	TOTAL FINAL				6.982.465.908,00					
	AJUSTE AL PESO				6.982.465.908,00					

Como se puede observar el total de los ítems que se van a mayores suman un valor de **$824.506.524,00 (VERDE)** y las cantidades que se van a menores suman un valor de $**732.804.043,00 (ROJO)**, lo que resulta en una diferencia de **$91.702.481.** Consecuentemente, el presupuesto general del proyecto pasa de un valor total $**6.890.763.427,00** a un valor total de **$6.982.465.908,00**, por el incremento necesario en las cantidades para la fase II de implementación, tal como se muestra en la tabla anterior de mayores y menores, el cual paso de $**6.682.536.536,00** a **$6.774.239.017,00**.

- **Justificación ajustes al presupuesto:**

En el marco de la entrega de los estudios y diseños al ministerio, para la suscripción del anexo 22 "ACTA DE RECIBO DE ENTREGABLES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS" del ministerio del Interior, a continuación, se presenta la justificación ítem por ítem de los ajustes planteados al presupuesto incial, como resultado del ejercicio de los estudios y diseños desarrollados durante la FASE I del proyecto **SIES CCTV-NUSE 123 DE LETICIA**, **AMAZONAS**, así:

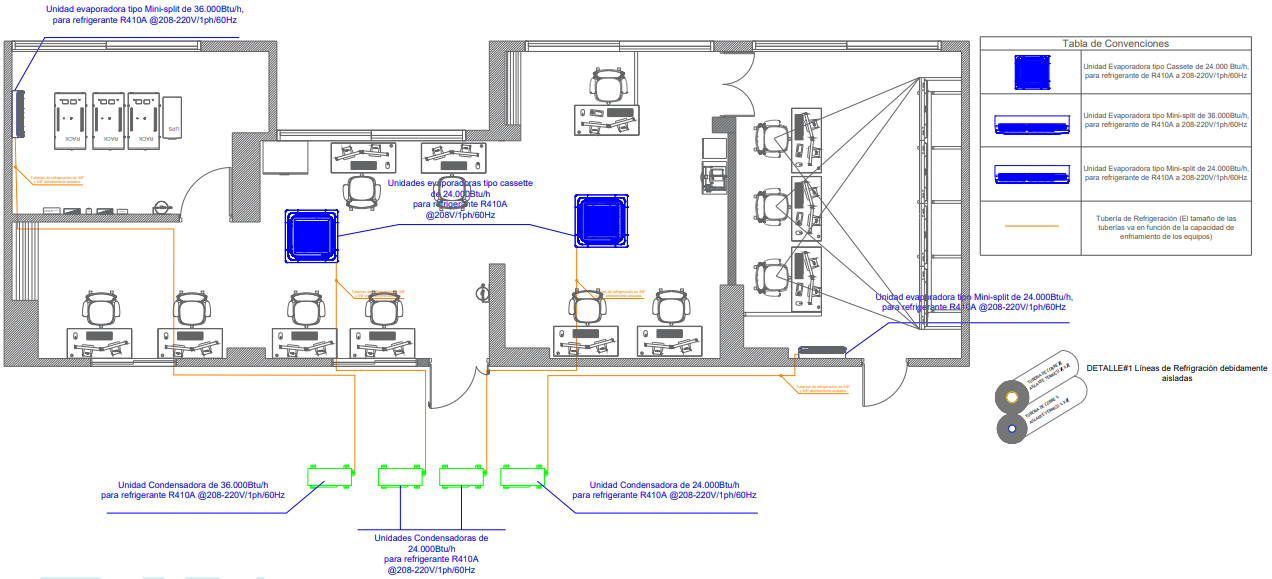
- Los ítems "**3.4 EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS**" y "**3.5 EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE ONDAS MILIMETRICAS**" se van a menores, dado que, conforme al resultado del Informe de Viabilidad de Radioenlaces en el Municipio de Leticia, Colombia, que soporta la no aplicabilidad del entregable N°11 de los estudios y diseños, debido a la alta arborización y la geografía del terreno, así como a obstáculos como picos y curvas en la vía, no fue posible lograr una línea de vista adecuada ni una buena calidad de señal para ninguno de los enlaces planteados inicialmente para 5 puntos de cámara (P46, P47, P48, P49, P50), y adicionalmente se realizó estudio sobre el punto 45 que fue uno de los puntos cambiados por la Policía Nacional. Se probaron diferentes alturas de postes y mástiles, pero los resultados fueron negativos. En total estos dos ítems suman **$196.321.600** que van a menores.

- En contraste, se planteó la instalación de fibra óptica para estos tal como se muestra en el entregable 7 de los estudios y diseños. De igual forma, el cambio de 22 de los 50 puntos de cámara planteados inicialmente por el proyecto, solicitados por la Policía Nacional dada la actualidad de

las zonas de calor de los reportes y estadísticas delincuenciales por sectores en el municipio de Leticia, requirió el cambio de las rutas y colas, por lo que estos dos factores resultaron en que la cantidad de fibra requerida aumentara pasando de 27.370 metros a 31.200 metros, por lo que estas cantidades fueron a mayores sumando una diferencia de **$138.772.183**. este cambio se refleja en el ítem "**3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO**".

- Por otro lado, los resultados de las Memorias de cálculo del diseño para la selección de la planta eléctrica proyectada y UPS, del entregable 5.E, arrojaron que es necesario una planta eléctrica de 40KVA, dada la disponibilidad comercial, luego por esta razón fue necesario llevar a menores la planta de 20KVA planteada inicialmente por valor de **$81.845.866** (ítem "**3.13. PLANTA ELÉCTRICA DE 20 KVA Y TRANSFERENCIA**") y llevar a mayores la planta eléctrica de 40KVA y transferencia, como un ítem nuevo, que según la tabla de precios del estudio de mercado del ministerio 2020 con el aumento del 13% planteado en la viabilidad, por un valor de **$106.009.646**.

- Como resultado de los resultados del entregable "3. CALCULO DE CARGAS TERMICAS Y DISEÑO DE AIRES ACONDICIONADOS", es necesario la instalación de dos aires acondicionados tipo Cassette, para cubrir el área principal dispuesto para los operadores del 123, y dejar 1 de los 2 aires acondicionados tipo mini Split de 36.000 BTU para el cuarto de equipos y el aire acondicionado mini Split de 24.000 BTU para el cuarto de monitoreo, cuarto que finalmente quedó en un espacio que inicialmente no estaba definido, como parte operativa, sino como una oficina de jefatura y no consideraba la instalación de uno de los tres aires acondicionados planteados en la viabilidad).



- Es por lo anterior que se hace necesario, llevar a menores uno de los dos aires acondicionados mini Split de 36.000 BTU, por valor de **$18.366.395** (ítem "**3.18. AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU**"), y llevar a mayores los dos aires acondicionados tipo cassette de 24.000 BTU, como un ítem nuevo, por valor unitario de $26.483.515, según tabla de precios del estudio de mercado del ministerio del interior 2020, con el aumento del 13% considerado en la viabilidad, para una suma total de **$52.967.030**, que se iría a mayores.

- En cuanto al ítem "**4.1. POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN**", estos postes corresponden a postes de concreto de 14 metros de altura y 750kg de resistencia a la rotura, postes que por las condiciones geográficas, de acceso, y de logística para su transporte e instalación, se hace inviable, tal como lo

manifiestan proveedores y empresas de la región, teniendo en cuenta los altos riesgos para el transporte fluvial de elementos de estas características, dimensiones y peso, en términos de seguridad e integridad tanto para los mismos elementos como para el personal que participe en estos procesos, por la no disponibilidad maquinaria y equipo adecuada para su correcta manipulación y las maniobras requeridas en los muelles y puertos, de igual forma por la limitación de vehículos certificados, con la capacidad para el transporte e instalación de este tipo de postes en cada punto de cámara. En contraste, se recomendó por parte de los proveedores y empresas del sector explorar como alternativa más viable la instalación de postes de fibra, que brindan las mismas o superiores condiciones para la implementación de la solución. Por lo que se decide llevar a menores este ítem planteado inicialmente por valor de $256.030.800, correspondiente a los 50 postes, y llevar a mayores como ítem nuevo los "**POSTES TIPO 3 E INSTALACION**", los cuales corresponden a 50 postes de fibra de vidrio de 14 metros de altura, con resistencia a la rotura de 750Kg, los cuales son más livianos y pueden ser seccionados, lo cual facilita su transporte a sitio, transporte interno e instalación, mitigando enormemente los riesgos antes mencionados y haciendo viable implementación. Teniendo en cuenta la tabla de precios del estudio de mercado 2020 del ministerio del interior, con el aumento del 13% planteado en la viabilidad, que arroja un valor unitario de $7.446.459, se establece un valor total para los 50 postes de **$372.322.950.**

- En cuanto al ítem "**4.3. ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL**", durante la viabilidad se había planteado un presupuesto de $11.855.405, pero tras la culminación de los estudios, cálculos y diseños eléctricos, realizando los respectivos APU para determinar los precios (ver entregable 5. DISEÑO ELECTRICO PROYECTADO CENTRO MONITOREO Y CAIs, y el entregable 10 en cuanto a los APU del presupuesto eléctrico para la intervención de este ítem), como resultado arrojo un valor total de $97.642.992, dando como diferencia un valor de **$85.787.587** que se va a mayores.

- El ítem "**4.4. ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y NODOS**", se nos manifestó que corresponde a un ítem que no puede ser financiado por el proyecto, dado que no está contemplado en las especificaciones de los proyectos SIES, y se consideran dentro de otro ítem llamado "CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS" que es otro de los ítems del proyecto, el ítem 4.8. exactamente. Luego se nos pidió que este ítem se llevara a menores, ítem que contemplaba un valor total por oferta económica de **$118.273.500.**

- Para el ítem "**4.10. PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO**", se planteó inicialmente que tenían 20 puntos de cableado estructurado, pero tras la culminación de los estudios y diseños específicos del centro de mando y control, puestos de trabajo y elementos del sistema, se determinó que solo se hace necesario la instalación de 19 puntos de cableado estructurado, luego se resta una unidad a las cantidades de este ítem, y dado el valor unitario de **$1.278.587**, este valor se lleva a menores.

- Respecto al ítem "**5.1. ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**", de igual forma tras culminar los estudios y diseños referentes a la obras y adaptaciones necesaria para la intervención del centro de mando y control, el resultado del presupuesto generado con los APU respectivos (Ver presupuesto detallado de intervención eléctrica en el centro de mando y sus respectivos APU), sumó en total un valor de **$80.371.084,00**, en contraste con el valor planteado inicialmente de **$141.058.379**, arrojando así una diferencia por valor de **$60.687.295.**

- Finalmente, al igual que en el caso del ítem 4.4., la viabilidad inicial no consideró los monitores para los puestos de trabajo, por lo que se sumaron los 24 monitores necesarios para los doce puesto de trabajo establecidos para el centro de mando y control, estos monitores están definidos en la tabla de precios del estudio de mercado del ministerio del interior 2024 con un valor unitario de

$2.860.297, teniendo en cuenta el incremento del 13% dado en la viabilidad inicial, sumando así un valor total de **$68.647.128**, que se va a mayores como un ítem nuevo.

- **Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP) para adición:**

En el marco de la suscripción del anexo 22, se indica que, es importante tener en cuenta que, el valor del convenio está planteado por un monto total de **$7.322.954.554**, el municipio de Leticia, tras realizar el proceso de contratación, suscribió dos contratos, uno con el ejecutor ejecutor de los estudios, diseños e implementación del proyecto (DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS) y otro con la interventoría para el anterior (UT INTERVENTORÍA CCTV), por una suma que se totaliza en un valor de **$7.279.704.812**, lo que resulta en un saldo disponible de **$43.249.742** (Diferencia entre el costo total del convenio 1340 y valor de la suma de los contratos suscritos con el implementador y la interventoría).

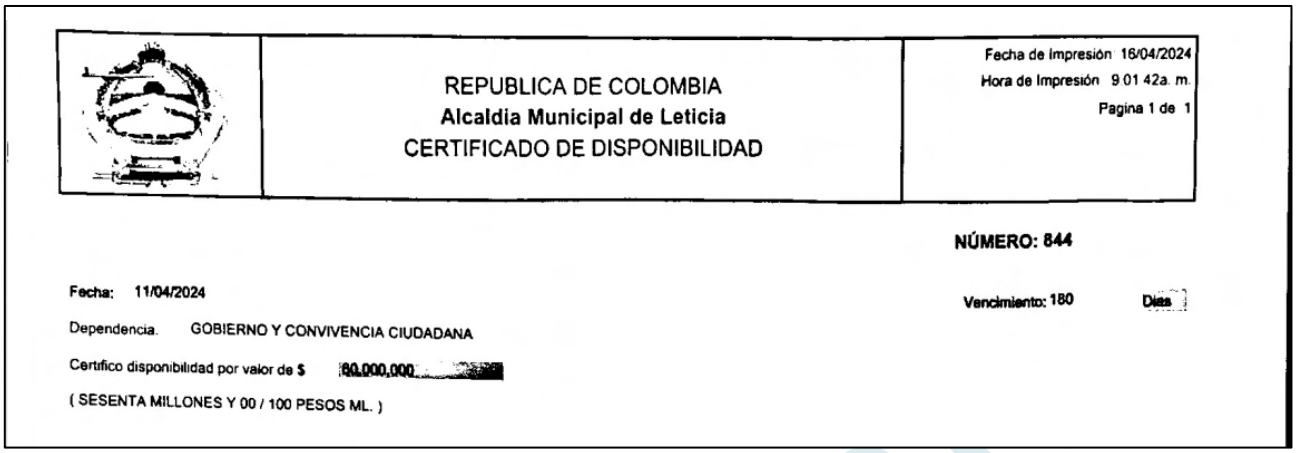
Entonces, solo se hace necesario adicionar al mismo la diferencia entre los costos adicionales requerido para la fase II de implementación del proyecto, resultado de los estudios y diseños elaborados y aprobados durante la fase I del proyecto (expuestos anteriormente), por valor de **$91.702.481**, y los **$43.249.742** de saldo del convenio, lo que da como resultado un valor de **$48.452.739**.

A continuación, se presenta una tabla explicativa al detalle de este análisis, así:

TABLA DE BALANCE DEL CONVENIO RESULTANTE	
VALOR EN PESOS	**DESCRIPCIÓN**
$ 208.226.891,00	VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS (E&D) EN CONVENIO
$ 6.725.728.085,00	VALOR IMPLEMENTACIÓN EN CONVENIO
$ 6.933.954.976,00	**VALOR TOTAL ACTUAL CONVENIO (E&D + IMPLEMENTACIÓN)**
$ 208.226.891,00	VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATADOS
$ 6.682.536.536,00	VALOR IMPLEMENTACIÓN CONTRATADO
$ 6.890.763.427,00	**VALOR TOTAL CONTRATADO ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN**
$ 43.191.549,00	SALDO DISPONIBLE SIN USAR DEL CONVENIO PARA E&D + IMPLEMENTACION
$ 388.999.578,00	**VALOR INTERVENTORIA EN CONVENIO**
$ 388.941.385,00	**VALOR INTERVENTORIA CONTRATADO**
$ 58.193,00	SALDO DISPONIBLE SIN USAR DEL CONVENIO PARA LA INTERVENTORÍA
$ 7.322.954.554,00	**VALOR TOTAL E&D + IMPLEMENTACIÓN + INTERVENTORÍA (EN CONVENIO)**
$ 7.279.704.812,00	**VALOR TOTAL E&D + IMPLEMENTACIÓN + INTERVENTORÍA (CONTRATADO)**
$ 43.249.742,00	**TOTAL SALDO DISPONIBLE SIN UTILIZAR DEL CONVENIO**
$ 208.226.891,00	**VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS (RESULTADO E&D)**
$ 6.774.239.017,00	**VALOR IMPLEMENTACIÓN (RESULTADO E&D)**
$ 6.982.465.908,00	**VALOR TOTAL ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN (RESULTADO E&D)**
$ 388.941.385,00	**VALOR INTERVENTORÍA (RESULTADO E&D)**
$ 7.371.407.293,00	**VALOR TOTAL E&D + IMPLEMENTACIÓN + INTERVENTORÍA (RESULTADO E&D)**
$ 48.452.739,00	**VALOR NECESARIO A ADICIONAR (VER CDP MUNICIPIO)**

Este valor adicional, se respaldará con recursos de la Alcaldía Municipal de Leticia, para lo cual expide el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) N°844 del 11 de abril de 2024, por valor de $60.000.000, de los cuales comprometerá el valor exacto de **CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($48.452.739) M/CTE**, necesarios para la adición al convenio y posterior adición al contrato derivado con el

implementador (Ver ***ANEXO N°4 - CDP 844 ADICIÓN RECURSOS PRYECTO SIES CCTV-123 LETICIA.pdf).***



REPUBLICA DE COLOMBIA
Alcaldia Municipal de Leticia
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Fecha de Impresión 16/04/2024
Hora de Impresión 9:01:42a. m.
Pagina 1 de 1

NÚMERO: 844

Fecha: 11/04/2024

Vencimiento: 180 Dias

Dependencia. GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Certifico disponibilidad por valor de $ 60.000.000

(SESENTA MILLONES Y 00 / 100 PESOS ML.)

- **Anexo 22 "Acta de recibo de entregables de estudios y diseños" (Formato MinInterior):**

  Con base en la información relacionada anteriormente, se elabora y proyecta el acta de recibido de entregables de estudios y diseños, formato "Anexo 22" del ministerio del interior, en conjunto con las partes y, revisada y aprobada por la supervisión del Ministerio del Interior, se procede a la firma de la misma por parte de los profesionales participantes en la fase I de estudios y diseños, por parte del implementador (DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS), la representante legal y el director de la interventoría (UT INTERVENTORÍA CCTV), el Alcalde del municipio de Leticia (Amazonas) y el supervisor delegado para el proyecto, secretario de gobierno del municipio de Leticia (Amazonas), y se envía al ministerio, con el compromiso de parte del municipio de enviar los documentos soportes requeridos adicionales (Ver ***ANEXO N°6 - ANEXO 22 ACTA RECIBO ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS.pdf***). A la fecha se está surtiendo el trámite de finalización de este trámite y colaborando con el mismo.



MINISTERIO DEL INTERIOR	PROCESO	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN	3
	FORMATO	ACTA DE RECIBO DE ENTREGABLES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ANEXO 22	PÁGINA	1 de 24
			FECHA DE VIGENCIA	31/08/2022

En Bogotá, a los 19 días del mes de abril de 2024 se reunieron las instalaciones del Ministerio del Interior –Subdirección de Proyectos para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana, para la entrega y recibo formal de la totalidad de los entregables de los estudios y diseños del convenio interadministrativo No. 1340 de 2023 cuyo objetivo es *"CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS"* los cuales fueron previamente aprobados por la interventoría, la supervisión del municipio y avalados por Telemática y comando de policía de estación del Municipio de Leticia – Amazonas.

- Por otro lado, durante el mes de ABRIL, se dio continuidad al proceso de adquisición de las cantidades aprobadas por la interventoría, fichas técnicas que hacen parte del entregable N°13 de los estudios y diseños, aprobadas en su totalidad para todas las cantidades definidas en el proyecto, en el mes de marzo (Ver informe de marzo).

A continuación, se presenta tabla con la trazabilidad de las adquisiciones de las cantidades aprobadas, así:

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	WORK STATION OPERADORES CCTV Y 123	HP	1C4A7AA	12	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	OFFICE HOME AND BUSSINESS 2021 WORD-EXCEL - POWER POINT	MICROSOFT	T5D03487	12	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.1. CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	50	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.2. CÁMARAS FIJAS TIPO 1	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	40	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR	32.000	CABLES SUPERIIORES COLOMBIA SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	CONTROLADORA DE VIDEO WALL	HIKVISION	DS-C30S-S11(V2)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO SALIDA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HO(V2)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO ENTRADA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HI(V2)	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	DECODIFICADOR 4K	HIKVISION	DS-6916UDI(B)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.9. MONITOR DE VISUALIZACIÓN	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	8	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.10. JOYSTICK DE OPERACIÓN	JOYSTICK DE OPERACIÓN	HIKVISION	DS-1600KI(B)	4	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.11. UPS 1.5KVA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	50	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.12. UPS 15 KVA	UPS 15 KVA	POWEST	POWEST 15KVA	1	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	ALMACENAMIENTO EN CLUSTER 24 RANURAS	HIKVISION	DS-A82024D(B)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	DISCO DURO	SEAGATE	EXOS 7E10 ST10000NM018B	34	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.15. SERVIDOR	SERVIDOR	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-Base/64Ch	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-1Ch	61	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-ACS-Base/2Door	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-SmartWall-Module	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-Service	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.1. POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	INGAL	14M X 750KGF	50	INGAL DE OCCIDENTE SAS	PEDIDO	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	GABINETES DE POSTE/FACHADA	QUEST	CE-2719	50	DAGA S.A.	PEDIDO	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	PLACA CON PROTECCIONES Y ELEMENTOS PARA GABINETE	N/A	N/A	50	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.002	20/02/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.5. CORONAS ANTIESCALATORIAS	CORONAS ANTIESCALATORIAS	METALCO	MC-CA-18V-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6. BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	METALCO	MC-BMCD-1.5-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.9. GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	POWEST	NGBP-10044	3	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.11. CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	HIKVISION	DS-K1T673TDWX	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.12. SISTEMA DE APERTURA	ENROLADOR DE TARJETAS	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 2	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	3	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024

Como se observa en el cuadro anterior, se registra un avance aproximado del **13%** en la fase II de implementación, teniendo en cuenta los avances relacionados en las adquisiciones de las cantidades de la tabla anterior.

- Por otro lado el día 22 de abril, se nos allega respuesta positiva de la Empresa de Energía prestadora de servicio de energía eléctrica en Amazonas (ENAM), para el uso de la infraestructura de postes administrada por ellos y la disponibilidad para suministrar el servicio de energía, con algunas recomendaciones a tener en cuenta, las cuales se ajustaran en la etapa de operación, conforme a los avances en la implementación y actualización de planos y diseños AS-BUILT (Ver ***ANEXO N°7 - APROBACION EMPRESA DE ENERGIA ENAM.pdf***)

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Se presenta en la siguiente tabla, el balance financiero del contrato 775 de 2023 a la fecha, así:

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	3,02%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación	$ 6.682.536.536	96.98%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.890.763.427**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	19%	**GIRADO (2/01/2024)**
SALDO	$ 5.581.518.376	81%	

- En cuanto a los desembolsos en el mes de ABRIL se realizaron DOS desembolsos, mediante la orden de desembolso N°5 del 26 de abril, que finalmente se pudo radicar tras algunos ajustes solicitados en los soportes el día 1 de abril de 2024, presentada, aprobada y girada finalmente el día 3 de abril de 2024 (, tal como se muestra en la siguiente tabla.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$42.500.000	VER INFORME ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$98.000.000	VER INFORME ENERO
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.101.018.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	20/02/2024	$87.375.000	VER INFORME FEBRERO
		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	$150.168.500	VER INFORME MARZO
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	06/03/2024	$58.803.850	VER INFORME MARZO
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	06/03/2024	$34.093.500	VER INFORME MARZO
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	12/03/2024	$269.047.100	VER INFORME MARZO
		O.D. N°005	900284221-4	USA VIRTUAL MARKET SAS	FACTURA PROFORMA	03/04/2024	$436.464.170	***ANEXO N°8. DESEMBOLSO 005***
		O.D. N°005	805022762-9	CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	PROFORMA 001	03/04/2024	$65.066.040	***ANEXO N°8 - DESEMBOLSO 005***
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$1.241.518.160**	
VALOR ANTICIPO							**$1.309.245.051**	
SALDO ANTICIPO							**$67.726.891**	

En el ***ANEXO N°9 - SOPORTE DE PAGO COMPRAS DESEMBOLSO 008.pdf*** se pueden observar los soportes de las transferencias realizadas a los proveedores.

- Teniendo en cuenta que, la fiduciaria aún no entregado informe ni soportes financieros de fideicomiso FID 3-18854, se presenta información a corte del MARZO de 2024 (última información disponible), donde se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $311,398.01, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia, cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogotá. (Ver ***ANEXO N°10 - PAGO RENDIMIENTOS MARZO FID 3-18854.pdf***). A corte 31 de marzo de 2024, se han reportado un acumulado de rendimientos del fideicomiso por valor de **$ 1.286.009,03**, tal como se observa en la siguiente tabla:

MES	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTE
ENERO	$ 521.263,35	Ver Informe del mes de enero
FEBRERO	$ 453.347,67	Ver informe del mes de febrero
MARZO	$ 311.398,01	***ANEXO N°10 - PAGO RENDIMIENTOS MARZO FID 3-18854.pdf***
TOTAL	**$ 1.286.009,03**	

- Teniendo en cuenta que La Fiduciaria de Occidente S.A. no ha enviado a la fecha información del mes de abril, se presenta informe mensual con corte al 31 DE MARZO DE 2024 (Ver ***ANEXO N°11 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES MARZO 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

A continuación, se presenta tabla resumen resultado con corte al mes de MARZO, con los desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208.226.891,00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42.500.000,00	67.726.891,00
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98.000.000,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		140.500.000,00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1.095.618.160,00	SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	20-feb-24	2024-002	87.375.000,00	496.130.210,00
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	150.168.500,00	
			DAGA S.A EN REORGANIZACION	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	58.803.850,00	
			METALCO COMUNICACIONES SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	34.093.500,00	
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	12-mar-24	2024-004	269.047.100,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		599.487.950,00	
RUBRO 3 -	GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	5.400.000,00	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2.099,50	4.414.237,47
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11.050,00	
			Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562.052,59	
			Banco de Occidente		22-feb-24	GMF	351.619,79	
			Banco de Occidente		22-feb-24	IVA	1.387,00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	Comisión	7.300,00	
			Banco de Occidente		14-mar-24	IVA	4.769,00	
			Banco de Occidente		14-mar-24	Comisión	25.100,00	
			Banco de Occidente		14-mar-24	GMF	2.050.384,65	
			Data Link Smart Solutions SAS		26-mar-24	Reintergo	(2.030.000,00)	
					TOTAL RUBRO PAGADO		985.762,53	
VALOR DE ANTICIPO		1.309.245.051,00			SALDOS TOTALES		740.973.712,53	568.271.338,47

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados del recursos del Anticipo	1.286.009,03
Rendimientos Fondo de Reserva	40.420,76
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria y Gtos.	103.648,50
Total Rendimientos a Trasladar Entidad Estatal	(311.398,01)
Total Rendimientos Trasladados a Entidad Estatal con corte a marzo 2024	974.611,02
Saldos Rubros Plan de Inversión.	568.271.338,47
Disponible Fiduciario	568.415.407,73

Los rendimientos mostrados corresponden a los rendimientos en cuentas de ahorros y son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrará el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase I, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de ABRIL, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	80	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9465586610	$1.394500	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
6	Ingeniero de Apoyo o residente	75	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA	77067838	$402.200	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA SEGUROS	N.A
7	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	30	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	9465586610	$335.700	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
9	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITCA	7926501725	$63.800	SANITAS	COLPENSIONES	SEGUROS DE VIDA COLPARIA SA	N.A
10	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9465586610	$670.100	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
12	Técnico de apoyo en calle	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ	9465586610	$744.500	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
15	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9465586610	$1.746.600	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	N.A

Se debe tener en cuenta que, finalizada la primera fase del proyecto de estudios y diseños del proyecto en el mes de marzo, se están realizando actividades de preparación y logística de la segunda fase de implementación, y aún no se han iniciado operaciones en campo. Para más información, ver ***ANEXO N°12 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL ABRIL 2024.pdf***).

A la fecha se ratifica el personal mínimo requerido para la fase II de implementación, presentado junto con la propuesta inicial. Cabe resaltar que aún no se han iniciado labores en campo, y el personal necesario en esta etapa preoperacional es el relacionado en la tabla anterior.

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de ABRIL se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - ACTA DE RECIBIDO ESTUDIOS Y DISEÑOS LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°2 - OFICIO RAD ENTREGA ESTUIDOS Y DISEÑOS MINISTERIO.pdf***
- ***ANEXO N°3 - PRESUPUESTO FINAL APROBADO SIES CCTV-NUSE 123 LETICA.pdf***
- ***ANEXO N°4 - CDP 844 ADICIÓN RECURSOS PRYECTO SIES CCTV-123 LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°5 - ANEXO 22 ACTA RECIBO ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS.pdf***
- ***ANEXO N°6 - APROBACION EMPRESA DE ENERGIA ENAM.pdf***
- ***ANEXO N°7 - DESEMBOLSO 005.pdf***
- ***ANEXO N°8 - SOPORTES DE PAGO COMPRAS DESEMBOLSO 005.pdf***
- ***ANEXO N°9 - PAGO RENDIMIENTOS MARZO FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO N°10 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES MARZO 2024.pdf***
- ***ANEXO N°11 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL ABRIL 2024 - FASE I.pdf***

Villavicencio, 17 de junio de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES **MAYO** DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades en su última versión, conforme a revisiones y observaciones realizadas.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION DEL CONTRATO 3
2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO 3
2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES 3
2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO 4
3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO 6
3.1. ALCANCE DEL INFORME 6
3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES 6
3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES 8
3.4. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S 16
4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO 17
4.1. FINANCIERO 17
4.2. ADMINISTRATIVO 20
4.3. JURIDICO 21
5. ANEXOS 21

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que de momento se está adelantando la fase 1 de las obligaciones especificas correspondientes a los estudios y diseños.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Se finalizaron los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)” del ministerio del interior, teniendo en cuenta las especificaciones mínimas requeridas en el contrato 775 de 2024, pliego de condiciones y demás documentos anexos del proceso, cumpliendo así con los entregables de la fase I de estudios y diseños. Para la fase de implementación se ha adelantado el proceso de adquisición y transporte de las cantidades del proyecto (Ver numeral 3.3).
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el	Para la fase I de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	anexos técnicos del proceso. De igual forma en la fase II de Implementación se ejecutan las actividades conforme a los entregables de los estudios y diseños, el presupuesto de cantidades definitivo y los requerimientos del proyecto en los pliegos de condiciones y documentos anexos.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

En el marco del contrato 775 de 2023, el presupuesto se cantidades definitivo, conforme a los resultados de la fase I de estudios y diseños, se muestra en la siguiente tabla, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1	Elaboración de estudios y diseños	GLB	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00
SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS - 123					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	$ 5.806.390,00	$ 52.257.510,00
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00
4	Grabadora de voz	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
5	Servidor Subsistema 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
6	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00
8	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
EQUIPOS CCTV					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00
3	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
4	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
5	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
6	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UND	0	$ 25.746.830,00	$ -
7	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS (CIDEO Y CONTROL) DE BACKBONE ONDAS MILIMETRICAS	UND	0	$ 67.587.450,00	$ -
8	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
9	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
10	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
11	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
12	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
13	UPS DE 1.5KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
14	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
15	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UND	0	$ 81.845.866,00	$ -
16	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00
17	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
18	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
19	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
20	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
21	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	0	$ 5.120.616,00	$ -
2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
3	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS	UND	0	$ 2.365.470,00	$ -
4	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
5	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
6	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
7	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
8	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
9	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
10	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
11	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
12	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
13	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
14	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS					
1	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	**GL**	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
2	**ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL**	**GL**	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
ITEMS NUEVOS					
1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.982.465.908,00

Nota: En la tabla anterior, se muestran en relleno color amarillo, los ítems afectados, al final de la tabla se agregan los ítems nuevos que no estaban contemplados inicialmente (Ver ***ANEXO N°1 - PRESUPUESTO GENERAL APROBADO PROYECTO SIES LETICIA.pdf***).

En el informe del mes de mayo se presentó el detalle de los ajustes planteados en el presupuesto de cantidades del proyecto tras finalizar la fase I de estudios y diseños, sin embargo, se presenta anexo al presente informe el informe de mayores y menores, junto con sus respectivos soportes en el ***ANEXO N°2 - INFORME JUSTIFICACIÓN MAYORES Y MENORES CON ANEXOS.rar***.

En referencia a los entregables de la FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS, entregados en físico y digital, y aprobados conforme al Anexo 24D del Ministerio del Interior, los cuales están disponibles para todas las partes interesadas en la carpeta de Google drive "**ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA**", con el siguiente link de acceso: https://drive.google.com/open?id=1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuylpi-M&usp=drive_fs

Para la FASE II - IMPLEMENTACIÓN, el ministerio del interior tiene definido el "FORMATO ENTREGABLES MÍNIMOS IMPLEMENTACIÓN - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) ANEXO 24 E", para la cual se crea la carpeta compartida "**ENTREGABLES FASE II IMPLEMENTACIÓN - SIES LETICIA"**, con el link de acceso: https://drive.google.com/drive/folders/1fMJxD2oUV7k5BxdC6rbn6KUxZI23GVMl?usp=sharing

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

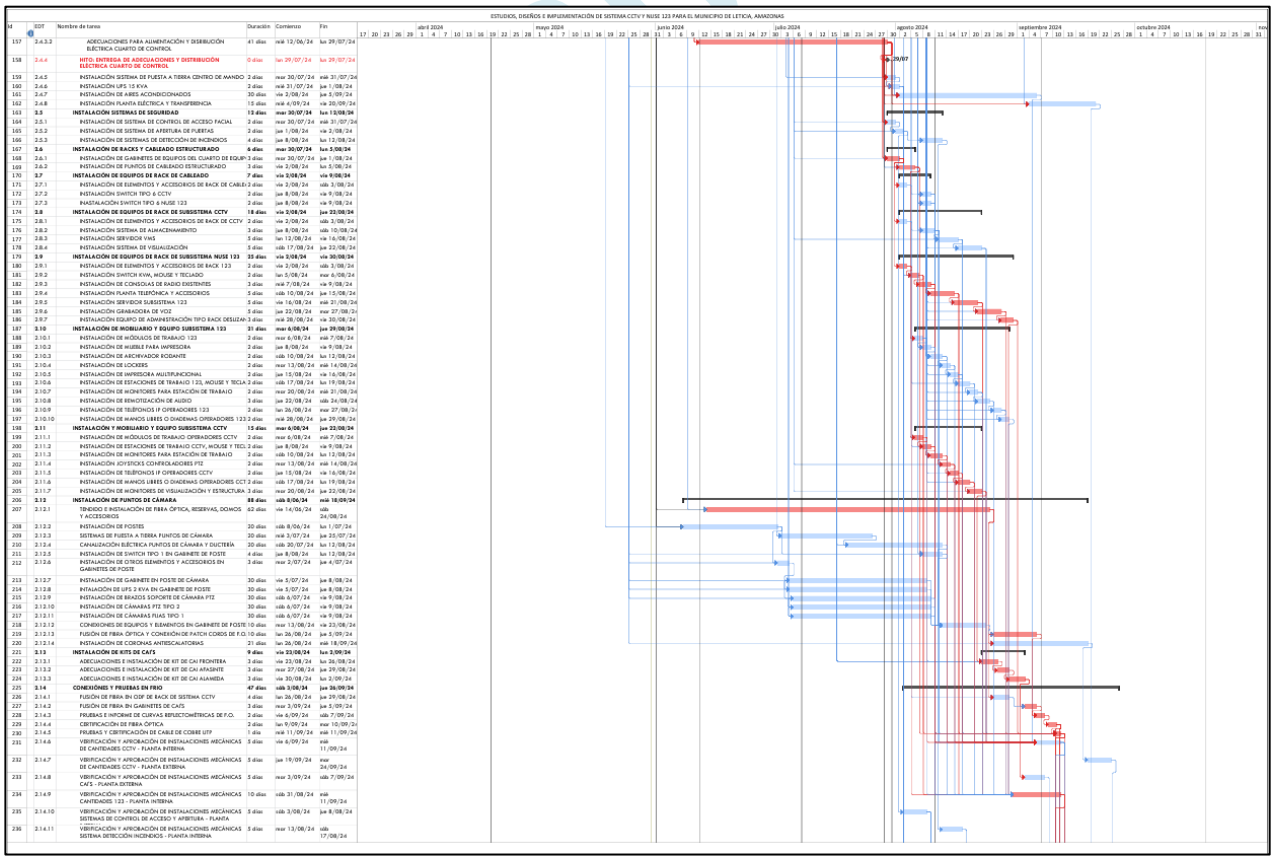
El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños, e implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

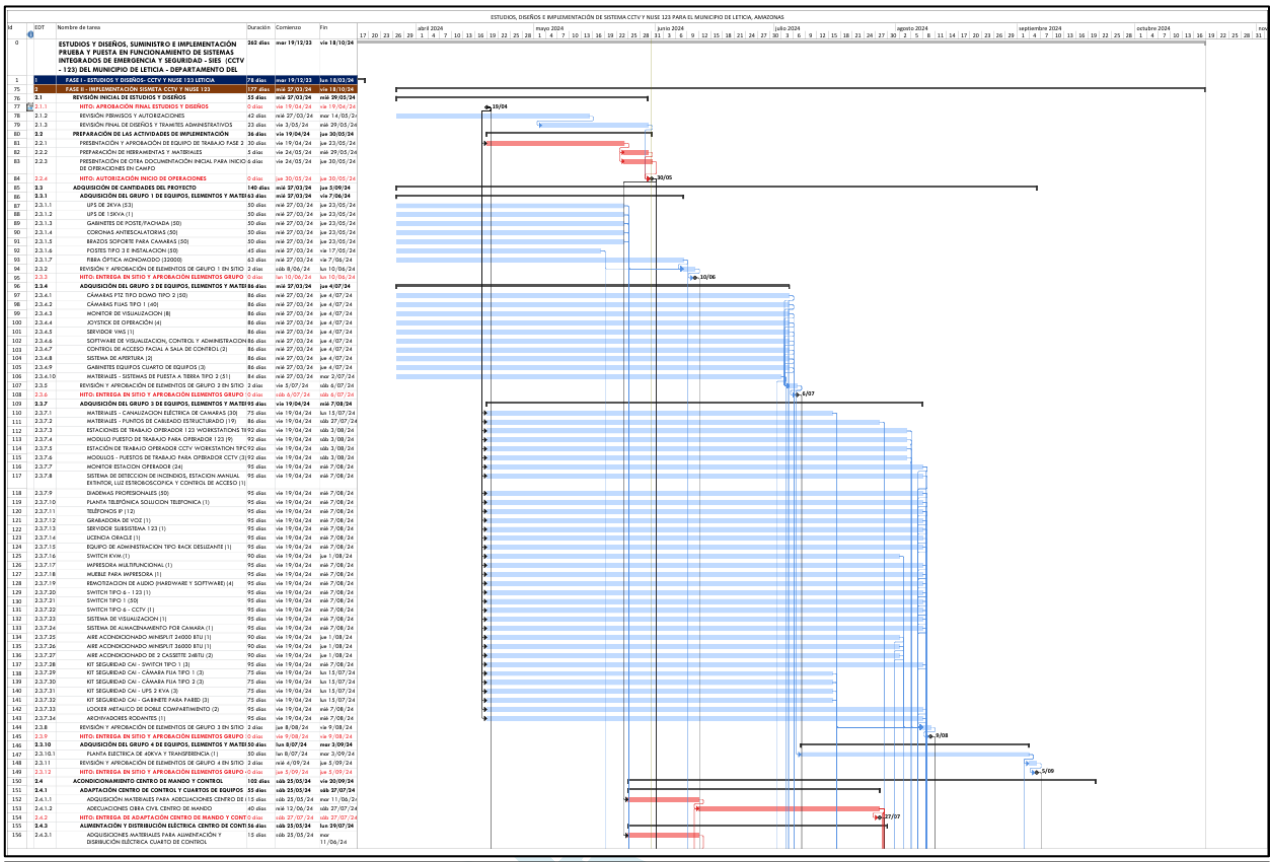
3.1. ALCANCE DEL INFORME

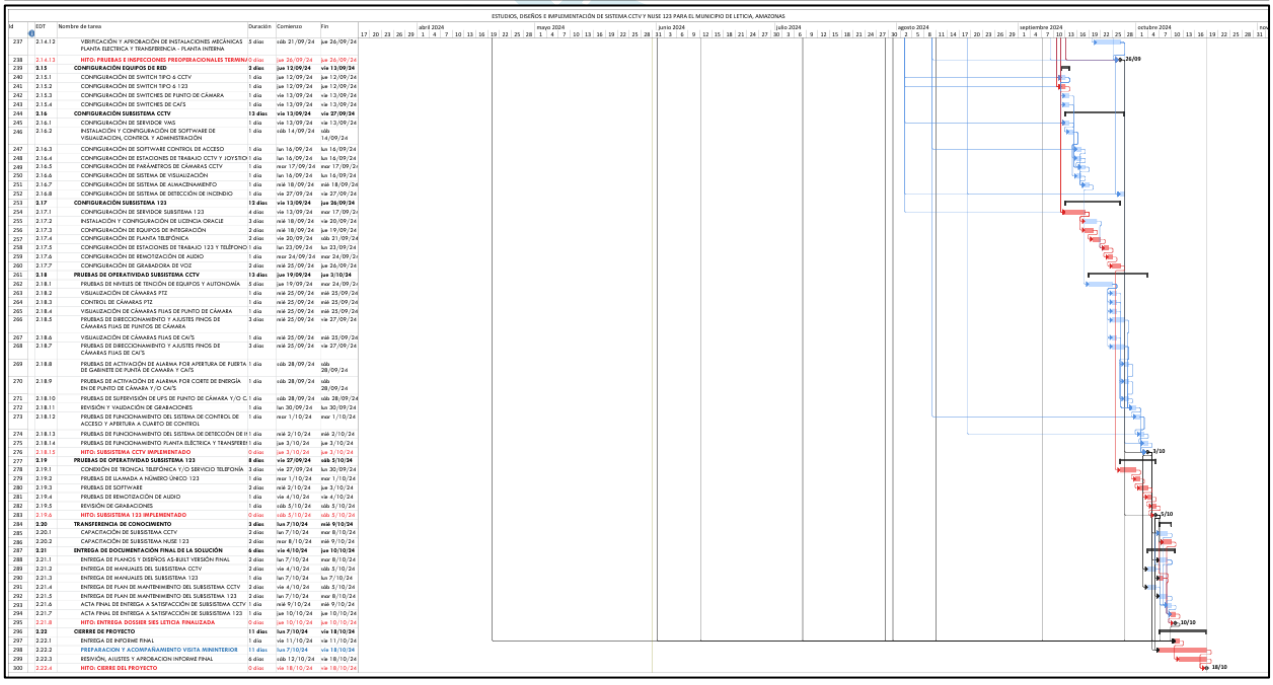
El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro N°775 de 2023 y a los funcionarios del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el 01 DE MAYO DE 2024 y el 31 DE MAYO DE 2024.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES

Culminada la fase I de los estudios y diseños, con la aprobación de todas las partes y surtido todos los trámites administrativos en los referentes a la formalización del cierre de esta fase, así como la autorización del inicio de operaciones, concertada finalmente el 30 de mayo de 2024, se realiza la actualización del cronograma de ejecución del proyecto, estableciendo los hitos de aprobación final de los estudios y diseños y la autorización para el inicio de las operaciones, teniendo en cuenta las recomendaciones y observaciones de la interventoría, tiempos para revisión y pruebas, visita del ministerio, capacitaciones y demás. A continuación, se presentan pantallazos del cronograma actualizado elaborado en la herramienta Microsoft Project, así:







Para ver el detalle del cronograma actualizado al plan de choque ver el ***ANEXO N°3 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE IMPLEMENTACION SIES LETICIA VF.pdf***.

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de MAYOL de 2024; luego de aprobados los entregables de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, conforme con el anexo 24D del Ministerio del Interior y, los requerimientos del contrato 775 de 2023 y del proceso contractual, formalizado finalmente mediante el formato definido por el ministerio del Interior "ACTA DE RECIBO DE ENTREGABLES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ANEXO 22", con fecha del 19 de abril de 2024, se hace acompañamiento al municipio de Leticia en los requerimientos concernientes a los trámites administrativos para la legalización de los estudios y diseños ante el convenio marco 1340 de 2023, celebrado entre la nación- Ministerio del interior - fondo nacional de seguridad y convivencia ciudadana, FONSECON - con el municipio de leticia amazonas, así como el trámite del segundo desembolso. Se realiza acompaña visita de sitio y evaluación de avance con los funcionarios del ministerio del interior, se autoriza el inicio de las actividades de operación en campo y se presenta y aprueba el cronograma actualizado y plan de choque con la medición de avances para la fase II de implementación. De igual forma, se continua con el proceso de las adquisiciones de las cantidades del proyecto, conforme a las fichas técnicas aprodas por la interventoría, y se avanza con el transporte a sitio de los elementos adquiridos. Así mismo, se adelantan actividades de preparación de las actividades de implementación y de la logística para la operación en el municipio de Leticia. Se destacan las siguientes actividades y acciones desarrolladas en el presente periodo, presentadas de manera cronológica, así:

- Luego de la entrega formal de los estudios y diseños al ministerio del interior, conforme al mediante el formato del ministerio del interior "ACTA DE RECIBO DE ENTREGABLES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ANEXO 22", con fecha del 19 de abril de 2024. (ver ***ANEXO N°4 - ANEXO 22 ACTA RECIBO ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS.pdf***), se dio paso a los trámites administrativos del ministerio con el fin de concretar toda la documentación pertinente para el siguiente desembolso del convenio y dar la aprobación para el inicio de las operaciones del proyecto en su fase II de implementación. Se brindó acompañamiento y atención al municipio de leticia en lo requerido, consultas, aclaraciones del alcance de DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, como implementador del proyecto, con el fin de apoyar los trámites del municipio de Leticia referentes al convenio marco 1340 de 2023.

- El día 14 de mayo de 2024, el proveedor reporta la llegada de los cincuenta (50) postes de fibra de vidrio tipo 3 del fabricante INGAL, de 14 metros de altura y resistencia a la carga de 750Kgf, al puerto fluvial del municipio de Leticia.





- El día 16 de mayo de 2024, los postes son enviados a la bodega central de DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS en el municipio de leticia.






- El día 22 de mayo de 2024 llega embarcación al municipio de leticia por vía fluvial con los siguientes elementos: Cuarenta y tres (43) UPS de 2KVA, una (1) UPS de 1KVA, cincuenta (50) coronas antiescalatorias, cincuenta (50) brazos soporte para cámara PTZ.










- El día 24 de mayo de 2024 se presentan las novedades en el personal mínimo requerido para la fase II de implementación del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 Leticia (Contrato 775 de 2023), mediante correo electrónico con los documentos soporte anexos (Ver ***ANEXO N°5 - NOVEDADES PERSONAL MINIMO REQUERIDO FASE II.pdf***).

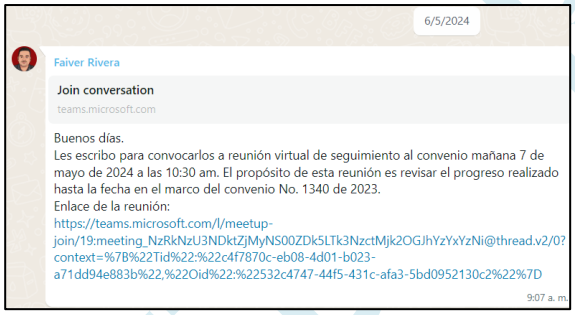
  A continuación, se presenta tabla con las novedades del personal mínimo requerido para la FASE II de

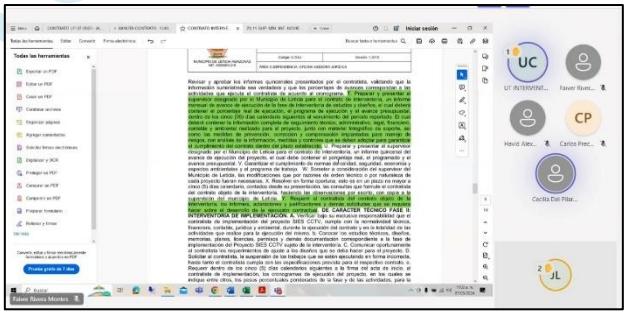
Implementación del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, así:

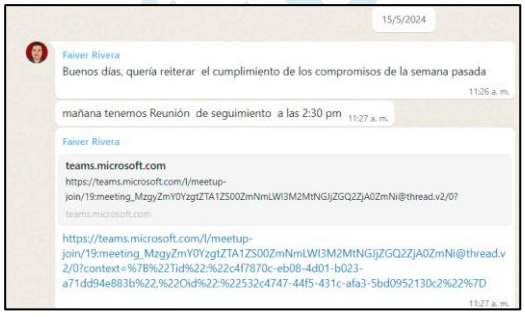
ITEM	CARGO	% DEDICA	NOMBRE	RATIFICADO O CAMBIADO
1	Gerente del Proyecto	100%	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	RATIFICADO
2	Consultor tecnológico	100%	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	RATIFICADO
3	Ingeniero civil o arquitecto	50%	ROBINSON DIAZ LOPEZ	RATIFICADO
4	ingeniero eléctrico o electricista	40%	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ	RATIFICADO
5	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	20%	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	RATIFICADO
6	Ingeniero de apoyo o residente	100%	CHIRISTIAN HELI ALVAREZ	CAMBIADO
7	Técnico de apoyo eléctrico	40%	JUAN HARVIN SANTOS HERNANDEZ	CAMBIADO
8	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	50%	BREZHVEV LEONARDO CUIA GOMEZ	CAMBIADO
9	Profesional de seguridad industrial y medioambiente	10%	ELIANE LETICIA GONZALEZ PATERNINA	CAMBIADO

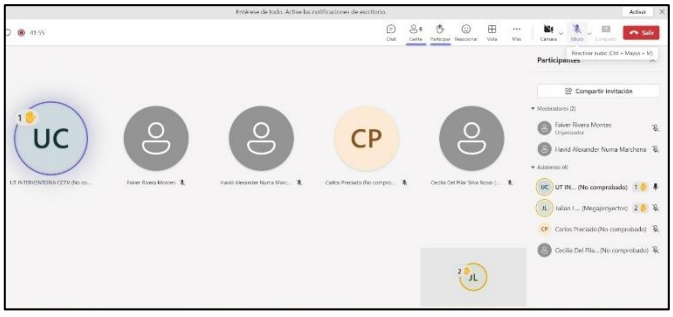
En el **ANEXO N°5** se presenta el correo junto con el oficio presentando las novedades y las hojas de vida con sus respectivos soportes.

- Los días 7 de mayo y 16 de mayo de 2024, se realizaron comités de seguimiento con las partes interesadas del proyecto, DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS como implementador, UT INTERVENTORIA CCTV como interventor del proyecto, EL MUNICIPIO DE LETICIA con su delegado para la supervisión, y MINISTERIO DEL INTERIOR, con su apoyo a la supervisión, con el objetivo de revisar los avances presentados a la fecha y revisar compromisos. Las actas de estos comités están en poder de la interventoría.





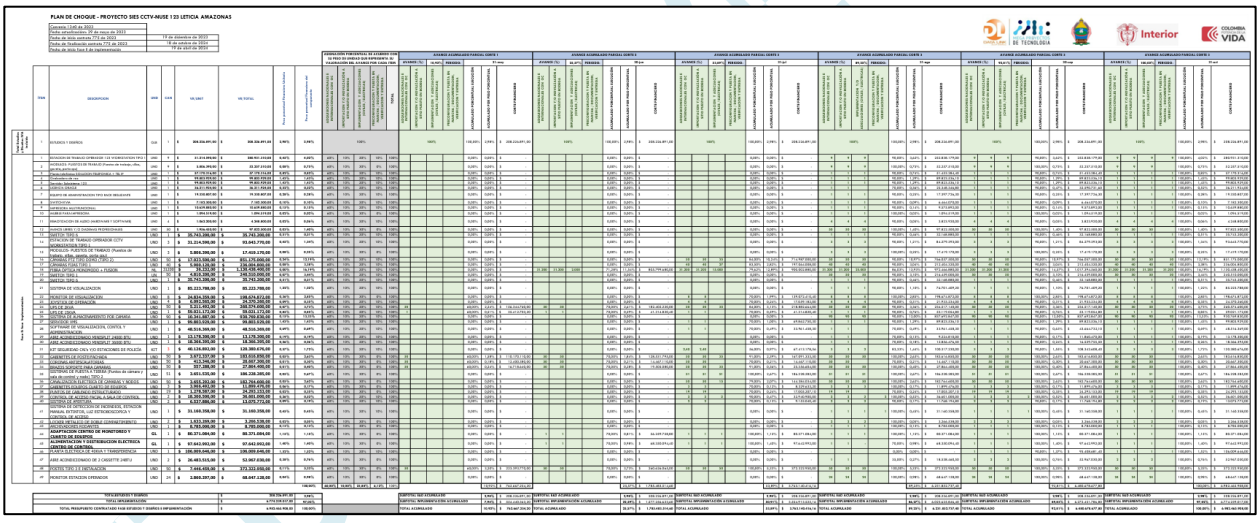




- Finalmente, se definió visita a sitio, por parte de la supervisión del Ministerio del interior, la sub dirección y su equipo de trabajo, para los días 28, 28 y 30 de mayo de 2024. Durante esta visita, se revisaron los avances en cuanto a adquisiciones, previamente justificadas y autorizadas, así como los avances en la

preparación de las actividades para el inicio de la operación, se visitó las instalaciones del Departamento de Policía del Amazonas del municipio de Leticia, y específicamente el cuarto dispuesto para el Centro de Control y Monitoreo (CCM), así como las demás locaciones a intervenir, y se realizó visita a diferentes puntos de cámara y los tres CAI's a intervenir con el proyecto. La reunión cerró, con la presentación del cronograma actualizado y plan de choque propuesto por el implementador y aprobado por las partes, donde se detalla las actividades a desarrollar para la fase de implementación, utilizando técnicas de recuperación del cronograma como fast tracking, para lograr realizar la implementación, revisiones y pruebas, entrega y aceptación junto con la respectiva documentación en una fecha límite establecida para el 18 de octubre de 2024 (ver ***ANEXO N°3 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE IMPLEMENTACION SIES LETICIA VF.pdf***).

Se presentó además la matriz para el seguimiento y medición del avance del plan de choque, concertada y aprobada por la interventoría, teniendo en cuenta el cronograma actualizado y los entregables del proyecto definidos en el presupuesto de cantidades, asignando un peso porcentual a cada una de las cantidades, de acuerdo a su peso financiero con el valor total del proyecto y asignando pesos porcentuales a los hitos de avance para cada una de estas cantidades, con una periodicidad mensual, conforme a los requerimientos e indicaciones del ministerio del Interior, tal como se muestra a continuación.



La tabla con las formulas asociadas y los detalles de los pesos porcentuales para definir los avances porcentuales mensuales para el plan de choque por las cantidades del proyecto, se presenta en la Hoja 1 "PLAN DE CHOQUE SIES LETICIA" de la hoja de cálculo del ***ANEXO N°6 - MATRIZ PLAN DE CHOQUE Y CURVA S VALOR GANADO.xlsx***.

De igual forma, se presenta la tabla resumen por las cantidades del proyecto, con el valor planeado de los porcentajes esperados de avance mensual en la hoja dos "CURVA S" del ***ANEXO N°6***, validado y aprobado por la interventoría y presentado ante el municipio y el ministerio del interior.

PLAN DE CHOQUE CON PLANIFICACIÓN DE AVANCE X VALOR GANADO

PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA-AMAZONAS

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VR/UNIT	VR/TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA-AMAZONAS					$ 6.982.465.908,00	0,00%	0,00%	2,98%	2,98%	10,92%	25,57%	53,89%	89,25%	92,81%	100,00%
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00	0,00%	0,00%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,62%	3,62%	4,02%
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO 123	UND	9	$ 5.806.390,00	$ 52.257.510,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,75%	0,75%
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA + TEL IP	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	0,82%
4	Grabadora de voz	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	1,29%	1,43%
5	Servidor Subsistema 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	1,29%	1,43%
6	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0,47%	0,52%
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%	0,28%
8	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,09%	0,10%
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,14%	0,15%
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%	0,02%
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,05%	0,06%
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,40%	1,40%	1,40%
13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,46%	0,46%	0,51%
14	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,21%	1,21%	1,34%
15	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO CCTV	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%	0,25%
16	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,24%	10,97%	12,19%
17	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,82%	3,04%	3,38%
18	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,54%	12,89%	13,93%	14,57%	16,19%
19	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,10%	3,10%	3,44%
20	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,46%	0,46%	0,51%
21	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,10%	1,10%	1,22%
22	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,99%	2,85%	2,85%	2,85%
23	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,31%	0,31%	0,35%
24	UPS DE 2KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,24%	2,61%	3,13%	3,36%	3,36%	3,73%
25	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,51%	0,59%	0,59%	0,76%	0,76%	0,85%
26	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,00%	12,00%	13,33%
27	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	1,29%	1,29%	1,43%
28	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,49%	0,49%	0,63%	0,69%
29	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,17%	0,19%
30	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,24%	0,26%
31	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,97%	1,44%	1,55%	1,72%
32	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,58%	1,84%	2,39%	2,63%	2,63%	2,63%
33	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,21%	0,21%	0,21%	0,30%	0,30%
34	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,28%	0,36%	0,40%	0,40%	0,40%
35	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,67%	2,67%	2,67%	2,67%
36	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,07%	2,62%	2,62%	2,62%
37	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,17%	0,17%	0,17%
38	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,24%	0,35%	0,35%
39	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	0,52%	0,52%	0,52%
40	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,17%	0,17%	0,19%
41	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,45%	0,45%
42	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,05%	0,05%
43	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,13%	0,13%
44	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	GL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,81%	1,15%	1,15%	1,15%	1,15%
45	**ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL**	GL	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,98%	1,40%	0,98%	1,40%	1,40%
46	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,37%	1,52%
47	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,27%	0,76%	0,76%
48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,20%	3,73%	5,33%	5,33%	5,33%	5,33%
49	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,98%	0,98%	0,98%
					$ -	$ -		$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00	$ 762.667.254,20	$ 1.785.483.514,60	$ 3.763.140.416,16	$ 6.231.852.737,40	$ 6.480.678.677,80	$ 6.982.465.908,00



JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ
GERENTE DE PROYECTO
DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS

ALAN DAVID MANOTAS LLINAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
UT INTERVENTORÍA CCTV

El documento firmado y aprobado se puede observar en el ***ANEXO N°7 - PLAN DE CHOQUE Y CURVA S VALOR PLANEADO SIES LETICIA.pdf***.

Como evidencia de la visita y las decisiones allí tomadas se firma acta de reunión e informe de visita de

seguimiento a la ejecución contractual (proyectos e obra) anexo 20, de los días 29 a 30 de mayo (Ver ***ANEXO N°8 - ACTA DE VISITA LETICIA 29 AL 31 DE MAYO DE 2024.pdf***)

- El día 30 de mayo de 2024, se informa por parte del proveedor de los herrajes de fibra óptica, que los mismos llegaron por vía aérea al municipio de Leticia, y se nos envía registro fotográfico de evidencia, como se muestra a continuación:





Nota: El registro de las cantidades se entregará en el informe del mes de junio, cuando estos elementos estén en nuestro poder en la bodega central, y de igual forma, se informará a la interventoría para que se realice la respectiva visita para la validación de los elementos.

- Frente a los compromisos pactados en la reunión de 28 al 30 de mayo de 2023, el día 31 de mayo de 2024, se radica ante el instituto Nacional de Vías (INVIAS), vía correo electrónico con radicado 2024E-VUVRAZ-049222, solicitando la autorización para la instalación de los puntos de cámara en la vía Leticia-Tarapacá, la claridad en cuanto a partir de cual kilómetro aplicaría la solicitud de autorización.



Fwd: Resultado Radicación de Solicitud

Viernes, Mayo 31, 2024 12:18 -05

Site Manager site.manager@megaproyectos.net

Para Proyectos Erika Acosta

Cordial saludo;

Asunto: Resultado Radicación de Solicitud
Fecha: Viernes, Mayo 31, 2024 09:47 -05
De: enviorespuestas@invias.gov.co

Me permito enviar radicado solicitud INIVAS acorde a compromisos del día de ayer con MinInterior...

Atte;

Ing. Christian Alvarez R.
site.manager@megaproyectos.net
3132001000

Ha sido radicada la solicitud que usted ha generado vía correo electrónico: Número de Radicado: 2024E-VUVRAZ-049222 Remite: Site Manager Fecha: 2024-05-31 09:21:23 Para: atencionciudadano@invias.gov.co Asunto: Solicitud autorizacion implementacion Puntos de CCTV Leticia Amazonas Adjunto a este correo se incluye la solicitud original con la información de radicación

Exención de responsabilidad: El contenido y anexos de este mensaje son propiedad del INVÍAS únicamente para uso del destinatario ya que puede contener información reservada o clasificada que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario se informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está prohibido. La revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal. Si usted es el destinatario le solicitamos dar un manejo adecuado a la información. Cualquier mensaje electrónico es susceptible de alteración; de presentarse alguna anomalía favor informarlo a atencionciudadano@invias.gov.co

Solicitud_autorizacion_implementacion__Puntos_de_CCTV_____Leticia_Amazonas_1730392.pdf

2.1 MiB



COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA INVIAS

Remite: Site Manager <site.manager@megaproyectos.net>

Fecha: 2024-05-31 09:21:23

Para: atencionciudadano@invias.gov.co

Asunto: Solicitud autorizacion implementacion Puntos de CCTV Leticia Amazonas

Adjuntos: 04

Radicado: 2024E-VUVRAZ-049222

Fecha Radicación: 2024-05-31 09:47:30

Cc:

A corte 31 de mayo de 2024, no se ha recibido respuesta del oficio. Para ver el detalle de la trazabilidad de los correos con la solicitud con oficio MP-CE-2024-011 y la radicación ver ***ANEXO N°9 - SOLICITUD INVIAS PUNTOS DE CÁMARA VIA LETICIA-TARAPACA.pdf***.

- De igual forma el día 31 de mayo de 2024, se envía correo electrónico a la secretaría de Gobierno del municipio de Leticia, con el borrador del contrato de arrendamiento de la cartera de postes de la ENAM y suministro de energía, para su revisión y observaciones, y posterior perfeccionamiento (Ver ***ANEXO N°10 - REMISIÓN BORRADOR CONTRATO ARRENDAMIENTO ENAM.pdf***).

- **Resumen de adquisiciones:** A continuación, se presenta tabla con la trazabilidad de las adquisiciones de las cantidades aprobadas, por desembolsos del anticipo a través de la fiduciaria de occidente, así:

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	WORK STATION OPERADORES CCTV Y 123	HP	1C4A7AA	12	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	OFFICE HOME AND BUSSINESS 2021 WORD-EXCEL - POWER POINT	MICROSOFT	T5D03487	12	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.1. CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	50	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.2. CÁMARAS FIJAS TIPO 1	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	40	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR	32.000	CABLES SUPERIIORES COLOMBIA SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	CONTROLADORA DE VIDEO WALL	HIKVISION	DS-C30S-S11(V2)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO SALIDA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HO(V2)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO ENTRADA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HI(V2)	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	DECODIFICADOR 4K	HIKVISION	DS-6916UDI(B)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.9. MONITOR DE VISUALIZACIÓN	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	8	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.10. JOYSTICK DE OPERACIÓN	JOYSTICK DE OPERACIÓN	HIKVISION	DS-1600KI(B)	4	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.11. UPS 1.5KVA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	50	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.12. UPS 15 KVA	UPS 15 KVA	POWEST	POWEST 15KVA	1	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	ALMACENAMIENTO EN CLUSTER 24 RANURAS	HIKVISION	DS-A82024D(B)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	DISCO DURO	SEAGATE	EXOS 7E10 ST10000NM018B	34	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.15. SERVIDOR	SERVIDOR	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-Base/64Ch	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-1Ch	61	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-ACS-Base/2Door	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION,	SOFTWARE DE VISUALIZACION,	HIKVISION	HikCentral-P-SmartWall-Module	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
	CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	CONTROL Y ADMINISTRACIÓN							
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-Service	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.1. POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	INGAL	14M X 750KGF	50	INGAL DE OCCIDENTE SAS	PEDIDO	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	GABINETES DE POSTE/FACHADA	QUEST	CE-2719	50	DAGA S.A.	PEDIDO	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	PLACA CON PROTECCIONES Y ELEMENTOS PARA GABINETE	N/A	N/A	50	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.002	20/02/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.5. CORONAS ANTIESCALATORIAS	CORONAS ANTIESCALATORIAS	METALCO	MC-CA-18V-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6. BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	METALCO	MC-BMCD-1.5-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.9. GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	POWEST	NGBP-10044	3	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.11. CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	HIKVISION	DS-K1T673TDWX	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.12. SISTEMA DE APERTURA	ENROLADOR DE TARJETAS	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 2	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	3	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024

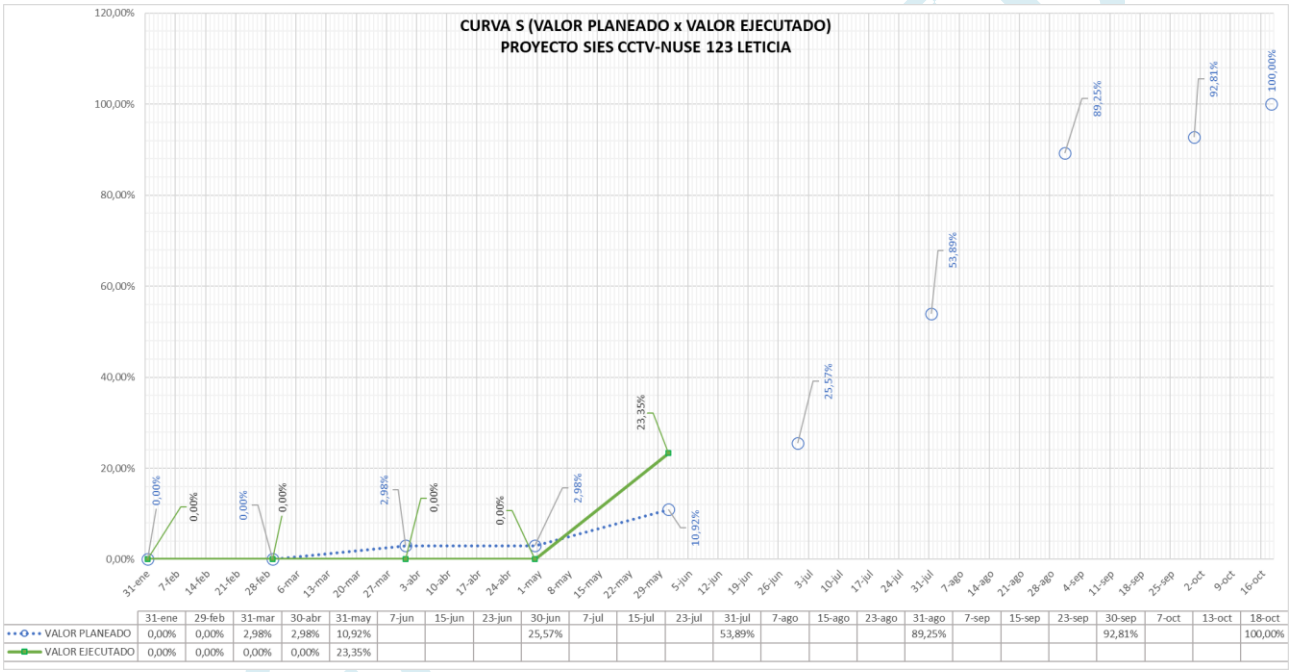
3.4. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S

Conforme a la matriz de seguimiento con el plan de choque aprobada por las partes, se presenta el avance acumulado a corte 31 de mayo de 2024, donde se registra el avance referente a las adquisiciones de los elementos adquiridos, relacionados en la siguiente tabla:

							ASIGNACION PORCENTUAL DE ACUERDO CON SU PESO DE UNIDAD QUE REPRESENTA SU VALORACIÓN DEL AVANCE POR CADA ITEM					AVANCE ACUMULADO PARCIAL MAYO						
												AVANCE (%)	23,35%	PERIODO:	31-may		
	ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	Peso porcentual Financiero Unitario	Peso porcentual Financiero del componente	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	TOTAL	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN	ACUMULADO POR PESO PORCENTUAL	CORTE FINANCIERO
Total Estudios y Diseños IVA incluido	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	2,98%	2,98%	100%					100%				100,00%	2,98%	$ 208.226.891,00
Fase II: Fase Implementación	16	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	0,24%	12,19%	60%	10%	20%	10%	100%	50				60,00%	7,31%	$ 510.705.000,00
	17	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	0,08%	3,38%	60%	10%	20%	10%	100%	40				60,00%	2,03%	$ 141.602.880,00
	22	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	0,36%	2,85%	60%	10%	30%	0%	100%	8				60,00%	1,71%	$ 119.204.923,20
	23	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	0,09%	0,35%	60%	10%	20%	10%	100%	4				60,00%	0,21%	$ 14.622.156,00
	24	UPS DE 2KVA	UND	50	0,07%	3,73%	60%	10%	20%	10%	100%	50				60,00%	2,24%	$ 156.344.760,00
	25	UPS DE 15KVA	UND	1	0,85%	0,85%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,51%	$ 35.412.703,20
	27	SERVIDOR VMS	UND	1	1,43%	1,43%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,86%	$ 59.882.357,40
	32	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	0,05%	2,63%	60%	10%	30%	0%	100%	50				60,00%	1,58%	$ 110.170.110,00
	33	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	0,01%	0,30%	60%	10%	30%	0%	100%	50				60,00%	0,18%	$ 12.400.380,00
	34	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	0,01%	0,40%	60%	10%	30%	0%	100%	50				60,00%	0,24%	$ 16.718.640,00
	39	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	0,26%	0,52%	60%	10%	20%	10%	100%	2				60,00%	0,31%	$ 21.960.600,00
	48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	0,11%	5,33%	60%	10%	30%	0%	100%	50				60,00%	3,20%	$ 223.393.770,00

Las órdenes de compra, de los elementos adquiridos previa autorización de la interventoría, habían sido validadas en meses anteriores, a excepción de la orden de compra No. .MP-LET-0012024 con el proveedor GSP Global Security Protection (USA Virtual SAS), con la cual se soporta el avance reportado por "ADQUISICIONES NACIONALES O INTERNACIONALES CON ORDEN DE COMPRA" para: cincuenta (50) cámaras PTZ tipo 2; cuarenta (40) cámaras fijas tipo 1; ocho (8) monitores de visualización; cuatro (4) Joystick de operación; un (1) servidor VMS; dos (2) controles de acceso facial (ver ***ANEXO N°17 - ORDEN DE COMPRA .MP-LET-0012024 GSP.pdf***). Tal como se observa en la tabla anterior, cada elemento se registra en la matriz de seguimiento al plan de acción, con los respectivos pesos porcentuales financieros y peso porcentual de avance por adquisiciones.

De igual forma, se presenta gráficamente el comparativo entre el valor planeado y el valor ejecutado, mediante la curva S de seguimiento, así:



	31-ene	29-feb	31-mar	30-abr	31-may	7-jun	15-jun	23-jun	30-jun	7-jul	15-jul	23-jul	31-jul	7-ago	15-ago	23-ago	31-ago	7-sep	15-sep	23-sep	30-sep	7-oct	13-oct	18-oct
VALOR PLANEADO	0,00%	0,00%	2,98%	2,98%	10,92%				25,57%				53,89%				89,25%				92,81%			100,00%
VALOR EJECUTADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23,35%																			

Como se observa, corte 31 de mayo de 2024 se registra un avance del 23,35% frente al 10,92% esperado, teniendo en cuenta que se logró un gran avance en las adquisiciones, dada la autorización de iniciar con las mismas previamente acordadas en meses anteriores por las condiciones especiales del municipio de Leticia, y la validación anticipada de la orden de compra de GSP, que logró disponer de algunas cantidades con anterioridad a la fecha esperada. Para ver la Matriz de seguimiento diligenciada ver el ***ANEXO N°11 - MATRIZ SMTO PLAN CHOQUE Y CURVA S MAY 31.xlsx***). De igual forma se anexa el reporte general de avance y curva S (Ver ***ANEXO N°12 - SMTO PLAN DE CHOQUE Y CURVA S CORTE MAY 31.pdf***).

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Se presenta en la siguiente tabla, el balance financiero del contrato 775 de 2023 a la fecha, así:

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	2,98%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación,	**$ 6.774.239.017**	97,02%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.982.465.908**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	18,75%	**GIRADO (2/01/2024)**
SALDO	**$ 5.673.220.857**	81,25%	

Nota: Se tabla anterior se ajusta al presupuesto definitivo (ver ***ANEXO N°1***), aprobado por las partes según ***ANEXO N°4***.

- Durante el mes de mayo no se realizaron solicitudes de desembolso que afectaran el anticipo depositado en el fideicomiso FID 3-18854, luego se presenta el consolidado de los desembolsos realizados a la fecha con el detalle del rubro del plan de inversión del anticipo afectado, el numero de la orden de desembolso, proveedor al que se le realizó el desembolso y su respectivo número de NIT, cuenta de cobro o factura, valor desembolsado.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$42.500.000	VER INFORME ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$98.000.000	VER INFORME ENERO
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.101.018.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	20/02/2024	$87.375.000	VER INFORME FEBRERO
		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	$150.168.500	VER INFORME MARZO
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	06/03/2024	$58.803.850	VER INFORME MARZO
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	06/03/2024	$34.093.500	VER INFORME MARZO
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	12/03/2024	$269.047.100	VER INFORME MARZO
		O.D. N°005	900284221-4	USA VIRTUAL MARKET SAS	FACTURA PROFORMA	03/04/2024	$436.464.170	VER INFORME ABRIL
		O.D. N°005	805022762-9	CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	PROFORMA 001	03/04/2024	$65.066.040	VER INFORME ABRIL
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$1.241.518.160**	
VALOR ANTICIPO							**$1.309.245.051**	
SALDO ANTICIPO							**$67.726.891**	

Nota: Los soportes de os desembolsos reposan en los informes anteriores, dado que en el mes de mayo no se realizaron solicitudes de desembolso.

- Se presenta información a corte del mes de MAYO de 2024 (última información disponible), donde se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $11,475.07, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia, cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogotá. (Ver ***ANEXO N°13 - PAGO RENDIMIENTOS MAYO FID 3-18854.pdf***). A corte 31 de MAYO de 2024, se han reportado un acumulado de rendimientos del fideicomiso por valor de **$ 1.315.661,97**, tal como se observa en la siguiente tabla:

MES	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTE
ENERO	$ 521.263,35	Ver Informe del mes de enero
FEBRERO	$ 453.347,67	Ver informe del mes de febrero

MARZO	$ 311.398,01	Ver informe del mes de marzo
ABRIL	$ 18.177,87	***ANEXO N°15 - INFORME MENSUAL Y RENDIMIENTOS FIDUOCCIDENTE ABRIL 2024.pdf***
MAYO	$ 11.475,07	***ANEXO N°13 - PAGO RENDIMIENTOS MAYO FID 3-18854.pdf***
TOTAL	**$ 1.315.661,97**	

- La Fiduciaria de Occidente S.A. envía informe mensual con corte al 31 DE MAYO DE 2024 (Ver ***ANEXO N°14 - INFORME MENSUAL FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES MAY 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

  A continuación, se presenta tabla resumen resultado con corte al mes de MAYO, con los desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208,226,891.00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42,500,000.00	67,726,891.00
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98,000,000.00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		140,500,000.00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1,101,018,160.00	SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	20-feb-24	2024-002	87,375,000.00	-
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	150,168,500.00	
			DAGA S.A EN REORGANIZACION	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	58,803,850.00	
			METALCO COMUNICACIONES SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	34,093,500.00	
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	12-mar-24	2024-004	269,047,100.00	
			USA VIRTUAL MARKET SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	436,464,170.00	
			CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	65,066,040.00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		1,101,018,160.00	
GMF		-	Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562,052.59	80,298.65
			Banco de Occidente		22-feb-24	GMF	351,619.79	
			Banco de Occidente		8-mar-24	GMF	2,050,384.65	
			Data Link		26-mar-24	Reintergo	(2,030,000.00)	
			Data Link		1-abr-24	Reintergo	(3,021,900.00)	
			Banco de Occidente		5-abr-24	GMF	2,007,454.24	
			Banco de Occidente		8-may-24	GMF	90.08	
					TOTAL		(80,298.65)	
GASTOS BANCARIOS		-	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2,099.50	78,004.50
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11,050.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	IVA	1,387.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	Comisión	7,300.00	
			Banco de Occidente		8-mar-24	IVA	4,769.00	
			Banco de Occidente		8-mar-24	Comisión	25,100.00	
			Banco de Occidente		5-abr-24	IVA	3,505.50	
			Banco de Occidente		5-abr-24	Comisión	18,450.00	
			Banco de Occidente		8-may-24	IVA	693.50	
			Banco de Occidente		8-may-24	Comisión	3,650.00	
					TOTAL		78,004.50	
VALOR DE ANTICIPO		1,309,245,051.00			**SALDOS TOTALES**		1,241,515,865.85	67,729,185.15

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados con recursos del Anticipo	1,315,661.97
Rendimientos Fondo de Reserva	64,821.22
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria y Gtos.	166,217.09
Saldo Aportes para gastos bancarios realizado por Fideicomitente	(2,294.15)
Total Rendimientos a Trasladar Entidad Estatal	(11,475.07)
Total Rendimientos Trasladados a Entidad Estatal con corte a mayo 2024	1,304,186.90
Saldos Rubros Plan de Inversión.	67,729,185.15
Disponible Fiduciario	67,957,929.31
Los rendimientos mostrados corresponden a los rendimientos en cuentas de ahorros y son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.	

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD – SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrarà el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

Teniendo en cuenta que, en el informe del mes de abril no se pudo relacionar el informe mensual de la fiduciaria, dado que la fecha de su elaboración no había sido generado ni remitido por FIDUOCCIDENTE, y este fue enviado vía correo electrónico a la interventoría el día 27 de mayo de 2024, fecha en la se nos

allego, se agrega al presente informe como anexo junto con el reporte de rendimientos para que hagan parte del expediente (Ver ***ANEXO N°15 - INFORME MENSUAL Y RENDIMIENTOS FIDUOCCIDENTE ABRIL 2024.pdf***).

Nota: En la información relacionada anteriormente, ya se está teniendo en cuenta los rendimientos reportados en abril.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase II, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de MAYO, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	100	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9468692396	$786.900	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
2	Consultor tecnológico	100	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	N/A	N/A	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
3	Ingeniero civil o arquitecto	50	ROBINSON DIAZ LOPEZ	78022497	$203.500	EPS SURA	COLFONDOS	ARL SURA	N.A
4	Ingeniero Eléctrico o electricista	40	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	9467404061	$384.600	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
5	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	20	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	9468692396	$208.000	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
6	Ingeniero residente	100	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA	N/A	N/A	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA SEGUROS	N.A
7	Técnico de apoyo eléctrico	40	ALFONSO MORAN JEAN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
8	Técnico De Apoyo De F.O o Radioenlace	50	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ RAMIREZ	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
9	Profesional de Seguridad Industrial y Medio Ambiental	10	YURI VANESA CUEVAS HUERTAS	7931260442	$121.700	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA SEGUROS	N.A
10	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9468692396	$929.100	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	N.A
11	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9468692396	$437.200	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
12	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITCA	7928007957	$67.000	SANITAS	COLPENSIONES	SEGUROS DE VIDA COLPARIA SA	N.A
13	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9467976496	$382.900	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A.

Se debe tener en cuenta que, finalizada la primera fase del proyecto de estudios y diseños del proyecto en el mes de marzo, se están realizando actividades de preparación y logística de la segunda fase de implementación, y aún no se han iniciado operaciones en campo. Para más información, ver ***ANEXO N°16 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL MAYO 2024.pdf***).

A la fecha se ratifica el personal mínimo requerido para la fase II de implementación, presentado junto con la

propuesta inicial, a la espera de la aprobación de las novedades presentadas (ver numeral 3.3 y el ***ANEXO N°5***). Cabe resaltar que aún no se han iniciado labores en campo, y el personal necesario en esta etapa preoperacional.

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de MAYO se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - PRESUPUESTO GENERAL APROBADO PROYECTO SIES LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°2 - INFORME JUSTIFICACIÓN MAYORES Y MENORES CON ANEXOS.rar***
- ***ANEXO N°3 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE IMPLEMENTACION SIES LETICIA VF.pdf***
- ***ANEXO N°4 - ANEXO 22 ACTA RECIBO ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS.pdf***
- ***ANEXO N°5 - NOVEDADES PERSONAL MINIMO REQUERIDO FASE II.pdf***
- ***ANEXO N°6 - MATRIZ PLAN DE CHOQUE Y CURVA S VALOR GANADO.xlsx***
- ***ANEXO N°7 - PLAN DE CHOQUE Y CURVA S VALOR PLANEADO SIES LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°8 - ACTA DE VISITA LETICIA 29 AL 31 DE MAYO DE 2024 CON.pdf***
- ***ANEXO N°9 - SOLICITUD INVIAS PUNTOS DE CÁMARA VIA LETICIA-TARAPACA.pdf***
- ***ANEXO N°10 - REMISIÓN BORRADOR CONTRATO ARRENDAMIENTO ENAM.pdf***
- ***ANEXO N°11 - MATRIZ SMTO PLAN CHOQUE Y CURVA S MAY 31.xlsx***
- ***ANEXO N°12 - SMTO PLAN DE CHOQUE Y CURVA S CORTE MAY 31.pdf***
- ***ANEXO N°13 - PAGO RENDIMIENTOS MAYO FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO N°14 - INFORME MENSUAL FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES MAY 2024.pdf***
- ***ANEXO N°15 - INFORME MENSUAL Y RENDIMIENTOS FIDUOCCIDENTE ABRIL 2024.pdf***
- ***ANEXO N°16 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL MAYO 2024.pdf***
- ***ANEXO N°17 - ORDEN DE COMPRA .MP-LET-0012024 GSP.pdf).***

Villavicencio, 16 de julio de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES **JUNIO** DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION DEL CONTRATO 3
2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO 3
2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES 3
2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO 4
3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO 5
3.1. ALCANCE DEL INFORME 6
3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES 6
3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES 8
3.4. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S 33
4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO 34
4.1. FINANCIERO 34
4.2. ADMINISTRATIVO 36
4.3. JURIDICO 37
5. ANEXOS 38

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que la FASE 1 de estudios y diseños fue culminada a satisfacción, y actualmente nos encontramos en FASE II de implementación.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Se finalizaron los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)” del ministerio del interior, teniendo en cuenta las especificaciones mínimas requeridas en el contrato 775 de 2024, pliego de condiciones y demás documentos anexos del proceso, cumpliendo así con los entregables de la fase I de estudios y diseños. Para la fase de implementación se ha adelantado el proceso de adquisición y transporte de las cantidades del proyecto, y se han adelantado preparativos para la operación en campo(Ver numeral 3.3).
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase I de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso. De igual forma en la fase II de Implementación se ejecutan las actividades conforme a los entregables de los estudios y diseños, el presupuesto de cantidades definitivo y los requerimientos del proyecto en los pliegos de condiciones y documentos anexos.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

En el marco del contrato 775 de 2023, el presupuesto se cantidades definitivo, conforme a los resultados de la fase I de estudios y diseños, se muestra en la siguiente tabla, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1	Elaboración de estudios y diseños	GLB	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00
SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS - 123					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	$ 5.806.390,00	$ 52.257.510,00
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00
4	Grabadora de voz	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
5	Servidor Subsistema 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
6	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00
8	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
EQUIPOS CCTV					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00
3	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
4	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
5	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
6	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UND	0	$ 25.746.830,00	$ -
7	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS (CIDEO Y CONTROL) DE BACKBONE ONDAS MILIMETRICAS	UND	0	$ 67.587.450,00	$ -
8	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
9	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
10	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
11	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
12	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
13	UPS DE 1.5KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
14	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
15	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UND	0	$ 81.845.866,00	$ -
16	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
17	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
18	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
19	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
20	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
21	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	0	$ 5.120.616,00	$ -
2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
3	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS	UND	0	$ 2.365.470,00	$ -
4	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
5	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
6	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
7	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
8	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
9	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
10	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
11	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
12	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
13	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
14	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS					
1	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	**GL**	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
2	**ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL**	**GL**	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
ITEMS NUEVOS					
1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.982.465.908,00

Nota: En la tabla anterior, se muestran en relleno color amarillo, los ítems afectados, al final de la tabla se agregan los ítems nuevos que no estaban contemplados inicialmente.

En referencia a los entregables de la FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS, entregados en físico y digital, y aprobados conforme al Anexo 24D del Ministerio del Interior, especificaciones mínimas requeridas, pliegos y demás documentos anexos al proceso, los cuales están disponibles para todas las partes interesadas en la carpeta de Google drive "**ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA**", con el siguiente link de acceso: https://drive.google.com/open?id=1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuylpi-M&usp=drive_fs. De igual forma, hacen parte del expediente del proyecto entregado al ministerio del interior.

Para la FASE II - IMPLEMENTACIÓN, el ministerio del interior tiene definido el "FORMATO ENTREGABLES MÍNIMOS IMPLEMENTACIÓN - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) ANEXO 24 E", para la cual se crea la carpeta compartida "**ENTREGABLES FASE II IMPLEMENTACIÓN - SIES LETICIA"**, con el link de acceso: https://drive.google.com/drive/folders/1fMJxD2oUV7k5BxdC6rbn6KUxZl23GVMl?usp=sharing

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el

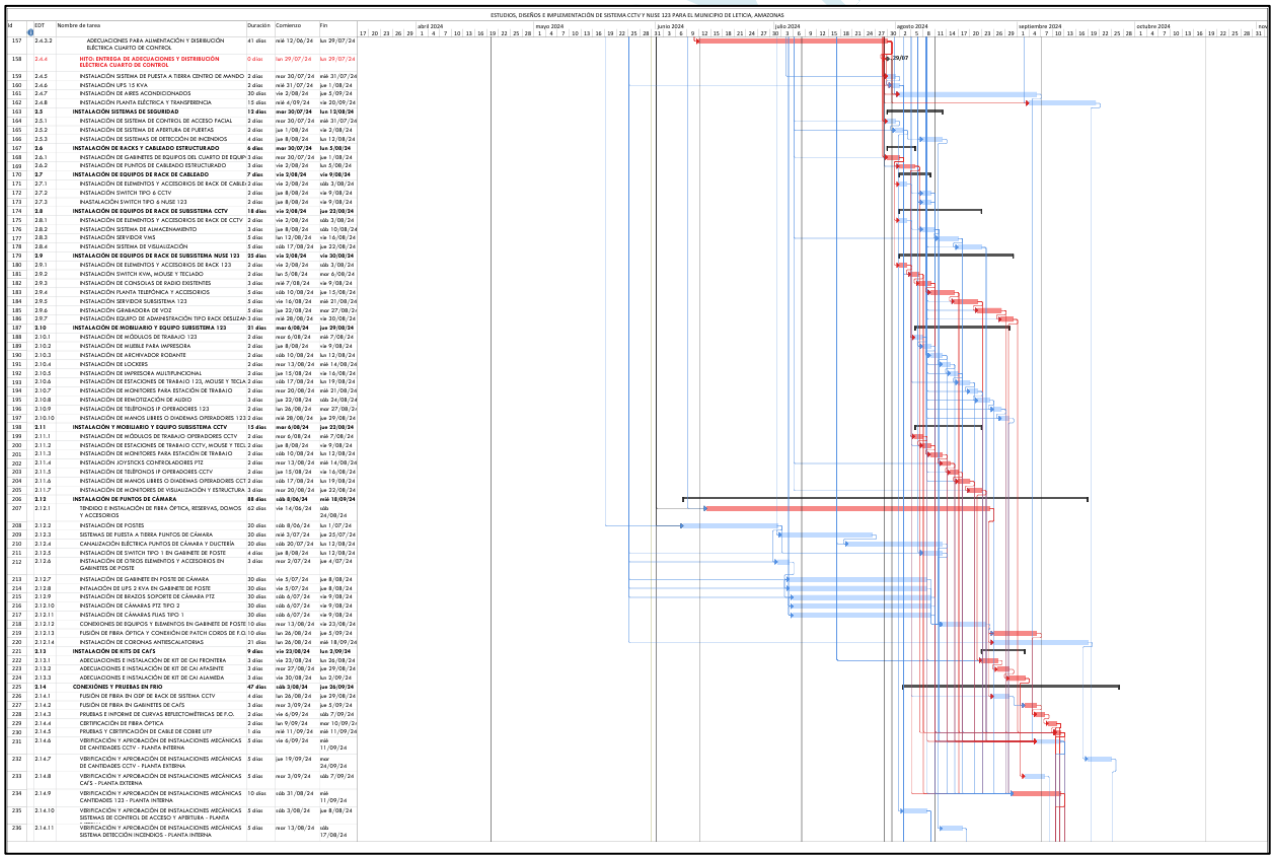
municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños, e implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

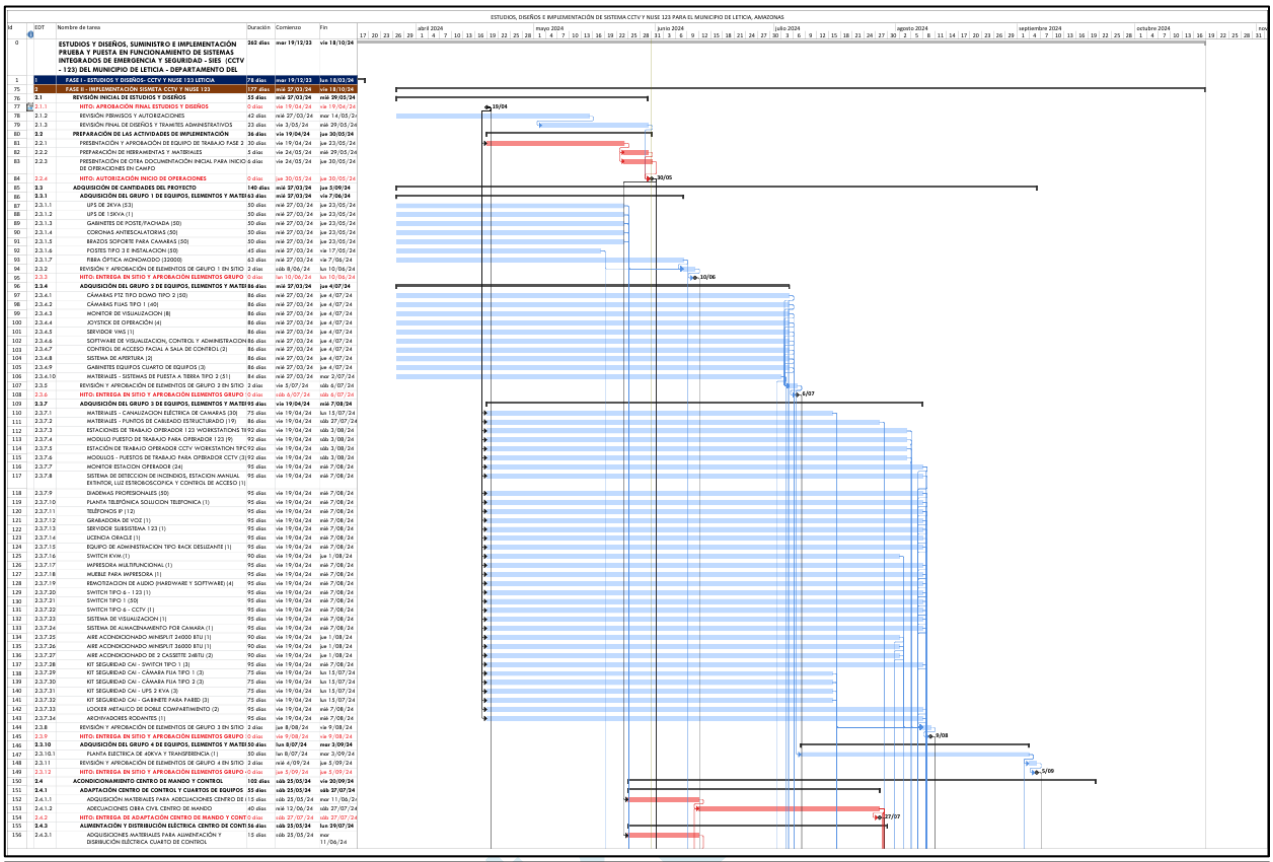
3.1. ALCANCE DEL INFORME

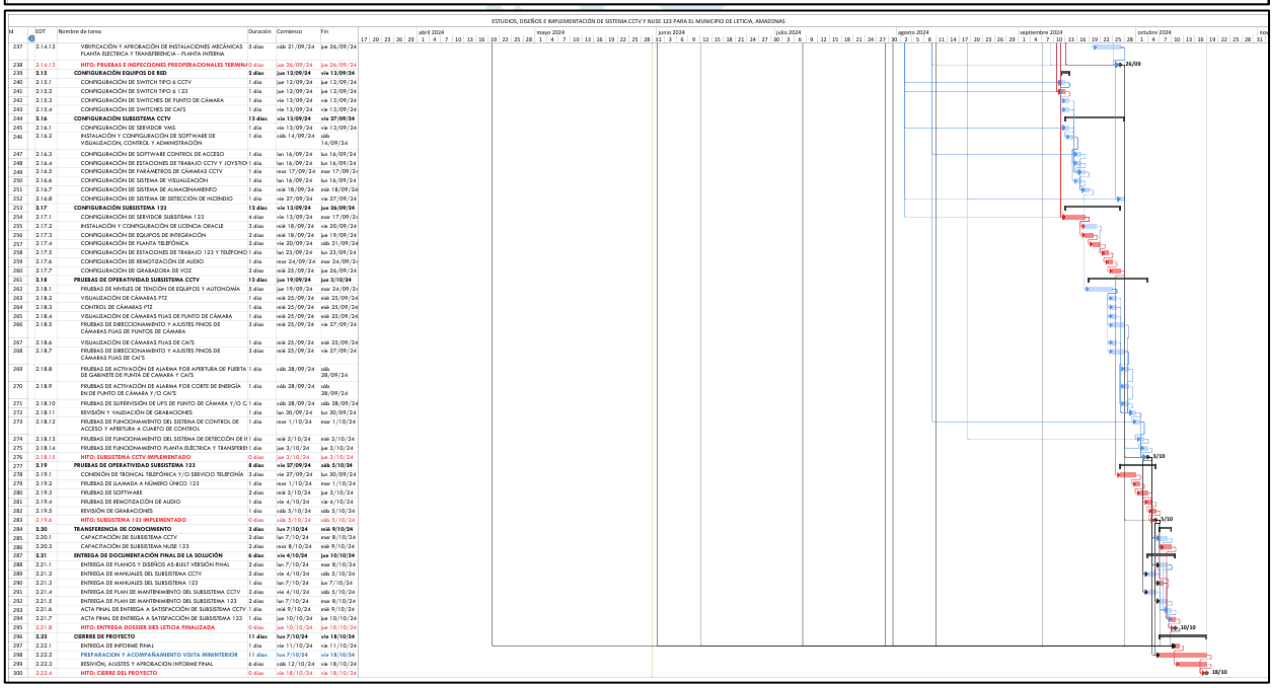
El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro N°775 de 2023 y a los funcionarios del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el 01 DE JUNIO DE 2024 y el 30 DE JUNIO DE 2024.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES

Culminada la fase I de los estudios y diseños, con la aprobación de todas las partes y surtido todos los trámites administrativos en los referentes a la formalización del cierre de esta fase, así como la autorización del inicio de operaciones, concertada finalmente el 30 de mayo de 2024, se realiza la actualización del cronograma de ejecución del proyecto, estableciendo los hitos de aprobación final de los estudios y diseños y la autorización para el inicio de las operaciones, teniendo en cuenta las recomendaciones y observaciones de la interventoría, tiempos para revisión y pruebas, visita del ministerio, capacitaciones y demás. A continuación, se presentan pantallazos del cronograma actualizado elaborado en la herramienta Microsoft Project, así:







Para ver el detalle del cronograma actualizado al plan de choque ver el ***ANEXO N°1 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE IMPLEMENTACION SIES LETICIA VF.pdf***.

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de JUNIO de 2024, se inicia con la ejecución del plan de choque para la fase II de implementación, se continua avanzando con las adquisiciones y transporte a sitio de los elementos, se realiza acompañamiento a la alcaldía de leticia en el proceso para el trámite del otrosi modificatorio al convenio marco 1340 de 2023, celebrado entre la nación- Ministerio del interior - fondo nacional de seguridad y convivencia ciudadana, FONSECON - con el municipio de leticia amazonas, conforme a los resultados obtenidos en la fase I de estudios y diseños y se avanza con el trámite de permisos de intervención sobre la vía nacional Leticia-Tarapacá, así como para . Así mismo, se continua con la preparación de las actividades de implementación y la logística para la operación en el municipio de Leticia. Se destacan las siguientes actividades y acciones desarrolladas en el presente periodo, presentadas de manera cronológica, así:

ADQUISICIONES:

- El día 16 de junio de 2024, el proveedor reporta la llegada a Leticia, por ruta fluvial por el rio amazonas, de los nueve (9) carretes de fibra óptica, cada uno de 4.000 metros, para un total de 36.000 metros de fibra, cubriendo los 31.200 metros calculados para la implementación del proyecto, y el adicional en reservas de stock en caso de posibles daños y para la postventa, con la respectiva marcación solicitada, conforme a las especificaciones mínimas requeridas.





Como se observa en la figura anterior, la marcación cumple con lo requerido en las especificaciones mínimas requeridas, visualizándose información referente al nombre del fabricante, fecha de fabricación, número de fibras y tipo de cable, el span y el número de contrato, así como el metraje.

- El día 16 de junio de 2024, se entregó en la bodega central de Data Link Smart Solutions SAS, el cable di fibra óptica como se muestra en las siguientes imágenes.





En el ***ANEXO N°2 - MP-LET-0032024 FIBRA OPTICA.pdf*** se observa la orden de compra que cubre las cantidades de fibra óptica requeridas por el proyecto.

- El día 21 de junio de 2024, se informa por parte del proveedor la llegada a la ciudad de leticia por vía aérea de los domos de empalme, ODFs, pigtails, placas de identificación para la fibra óptica, y posteriormente el día 26 de junio de 2024 fueron entregados en la bodega central para su revisión por parte de la interventoría el día 27 de junio.de 2024.



















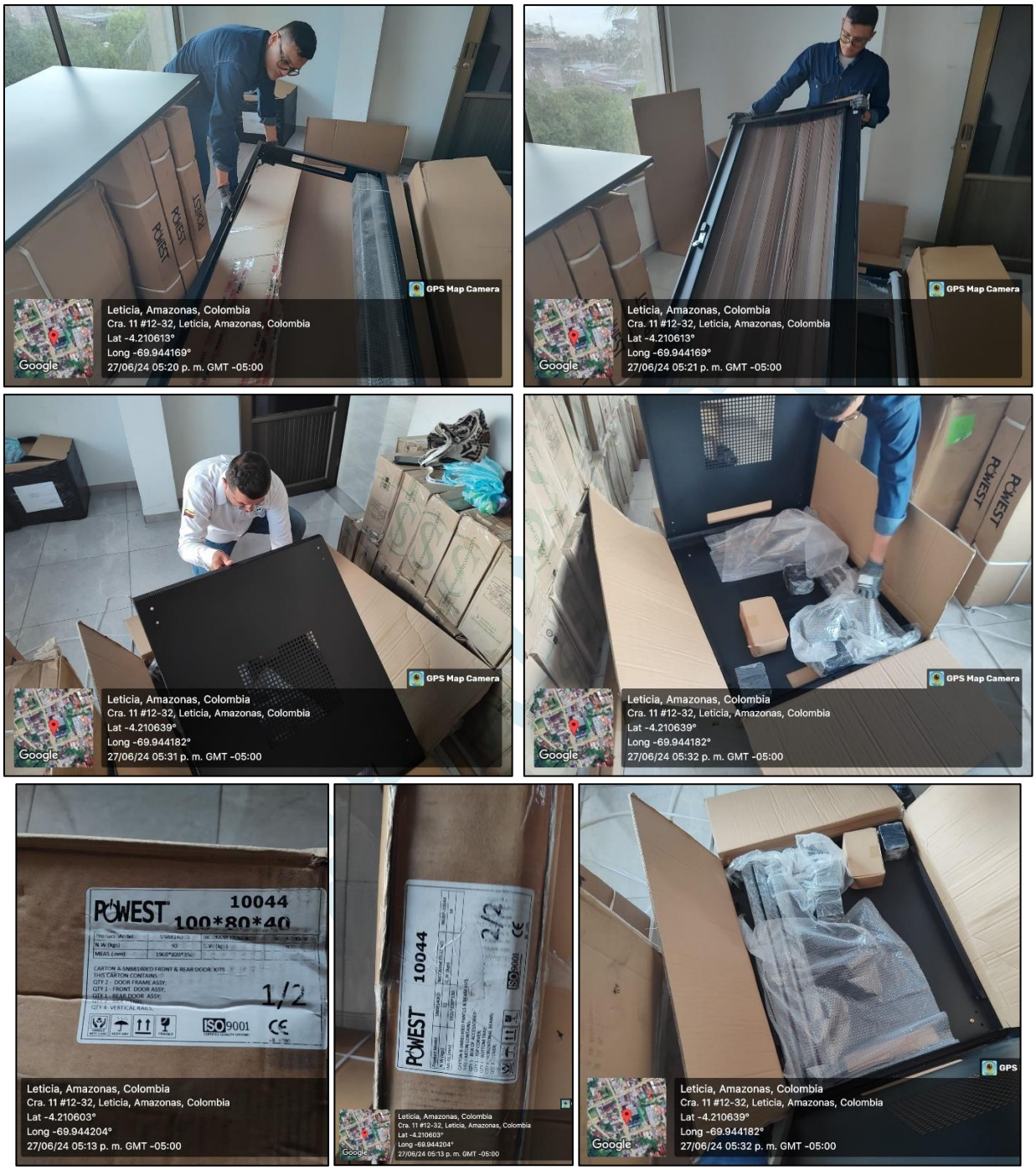


En el ***ANEXO N°3 - OC-32 HERRAJES Y ACCESORIOS FIBRA OPTICA.pdf*** muestra la orden de compra con las cantidades adquiridas, transportadas y validadas en sitio.

ITEM	MARCA	MEDIDA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	N/A	UNIDAD	N/A	HERRAJE DE SUSPENSION (CORNETA) 8-11 mm SPAM200	405
2	N/A	UNIDAD	N/A	HERRAJE DE RETENCION (HELICOIDAL) 10-11mm 70cmspan 200	1170
3	N/A	UNIDAD	N/A	CINTA BANDIT 1/2 ACERO INOX 201	60
4	N/A	UNIDAD	N/A	HEBILLAS 1/2	1800
5	N/A	UNIDAD	N/A	MARQUILLA PARA IDENTIFICACION DE FIBRA	850
6	N/A	UNIDAD	N/A	ODF ENSAMBLADO 24H SC/UPC	2
7	N/A	UNIDAD	N/A	CUBIERTA DOMO MECANICA 48*24 (MINI)	59
8	N/A	UNIDAD	N/A	TURCA DE OJO (HERRAJE TIPO TRIANGULO) CALIBRE1/4 ACERO GALVANIZADO	1170
9	N/A	UNIDAD	N/A	PATCHCORD MONOMODO DUPLEX LC/UPC SC/UPCLSZH 2mm *3mts	100

- El día 27 de junio de 2024 se realiza la verificación de los gabinetes de piso para el cuarto de equipos, en total tres (3) gabinetes a instalar en el cuarto de equipos, conforme a las cantidades del proyecto y las

fichas técnicas aprobadas por interventoría.



En el ***ANEXO N°4 - MP-LET-0072024 RACKS-UPS.pdf*** se observan los 3 gabinetes de piso adquiridos, junto con los detalles de la adquisición. Los gabinetes son marca POWEST, tal como se observa en las imágenes anteriores.

- El día 26 de junio de 2024, el proveedor indica el alistamiento y envío por vía aérea de la tubería y accesorios internos para los postes de fibra de conformidad con los diseños de detalle presentados y aprobados por la interventoría, y finalmente estos elementos llegan a la bodega central en Leticia-Amazonas el día 29 de junio de 2024

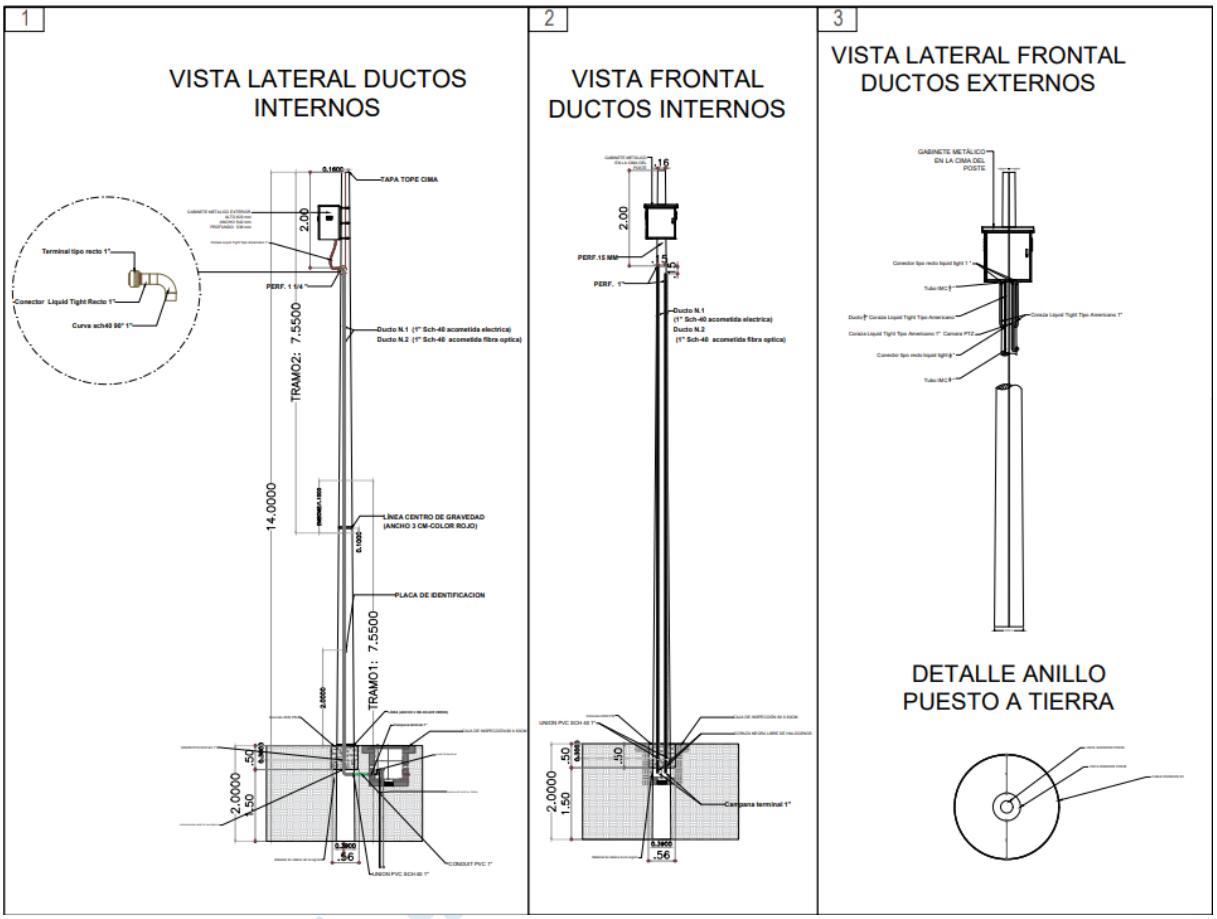







En el ***ANEXO N°5 - OC-74 TUBERIA Y ACCESORIOS POSTES.pdf*** se observan las cantidades de tubería y accesorios adquiridos, conforme a los diseños del proyecto.

El diseño con el detalle de los ductos internos se presenta en el ***ANEXO N°6 - 13.F DETALLES DE PUNTOS DE CAMARA ACTUALIZADO.pdf***



Lo anterior, teniendo en cuenta el comunicado emitido por el fabricante de los postes Ingal de occidente sas, autorizando las perforaciones en necesarios para la adaptación de los ductos internos solicitados por las especificaciones mínimas requeridas del proyecto (ver ***ANEXO N°7 - AUTORIZACION FABRICANTE PERFORACIONES POSTES.pdf***).

Para la validación del diseño anterior el día 20 de junio de 2024, se realizó demostración con un poste de pruebas a la interventoría de como se realizaría la instalación de los ductos internos.



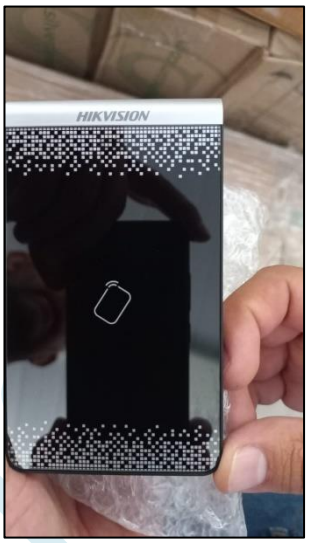


- El día 28 de junio de 2024, el proveedor en entrega en bodega central de leticia: cincuenta (50) cámaras PTZ; ocho (8) monitores industriales; dos (2) controles de acceso facial, cuarenta y tres (43) cámaras fijas; un (1) enrolador de tarjetas; un (1) servidor VMS; cuatro (4) joystick.









En el ***ANEXO N°8 - MP-LET-0012024 PTZ-FIJAS-MONITORES-JOYSTICK-CTROL ACCESO.pdf*** se observa la orden de compra donde se encuentran los elementos relacionados anteriormente, y otros ya solicitados, pero aún sin despachar por parte del proveedor.

Resumen de adquisiciones: A continuación, se presenta tabla con la trazabilidad de las adquisiciones de las cantidades aprobadas, por desembolsos del anticipo a través de la fiduciaria de occidente, así:

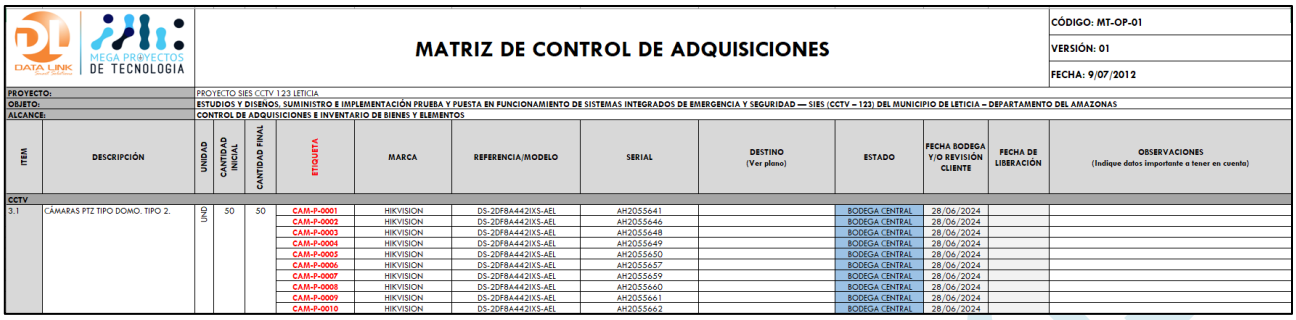
TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	WORK STATION OPERADORES CCTV Y 123	HP	1C4A7AA	12	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	OFFICE HOME AND BUSSINESS 2021 WORD-EXCEL - POWER POINT	MICROSOFT	T5D03487	12	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.1. CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	50	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.2. CÁMARAS FIJAS TIPO 1	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	40	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR	31.200	CABLES SUPERIIORES COLOMBIA SAS	BODEGA	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	CONTROLADORA DE VIDEO WALL	HIKVISION	DS-C30S-S11(V2)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO SALIDA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HO(V2)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO ENTRADA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HI(V2)	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	DECODIFICADOR 4K	HIKVISION	DS-6916UDI(B)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.9. MONITOR DE VISUALIZACIÓN	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	8	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.10. JOYSTICK DE OPERACIÓN	JOYSTICK DE OPERACIÓN	HIKVISION	DS-1600KI(B)	4	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	0.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.11. UPS 1.5KVA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	50	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.12. UPS 15 KVA	UPS 15 KVA	POWEST	POWEST 15KVA	1	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	ALMACENAMIENTO EN CLUSTER 24 RANURAS	HIKVISION	DS-A82024D(B)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	0.D.005	03/04/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	DISCO DURO	SEAGATE	EXOS 7E10 ST10000NM018B	34	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.15. SERVIDOR	SERVIDOR	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-Base/64Ch	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-1Ch	61	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-ACS-Base/2Door	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-SmartWall-Module	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-Service	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.1. POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	INGAL	14M X 750KGF	50	INGAL DE OCCIDENTE SAS	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	GABINETES DE POSTE/FACHADA	QUEST	CE-2719	50	DAGA S.A.	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	PLACA CON PROTECCIONES Y ELEMENTOS PARA GABINETE	N/A	N/A	50	SENSAR INGENERIA SA	PEDIDO	O.D.002	20/02/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.5. CORONAS ANTIESCALATORIAS	CORONAS ANTIESCALATORIAS	METALCO	MC-CA-18V-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6. BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	METALCO	MC-BMCD-1.5-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.9. GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	POWEST	NGBP-10044	3	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.11. CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	HIKVISION	DS-K1T673TDWX	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.12. SISTEMA DE APERTURA	ENROLADOR DE TARJETAS	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 2	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	3	SENSAR INGENERIA SA	BODEGA	O.D.004	12/03/2024

MATRIZ DE ADQUISICIONES

De conformidad con las adquisiciones hasta la fecha, se presenta la matriz de adquisiciones con los elementos principales, relacionando marcas, referencias o modelos, cantidades, seriales cuando aplique, una etiqueta de identificación, así como un campo para registrar su destino final de instalación, conforme a los puntos de intervención definidos en el proyecto, de igual forma, se registra el estado en el que se encuentra y la fecha de llegada a la bodega central y/o revisión por el cliente, finalmente la matriz cuenta con una celda de observaciones para registrar datos importantes a tener en cuenta para cada ítem de la matriz. La numeración

asignada a cada ítem guardará trazabilidad con las cantidades del contrato 775 de 2024. A continuación se muestra un pantallazo de la matriz.



MATRIZ DE CONTROL DE ADQUISICIONES

CÓDIGO: MT-OP-01
VERSIÓN: 01
FECHA: 9/07/2012

PROYECTO: PROYECTO SIES CCTV 123 LETICIA
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
ALCANCE: CONTROL DE ADQUISICIONES E INVENTARIO DE BIENES Y ELEMENTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	DESTINO (Ver plano)	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE	FECHA DE LIBERACIÓN	OBSERVACIONES (Indique datos importante a tener en cuenta)
CCTV													
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UND	50	50	CAM-P-0001	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055641		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0002	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055646		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0003	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055648		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0004	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055649		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0005	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055650		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0006	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055657		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0007	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055659		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0008	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055660		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0009	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055661		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0010	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055662		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		

De la matriz anterior se extraen los datos de los elementos principales adquiridos, trazables a las cantidades definitivas del proyecto, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UND	50	50	CAM-P-0001	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055641	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0002	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055646	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0003	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055648	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0004	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055649	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0005	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055650	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0006	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055657	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0007	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055659	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0008	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055660	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0009	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055661	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0010	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055662	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0011	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037406	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0012	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037436	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0013	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037450	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0014	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037452	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0015	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037459	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0016	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037463	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0017	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145491	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0018	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145498	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0019	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704639	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0020	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704643	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0021	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704644	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0022	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704647	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0023	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704648	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0024	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704651	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0025	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704662	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0026	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704663	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0027	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704664	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0028	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704665	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0029	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704666	BODEGA CENTRAL	28/06/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					CAM-P-0030	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704669	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0031	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704697	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0032	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704705	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0033	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704712	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0034	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704713	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0035	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704718	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0036	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704721	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0037	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704723	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0038	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704725	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0039	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	, AW6704726	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0040	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704727	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0041	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704728	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0042	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704729	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0043	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639741	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0044	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639755	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0045	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639805	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0046	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639808	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0047	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639809	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0048	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639810	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0049	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639814	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0050	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639818	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	40	CAM-F-0001	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800498	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0002	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800499	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0003	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800500	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0004	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800501	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0005	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800502	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0006	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800503	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0007	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800504	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0008	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800505	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0009	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800506	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0010	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800507	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0011	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800508	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0012	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800509	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0013	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800510	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0014	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800511	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0015	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800512	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0016	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800513	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0017	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800514	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0018	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800515	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0019	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800516	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0020	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800517	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0021	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800518	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0022	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800519	BODEGA CENTRAL	28/06/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					CAM-F-0023	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800520	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0024	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800521	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0025	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800522	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0026	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800523	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0027	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800524	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0028	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800525	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0029	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800526	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0030	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800527	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0031	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800528	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0032	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800529	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0033	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800530	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0034	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800531	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0035	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800532	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0036	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800533	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0037	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800534	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0038	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800535	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0039	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800536	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0040	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800537	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y ACCESORIOS	UND	31200	31200	FOM	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR v2	N/A	BODEGA CENTRAL	17/06/2024
3.7	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UND	8	8	MON-0001	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230357	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0002	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230358	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0003	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230364	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0004	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230365	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0005	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230404	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0006	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230405	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0007	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230406	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0008	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230415	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	4	JOY-0001	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529643	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					JOY-0002	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529644	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					JOY-0003	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529647	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					JOY-0004	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529649	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.9	UPS 1.5KVA	UND	50	50	UPS-0001	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950116	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0002	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950120	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0003	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950121	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0004	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950125	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0005	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950126	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0006	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870019	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0007	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870033	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0008	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870035	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0009	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870049	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0010	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870050	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0011	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870052	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0012	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870053	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					UPS-0013	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870054	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0014	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870058	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0015	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870060	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0016	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870066	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0017	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870125	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0018	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870131	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0019	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870142	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0020	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870144	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0021	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870145	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0022	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870065	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0023	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870056	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0024	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870051	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0025	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870055	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0026	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870042	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0027	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870043	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0028	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870038	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0029	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870041	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0030	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870047	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0031	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870040	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0032	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870045	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0033	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870062	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0034	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870063	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0035	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870064	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0036	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870044	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0037	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870048	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0038	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870039	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0039	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870036	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0040	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870046	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0041	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870037	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0042	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870057	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0043	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870138	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0044	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870137	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0045	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870136	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0046	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870060	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0047	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870132	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0048	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870133	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0049	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870140	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0050	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870135	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0051	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870141	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0052	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870139	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0053	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870134	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
3.10	UPS 15 KVA	UND	1	1	UPS-0001	POWEST EA 9915	NUOLT -7572	310027859dc9902100001	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
3.12	SERVIDOR	UND	1	1	SER-0001	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	30086983798	BODEGA CENTRAL	28/06/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
4.1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	50	50	POST-0001	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0002	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0003	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0004	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0005	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0006	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0007	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0008	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0009	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0010	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0011	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0012	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0013	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0014	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0015	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0016	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0017	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0018	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0019	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0020	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0021	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0022	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0023	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0024	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0025	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0026	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0027	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0028	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0029	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0030	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0031	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0032	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0033	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0034	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0035	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0036	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0037	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0038	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0039	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0040	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0041	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0042	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0043	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					POST-0044	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0045	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0046	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0047	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0048	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0049	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0050	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
4.7	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	50	GAB-0001	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0002	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0003	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0004	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0005	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0006	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0007	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0008	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0009	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0010	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0011	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0012	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0013	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0014	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0015	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0016	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0017	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0018	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0019	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0020	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0021	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0022	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0023	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0024	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0025	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0026	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0027	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0028	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0029	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0030	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0031	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0032	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0033	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0034	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0035	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0036	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					GAB-0037	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0038	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0039	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0040	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0041	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0042	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0043	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0044	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0045	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0046	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0047	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0048	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0049	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0050	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	50	COR-0001	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0002	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0003	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0004	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0005	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0006	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0007	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0008	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0009	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0010	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0011	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0012	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0013	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0014	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0015	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0016	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0017	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0018	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0019	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0020	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0021	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0022	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0023	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0024	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0025	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0026	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0027	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0028	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0029	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					COR-0030	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0031	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0032	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0033	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0034	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0035	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0036	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0037	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0038	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0039	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0040	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0041	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0042	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0043	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0044	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0045	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0046	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0047	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0048	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0049	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0050	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
4.4	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	50	50	BRA-0001	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0002	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0003	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0004	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0005	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0006	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0007	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0008	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0009	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0010	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0011	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0012	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0013	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0014	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0015	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0016	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0017	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0018	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0019	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0020	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0021	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0022	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					BRA-0023	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0024	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0025	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0026	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0027	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0028	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0029	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0030	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0031	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0032	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0033	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0034	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0035	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0036	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0037	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0038	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0039	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0040	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0041	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0042	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0043	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0044	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0045	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0046	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0047	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0048	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0049	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0050	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	3	RACK-0001	POWSET	NGBP 10044	N/A	BODEGA CENTRAL	27/06/2024
					RACK-0002	POWEST	NGBP 10044	N/A	BODEGA CENTRAL	27/06/2024
					RACK-0003	POWEST	NGBP 10044	N/A	BODEGA CENTRAL	27/06/2024
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	2	2	CAF-0001	HIKVISION	K1T673TDWX	AD6880438	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAF-0002	HIKVISION	K1T673TDWX	AD6880440	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UND UND	1	1	SA-0001	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	G35827555	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
6,1	KIT SEGURIDAD-CAMARA FIJA TIPO 1	UND	3	3	CAM-F-0041	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800538	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0042	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800539	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0043	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800540	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
6,1	KIT SEGURIDAD-UPS 1,5 KVA	UND	3	3	UPS-0051	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870141	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0052	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870139	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0053	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870134	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

La matriz de adquisiciones se presenta en el ***ANEXO N°9 – MATRIZ DE ADQUISICIONES SIES LETICIA.xlsx***.

La matriz anterior se encuentra trazable al presupuesto de cantidades definitivo, organizado en su modificación para el contrato 775 de 2024, conforme a las indicaciones del área jurídica de la alcaldía de Leticia, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1.1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLOBAL	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS					
2.1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	**$ 31.214.590,00**	**$ 374.575.080,00**
2.2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	UN	12	**$ 5.806.390,00**	**$ 69.976.680,00**
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	UN	1	**$ 57.170.316,00**	**$ 57.170.316,00**
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	**$ 36.211.924,00**	**$ 36.211.924,00**
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	**$ 19.330.807,00**	**$ 19.330.807,00**
2.8	SWITCH KVM	UN	1	**$ 7.182.300,00**	**$ 7.182.300,00**
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	**$ 10.639.880,00**	**$ 10.639.880,00**
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	**$ 1.094.519,00**	**$ 1.094.519,00**
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	**$ 1.062.200,00**	**$ 4.248.800,00**
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	**$ 1.956.450,00**	**$ 97.822.500,00**
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	**$ 35.743.200,00**	**$ 35.743.200,00**
3. EQUIPOS CCTV					
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50	**$ 17.023.500,00**	**$ 851.175.000,00**
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	**$ 5.900.120,00**	**$ 236.004.800,00**
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	**$ 36.232,00**	**$ 1.130.438.400,00**
3.4	SWITCH TIPO 1	UN	50	**$ 4.810.200,00**	**$ 240.510.000,00**
3.5	SWITCH TIPO 6	UN	1	**$ 35.743.200,00**	**$ 35.743.200,00**
3.6	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1	**$ 85.223.788,00**	**$ 85.223.788,00**
3.7	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8	**$ 24.834.359,00**	**$ 198.674.872,00**
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	**$ 6.092.565,00**	**$ 24.370.260,00**
3.9	UPS DE 1.5KVA	UN	50	**$ 5.211.492,00**	**$ 260.574.600,00**
3.10	UPS DE 15KVA	UN	1	**$ 59.021.172,00**	**$ 59.021.172,00**
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	**$ 10.341.887,00**	**$ 930.769.830,00**
3.12	SERVIDOR VMS	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1	**$ 48.516.369,00**	**$ 48.516.369,00**
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	**$ 13.178.300,00**	**$ 13.178.300,00**
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	1	**$ 18.366.395,00**	**$ 18.366.395,00**
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	**$ 3.672.337,00**	**$ 183.616.850,00**

4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
4.3	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
4.4	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
4.5	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UN	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
4.6	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
4.8	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
5. OBRAS CIVILES					
5.1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
6. OTROS					
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
7. ITEMS NUEVOS					
7.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
7.2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
7.4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.982.465.908,00

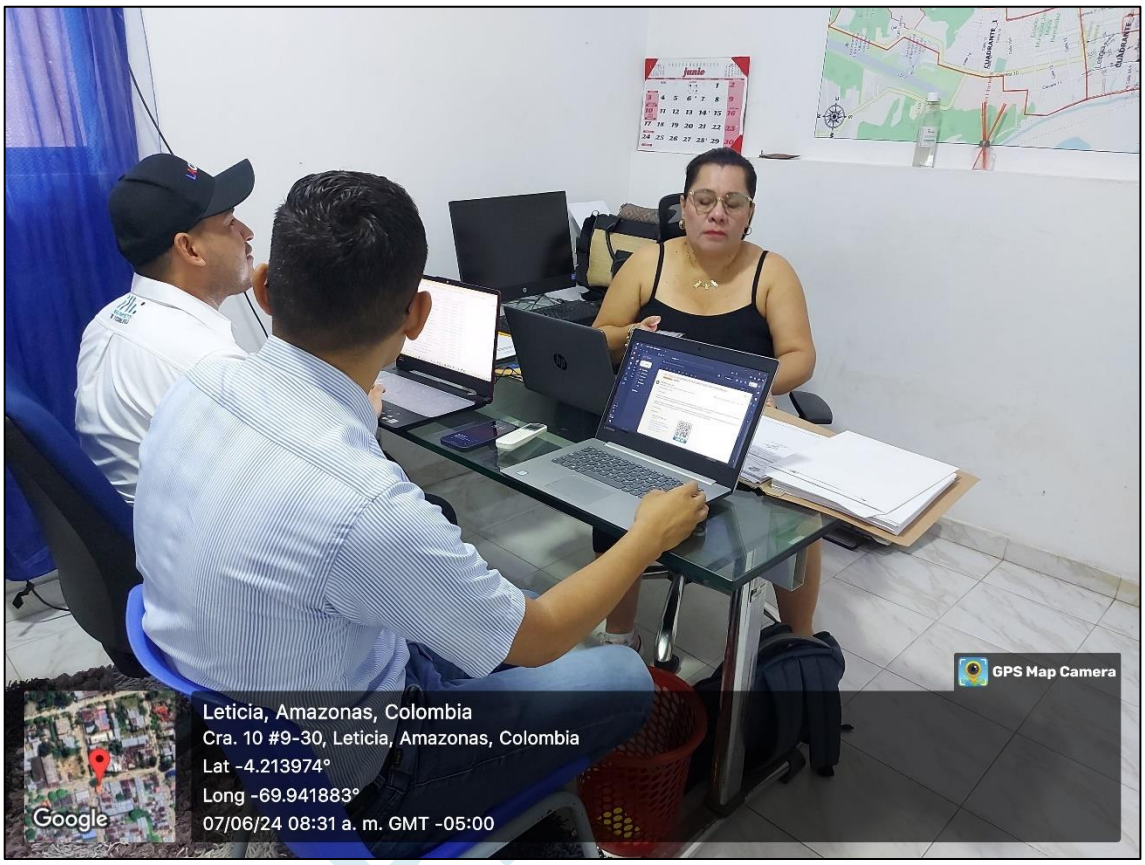
TRÁMITE MODIFICACIONES CONTRACTUALES

- El día 7 de junio de 2024, se realizó acompañamiento a la asesora jurídica del supervisor del proyecto (secretario de Gobierno de Leticia), para la estructuración del otrosi modificatorio N°2 del contrato 775 de 2023, conforme a los ajustes al proyecto resultado de la fase I de estudios y diseños del proyecto, en cuanto a cantidades, valor total y demás clausulas relacionadas con la anterior.

  Se realizó acompañamiento técnico para la estructuración de la justificación de la modificatoria al contrato en los formatos predefinidos por la alcaldía de Leticia, con el cual la secretaría de gobierno, como dependencia encargada de ejercer la supervisión al contrato 775 de 2023 y convenio marco 1340 de 2023 solicita a la secretaría jurídica las modificaciones requeridas.

  El trámite fue enviado por la secretaría de gobierno a la secretaría jurídica, y posteriormente se atendió

a las observaciones, requerimientos de información, aclaraciones requeridas por la asesora del supervisor del proyecto, y trasladadas por el área jurídica, para poder finalizar con este trámite. Trámite a corte 30 de junio aún está en curso.



Del documento definitivo se extrae el apartado del soporte técnico de la justificación de la modificatoria, para el cual se colaboró con la secretaría de gobierno y la interventoría en su estructuración, así:

SOPORTE TECNICO DE LA MODIFICACÍON
Que, el día 11 de diciembre de 2023 se suscribe el contrato de Obra Nº775 de 2023, entre el Municipio de Leticia y DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.– NIT 900.714.956-5. Que el plazo de ejecución del contrato se estableció por diez (10) meses. Que el valor inicial del contrato se estableció en SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS ($6.890.763.427,00). Que el día 19 de diciembre de 2023 se suscribió acta de inicio del contrato 775 de 2023. Que el día 27 de diciembre se suscribió OTROSI DEL CONTRATO No. 775 DE 2023, donde se modificó la CLÁUSULA TERCERA – FORMA DE PAGO, para corregir el valor en números y letras del anticipo el cual presentaba un error involuntario al momento de elaborar la minuta del contrato. Que mediante memorando fechado del día 29 de mayo de 2024 con referencia: "JUSTIFICACIÓN ADICIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES EN CONTRATO", presentado por parte de la INTERVENTORIA y radicado en la secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana, se solicita realizar el trámite respectivo para la suscripción de OTROSI MODIFICATORIO al contrato 775 de

2023, teniendo en cuenta las justificaciones presentadas en lo referente al cambio de las cantidades del proyecto y valor total del proyecto.

Que el secretario de Gobierno, como supervisor delegado, requiere mediante la presente el visto bueno a la oficina jurídica para adelantar trámites correspondientes al OTROSI MODIFICATORIO Nº2 de las cláusulas primera, segunda y tercera del Contrato Nº775 de 2023.

Que para el Contrato de Obra No 775/2023 cuyo objeto es "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E I MPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.", se requiere hacer la respectiva MODIFICACION en la CLÁUSULA PRIMERA – OBJETO, en lo referente al cuadro de cantidades, la CLÁUSULA SEGUNDA - VALOR DEL CONTRATO-, y la CLÁUSULA TERCERA.- FORMA DE PAGO del Contrato, quedando las demás estipulaciones sin modificación alguna.

Dando cumplimiento como lo regula la ley 80 de 1993, decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes de contratación estatal, como lo regula en la ley 1437 de 2011, así:

> ***LEY 1437 DE 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo" en su artículo 45, dice:***
>
> *En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección dará lugar a cambios en el sentido material de la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda.*

En consecuencia, se hace necesario **OTRO SI Nº2 MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA No. 775 DE 2023,** el cual se regirá por las siguientes Clausulas:

CLAUSULA PRIMERA: Modificar las siguientes cláusulas de. Contrato 775 de 2023, quedando así:
*…"**CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO.- CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.** Para lo cual el CONTRATISTA realizara los trabajos conforme a las condiciones contenidas en los pliegos de condiciones definitivos, estudio de conveniencia y justificación de la necesidad, propuesta presentada por el CONTRATISTA y cuadro que a continuación se detalla:*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1.1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLOBAL	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS					
2.1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	**$ 31.214.590,00**	**$ 374.575.080,00**
2.2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	UN	12	**$ 5.806.390,00**	**$ 69.976.680,00**
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	UN	1	**$ 57.170.316,00**	**$ 57.170.316,00**
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	**$ 36.211.924,00**	**$ 36.211.924,00**
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	**$ 19.330.807,00**	**$ 19.330.807,00**
2.8	SWITCH KVM	UN	1	**$ 7.182.300,00**	**$ 7.182.300,00**
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	**$ 10.639.880,00**	**$ 10.639.880,00**
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	**$ 1.094.519,00**	**$ 1.094.519,00**
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	**$ 1.062.200,00**	**$ 4.248.800,00**
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	**$ 1.956.450,00**	**$ 97.822.500,00**
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	**$ 35.743.200,00**	**$ 35.743.200,00**

3. EQUIPOS CCTV					
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
3.4	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
3.5	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
3.6	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
3.7	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
3.9	UPS DE 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
3.10	UPS DE 15KVA	UN	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00
3.12	SERVIDOR VMS	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
4.3	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
4.4	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
4.5	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UN	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
4.6	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
4.8	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
5. OBRAS CIVILES					
5.1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
6. OTROS					
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00

7. ITEMS NUEVOS					
7.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	**$ 106.009.646,00**	**$ 106.009.646,00**
7.2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	2	**$ 26.483.515,00**	**$ 52.967.030,00**
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	50	**$ 7.446.459,00**	**$ 372.322.950,00**
7.4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	24	**$ 2.860.297,00**	**$ 68.647.128,00**
TOTAL					**$ 6.982.465.908,00**

*…"**CLAUSULA SEGUNDA - VALOR DEL CONTRATO.-** Para todos los efectos legales, administrativos y fiscales el valor del presente contrato es SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS MCTE ($ 6.982.465.908,00)."…*

*…"**CLÁUSULA TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** El pago del presente contrato se realizará de la siguiente forma: un anticipo, correspondiente a la suma de MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00), previo perfeccionamiento del contrato y presentación de acta de inicio. El saldo restante, será pagado mediante pagos parciales hasta completar el 90% del valor total del contrato, incluidas modificaciones, de conformidad con los avances en la ejecución de las actividades previstas previa presentación de actas parciales y con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, acompañado del informe de actividades y ejecución, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. El restante 10% del recurso, será pagado junto con el acta de liquidación del contrato, adjuntando la documentación requerida incluyendo informe, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. Los pagos se realizarán por medio de la Tesorería Municipal de Leticia, a través de transferencia en línea a la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale, en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos municipales y de ley aplicables. En caso de terminación anticipada sólo habrá lugar al pago de los bienes y servicios efectivamente adquiridos y/o prestados/implementados, liquidados de acuerdo a los valores establecidos en el contrato. El MUNICIPIO no pagará ninguna suma de dinero al contratista mientras este no haya cumplido previamente con los requisitos de ejecución del contrato que se celebra. Buen manejo y correcta inversión del anticipo. (CONSTITUCION DE FIDUCIA O PATRIMONIO AUTONOMO PARA MANEJO DE ANTICIPO) Con base a lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) en los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir UNA FIDUCIA o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. Rendimientos del Anticipo: Los rendimientos que se generen patrimonio autónomo serán entregados al contratista como abono de los pagos pendientes. **NOTA.** Según lo señalado en la Guía para el manejo de anticipos mediante contrato de fiducia mercantil irrevocable G-MACFMI-01, en los pliegos de condiciones, la Entidad Estatal debe establecer los términos y condiciones de la administración del anticipo a través del patrimonio autónomo. La constitución del patrimonio autónomo para el manejo del anticipo no exime a la Entidad Estatal de exigir la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo. El Municipio podrá retener total o parcialmente cualquiera de los pagos pendientes a favor del Contratista, hasta donde sea necesario, para protegerse de pérdidas debidas a trabajos defectuosos no corregidos, a garantías no cumplidas, al pago de multas, pleitos, acciones legales o perjuicios imputables al Contratista. Cuando el motivo que originó la retención sea subsanado por el contratista, el Municipio hará la devolución de los pagos retenidos."…*

*…"**CLÁUSULA CUARTA.- CARGO PRESUPUESTAL.-** El valor del presente contrato se encuentra respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No:*

N° de certificado de disponibilidad presupuestal de vigencia futura	***Fecha de Expedición***	***Rubro***	***VALOR***
391	*09/02/2023*	*2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.47214.09.01.1.3.3.4.01*	*$794.478.925*
1813	*21/09/2023*	*2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.3.1.1.07*	*$1.938.297.772*
844	*11/04/2024*	*2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.01.1.3.1.1.07*	*$43.279.742*
844	*11/04/2024*	*2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.2.4.3.04*	*$ 5.172.997*

"…

CLAUSULA SEGUNDA.-Las demás clausulas no modificadas con el presente otrosí permanecerán vigentes.

En consecuencia, de acuerdo con lo esbozado se da cumplimiento con los trámites administrativos para continuar con el proceso en la oficina asesora jurídica para darle celeridad con la revisión y elaboración del OTRO SI N°2, para que se pueda surtir y reflejar en el aplicativo SECOP II.

- Por otro lado, el día 17 de junio de 2024, se presentó mediante correo electrónico, la solicitud de

modificación al convenio marco 1340 de 2023 del contrato derivado 775 de 2023, requiriendo la modificación al convenio, conforme a los resultados de la fase I de los estudios y diseños del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas (ver ***ANEXO N°10 - CORREO SOLICITUD PRORROGA CONVENIO DE CTO DERIVADO.pdf***).

La solicitud incluye un oficio con toda la justificación y explicación de las modificaciones solicitadas, las cuales se reflejan en una prorroga en tiempo y una adición en el valor total como se muestra a continuación:

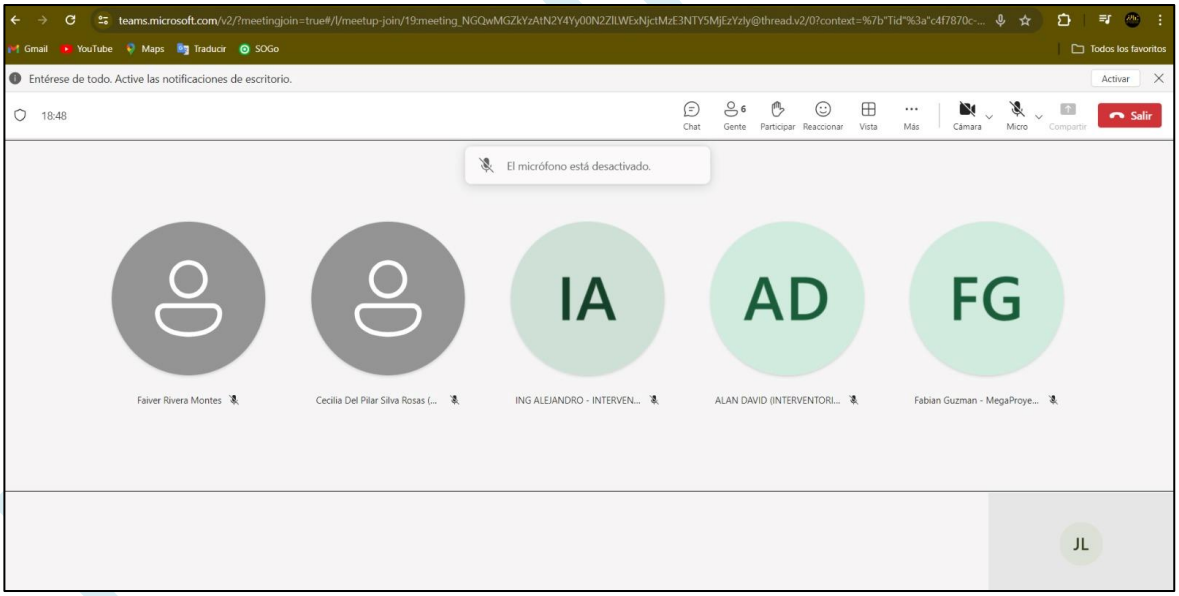
CONVENIO 1340 DE 2024	ANTES	DESPUES
FECHA DE FINALIZACIÓN	5 DE JULIO DE 2024	18 DE OCTUBRE DE 2024
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 7.322.954.554,00**	**$ 7.371.407.293,00**

CONTRATO 775 DE 2024	ANTES	DESPUES
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 6.890.763.427,00**	**$ 6.982.465.908,00**

En el ***ANEXO N°11 – OFICIO Y ANEXOS MODIFICACIÓN CONTRATO 775 Y CONVENIO 1340.pdf*** se puede ver el detalle del requerimiento, junto con toda la justificación y los respectivos anexos.

COMITÉS DE SEGUIMIENTO

- Durante el mes de junio de 2024, se realizaron los comités de seguimiento con la participación de las partes interesadas del proyecto los días 6 de junio de 2024, 14 de junio de 2024 y 21 de junio de 2024.



- De igual forma, se mantuvo permanente articulación con la interventoría al contrato, llevando a cabo reuniones y dialogo permanente, para la revisión de los avances del proyecto.

Nota: Las actas de los comités y reuniones son llevadas por la interventoría.

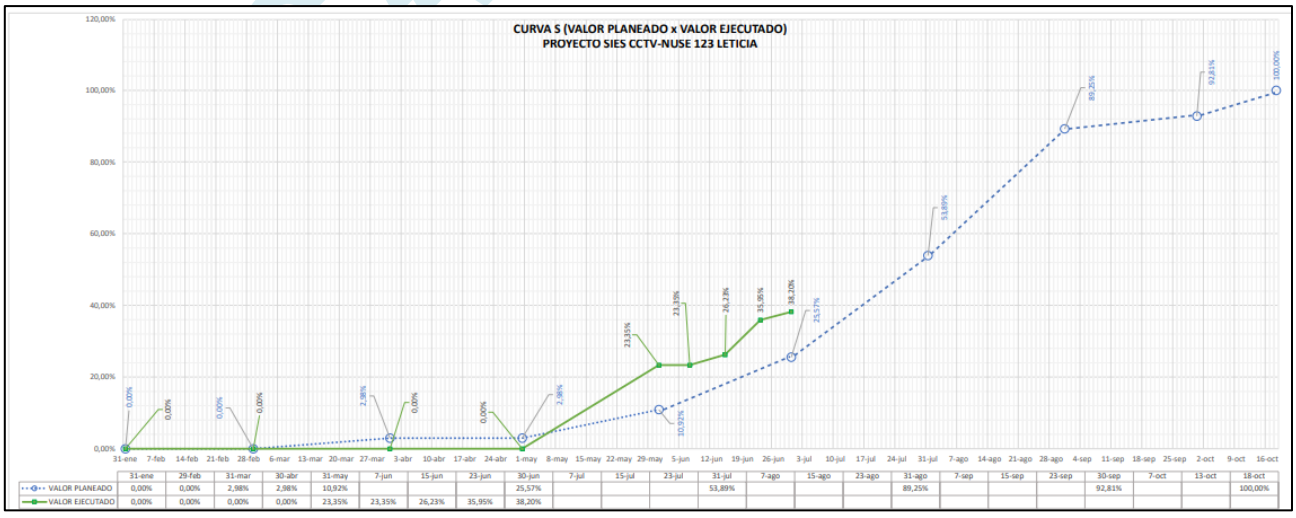
3.4. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S

Conforme a la matriz de seguimiento con el plan de choque aprobada por las partes, se presenta el avance acumulado a corte 30 de JUNIO de 2024, donde se registra el avance referente a las adquisiciones de los elementos adquiridos, relacionados en la siguiente tabla:

					ASIGNACIÓN PORCENTUAL DE ACUERDO CON SU PESO DE UNIDAD QUE REPRESENTA SU VALORACIÓN DEL AVANCE POR CADA ITEM					AVANCE ACUMULADO PARCIAL JUNIO - SEM 4						
										AVANCE (%)		38,20%	PERIODO:	30-jun		
	ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	TOTAL	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN	ACUMULADO POR PESO PORCENTUAL	CORTE FINANCIERO
Total Estudios y Diseños IVA incluido	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	100%					100%				100,00%	2,98%	$ 208.226.891,00
Fase II: fase implementación	16	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	60%	10%	20%	10%	100%	50	50			70,00%	8,53%	$ 595.822.500,00
	17	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	60%	10%	20%	10%	100%	40	40			70,00%	2,37%	$ 165.203.360,00
	18	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION	ML	31200	60%	10%	20%	10%	100%	31.200	31.200			70,00%	11,33%	$ 791.306.880,00
	22	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	60%	10%	30%	0%	100%	8	8			70,00%	1,99%	$ 139.072.410,40
	23	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	60%	10%	20%	10%	100%	4	4			70,00%	0,24%	$ 17.059.182,00
	24	UPS DE 2KVA	UND	50	60%	10%	20%	10%	100%	50	50			70,00%	2,61%	$ 182.402.220,00
	25	UPS DE 15KVA	UND	1	60%	10%	20%	10%	100%	1	1			70,00%	0,59%	$ 41.314.820,40
	27	SERVIDOR VMS	UND	1	60%	10%	20%	10%	100%	1	1			70,00%	1,00%	$ 69.862.750,30
	32	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	1,84%	$ 128.531.795,00
	33	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	0,21%	$ 14.467.110,00
	34	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	0,28%	$ 19.505.080,00
	37	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	60%	10%	30%	0%	100%	3	3			70,00%	0,12%	$ 8.329.633,20
	39	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	60%	10%	20%	10%	100%	2	2			70,00%	0,37%	$ 25.620.700,00
	48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	3,73%	$ 260.626.065,00

Las cantidades relacionadas en los avances tanto para las adquisiciones, como para la entrega en sitio en bodega, fueron validadas por la interventoría, tal como se detalló en el apartado "ADQUISICIONES" al inicio del numeral 3.3. Tal como se observa en la tabla anterior, cada elemento se registra en la matriz de seguimiento al plan de acción, con los respectivos pesos porcentuales financieros y peso porcentual de avance por adquisiciones.

De igual forma, se presenta gráficamente el comparativo entre el valor planeado y el valor ejecutado, mediante la curva S de seguimiento, así:



Como se observa, a corte 30 de JUNIO de 2024 se registra un avance del **38,20%** frente al 25,57% esperado, teniendo en cuenta que se logró un gran avance en las adquisiciones, da la gestión realizada por DATA LINK SMART SOLUTIONS para que los proveedores liberaran algunas cantidades y también realizando la gestión para un transporte aéreo más ágil. Para ver la Matriz de seguimiento diligenciada ver el ***ANEXO N°12 - MATRIZ SMTO PLAN CHOQUE Y CURVA S JUN 30.xlsx***). De igual forma se anexa el reporte general de avance y curva S (Ver ***ANEXO N°13 - SMTO PLAN DE CHOQUE Y CURVA S CORTE JUN 30.pdf***).

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Se presenta en la siguiente tabla, el balance financiero del contrato 775 de 2023 a la fecha, así:

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	2,98%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación,	**$ 6.774.239.017**	97,02%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.982.465.908**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	18,75%	**GIRADO (2/01/2024)**
SALDO	**$ 5.673.220.857**	81,25%	

Nota: Se tabla anterior se ajusta al presupuesto definitivo (ver numeral 3.3).

- Durante el mes de JUNIO, se realizó la solicitud de desembolso No. 006, afectando el rubro de estudios y diseños del plan de inversión, pagando un saldo restante al proveedor Janager SAS (***ANEXO N°14 - DESEMBOLSO 006.pdf***); se realizó la solicitud de desembolso No. 007 solicitando el reembolso de $20.000.000 afectando el rubro estudios y diseños del plan de inversión del anticipo disponible en el fieicomiso FID 3-18854, dado que DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS ejecutó a satisfacción los estudios y diseños (ver ***ANEXO N°15 - DESEMBOLSO 007.pdf***), dejando un saldo en este rubro a cobrar despues en una nueva solicitud de reembolso, teniendo en cuenta que era necesario esperar el reintegro de los recursos por el concepto del IVA exento en la adquisición de los postes, reintegro que se realizó finalmente el día 24 de junio de 2024, por parte de ingal de occidente por el concepto del IVA, el cual fue eximido por valor de $24.491.000 (ver ***ANEXO N°16 - SOPORTE DE DEVOLUCION IVA INGAL.pdf***).

  Luego se presenta el consolidado de los desembolsos realizados a la fecha con el detalle del rubro del plan de inversión del anticipo afectado, el numero de la orden de desembolso, proveedor al que se le realizó el desembolso y su respectivo número de NIT, cuenta de cobro o factura, valor desembolsado.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$42.500.000	VER INFORME ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$98.000.000	VER INFORME ENERO
		O.D. N°006	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	FACTURA JT-40	14/06/2024	$38.571.429	***ANEXO N°14 - DESEMBOLSO 006.pdf***
		O.D. N°007	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	20/06/2024	$20.000.000	***ANEXO N°15 - DESEMBOLSO 007.pdf***
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS,	$1.101.018.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	20/02/2024	$87.375.000	VER INFORME FEBRERO

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	$150.168.500	VER INFORME MARZO
		REINTEGRO	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	-$24.491.000	***ANEXO N°16 - SOPORTE DE DEVOLUCION IVA INGAL.pdf***
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	06/03/2024	$58.803.850	VER INFORME MARZO
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	06/03/2024	$34.093.500	VER INFORME MARZO
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	12/03/2024	$269.047.100	VER INFORME MARZO
		O.D. N°005	900284221-4	USA VIRTUAL MARKET SAS	FACTURA PROFORMA	03/04/2024	$436.464.170	VER INFORME ABRIL
		O.D. N°005	805022762-9	CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	PROFORMA 001	03/04/2024	$65.066.040	VER INFORME ABRIL
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$ 1.275.598.589**	
VALOR ANTICIPO							**$ 1.309.245.051**	
SALDO ANTICIPO							**$ 33.646.462**	

- Se presenta información a corte del mes de JUNIO de 2024 (última información disponible), donde se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $ 7,773.71 en el mes de junio, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia, cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogotá. (Ver ***ANEXO N°17 - PAGO RENDIMIENTOS JUNIO FID 3-18854.pdf***). A corte del 30 de JUNIO de 2024, se han reportado un acumulado de rendimientos del fideicomiso por valor de **$ 1.323.435,68**, tal como se observa en la siguiente tabla:

MES	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTE
ENERO	$ 521.263,35	Ver Informe del mes de enero
FEBRERO	$ 453.347,67	Ver informe del mes de febrero
MARZO	$ 311.398,01	Ver informe del mes de marzo
ABRIL	$ 18.177,87	Ver informe del mes de mayo
MAYO	$ 11.475,07	Ver informe del mes de mayo
JUNIO	$ 7,773.71	***ANEXO N°17 - PAGO RENDIMIENTOS JUNIO FID 3-18854.pdf***
TOTAL	**$ 1.323.435,68**	

- La Fiduciaria de Occidente S.A. envía informe mensual con corte al 30 DE JUNIO DE 2024 (Ver ***ANEXO N°18 - INFORME MENSUAL FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES JUN 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

  A continuación, se presenta tabla resumen resultado con corte al mes de JUNIO, con los desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208,226,891.00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42,500,000.00	9,155,462.00
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98,000,000.00	
			JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	14-jun-24	2024-006	38,571,429.00	
			DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	REEMBOLSO	20-jun-24	2024-007	20,000,000.00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		199,071,429.00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1,101,018,160.00	SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	20-feb-24	2024-002	87,375,000.00	24,491,000.00
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	150,168,500.00	
			DAGA S.A EN REORGANIZACION	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	58,803,850.00	
			METALCO COMUNICACIONES SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	34,093,500.00	
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	12-mar-24	2024-004	269,047,100.00	
			USA VIRTUAL MARKET SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	436,464,170.00	
			CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	65,066,040.00	
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	REINTEGRO	24-jun-24	2024-003	(24,491,000.00)	
					TOTAL RUBRO PAGADO		1,076,527,160.00	
GMF		-	Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562,052.59	270,257.52
			Banco de Occidente		22-feb-24	GMF	351,619.79	
			Banco de Occidente		8-mar-24	GMF	2,050,384.65	
			Data Link		26-mar-24	Reintegro	(2,030,000.00)	
			Data Link		1-abr-24	Reintegro	(3,021,900.00)	
			Banco de Occidente		5-abr-24	GMF	2,007,454.24	
			Banco de Occidente		8-may-24	GMF	90.08	
			Data Link		13-jun-24	Reintegro	(254,286.00)	
			Data Link		20-jun-24	Reintegro	(120,000.00)	
			Data Link		20-jun-24	Reintegro	(60,000.00)	
			Banco de Occidente		21-jun-24	GMF	244,327.13	
					TOTAL		(270,257.52)	
GASTOS BANCARIOS		-	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2,099.50	101,685.50
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11,050.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	IVA	1,387.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	Comisión	7,300.00	
			Banco de Occidente		8-mar-24	IVA	4,769.00	
			Banco de Occidente		8-mar-24	Comisión	25,100.00	
			Banco de Occidente		5-abr-24	IVA	3,505.50	
			Banco de Occidente		5-abr-24	Comisión	18,450.00	
			Banco de Occidente		8-may-24	IVA	693.50	
			Banco de Occidente		8-may-24	Comisión	3,650.00	
			Banco de Occidente		21-jun-24	IVA	3,781.00	
			Banco de Occidente		21-jun-24	Comisión	19,900.00	
					TOTAL		101,685.50	
VALOR DE ANTICIPO		1,309,245,051.00			SALDOS TOTALES		1,275,430,016.98	33,815,034.02

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados con recursos del Anticipo	1,323,435.68
Rendimientos Fondo de Reserva	78,236.70
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria y Gtos.	200,617.52
Saldo Aportes para gastos bancarios realizado por Fideicomitente	(168,572.02)
Total Rendimientos a Trasladar Entidad Estatal	(7,773.71)
Total Rendimientos Trasladados a Entidad Estatal con corte a junio 2024	1,315,661.97
Saldos Rubros Plan de Inversión.	33,815,034.02
Disponible Fiduciario	33,925,316.22

Los rendimientos mostrados generados con recursos del anticipo, corresponden a los rendimientos en la cuenta de ahorros y son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD – SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrará el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

Nota: Saldo recursos del anticipo $33.646.462 (El proveedor INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS reintegró a la cuenta del fideicomiso el valor de $24.491.000 el 24/06/2024) - Total ejecutado $1.275.598.589 (según ordenes de pago enviadas por el Fideicomitente) - Los saldos totales incluyen el saldo del aporte realizado por el fideicomitente para gastos bancarios por valor de $168.572,02.

Teniendo en cuenta que, en el informe del mes de abril no se pudo relacionar el informe mensual de la fiduciaria, dado que la fecha de su elaboración no había sido generado ni remitido por FIDUOCCIDENTE, y este fue enviado vía correo electrónico a la interventoría el día 27 de mayo de 2024, fecha en la se nos allego, se agrega al presente informe como anexo junto con el reporte de rendimientos para que hagan parte del expediente (Ver ***ANEXO N°18 - INFORME MENSUAL FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES JUN 2024.pdf***).

Nota: En la información relacionada anteriormente, ya se está teniendo en cuenta los rendimientos reportados en abril.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase II, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de JUNIO, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	100	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9469943144	$786.900	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
2	Consultor tecnológico	100	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	7933799462	$208.400	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
3	Ingeniero civil o arquitecto	50	ROBINSON DIAZ LOPEZ	78584136	$215.700	EPS SURA	COLFONDOS	ARL SURA	N.A
4	Ingeniero Eléctrico o electricista	40	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	17444201193	$190.600	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
5	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	20	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	9469943144	$208.000	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
6	Ingeniero residente	100	CHIRISTIAN HELI ALVAREZ	9469943144	$512.000	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA SEGUROS	ICBF SENA CAFAMAZ
7	Técnico de apoyo eléctrico	40	JUAN HARVIN SANTOS HERNANDEZ	9469943144	$208.000	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA	ICBF SENA CAFAMAZ
8	Técnico De Apoyo De F.O o Radioenlace	50	BREZNEVH LEONARDO CHIA	9469943144	$384.700	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM
9	Profesional de Seguridad Industrial y Medio Ambiental	10	ELIANE LETICIA GONZALEZ P	9469943144	$181.400	SANITAS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	ICBF SENA CAFAMAZ
10	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9469943144	$874.300	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
11	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9469943144	$437.200	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
12	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITCA	7933743300	$67.700	SANITAS	COLPENSIONES	SEGUROS DE VIDA COLPARIA SA	N.A
13	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9469887494	$378.100	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A.

Para más información, ver ***ANEXO N°19 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL JUNIO 2024.pdf***).

Nota: El personal relacionado en la tabla anterior incluye los ajustes solicitados en el mes anterior, aprobados por a interventoría, a partir del mes de junio.

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de JUNIO se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE IMPLEMENTACION SIES LETICIA VF.pdf***
- ***ANEXO N°2 - MP-LET-0032024 FIBRA OPTICA.pdf***
- ***ANEXO N°3 - OC-32 HERRAJES Y ACCESORIOS FIBRA OPTICA.pdf***
- ***ANEXO N°4 - MP-LET-0072024 RACKS-UPS.pdf***
- ***ANEXO N°5 -OC-74 TUBERIA Y ACCESORIOS POSTES.pdf***
- ***ANEXO N°6 - 13.F DETALLES DE PUNTOS DE CAMARA ACTUALIZADO.pdf***
- ***ANEXO N°7 - AUTORIZACION FABRICANTE PERFORACIONES POSTES.pdf***
- ***ANEXO N°8 - MP-LET-0012024 PTZ-FIJAS-MONITORES-JOYSTICK-CTROL ACCESO.pdf***
- ***ANEXO N°9 - MATRIZ DE ADQUISICIONES SIES LETICIA.xlsx***
- ***ANEXO N°10 - CORREO SOLICITUD PRORROGA CONVENIO DE CTO DERIVADO.pdf***
- ***ANEXO N°11 - OFICIO Y ANEXOS MODIFICACIÓN CONTRATO 775 Y CONVENIO 1340.pdf***
- ***ANEXO N°12 - MATRIZ SMTO PLAN CHOQUE Y CURVA S JUN 30.xlsx***
- ***ANEXO N°13 - SMTO PLAN DE CHOQUE Y CURVA S CORTE JUN 30.pdf***
- ***ANEXO N°14 - DESEMBOLSO 006.pdf***
- ***ANEXO N°15 - DESEMBOLSO 007.pdf***
- ***ANEXO N°16 - SOPORTE DE DEVOLUCION IVA INGAL.pdf***
- ***ANEXO N°17 - PAGO RENDIMIENTOS JUNIO FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO N°18 - INFORME MENSUAL FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES JUN 2024.pdf***
- ***ANEXO N°19 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL JUNIO 2024.pdf***

MEGAPROYECTOS

Villavicencio, 15 de agosto de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES **JULIO** DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION DEL CONTRATO 3
2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO 3
2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES 3
2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO 4
3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO 8
3.1. ALCANCE DEL INFORME 9
3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES 9
3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES 12
3.4. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S 40
4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO 42
4.1. FINANCIERO 42
4.2. ADMINISTRATIVO 46
4.3. JURIDICO 48
5. ANEXOS 48

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que la FASE 1 de estudios y diseños fue culminada a satisfacción, y actualmente nos encontramos en FASE II de implementación.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Se finalizaron los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)” del ministerio del interior, teniendo en cuenta las especificaciones mínimas requeridas en el contrato 775 de 2024, pliego de condiciones y demás documentos anexos del proceso, cumpliendo así con los entregables de la fase I de estudios y diseños. Para la fase de implementación se ha adelantado el proceso de adquisición y transporte de las cantidades del proyecto, y se han adelantado preparativos para la operación en campo(Ver numeral 3.3).
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase I de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso. De igual forma en la fase II de Implementación se ejecutan las actividades conforme a los entregables de los estudios y diseños, el presupuesto de cantidades definitivo y los requerimientos del proyecto en los pliegos de condiciones y documentos anexos.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

En el marco del contrato 775 de 2023, el presupuesto se cantidades definitivo, conforme a los resultados de la fase I de estudios y diseños, se muestra en la siguiente tabla, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1	Elaboración de estudios y diseños	GLB	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00
SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS - 123					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	$ 5.806.390,00	$ 52.257.510,00
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00
4	Grabadora de voz	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
5	Servidor Subsistema 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
6	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00
8	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
EQUIPOS CCTV					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00
3	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
4	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
5	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
6	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UND	0	$ 25.746.830,00	$ -
7	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS (CIDEO Y CONTROL) DE BACKBONE ONDAS MILIMETRICAS	UND	0	$ 67.587.450,00	$ -
8	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
9	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
10	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
11	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
12	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
13	UPS DE 1.5KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
14	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
15	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UND	0	$ 81.845.866,00	$ -
16	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
17	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
18	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
19	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
20	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
21	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	0	$ 5.120.616,00	$ -
2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
3	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS	UND	0	$ 2.365.470,00	$ -
4	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
5	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
6	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
7	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
8	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
9	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
10	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
11	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
12	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
13	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
14	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS					
1	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	**GL**	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
2	**ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL**	**GL**	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
ITEMS NUEVOS					
1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.982.465.908,00

Nota: En la tabla anterior, se muestran en relleno color amarillo, los ítems afectados, al final de la tabla se agregan los ítems nuevos que no estaban contemplados inicialmente.

En referencia a los entregables de la FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS, entregados en físico y digital, y aprobados conforme al Anexo 24D del Ministerio del Interior, especificaciones mínimas requeridas, pliegos y demás documentos anexos al proceso, los cuales están disponibles para todas las partes interesadas en la carpeta de Google drive "**ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA**", con el siguiente link de acceso: https://drive.google.com/open?id=1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuylpi-M&usp=drive_fs. De igual forma, hacen parte del expediente del proyecto entregado al ministerio del interior.

Para la FASE II - IMPLEMENTACIÓN, el ministerio del interior tiene definido el "FORMATO ENTREGABLES MÍNIMOS IMPLEMENTACIÓN - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) ANEXO 24 E", para la cual se crea la carpeta compartida "**ENTREGABLES FASE II IMPLEMENTACIÓN - SIES LETICIA"**, con el link de acceso: https://drive.google.com/drive/folders/1fMJxD2oUV7k5BxdC6rbn6KUxZl23GVMl?usp=sharing

A continuación, se presenta una tabla de seguimiento a los entregables, con su estado y/o aplicación, y un link de acceso a la carpeta contenedora del entregable:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	LINK
1.1	**Actas generadas en la implementación**	Bitácora de implementación	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1YApguf2xjPLMivUWdfNASqymfOy_AfQe&usp=drive_fs
1.2	**Actas generadas en la implementación**	Acta de recibo final del Municipio	SIN INICIAR	
1.3	**Actas generadas en la implementación**	Actas comité técnico y de coordinación	EN CURSO	
1.4	**Actas generadas en la implementación**	Actas de recibo final del Ministerio	SIN INICIAR	
1.5	**Actas generadas en la implementación**	Pólizas todo Riesgo	SIN INICIAR	
1.6	**Actas generadas en la implementación**	Informe final	SIN INICIAR	
1.7	**Actas generadas en la implementación**	Consolidado actas por municipio y a nivel central	EN CURSO	
1.8	**Actas generadas en la implementación**	Actas Mininterior	SIN INICIAR	
1.9	**Actas generadas en la implementación**	Registro fotográfico por proyecto	EN CURSO	
2.1	**Adecuación física civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Alcances y descripción de la adecuación física ejecutada en el CCM, cuarto de equipos, Nodos, CAI´s y punto de visualización	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1p_MLarZz_arnGufbbtin66heaAE_corg&usp=drive_fs
2.2	**Adecuación física civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Fichas técnicas de materiales civiles (nuevos utilizados)	EN CURSO	
2.3	**Adecuación física civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Certificados de la obra civil	EN CURSO	
3.1	**Sistema térmico**	Cálculo de carga térmica de los equipos instalados en cada sitio	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1Chqau1kxwPRamX3B2ze-uPeuT_4iVoDy&usp=drive_fs
3.2	**Sistema térmico**	Plano de ubicación de equipos instalados y existentes (incluye ductería).	FINALIZADA	
3.3	**Sistema térmico**	Plano eléctrico de conexión de los equipos de aire acondicionado instalados y existentes	FINALIZADA	
3.4	**Sistema térmico**	Plano de ubicación de desagües instalada	FINALIZADA	
4.1	**Sistema eléctrico final**	Planos de la ubicación de la subestación instalada o modificada o tableros impactados, donde se muestre los detalles de rutas de canalizaciones especificando conductor, ductos o tuberías, registros	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1rsd5CvQnmRByI8H-1RDo-8-nWj4ryDN-&usp=drive_fs
4.2	**Sistema eléctrico final**	Cuadro de cargas instalado	SIN INICIAR	
4.3	**Sistema eléctrico final**	Diagrama unifilar instalado	SIN INICIAR	
4.4	**Sistema eléctrico final**	Distribución de redes eléctricas en el CCTV	SIN INICIAR	
4.5	**Sistema eléctrico final**	Registro fotográfico de componentes eléctricos	SIN INICIAR	
4.6	**Sistema eléctrico final**	Diseño eléctrico con las modificaciones realizadas	SIN INICIAR	
4.7	**Sistema eléctrico final**	Sistema de Puesta a tierra definitivo (planos record, informe de medidas de SPT en puntos de cámara, nodos, punto de visualización y CCM)	SIN INICIAR	
4.8	**Sistema eléctrico final**	Plan Cuadro de marquillado donde se especifique nombre o número tablero, circuito, y consecutivo de la salida eléctrica. (registro fotográfico)	SIN INICIAR	
4.9	**Sistema eléctrico final**	Formato de control de cableado	SIN INICIAR	
4.10	**Sistema eléctrico final**	Fichas técnicas materiales eléctricos instalados	SIN INICIAR	
4.11	**Sistema eléctrico final**	Certificación de elementos eléctricos instalados	SIN INICIAR	
4.12	**Sistema eléctrico final**	Certificación de cableado estructurado	SIN INICIAR	
4.13	**Sistema eléctrico final**	Autodeclaración o Certificación RETIE para instalaciones donde aplique y autocertificaciones	SIN INICIAR	
5.1	**Diseños en 2D y 3D**	Planos 2D de cada NODO, punto de visualización y CAI (detalle de entrada de fibra y cortes que muestran los equipos instalados)	FINALIZADA	https://drive.google.com/open?id=1cIKKTsu0Q_mGl4S3hfGkkzHVvlpoGn06&usp=drive_fs
5.2	**Diseños en 2D y 3D**	Planos 2D hidráulicos y arquitectónicos con detalles de puertas, aires acondicionados, piso, techo y todas las áreas intervenidas en CCM y cuarto de equipos con cortes que muestran los equipos instalados)	SIN INICIAR	

MEGAPROYECTOS

5.3	**Diseños en 2D y 3D**	Planos 3D definitivo CCM, cuarto de equipos, punto de visualización, nodos y CAI´s intervenidos	SIN INICIAR	
5.4	**Diseños en 2D y 3D**	Render en 3D CCM, cuarto de equipos y punto de visualización definitivo. (recorrido virtual)	FINALIZADA	
6.1	**Detalle del tendido de Fibra óptica**	Planos de la topología de red definitiva: detalle del tendido de FO (en formato KMZ y AutoCAD) y topología de red por puntos de concentración	FINALIZADA	https://drive.google.com/open?id=18FaO7QAXcbq_K_GiarNEpA33NcXdNO7m&usp=drive_fs
6.2	**Detalle del tendido de Fibra óptica**	Cartera de postes definitiva	SIN INICIAR	
7.1	**Site Survey**	Site survey de puntos de cámaras definitivo	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=185HoB70-_58Mx04qM6fe-jIIM1ctsRiV&usp=drive_fs
7.2	**Site Survey**	Formato de canalizaciones definitivo para puntos de cámara Según lo instalado. Indicar cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida	SIN INICIAR	
7.3	**Site Survey**	Inventario de los equipos instalados con sitio de ubicación e IP	SIN INICIAR	
8.1	**Permisos adquiridos**	Todos los permisos contemplados	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1UYZLJF8GV0IR-KkaGnYWah_KctBl4ukG&usp=drive_fs
8.2	**Permisos adquiridos**	Recibo a satisfacción de cada una de obras realizadas en la fase de implementación certificada por el responsable del área que emitió el permiso	SIN INICIAR	
8.3	**Permisos adquiridos**	Paz y salvo de escombrera	N/A	
8.4	**Permisos adquiridos**	Paz y salvo de recepción de desechos sólidos y tóxicos	N/A	
9.1	**Presupuesto detallado del proyecto**	Presupuesto definitivo firmado	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=142szFsDz7NoRJqbsce5Tt42VqcsutLMd&usp=drive_fs
9.2	**Presupuesto detallado del proyecto**	Cuadro de cantidades finales	EN CURSO	
9.3	**Presupuesto detallado del proyecto**	APU Finales firmados de todos los ítems.	EN CURSO	
10.1	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos**	Informe enlaces inalámbricos instalados. (carta de responsabilidad).	N/A	https://drive.google.com/open?id=1CTlhuCmNWxE_d0e0VXiMkE3DSnbXql_b&usp=drive_fs
11.1	**Topología de red**	Pruebas de OTDR carretes - Prueba de fibra	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1h2yKt9NMCYcWhF7ppNsMzjxlNJ6WYpKR&usp=drive_fs
11.2	**Topología de red**	Planos de topología de red definitiva	EN CURSO	
11.3	**Topología de red**	Carta de empalmes	SIN INICIAR	
11.4	**Topología de red**	Pruebas de OTDR de anillos y ramales	SIN INICIAR	
12.1	**Especificaciones técnicas de la solución**	Diagrama de toda la solución CCTV (mínimo debe contener sistema de grabación, estaciones de trabajo, impresora, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado, planta, UPS, radio enlaces y nodos)	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=13QUPxlJfyiZmh1iJoj1kAG6jbdlu8qjR&usp=drive_fs
12.2	**Especificaciones técnicas de la solución**	Plano de control de acceso	FINALIZADA	
12.3	**Especificaciones técnicas de la solución**	Nodos (detalle conexión eléctrica y rack de comunicación)	N/A	
12.4	**Especificaciones técnicas de la solución**	Punto de visualización (detalle conexión eléctrica y rack de comunicación)	N/A	
12.5	**Especificaciones técnicas de la solución**	Integración, visualización y grabación. Seguridad CAIs (detalle conexión eléctrica y rack de comunicaciones)	SIN INICIAR	
12.6	**Especificaciones técnicas de la solución**	Diagrama de bloques del sistema (CCTV, CCTV-LAN+WAN, CCTV CENTRO DE CONTROL)	SIN INICIAR	
12.7	**Especificaciones técnicas de la solución**	Detección de incendio que incluya la ubicación de todos los elementos	SIN INICIAR	
12.8	**Especificaciones técnicas de la solución**	Mobiliario	SIN INICIAR	
12.9	**Especificaciones técnicas de la solución**	Diagrama del videowall	SIN INICIAR	
12.10	**Especificaciones técnicas de la solución**	Diagrama de iluminación	SIN INICIAR	
12.11	**Especificaciones técnicas de la solución**	Típicos de instalación (ingreso del cableado al rack, ingreso cableado videowall) y otros según las particularidades de cada proyecto	SIN INICIAR	
12.12	**Especificaciones técnicas de la solución**	Punto de cámara con dimensiones (poste, acometida, cámaras instaladas, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria, gabinete de equipos y radio enlace)	SIN INICIAR	

12.13	**Especificaciones técnicas de la solución**	Sistema de puesta a tierra en punto de cámara, axonometría, diseños de registros y otros complementarios	SIN INICIAR	
12.14	**Especificaciones técnicas de la solución**	Plano de distribución de equipos en RACK	FINALIZADA	
12.15	**Especificaciones técnicas de la solución**	Matriz de evacuación	SIN INICIAR	
12.16	**Especificaciones técnicas de la solución**	Fichas técnicas de equipos y componentes instalados	SIN INICIAR	
13.1	**Protocolo de pruebas y Demos**	Resultado de protocolos de prueba CCTV ejecutados (se debe realizar como mínimo las pruebas de: sistema de grabación, sistema de visualización, sistema contra incendio, sistema de iluminación, sistema de refrigeración	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1Un_6XQoubLMXw3opwiDj_Nmzg1MXqD15&usp=drive_fs
13.2	**Protocolo de pruebas y Demos**	Resultado protocolos de prueba al sistema LPR y/o analítica instalada	N/A	
13.3	**Protocolo de pruebas y Demos**	Resultado protocolos verificación de SPT ejecutado	SIN INICIAR	
13.4	**Protocolo de pruebas y Demos**	Resultado protocolos verificación de obras en calle ejecutado.	SIN INICIAR	
13.5	**Protocolo de pruebas y Demos**	Demos y laboratorios realizados (incluye registro fotográfico)	SIN INICIAR	
13.6	**Protocolo de pruebas y Demos**	Prueba de autonomía de las UPS (instaladas o intervenidas)	SIN INICIAR	
13.7	**Protocolo de pruebas y Demos**	Prueba de autonomía de planta eléctrica (instalada o intervenida)	SIN INICIAR	
14.1	**Capacitación.**	Plan y documentación capacitación a nivel administrativo	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=15-8mEuUjAKQG2q1qEpGN_nBJ96-p20kd&usp=drive_fs
14.2	**Capacitación.**	Plan y documentación capacitación a nivel de operadores	SIN INICIAR	
14.3	**Capacitación.**	Plan y documentación capacitación internacional	SIN INICIAR	
14.4	**Capacitación.**	Certificados de los ítems 14.1, 14.2 y 14.3	SIN INICIAR	
15.1	**Gerencia de proyectos.**	Acta de constitución del proyecto	FINALIZADA	https://drive.google.com/open?id=14L-xEPgK3oMpzzNS2nk4WLJcOUd1gMQ7&usp=drive_fs
15.2	**Gerencia de proyectos.**	Plan de gestión del proyecto	EN CURSO	
15.3	**Gerencia de proyectos.**	Plan de gestión del alcance, Tiempo, calidad, recurso humano, comunicaciones, riesgos, adquisiciones, interesados	EN CURSO	
15.4	**Gerencia de proyectos.**	Lecciones aprendidas (recopilación final)	EN CURSO	
15.5	**Gerencia de proyectos.**	Cronograma de verificación y entrega por municipio	EN CURSO	
15.6	**Gerencia de proyectos.**	Planes de acción implementados con asignación de recursos	EN CURSO	
15.7	**Gerencia de proyectos.**	Gerente de proyecto - gerentes locales e ingenieros residentes	EN CURSO	
15.8	**Gerencia de proyectos.**	Matriz de concentración	EN CURSO	
15.9	**Gerencia de proyectos.**	Formato certificado altura y CONTE por actividad (mensual)	EN CURSO	
15.10	**Gerencia de proyectos.**	Plan de manejo ambiental	EN CURSO	
15.11	**Gerencia de proyectos.**	Consolidado de aportes a seguridad social y parafiscales	EN CURSO	
15.12	**Gerencia de proyectos.**	Control de personal	EN CURSO	
16.1	**Certificados y manuales.**	Certificado de suministro de partes y repuestos	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1ndjpH_NrDE7FS1ppddfKB08RxqOK-9ke&usp=drive_fs
16.2	**Certificados y manuales.**	Certificado de licenciamiento de software	SIN INICIAR	
16.3	**Certificados y manuales.**	Certificado de todos los equipos de medida utilizados	SIN INICIAR	
16.4	**Certificados y manuales.**	Manual de operación de equipos	SIN INICIAR	
16.5	**Certificados y manuales.**	Manual aplicativo WEB (link, lista de usuarios y contraseñas)	SIN INICIAR	
17.1	**Mantenimiento**	Protocolo de intervención de terceros del sistema (equipos y fibra óptica, para futuras ampliaciones)	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1gm4xh92QKv03EYEee0oExkvm1Zz3EHIb&usp=drive_fs
17.2	**Mantenimiento**	Protocolo de mantenimiento	SIN INICIAR	
17.3	**Mantenimiento**	Cronograma de mantenimiento	SIN INICIAR	
17.4	**Mantenimiento**	Formato de mantenimiento preventivo	SIN INICIAR	
17.5	**Mantenimiento**	Formato de mantenimiento correctivo	SIN INICIAR	

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto

para los estudios y diseños, e implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

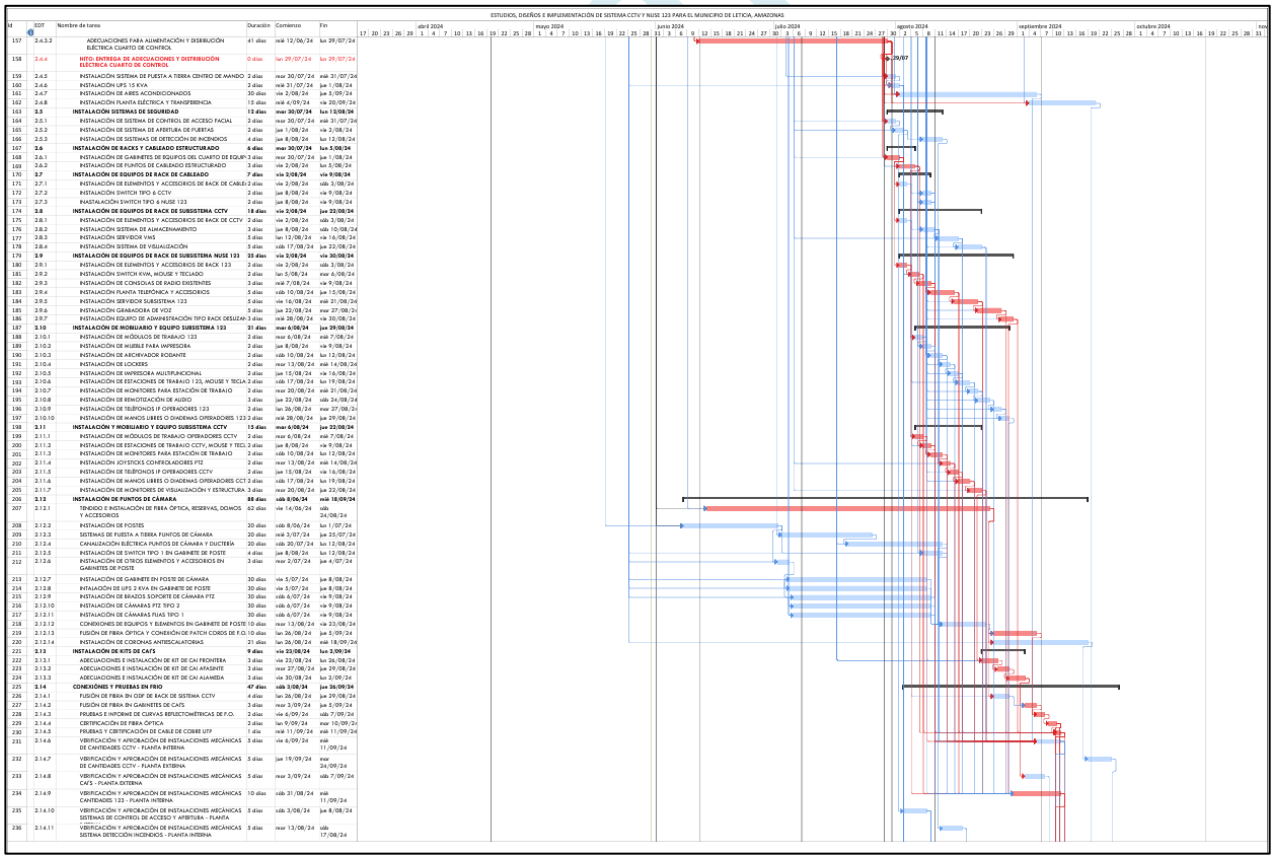
3.1. ALCANCE DEL INFORME

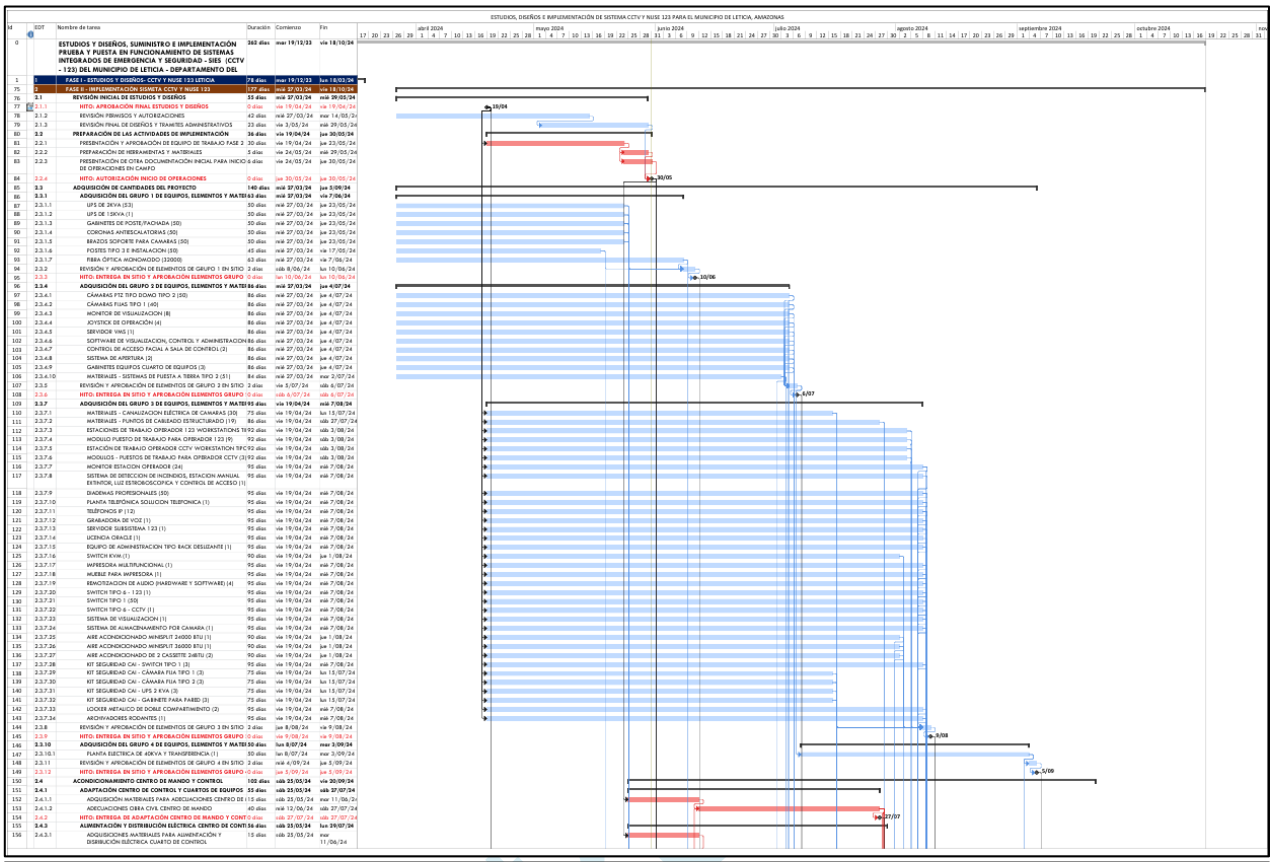
El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro N°775 de 2023 y a los funcionarios del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el 01 DE JULIO DE 2024 y el 31 DE JULIO DE 2024.

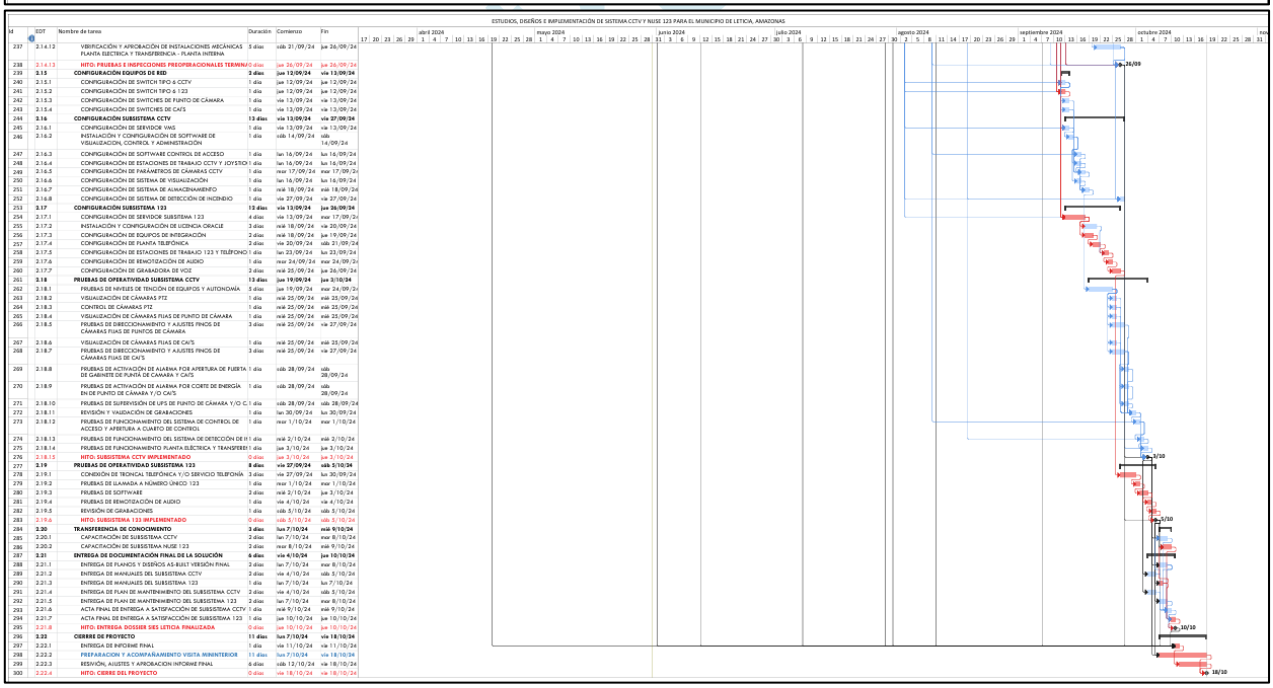
3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

La última versión del cronograma de actividades fue presentado al cierre de la fase I de los estudios y diseños, surtido el trámite de aprobación de sus entregables, por las partes interesadas, y tras la firma del acta de autorización de inicio de actividades de operación en campo, ajustado al nuevo presupuesto de cantidades, los diseños e ingeniería de detalle final aprobada, así como a los plazos contractuales y las condiciones del lugar de ejecución, en el marco del convenio marco 1340 de 2023 y el contrato derivado 775 de 2023, para la implementación del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 en Leticia-Amazonas.

A continuación, se presentan pantallazos del cronograma actualizado elaborado en la herramienta Microsoft Project, así:







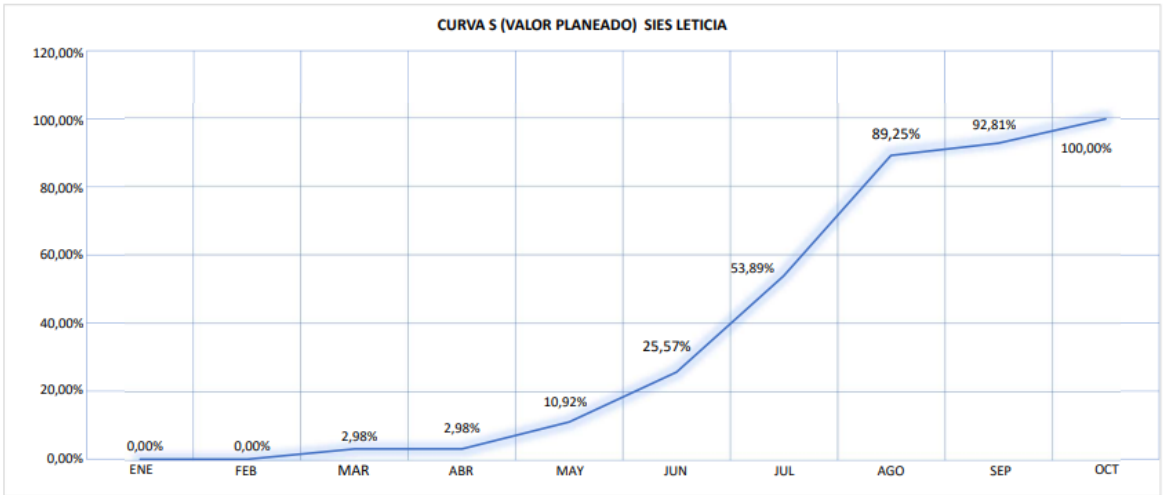
Para ver el detalle del cronograma actualizado al plan de choque ver el ***ANEXO N°1 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE IMPLEMENTACION SIES LETICIA VF.pdf***.

De igual forma se estable el plan de choque mensualizado alineado al cronograma propuesto, con cortes mensuales de avance, para su seguimiento y control, aprobado por interventoría, municipio de Leticia y Ministerio del Interior. A continuación, se presenta un pantallazo de la tabla para el valor planeado de las metas mensuales, conforme a las cantidades del proyecto, así como la curva S de planeación:

PLAN DE CHOQUE CON PLANIFICACIÓN DE AVANCE X VALOR GANADO

PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA-AMAZONAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VR/UNIT	VR/TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA-AMAZONAS					$ 6.982.465.908,00	0,00%	0,00%	2,98%	2,98%	10,92%	25,57%	53,89%	89,25%	92,81%	100,00%
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00	0,00%	0,00%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,62%	4,02%
2	MÓDULOS- PUESTOS DE TRABAJO 123	UND	9	$ 3.806.390,00	$ 32.257.510,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,75%	0,75%
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA + TEL IP	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%	0,82%
4	Grabadora de voz	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	1,43%
5	Servidor Subsistema 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	1,43%
6	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0,47%
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,28%
8	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,10%
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,15%
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,06%
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,40%	1,40%
13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,46%	0,51%
14	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,21%	1,34%
15	MÓDULOS- PUESTOS DE TRABAJO CCTV	UND	3	$ 3.806.390,00	$ 17.419.170,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
16	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,24%	10,97%	12,19%
17	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,82%	3,04%	3,38%
18	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSIÓN	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,54%	12,89%	13,93%	14,57%	16,19%
19	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.300,00	$ 240.510.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,10%	3,10%	3,44%
20	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,46%	0,46%	0,51%
21	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,10%	1,10%	1,22%
22	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,99%	2,85%	2,85%	2,85%
23	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,31%	0,31%	0,35%
24	UPS DE 2KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,24%	2,61%	3,13%	3,36%	3,36%	3,73%
25	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,51%	0,59%	0,59%	0,76%	0,76%	0,85%
26	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,00%	12,00%	13,33%
27	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	1,29%	1,29%	1,43%
28	SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,49%	0,49%	0,63%	0,69%
29	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,17%	0,19%
30	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,24%	0,26%
31	KIT SEGURIDAD CAFs Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,97%	1,44%	1,55%	1,72%
32	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,58%	1,84%	2,39%	2,63%	2,63%	2,63%
33	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,21%	0,21%	0,21%	0,30%	0,30%
34	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,28%	0,36%	0,40%	0,40%	0,40%
35	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,67%	2,67%	2,67%	2,67%
36	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,07%	2,62%	2,62%	2,62%
37	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,17%	0,17%	0,17%
38	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,24%	0,35%	0,35%
39	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	0,52%	0,52%	0,52%
40	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,17%	0,17%	0,19%
41	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,45%	0,45%
42	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,05%	0,05%
43	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,13%	0,13%
44	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,81%	1,15%	1,15%	1,15%	1,15%
45	AUMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,98%	1,40%	0,98%	1,40%	1,40%
46	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,37%	1,52%
47	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,27%	0,76%	0,76%
48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,20%	3,73%	5,33%	5,33%	5,33%	5,33%	5,33%
49	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,98%	0,98%	0,98%
						$ -	$ -	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00	$ 762.667.254,20	$ 1.785.483.514,60	$ 3.763.140.416,16	$ 6.231.852.737,40	$ 6.480.678.677,80	$ 6.982.465.908,00



Como se puede observar en las imágenes anteriores, se estable el avance planeado para cada mes fijando el porcentaje de avance acumulado, el cual se muestra ilustrativamente mediante la gráfica de la curva S del valor planeado, con cierre al 18 de octubre de 2024, fecha de finalización del contrato 775 de 2023 y el convenio marco 1340 de 2023 (ver ***ANEXO N°2 - PLAN CHOQUE Y CURVA S PLANEACION SIES LETICIA.pdf***).

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de JULIO de 2024, se continua con la ejecución del plan de choque para la fase II de implementación, se realizan nuevas adquisiciones y transporte a sitio de los elementos del proyecto, se cierra el trámite del otrosi modificatorio al convenio marco 1340 de 2023, celebrado entre la nación- Ministerio del interior - fondo nacional de seguridad y convivencia ciudadana, FONSECON - con el municipio de leticia amazonas, conforme a los resultados obtenidos en la fase I de estudios y diseños, y se cierra satisfactoriamente el trámite de permisos de intervención sobre la vía nacional Leticia-Tarapacá, con la autorización para realizar las actividades planificadas en dicho tramo, conforme a los diseños del proyecto . Así mismo, se inician operaciones, en cuanto al alistamiento de postes con la instalación de ductería interna, embonado, excavaciones, transporte a sitio e hincado de postes, las canalizaciones con la instalación de cajas de inspección, la preparación de las demás actividades. Se destacan las siguientes actividades y acciones desarrolladas en el presente periodo:

ADQUISICIONES:

- El día 30 de julio de 2024, se realiza validación por parte de la interventoría de los materiales adquiridos para el ítem de las canalizaciones eléctricas de puntos de cámara, los cuales se relacionan a continuación:

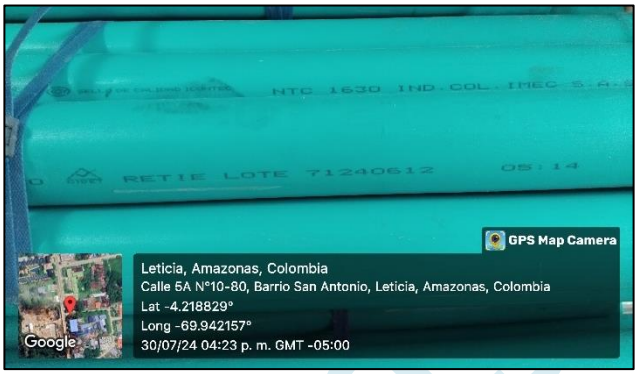
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	MARCA	REFERENCIA
CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	1	Cable concentrico 1x8+8 AWG	Metros	1500	PROCABLES	Cu 1x8+8 AWG, 600 V, PE/PVC 75°
	2	Capacete de 1"	Unidad	50	MAXWEL	IMC 1"
	3	Tuberia IMC de 1" x 3 mts	Unidad	100	MAXWEL	IMC 1"
	4	Cinta bandit 5/8	Rollo	5	MAXWEL	5/8
	5	Tuberia conduit PVC de 1" x 3 mts	Unidad	150	PLEXIN	Conduit PVC de 1"
	6	Formaleta para cajas de inspeccion de 60x60	Unidad	1	N.A	60X60
	7	Formaleta para cajas de inspeccion de 40x40	Unidad	1	N.A	40X40

La interventoría realiza validación de las cantidades, características y especificaciones de los elementos relacionados en la tabla anterior, aprobando el cumplimiento con las especificaciones mínimas requeridas y los diseños del proyecto.



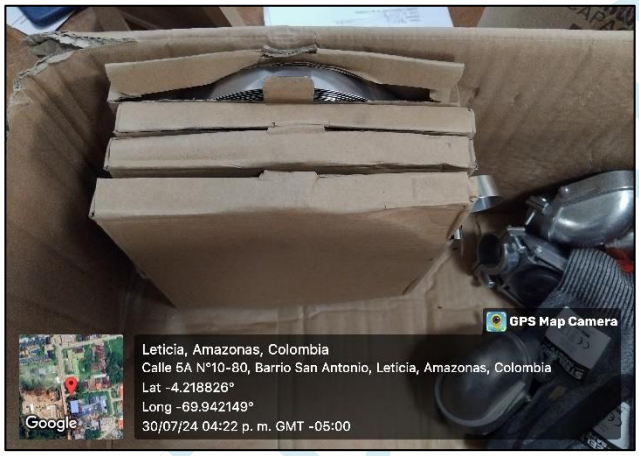



GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218832°
Long -69.94216°
30/07/24 04:24 p. m. GMT -05:00
Google


GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218829°
Long -69.942157°
30/07/24 04:23 p. m. GMT -05:00
Google


GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218832°
Long -69.942159°
30/07/24 04:23 p. m. GMT -05:00
Google


Stainless Steel Banding Strap
Width: 5/8"
Thickness: 0.5 mm
Length: 30 Meters/Roll
Material: Stainless steel
GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218813°
Long -69.942153°
30/07/24 04:22 p. m. GMT -05:00
Google


GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218826°
Long -69.942149°
30/07/24 04:22 p. m. GMT -05:00
Google


GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218845°
Long -69.942148°
30/07/24 04:21 p. m. GMT -05:00
Google

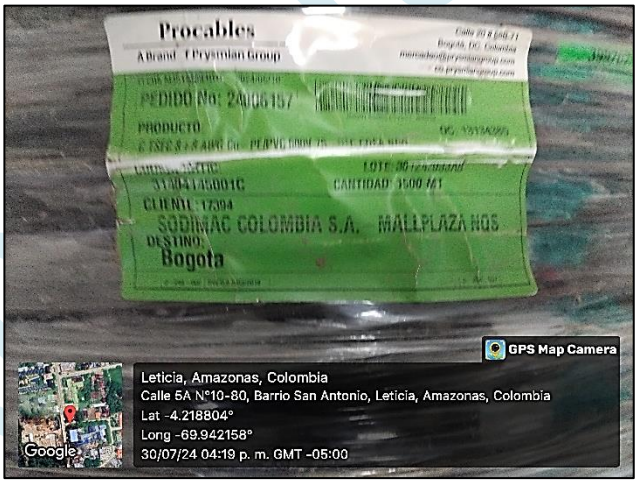

GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218851°
Long -69.942148°
30/07/24 04:20 p. m. GMT -05:00
Google


GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
Calle 5A N°10-80, Barrio San Antonio, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.218851°
Long -69.942147°
30/07/24 04:20 p. m. GMT -05:00
Google









En el ***ANEXO N°3 - OC-93 MATERIALES CANALIZACIONES P-CAM.pdf*** y en el ***ANEXO N°10 - ORDEN DE DESEMBOLSO 008.pdf*** se puede validar las cantidades adquiridas.

- **Resumen consolidado de adquisiciones:**

A continuación, se presenta tabla con la trazabilidad de las adquisiciones de las cantidades aprobadas, por desembolsos del anticipo a través de la fiduciaria de occidente, así:

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	OFFICE HOME AND BUSSINESS 2021 WORD-EXCEL -POWER POINT	MICROSOFT	T5D03487	12	SENSAR INGENERIA SA	MP-LET-0072024	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.1. CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	50	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.2. CÁMARAS FIJAS TIPO 1	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	40	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR	32.000	CABLES SUPERIIORES COLOMBIA SAS	MP-LET-0032024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	CONTROLADORA DE VIDEO WALL	HIKVISION	DS-C30S-S11(V2)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO SALIDA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HO(V2)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO ENTRADA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HI(V2)	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	DECODIFICADOR 4K	HIKVISION	DS-6916UDI(B)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.9. MONITOR DE VISUALIZACIÓN	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	8	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.10. JOYSTICK DE OPERACIÓN	JOYSTICK DE OPERACIÓN	HIKVISION	DS-1600KI(B)	4	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.11. UPS 1.5KVA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	50	SENSAR INGENERIA SA	MP-LET-0072024	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.12. UPS 15 KVA	UPS 15 KVA	POWEST	POWEST 15KVA	1	SENSAR INGENERIA SA	MP-LET-0072024	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	ALMACENAMIENTO EN CLUSTER 24 RANURAS	HIKVISION	DS-A82024D(B)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	DISCO DURO	SEAGATE	EXOS 7E10 ST10000NM018B	34	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.15. SERVIDOR	SERVIDOR	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-Base/64Ch	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-1Ch	61	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-ACS-Base/2Door	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-SmartWall-Module	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-Service	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.1. POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	INGAL	14M X 750KGF	50	INGAL DE OCCIDENTE SAS	MP-LET-0022024	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	GABINETES DE POSTE/FACHADA	QUEST	CE-2719	50	DAGA S.A.	MP-LET-0042024	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	PLACA CON PROTECCIONES Y ELEMENTOS PARA GABINETE	N/A	N/A	50	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0762024	BODEGA	O.D.002	20/02/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.5. CORONAS ANTIESCALATORIAS	CORONAS ANTIESCALATORIAS	METALCO	MC-CA-18V-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	MP-LET-0052024	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6. BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	METALCO	MC-BMCD-1.5-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	MP-LET-0052024	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.9. GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	POWEST	NGBP-10044	3	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0072024	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.11. CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	HIKVISION	DS-K1T673TDWX	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.12. SISTEMA DE APERTURA	ENROLADOR DE TARJETAS	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 2	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	3	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0072024	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
ITEMS NUEVOS	2.1. MONITOR ESTACION OPERADOR	MONITOR ESTACION OPERADOR	HP	1C4A7AA	24	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0072024	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6 CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	CABLE ELÉCTRICO PARA CANALIZACIONES DE PUNTOS DE CÁMARA	PROCABLES	Cu 1x8+8 AWG, 600 V, PE/PVC 75°	1240	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	OC-80	BODEGA	O.D.008	15/07/2024

De igual forma, se presenta tabla con las demás órdenes de compra realizadas hasta la fecha, así:

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	FECHA O.C.
EQUIPOS CCTV	3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO	HERRAJES, DOMOS Y ACCESORIOS FIBRA ÓPTICA	WIMCO INTERNET COLOMBIA SAS	OC-32	BODEGA	8/05/2024
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	WORK STATION PARA OPERADOR	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0562024	PEDIDO	12/06/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.1. POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA POSTES	I E INTER ELECTRICAS SAS	OC-74	BODEGA	24/06/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6 CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	MATERIALES PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PUNTOS DE CÁMARA	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	OC-93	BODEGA	17/07/2024

En el ***ANEXO N°4 - CONSOLIDADO ORDENES DE COMPRA.rar***, se presenta el consolidado de las órdenes de compra relacionadas en las tablas anteriores.

MATRIZ DE ADQUISICIONES

- De conformidad con las adquisiciones hasta la fecha, se presenta la matriz de adquisiciones con los elementos principales, relacionando marcas, referencias o modelos, cantidades, seriales cuando aplique, una etiqueta de identificación, así como un campo para registrar su destino final de instalación, conforme a los puntos de intervención definidos en el proyecto, de igual forma, se registra el estado en el que se encuentra y la fecha de llegada a la bodega central y/o revisión por el cliente, finalmente la matriz cuenta con una celda de observaciones para registrar datos importantes a tener en cuenta para cada ítem de la matriz. La numeración asignada a cada ítem guardará trazabilidad con las cantidades del contrato 775 de 2024. A continuación, se muestra un pantallazo de la matriz.

MATRIZ DE CONTROL DE ADQUISICIONES — CÓDIGO: MT-OP-01 | VERSIÓN: 01 | FECHA: 9/07/2012

PROYECTO: PROYECTO SIES CCTV 123 LETICIA
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
ALCANCE: CONTROL DE ADQUISICIONES E INVENTARIO DE BIENES Y ELEMENTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	DESTINO (Ver plano)	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE	FECHA DE LIBERACIÓN	OBSERVACIONES (Indique datos importante a tener en cuenta)
CCTV													
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UND	50	50	CAM-P-0001	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055641		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0002	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055646		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0003	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055648		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0004	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055649		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0005	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055650		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0006	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055657		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0007	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055659		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0008	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055660		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0009	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055661		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					CAM-P-0010	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055662		BODEGA CENTRAL	28/06/2024		

De la matriz de control de adquisiciones se extraen los datos de los elementos principales adquiridos,

trazables a las cantidades definitivas del proyecto, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UND	50	50	CAM-P-0001	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055641	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0002	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055646	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0003	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055648	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0004	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055649	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0005	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055650	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0006	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055657	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0007	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055659	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0008	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055660	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0009	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055661	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0010	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055662	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0011	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037406	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0012	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037436	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0013	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037450	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0014	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037452	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0015	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037459	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0016	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037463	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0017	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145491	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0018	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145498	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0019	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704639	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0020	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704643	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0021	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704644	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0022	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704647	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0023	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704648	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0024	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704651	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0025	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704662	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0026	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704663	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0027	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704664	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0028	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704665	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0029	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704666	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0030	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704669	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0031	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704697	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0032	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704705	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0033	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704712	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0034	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704713	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0035	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704718	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0036	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704721	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0037	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704723	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0038	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704725	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0039	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	, AW6704726	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0040	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704727	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0041	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704728	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0042	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704729	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0043	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639741	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0044	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639755	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0045	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639805	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0046	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639808	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0047	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639809	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0048	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639810	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0049	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639814	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-P-0050	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639818	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	40	CAM-F-0001	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800498	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0002	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800499	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0003	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800500	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0004	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800501	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0005	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800502	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0006	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800503	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0007	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800504	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0008	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800505	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0009	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800506	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0010	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800507	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0011	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800508	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0012	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800509	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0013	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800510	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0014	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800511	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0015	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800512	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0016	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800513	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0017	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800514	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0018	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800515	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0019	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800516	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0020	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800517	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0021	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800518	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0022	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800519	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0023	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800520	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0024	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800521	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0025	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800522	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0026	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800523	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0027	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800524	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0028	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800525	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0029	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800526	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0030	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800527	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0031	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800528	BODEGA CENTRAL	28/06/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					CAM-F-0032	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800529	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0033	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800530	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0034	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800531	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0035	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800532	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0036	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800533	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0037	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800534	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0038	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800535	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0039	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800536	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0040	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800537	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y ACCESORIOS	UND	31200	31200	FOM	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR v2	N/A	BODEGA CENTRAL	17/06/2024
3.7	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UND	8	8	MON-0001	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230357	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0002	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230358	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0003	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230364	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0004	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230365	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0005	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230404	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0006	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230405	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0007	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230406	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					MON-0008	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230415	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	4	JOY-0001	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529643	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					JOY-0002	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529644	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					JOY-0003	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529647	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					JOY-0004	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529649	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
3.9	UPS 1.5KVA	UND	50	50	UPS-0001	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950116	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0002	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950120	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0003	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950121	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0004	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950125	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0005	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950126	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0006	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870019	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0007	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870033	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0008	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870035	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0009	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870049	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0010	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870050	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0011	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870052	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0012	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870053	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0013	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870054	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0014	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870058	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0015	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870060	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0016	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870066	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0017	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870125	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0018	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870131	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0019	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870142	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0020	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870144	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0021	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870145	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0022	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870065	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0023	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870056	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0024	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870051	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0025	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870055	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0026	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870042	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0027	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870043	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0028	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870038	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0029	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870041	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0030	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870047	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0031	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870040	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0032	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870045	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0033	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870062	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0034	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870063	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0035	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870064	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0036	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870044	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0037	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870048	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0038	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870039	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0039	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870036	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0040	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870046	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0041	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870037	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0042	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870057	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0043	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870138	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0044	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870137	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0045	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870136	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0046	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870060	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0047	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870132	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0048	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870133	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0049	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870140	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0050	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870135	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0051	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870141	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0052	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870139	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0053	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870134	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
3.10	UPS 15 KVA	UND	1	1	UPS-0001	POWEST EA 9915	NUOLT -7572	310027859dc9902 100001	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
3.12	SERVIDOR	UND	1	1	SER-0001	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	30086983798	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
4.1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	50	50	POST-0001	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0002	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0003	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0004	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					POST-0005	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0006	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0007	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0008	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0009	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0010	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0011	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0012	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0013	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0014	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0015	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0016	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0017	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0018	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0019	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0020	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0021	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0022	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0023	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0024	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0025	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0026	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0027	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0028	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0029	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0030	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0031	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0032	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0033	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0034	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0035	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0036	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0037	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0038	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0039	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0040	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0041	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0042	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0043	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0044	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0045	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0046	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0047	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0048	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0049	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
					POST-0050	INGAL	14m x 750kgf	N/A	BODEGA CENTRAL	16/05/2024
4.7	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	50	GAB-0001	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0002	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0003	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0004	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0005	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0006	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0007	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0008	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0009	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0010	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0011	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0012	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0013	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0014	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0015	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0016	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0017	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0018	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0019	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0020	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0021	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0022	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0023	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0024	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0025	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0026	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0027	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0028	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0029	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0030	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0031	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0032	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0033	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0034	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0035	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0036	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0037	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					GAB-0038	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0039	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0040	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0041	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0042	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0043	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0044	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0045	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0046	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0047	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0048	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0049	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					GAB-0050	QUEST	CE-2719	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	50	COR-0001	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0002	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0003	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0004	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0005	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0006	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0007	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0008	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0009	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0010	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0011	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0012	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0013	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0014	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0015	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0016	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0017	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0018	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0019	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0020	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0021	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0022	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0023	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0024	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0025	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0026	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0027	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0028	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0029	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0030	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0031	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0032	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0033	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0034	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0035	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0036	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					COR-0037	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0038	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0039	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0040	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0041	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0042	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0043	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0044	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0045	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0046	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0047	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0048	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0049	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					COR-0050	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
4.4	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	50	50	BRA-0001	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0002	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0003	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0004	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0005	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0006	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0007	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0008	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0009	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0010	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0011	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0012	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0013	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0014	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0015	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0016	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0017	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0018	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0019	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0020	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0021	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0022	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0023	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0024	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0025	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0026	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0027	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0028	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0029	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE
					BRA-0030	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0031	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0032	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0033	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0034	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0035	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0036	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0037	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0038	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0039	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0040	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0041	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0042	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0043	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0044	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0045	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0046	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0047	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0048	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0049	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					BRA-0050	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	3	RACK-0001	POWSET	NGBP 10044	N/A	BODEGA CENTRAL	27/06/2024
					RACK-0002	POWEST	NGBP 10044	N/A	BODEGA CENTRAL	27/06/2024
					RACK-0003	POWEST	NGBP 10044	N/A	BODEGA CENTRAL	27/06/2024
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	2	2	CAF-0001	HIKVISION	K1T673TDWX	AD6880438	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAF-0002	HIKVISION	K1T673TDWX	AD6880440	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UND	1	1	SA-0001	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	G35827555	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
6,1	KIT SEGURIDAD-CAMARA FIJA TIPO 1	UND	3	3	CAM-F-0041	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800538	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0042	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800539	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
					CAM-F-0043	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800540	BODEGA CENTRAL	28/06/2024
6,1	KIT SEGURIDAD-UPS 1,5 KVA	UND	3	3	UPS-0051	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870141	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0052	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870139	BODEGA CENTRAL	25/05/2024
					UPS-0053	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870134	BODEGA CENTRAL	25/05/2024

La matriz de adquisiciones se presenta en el ***ANEXO N°5 - MATRIZ DE ADQUISICIONES SIES LETICIA.xlsx***.

Cabe resaltar que, la matriz de adquisiciones fue compartida a la secretaría de gobierno y al almacén municipal del municipio de Leticia, con el objetivo de que se ingresen los elementos a su inventario, conforme a sus procedimientos internos institucionales, y para que se registre y retorne el documento con el código de identificación de cada elemento, registrándolo en el campo "**RÓTULO (ID) ALCALDÍA**" de la matriz (ver ***ANEXO N°5***).

La matriz anterior se encuentra trazable al presupuesto de cantidades definitivo, organizado en su modificación para el contrato 775 de 2024, conforme a las indicaciones del área jurídica de la alcaldía de Leticia, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1.1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLOBAL	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS					
2.1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	$ 31.214.590,00	$ 374.575.080,00
2.2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	UN	12	$ 5.806.390,00	$ 69.976.680,00
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	UN	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
3. EQUIPOS CCTV					
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
3.4	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
3.5	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
3.6	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
3.7	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
3.9	UPS DE 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
3.10	UPS DE 15KVA	UN	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00
3.12	SERVIDOR VMS	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
4.3	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
4.4	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
4.5	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y	UN	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00

MEGAPROYECTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
	nodo) TIPO 2				
4.6	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
4.8	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
5. OBRAS CIVILES					
5.1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
6. OTROS					
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
7. ITEMS NUEVOS					
7.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
7.2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
7.4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.982.465.908,00

TRÁMITE MODIFICACIONES CONTRACTUALES

- El otrosi modificatorio N°2 del contrato 775 de 2023, fue aprobado por la secretaría jurídica de la alcaldía de Leticia, y se encuentra en trámite de publicación en el SECOP II (ver ***ANEXO N°6 - OTROSI No. 2 CONTRATO 775-2023.pdf***), a continuación, se presenta un resumen de la modificación planteada, así:

SOPORTE TECNICO DE LA MODIFICACÍON
Que, el día 11 de diciembre de 2023 se suscribe el contrato de Obra N°775 de 2023, entre el Municipio de Leticia y DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.– NIT. 900.714.956-5. Que el plazo de ejecución del contrato se estableció por diez (10) meses. Que el valor inicial del contrato se estableció en SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS ($6.890.763.427,00). Que el día 19 de diciembre de 2023 se suscribió acta de inicio del contrato 775 de 2023.

Que el día 27 de diciembre se suscribió OTROSI DEL CONTRATO No. 775 DE 2023, donde se modificó la CLÁUSULA TERCERA – FORMA DE PAGO, para corregir el valor en números y letras del anticipo el cual presentaba un error involuntario al momento de elaborar la minuta del contrato.

Que mediante memorando fechado del día 29 de mayo de 2024 con referencia: "JUSTIFICACIÓN ADICIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES EN CONTRATO", presentado por parte de la INTERVENTORIA y radicado en la secretaria de Gobierno y Convivencia Ciudadana, se solicita realizar el trámite respectivo para la suscripción de OTROSI MODIFICATORIO al contrato 775 de 2023, teniendo en cuenta las justificaciones presentadas en lo referente al cambio de las cantidades del proyecto y valor total del proyecto.

Que el secretario de Gobierno, como supervisor delegado, requiere mediante la presente el visto bueno a la oficina jurídica para adelantar trámites correspondientes al OTROSI MODIFICATORIO N°2 de las cláusulas primera, segunda y tercera del Contrato N°775 de 2023.

Que para el Contrato de Obra No 775/2023 cuyo objeto es "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E I MPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.", se requiere hacer la respectiva MODIFICACION en la CLÁUSULA PRIMERA – OBJETO, en lo referente al cuadro de cantidades, la CLÁUSULA SEGUNDA - VALOR DEL CONTRATO-, y la CLÁUSULA TERCERA.- FORMA DE PAGO del Contrato, quedando las demás estipulaciones sin modificación alguna.

Dando cumplimiento como lo regula la ley 80 de 1993, decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes de contratación estatal, como lo regula en la ley 1437 de 2011, así:

> ***LEY 1437 DE 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo" en su artículo 45, dice:***
>
> *En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección dará lugar a cambios en el sentido material de la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda.*

En consecuencia, se hace necesario **OTRO SI N°2 MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA No. 775 DE 2023,** el cual se regirá por las siguientes Clausulas:

CLAUSULA PRIMERA: Modificar las siguientes cláusulas de. Contrato 775 de 2023, quedando así:

…"***CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO.- CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.*** *Para lo cual el CONTRATISTA realizara los trabajos conforme a las condiciones contenidas en los pliegos de condiciones definitivos, estudio de conveniencia y justificación de la necesidad, propuesta presentada por el CONTRATISTA y cuadro que a continuación se detalla:*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1.1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLOBAL	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS					
2.1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	**$ 31.214.590,00**	**$ 374.575.080,00**
2.2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	UN	12	**$ 5.806.390,00**	**$ 69.976.680,00**
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	UN	1	**$ 57.170.316,00**	**$ 57.170.316,00**
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	**$ 36.211.924,00**	**$ 36.211.924,00**
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO	UN	1	**$ 19.330.807,00**	**$ 19.330.807,00**

	RACK DESLIZANTE				
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
3. EQUIPOS CCTV					
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
3.4	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
3.5	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
3.6	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
3.7	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
3.9	UPS DE 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
3.10	UPS DE 15KVA	UN	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00
3.12	SERVIDOR VMS	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
4.3	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
4.4	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
4.5	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UN	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
4.6	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
4.8	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
5. OBRAS CIVILES					
5.1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
6. OTROS					
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
7. ITEMS NUEVOS					
7.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
7.2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
7.4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.982.465.908,00

EN APROBACIÓN

…*"**CLAUSULA SEGUNDA - VALOR DEL CONTRATO.-** Para todos los efectos legales, administrativos y fiscales el valor del presente contrato es SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS MCTE ($ 6.982.465.908,00)."*…

…*"**CLÁUSULA TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** El pago del presente contrato se realizará de la siguiente forma: un anticipo, correspondiente a la suma de MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00), previo perfeccionamiento del contrato y presentación de acta de inicio. El saldo restante, será pagado mediante pagos parciales hasta completar el 90% del valor total del contrato, incluidas modificaciones, de conformidad con los avances en la ejecución de las actividades previstas previa presentación de actas parciales y con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, acompañado del informe de actividades y ejecución, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. El restante 10% del recurso, será pagado junto con el acta de liquidación del contrato, adjuntando la documentación requerida incluyendo informe, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. Los pagos se realizarán por medio de la Tesorería Municipal de Leticia, a través de transferencia en línea a la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale, en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos municipales y de ley aplicables. En caso de terminación anticipada sólo habrá lugar al pago de los bienes y servicios efectivamente adquiridos y/o prestados/implementados, liquidados de acuerdo a los valores establecidos en el contrato. El MUNICIPIO no pagará ninguna suma de dinero al contratista mientras este no haya cumplido previamente con los requisitos de ejecución del contrato que se celebra. Buen manejo y correcta inversión del anticipo. (CONSTITUCION DE FIDUCIA O PATRIMONIO AUTONOMO PARA MANEJO DE ANTICIPO) Con base a lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) en los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir UNA FIDUCIA o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. Rendimientos del Anticipo: Los rendimientos que se generen patrimonio autónomo serán entregados al contratista como abono de los pagos pendientes. **NOTA.** Según lo señalado en la Guía para el manejo de anticipos mediante contrato de fiducia mercantil irrevocable G-MACFMI-01, en los pliegos de condiciones, la Entidad Estatal debe establecer los términos y condiciones de la administración del anticipo a través del patrimonio autónomo. La constitución del patrimonio autónomo para el manejo del anticipo no exime a la Entidad Estatal de exigir la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo. El Municipio podrá retener total o parcialmente cualquiera de los pagos pendientes a favor del Contratista, hasta donde sea necesario, para protegerse de pérdidas debidas a trabajos defectuosos no corregidos, a garantías no cumplidas, al pago de multas, pleitos, acciones legales o perjuicios imputables al Contratista. Cuando el motivo que originó la retención sea subsanado por el contratista, el Municipio hará la devolución de los pagos retenidos."*…

…*"**CLÁUSULA CUARTA.- CARGO PRESUPUESTAL.-** El valor del presente contrato se encuentra respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No:*

N° de certificado de disponibilidad presupuestal de vigencia futura	Fecha de Expedición	Rubro	VALOR
391	09/02/2023	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.47214.09.01.1.3.3.4.01	$794.478.925
1813	21/09/2023	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.3.1.1.07	$1.938.297.772
844	11/04/2024	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.01.1.3.1.1.07	$43.279.742
844	11/04/2024	2.3.2.01.01.003.05.03.4501028.09.02.1.2.4.3.04	$ 5.172.997

"…

CLAUSULA SEGUNDA.-Las demás clausulas no modificadas con el presente otrosí permanecerán vigentes.

En consecuencia, de acuerdo con lo esbozado se da cumplimiento con los trámites administrativos para continuar con el proceso en la oficina asesora jurídica para darle celeridad con la revisión y elaboración del OTRO SI N°2, para que se pueda surtir y reflejar en el aplicativo SECOP II.

- Por otro lado, el 4 de julio de 2024 se perfeccionó la primera adición y prorroga al convenio 1340 de 2023, realizando las respectivas modificaciones, conforme a los resultados de los estudios y diseños y el plan de choque presentado y aprobado por las partes (ver ***ANEXO N°7 - PRIMERA ADICION Y PRORROGA CONVENIO 1340.pdf***).

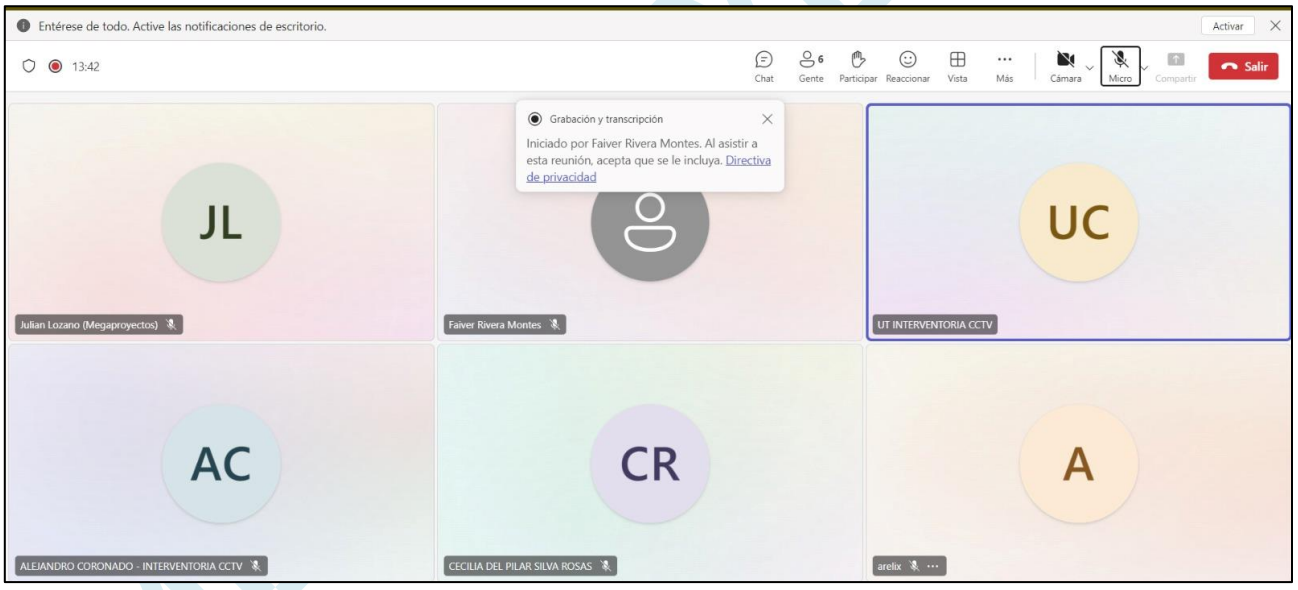
  A continuación, se presenta un cuadro resumen con las modificaciones realizadas, así:

CONVENIO 1340 DE 2023	ANTES	DESPUES
FECHA DE FINALIZACIÓN	5 DE JULIO DE 2024	18 DE OCTUBRE DE 2024
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 7.322.954.554,00**	**$ 7.371.407.293,00**

CONTRATO 775 DE 2023	ANTES	DESPUES
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 6.890.763.427,00**	**$ 6.982.465.908,00**

COMITÉS DE SEGUIMIENTO

- Durante el mes de JULIO de 2024, se realizaron los comités de seguimiento con la participación de las partes interesadas del proyecto, Alcaldía de Leticia, Ministerio del Interior, Interventoría e implementador, los cuales se llevaron a cabo: el día 22 de julio de 2024.



- De igual forma, se mantuvo permanente articulación con la interventoría al contrato, llevando a cabo reuniones y dialogo permanente, para la revisión de los avances del proyecto.

  Nota: Las actas de los comités y reuniones son llevadas por la interventoría.

AVANCES EN LA OPERACIÓN

- En cuanto a la operación en sitio, en el mes de JULIO, se avanzó con las actividades relacionadas con el alistamiento de la tubería interna de los postes de fibra, conforma a los diseños, tanto en la sección superior

como la sección inferior, conforme a los diseños del proyecto, así como con su embonado, la excavación de los puntos de cámara, el traslado de los postes a cada sitio y su hincado, tal como se resume en la siguiente tabla, así:

SEGUIMIENTO ACT. x PUNT. CÁMARA			POSTE CAM							CANALIZACIÓN CAM						TIERRA			GAB		S	U	B	P	F	C
PUNTO	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	EXCAVACIÓN POSTE	ALISTAMIENTO POSTE SUP	ALISTAMIENTO POSTE INF.	EMBONADO	TRANSPORTADO	HINCADO DE POSTE	CIMENTACIÓN	CAJA INSP. 60X60	CAJA INSP. 40X40	CANALIZACIÓN CAJAS	TUBERÍA CAJAS	INST.N TUBERÍA IMC	CABLEADO ELÉCTRICO	INST. ELECTRODO 5/8	ANILLO COBRE 2/0	CABLE DE TIERRA	ARMADO GABINETE	GABINETE EN POSTE	INST. SWITCH	INST. UPS	INST. BRAZO PTZ	CÁMARA PTZ	CÁMARA FIJA	CORONA ANTIVANDAL
1	BARRIO SAN ANTONIO - COLEGIO RAFAEL POMBO	CARRERA 11 CALLE 5		jul 05																						
2	CANCHA BARRIO EL ÁGUILA	CARRERA 12 CALLE 4		jul 05																						
3	MUELLE FLUVIAL VICTORIA REGIA	CARRERA 12 CALLE 3		jul 05																						
4	BARRIO PORVENIR - CUADRA CALIENTE	CALLE 3 CON CARRERA 10		jul 05																						
5	BARRIO PORVENIR - CENTAUROS	CALLE 3 CON CARERA 8		jul 05	jul 31																					
6	BARRIO PORVENIR - COLEGIO SAGRADO CORAZÓN	CARRERA 8 CON CALLE 5		jul 05																						
7	BARRIO COLOMBIA - HITO CEMENTERIO DE BRASIL	CARRERA 1 CALLE 1		jul 05																						
8	BARRIO LA FLORIDA - COOTRASUR	CARRERA 9 CON CALLE 6		jul 05	jul 31																					
9	PUERTO DE MIKE	CARRERA 12 CALLE 7		jul 08																						
10	BARRIO LA FLORIDA BBVA	CARRERA 10 CALLE 7		jul 08																						
11	BARRIO CENTRO - EL OPITA	CARRERA 11 CON CALLE 8		jul 08																						
12	BARRIO CENTRO - CALIPOLLO	CARRERA 9 CALLE 8		jul 08																						
13	BARRIO VICTORIA REGIA - INPEC	CARRERA 11 CON CALLE 13		jul 08																						
14	PUERTO CIVIL - CAI ALAMEDA	CARRERA 12 CALLE 8		jul 08	jul 30	jul 30																				
15	BARRIO CENTRO - GOBERNACIÓN	CARRERA 11 CALLE 10		jul 08	jul 31																					
16	BARRIO CENTRO - PONAL	CARRERA 10 CALLE 12		jul 08																						
17	BARRIO CENTRO - PUNTO DE LA AREPA	CARRERA 8 CON CALLE 9		jul 08																						
18	BARRIO JARDIN - PROCURADURIA	CARRERA 8 CALLE 12		jul 08																						

MEGAPROYECTO

SEGUIMIENTO ACT. x PUNT. CÁMARA			POSTE CAM							CANALIZACIÓN CAM						TIERRA			GAB		S	U	B	P	F	C
PUNTO	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	EXCAVACIÓN POSTE	ALISTAMIENTO POSTE SUP	ALISTAMIENTO POSTE INF.	EMBONADO	TRANSPORTADO	HIINCADO DE POSTE	CIMENTACIÓN	CAJA INSP. 60X60	CAJA INSP. 40X40	CANALIZACIÓN CAJAS	TUBERÍA CAJAS	INST.N TUBERÍA IMC	CABLEADO ELÉCTRICO	INST. ELECTRODO 5/8	ANILLO COBRE 2/0	CABLE DE TIERRA	ARMADO GABINETE	GABINETE EN POSTE	INST. SWITCH	INST. UPS	INST. BRAZO PTZ	CÁMARA PTZ	CÁMARA FIJA	CORONA ANTIVANDAL
19	BARRIO CENTRO - COLEGIO NORMAL	CALLE 10 CARRERA 9		jul 08					c																	
20	BARRIO VICTORIA REGIA - HIPER	CARRERA 10 CALLE 14	jul 18	jul 08	jul 25	jul 25																				
21	ENTRADA ANTIGUO ZOOLOGICO	CARRERA 10 AV. VASQUEZ COBO	jul 17	jul 09	jul 24	jul 25																				
22	BARRIO URIBE URIBE	CALLE 17 CON CARRERA 7	jul 16	jul 09	jul 24	jul 25																				
23	AEROPUERTO VASQUEZ COBO	AEROPUERTO INT. ALFREDO VASQUEZ COBO		jul 09	jul 24	jul 26																				
24	CANCHA LA ESPERANZA	CARRERA 5 CON CALLE 15		jul 09	jul 26	jul 26																				
25	BARRIO LA SARITA	CARRERA 3 TRANSVERSAL 14	jul 16	jul 09	jul 25	jul 25																				
26	BARRIO SIMÓN BOLIVAR - CARABINEROS	CARRERA 5 CALLE 14	jul 12	jul 09	jul 10	jul 11	jul 12	jul 12		jul 23	jul 23	jul 24	jul 24	jul 24												
27	TRANSVERSAL 14 BARRIO NUEVO II - ENTRADA A XINGU	TRANSVERSAL 14	jul 16	jul 09	jul 25	jul 27																				
28	TRANSVERSAL 15 BARRIO NUEVO II - ENTRADA AFASINTE	TRANSVERSAL 15	jul 17	jul 09	jul 25	jul 25																				
29	BARRIO NUEVO	BARRIO NUEVO	jul 17	jul 09	jul 25	jul 27																				
30	MANGUARE	MANGUARE	jul 17	jul 09	jul 25	jul 26																				
31	BARRIO IANE - HITO FRONTERA	CARRERA 1 CALLE 11	jul 18	jul 09	jul 26	jul 27																				
32	BARRIO11 DE NOVIEMBRE - HOTEL SIAMY	CARRERA 4 CON CALLE 9		jul 09																						
33	BARRIO SAN MARTIN - MI NEGRITA	CARRERA 3 CALLE 13	jul 17	jul 09	jul 24	jul 26																				
34	BARRIO PUNTA BRAVA - CREDIBAMBU	CARRERA 7 CON CALLE 7		jul 09																						
35	BARRIO DETRÁS DE CEMENTERIO	CARRERA 8 CON CALLE 15	jul 16	jul 09	jul 26	jul 27																				
36	AV INTERNACIONAL - CLEMENTE	CARRERA 6 CALLE 11		jul 09	jul 31																					
37	BARRIO LA ESPERANZA - ASENTAMIENTO VILLA OLÍMPICA	CARRERA 2 C CALLE 20		jul 09																						

MEGAPROYECTOS

SEGUIMIENTO ACT. x PUNT. CÁMARA			POSTE CAM							CANALIZACIÓN CAM						TIERRA			GAB		S	U	B	P	F	C
PUNTO	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	EXCAVACIÓN POSTE	ALISTAMIENTO POSTE SUP	ALISTAMIENTO POSTE INF.	EMBONADO	TRANSPORTADO	HIINCADO DE POSTE	CIMENTACIÓN	CAJA INSP. 60X60	CAJA INSP. 40X40	CANALIZACIÓN CAJAS	TUBERÍA CAJAS	INST.N TUBERÍA IMC	CABLEADO ELÉCTRICO	INST. ELECTRODO 5/8	ANILLO COBRE 2/0	CABLE DE TIERRA	ARMADO GABINETE	GABINETE EN POSTE	INST. SWITCH	INST. UPS	INST. BRAZO PTZ	CÁMARA PTZ	CÁMARA FIJA	CORONA ANTIVANDAL
38	BARRIO CENTRO - VIDRIOS DEL AMAZONAS	CARRERA 6 CALLE 8		jul 09																						
39	BARRIO PORVENIR - LA POLA	CARRERA 6 CALLE 5		jul 09																						
40	BARRIO COLOMBIA	CARRERA 3 CALLE 4		jul 09																						
41	BARRIO GAITAN - FRONTERA 1	CARRERA 1 CALLE 6		jul 15																						
42	BARRIO GAITAN	CARRERA 4 CALLE 7		jul 15																						
43	BARRIO COLOMBIA - FRONTERA	CARRERA 1 CON CALLE 4		jul 15																						
44	BARRIO COLOMBIA - FRONTERA	CARRERA 6 CALLE 3		jul 15																						
45	KILOMETRO 8 - BALNEARIO	KILOMETRO 8	jul 31	jul 15	jul 30	jul 30																				
46	KILOMETRO 3 - COLEGIO SAN JUAN BOSCO	KILOMETRO 3	jul 31	jul 15	jul 26	jul 26																				
47	BARRIO SAN SEBASTIAN LA Y	KILOMETRO 3	jul 31	jul 15	jul 26	jul 26																				
48	BARRIO NIA NEMECHI	KILOMETRO 3.5	jul 31	jul 15	jul 29	jul 29																				
49	KILOMETRO 7 - ENTRADA MUNDO AMAZONICO	KILOMETRO 7	jul 31	jul 15	jul 29	jul 29																				
50	KILOMETRO 6 - SAN JOSÉ	KILOMETRO 6	jul 31	jul 15	jul 29	jul 29																				
SUMATORIA AVANCE X PUNTO DE CÁMARA			18	50	21	21	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Como se puede observar en la tabla anterior, durante el mes de JULIO, se avanzó con la excavación para 18 puntos de poste, el alistamiento con tubería y accesorios internos de la sección superior de 50 postes, el alistamiento de tubería y accesorios internos de la sección inferior de 21 postes, el embonado de 21 postes, y el transporte e hincado de 1 poste (Punto 26 en el Barrio Simón Bolívar - Carabineros).

Por otro lado, en este mismo punto se adelantó la instalación de la canalización eléctrica, en cuanto a la instalación de la caja de inspección de 60x60, caja de inspección de 40x40, la canalización entre cajas, la instalación de la tubería entre las cajas.

Para las actividades de operación en campo, relacionadas en la tabla anterior, el HSE veló permanentemente por la seguridad del personal en general por el cumplimiento de los requisitos en seguridad y salud en el trabajo, llevando organizadamente y reportando a la interventoría, la documentación diaria en cuanto a

charlas, ATS, permisos de trabajo e inspecciones preoperacionales, cuando así se requería. En el ***ANEXO N°16 - DOCUMENTACION SST DE OPERACION JULIO-24.pdf*** se entrega copia de toda la documentación SST de operación en campo para el mes de JULIO de 2024. De igual forma, se presenta en DVD la carpeta con el registro fotográfico del componente SST diario para el mes de JULIO de 2024, coincidente con los formatos registrados en la documentación anexa y con lo relacionado en la tabla anterior (VER ***ANEXO N°17 - REGISTRO FOTOGRAFICO SST OPERACIÓN JULIO-24.rar***).











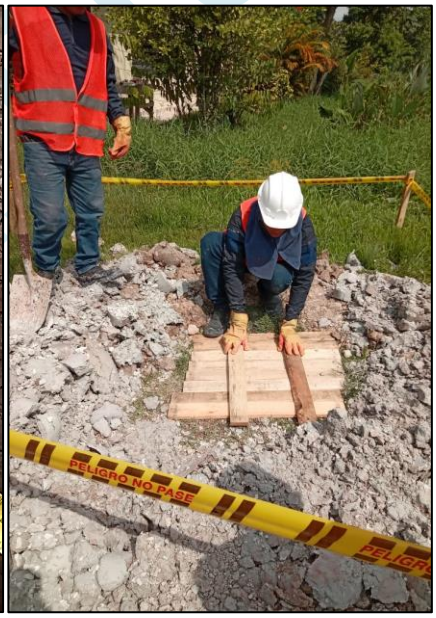



GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
a 12-417, Carrera 5 #12-55, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.206771°
Long -69.938004°
12/07/24 12:14 p. m. GMT -05:00
Google


GPS Map Camera
Leticia, Amazonas, Colombia
a 12-417, Carrera 5 #12-55, Leticia, Amazonas, Colombia
Lat -4.206765°
Long -69.938018°
12/07/24 12:14 p. m. GMT -05:00
Google






PELIGRO NO PASE



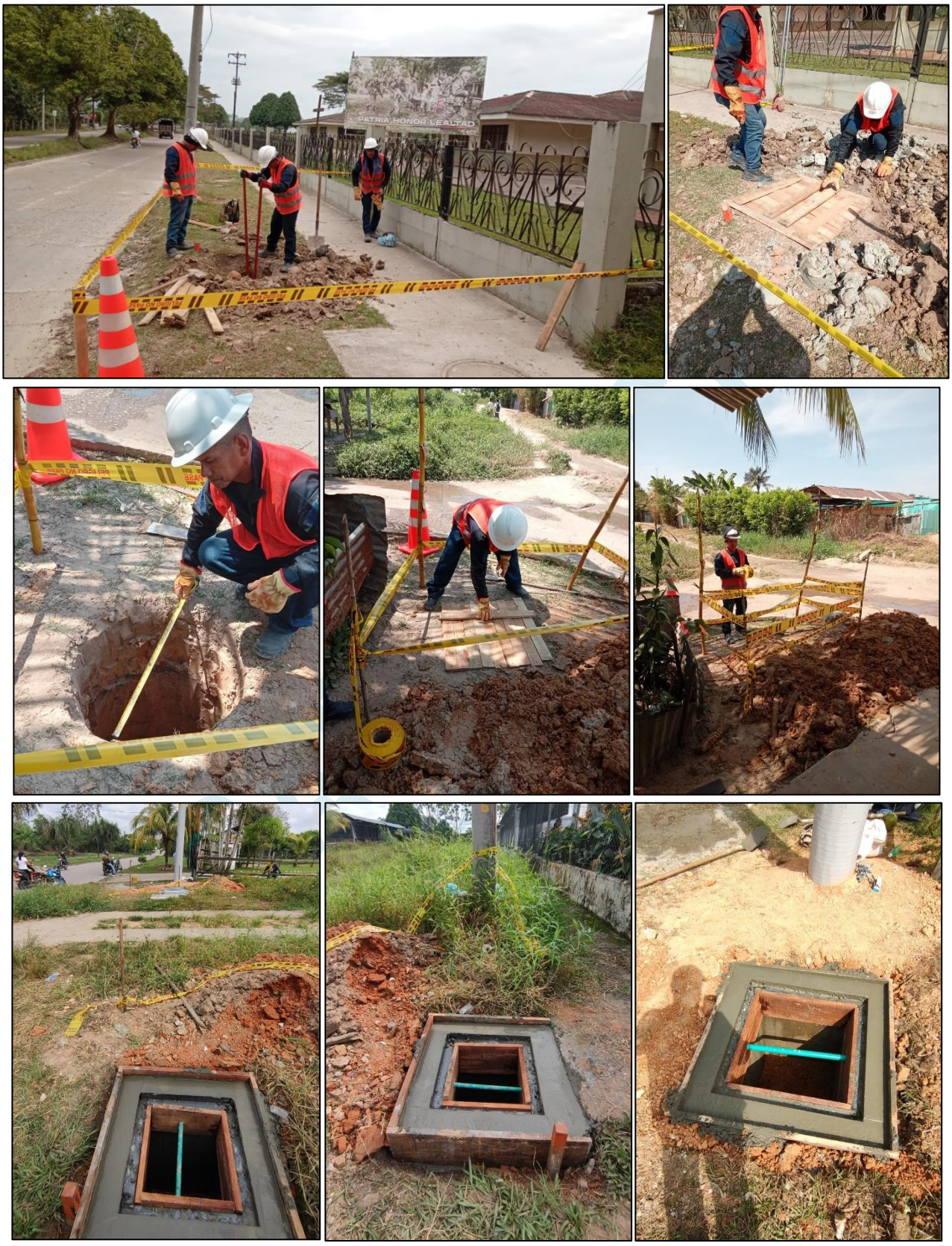












PATRIA HONOR LEALTAD



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Y AMBIENTAL (SSTA)

Para el control del cumplimiento de la seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 Leticia-Amazonas, se acordó con la interventoría crear una capeta de almacenamiento en la nube

donde se registre la documentación requerida en materia de seguridad y salud en el trabajo, y ambiental, carpeta creada y disponible en la plataforma Google Drive, así:

NOMBRE CARPETA	LINK
01.INTERVENTORIA SSTA	https://drive.google.com/drive/folders/1YeUr2HPvXvBFHO4i0XX8FRK1IMeZh1na?usp=drive_link

A continuación, se presenta tabla con la información requerida por la interventoría en materia de SSTA, a corte del 31 de JULIO, su chequeo, observaciones en lo referente a su aplicabilidad o no aplicabilidad y su ubicación dentro de la carpeta definida, así:

ITEM	REQUERIMIENTO	CHECK	OBSERVACIONES
1	Registro fotográfico de todas las actividades realizadas (Operativas/SSTA/Reuniones/Etc) como anexo en DVD o Memoria USB para entrega a la supervisión.	SI	Se entrega DVD con los registros solicitados (ver ***ANEXO N°18 - CARPETA CUMPLIMIENTO SSTA.rar***).
2	Ausentismo por Accidente de Trabajo	NA	No se registraron accidentes de tabajo
3	Ausentismo por Accidente de Tránsito (Trabajadores y Días)	NA	No se registraron accidentes de transito
4	Ausentismo por Enfermedad General (Trabajadores y Días)	NA	No se registro enfermedad laboral
5	Incapacidades por Enfermedad General (Registro de Trabajadores)	NA	No se registraron incapacidad por enfermedad laboral
6	Charlas de SSTA, describiendo la fecha, temática y cantidad de trabajadores	SI	Todos los días se realizaron las respectias charlas SSTA con el personal de obra. Los registros de asistencia, y formatos de las charlas se encuentran almacenadas en la carpeta "02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO", en cada semana y día específico.
7	Plan de Manejo de Tránsito (PMT), registro fotográfico capacitaciones y de implementación	SI	El Plan de Manejo de Transito se implementa de acuerdo a las actividades desarrolladas de excavacion y de hincado de postes. Esta carpeta se encuentra almacenada en la carpeta "02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO"
8	Señalización de las áreas de trabajo, capacitación y Registro fotográfico	SI	La señalización de las áreas de trabajo se realizó en los diferentes puntos de intervención, conforme al avance obra, durante las charlas diarias preoperativas se capacita al personal de obra en la forma correcta de instalar la señalización. Los registros de asistencia, formatos de las charlas y registro fotográfico, se encuentran almacenadas en la carpeta "02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO", en cada semana y día específico.
9	Charla de seguridad, capacitación y registro fotográfico	SI	Todos los días se realizaron las respectias charlas de seguridad con el personal de obra. Los registros de asistencia, y formatos de las charlas se encuentran almacenadas en la carpeta "02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO", en cada semana y día específico.
10	Entrega de EPP y Dotación	SI	En el momento del ingreso de un colaborador, se realiza la respectiva entrega de los elementos de protección personal (EPP) y dotación, de acuerdo a sus funciones específicas. Los formatos de entrega de EPP y dotación se encuentran almacenados en la carpeta "01.BASE DE DATOS DEL PERSONAL", donde para cada colaborador se registra la información especifica de ingreso, incluida lo referente a entrega de EPP y dotación.
11	Evidencias SSTA	SI	Todas las evidencias del cumplimiento del SSTA se encuentran registradas en la carpeta definida por la interventoría "01.INTERVENTORIA SSTA"
12	Caracterización de AT	SI	Disponible en carpeta "01.INTERVENTORIA SSTA"
13	Capacitaciones	SI	En el momento del ingreso de personal nuevo se realiza las inducciones, se encuentran en "01. BASE DE DATOS DEL PERSONAL" > "01. CUADRILLA DE HINCADO POSTES" > Documento PDF "28 Asistencia a Capacitación de responsabilidades y obligaciones Decreto 1072"
14	Listado y planillas de la seguridad social (Cuadrillas de Operación)	SI	Las planillas de pago de la seguridad social de las cuadrillas de operación y demás colaboradores del proyecto se presentan anexos a los informes mensuales de ejecución. (ver ***ANEXO N°15 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL JULIO 2024.pdf***).
15	Accidentes laborales	NA	No se registraron accidentes laborales
16	Ausentismo	NA	No se registraron ausentismos

ITEM	REQUERIMIENTO	CHECK	OBSERVACIONES
17	Inspecciones	SI	Los formatos de inspección pueden variar según las actividades a realizar y otras se realizar diariamente. Esta carpeta se encuentra definida en "02. DOCUMENTOS DE CAMPO" > "DOCUMENTOS REQUERIDOS"
18	Permisos de trabajo	SI	Los formatos de inspección pueden variar según las actividades a realizar y otras se realizar diariamente. Esta carpeta se encuentra definida en "02. DOCUMENTOS DE CAMPO" > "DOCUMENTOS REQUERIDOS"
19	Registro fotográfico (Actividades, Charlas, etc)	SI	Los formatos de inspección pueden variar según las actividades a realizar y otras se realizar diariamente. Esta carpeta se encuentra definida en "02. DOCUMENTOS DE CAMPO" > "REGISTRO FOTOGRAFICO"
20	Registro de inducción	SI	En el momento del ingreso de personal nuevo se realiza las inducciones, se encuentran en "01. BASE DE DATOS DEL PERSONAL" > "01. CUADRILLA DE HINCADO POSTES" > Documento PDF "20. CERTIFICADO DE INDUCCIÓN DEL CARGO"
21	Reporte de actos y condiciones inseguras	NA	No se registraron actos o condiciones inseguras
22	Listado de personal	SI	Las Listas de asistencia del personal se encuentran adjuntados en la carpeta DOCUMENTOS REQUERIDOS los cuales lo pueden encontrar de la siguiente manera 01. INTERVENTORIA SSTA > 02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO > 01. JULIO > SEMANA 1 al 4 > 2 al 31 07 2024 > DOCUMENTOS REQUERIDOS > (DOC PDF) LISTA ASISTENCIA Charla SST
23	Certificado de accidentalidad	SI	El certificado de accidentalidad se encuentra en la carpeta "16. CERTIFICADO ACCIDENTALIDAD"
24	Ambiental	SI	Ambiental se encuentran en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "18. AMBIENTAL"
25	Matriz de Riesgo	SI	La matriz de riesgo se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "09. MATRIZ DE RIESGOS"
26	Plan de Manejo de Emergencia	SI	El plan de emergencia se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "11. PLAN DE EMERGENCIA"
27	Plan de seguridad Industrial	SI	Se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "20. PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL"
28	Plan de Manejo Ambiental	SI	Se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "19. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL"
29	Sistema de Gestión de Cambios	SI	Los cambios realizados a los formatos, de conformidad con las observaciones de la interventoría en cuanto a forma y detalles específicos del proyecto SIES Leticia, se registran en una tabla que permite ver la trazabilidad de documentos SSTA del proyecto.

Para ver el detalle de toda la información relacionada en la tabla anterior en materia de SSTA (ver el ***ANEXO N°18 - CARPETA CUMPLIMIENTO SSTA.rar***).



















3.4. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S

Conforme a la matriz de seguimiento con el plan de choque aprobada por las partes, se presenta el avance acumulado a corte 31 de JULIO de 2024, donde se registra el avance referente a las adquisiciones de los elementos adquiridos, relacionados en la siguiente tabla:

						ASIGNACION PORCENTUAL DE ACUERDO CON SU PESO DE UNIDAD QUE REPRESENTA SU VALORACIÓN DEL AVANCE POR CADA ITEM					AVANCE ACUMULADO PARCIAL JULIO - SEM 4					
												AVANCE (%)		52,17%	PERIODO:	31-jul	
	ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	Peso porcentual Financiero del componente	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	TOTAL	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN	ACUMULADO POR PESO PORCENTUAL
Total Estudios y Diseños	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	2,98%	100%					100%				100,00%	2,98%	
Fase II: fase Implementación	1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	4,02%	60%	10%	20%	10%	100%	9				60,00%	2,41%	
	14	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	1,34%	60%	10%	20%	10%	100%	3				60,00%	0,80%	
	16	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	12,19%	60%	10%	20%	10%	100%	50	50			70,00%	8,53%	
	17	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	3,38%	60%	10%	20%	10%	100%	40	40			70,00%	2,37%	
	18	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION	ML	31200	16,19%	60%	10%	20%	10%	100%	31.200	31.200			70,00%	11,33%	
	21	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	1,22%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,73%	
	22	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	2,85%	60%	10%	30%	0%	100%	8	8			70,00%	1,99%	
	23	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	0,35%	60%	10%	20%	10%	100%	4	4			70,00%	0,24%	
	24	UPS DE 2KVA	UND	50	3,73%	60%	10%	20%	10%	100%	50	50			70,00%	2,61%	
	25	UPS DE 15KVA	UND	1	0,85%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1			70,00%	0,59%	
	26	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	13,33%	60%	10%	20%	10%	100%	90				60,00%	8,00%	
	27	SERVIDOR VMS	UND	1	1,43%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1			70,00%	1,00%	
	28	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	0,69%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,42%	
	31	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	1,72%	60%	10%	20%	10%	100%	1,20	1,20			28,00%	0,48%	
	32	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	2,63%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	1,84%	
	33	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	0,30%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	0,21%	
	34	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	0,40%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	0,28%	
	36	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	2,62%	60%	10%	30%	0%	100%	1	1	1		2,00%	0,05%	
	37	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	0,17%	60%	10%	30%	0%	100%	3	3			70,00%	0,12%	
	39	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	0,52%	60%	10%	20%	10%	100%	2	2			70,00%	0,37%	
	48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	5,33%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	14,85		78,91%	4,21%	
	49	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	0,98%	60%	10%	30%	0%	100%	24				60,00%	0,59%	

Las cantidades relacionadas en los avances tanto para las adquisiciones, como para la entrega en sitio en bodega, y los avances en la implementación, fueron validadas por la interventoría, conforme al plan de choque

avalado por las partes (ver ***ANEXO N°2***). Cada elemento se registra en la matriz de seguimiento al plan de acción, con los respectivos pesos porcentuales financieros y pesos porcentuales de avance en las etapas de la implementación de cada una de las cantidades del proyecto

Para el avance en las actividades de IMPLEMENTACIÓN de los postes (ítem 48 "POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN" de la tabla anterior), se acordó con la interventoría computar avances parciales, de acuerdo a pesos porcentuales distribuidos así:

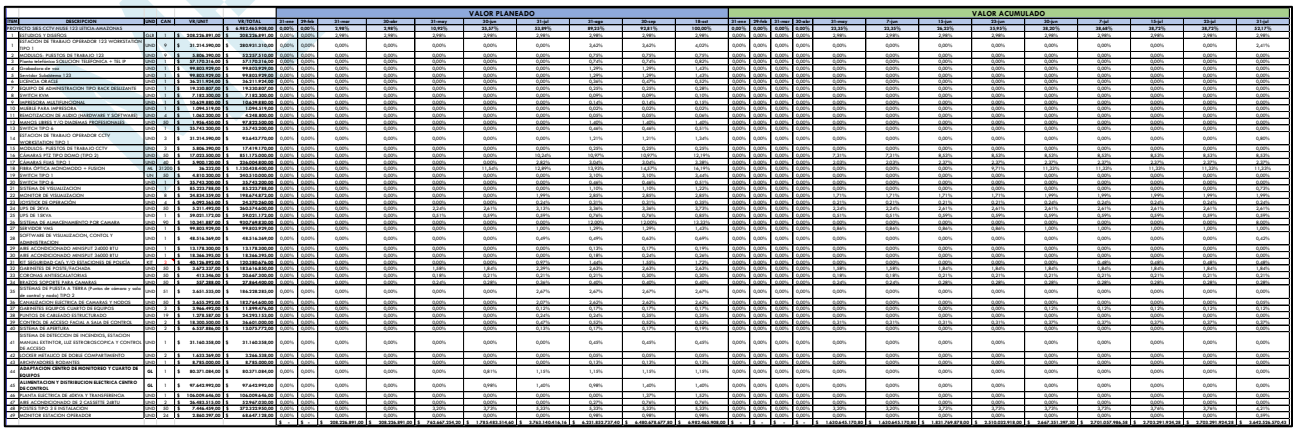
ÍTEM	ACTIVIDAD	AVANCE PARCIAL	PESO %
48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	EXCAVACIÓN POSTE	10%
		ALISTAMIENTO POSTE SUP	15%
		ALISTAMIENTO POSTE INF.	15%
		EMBONADO	10%
		TRANSPORTE E HINCADO	30%
		CIMENTACIÓN	20%

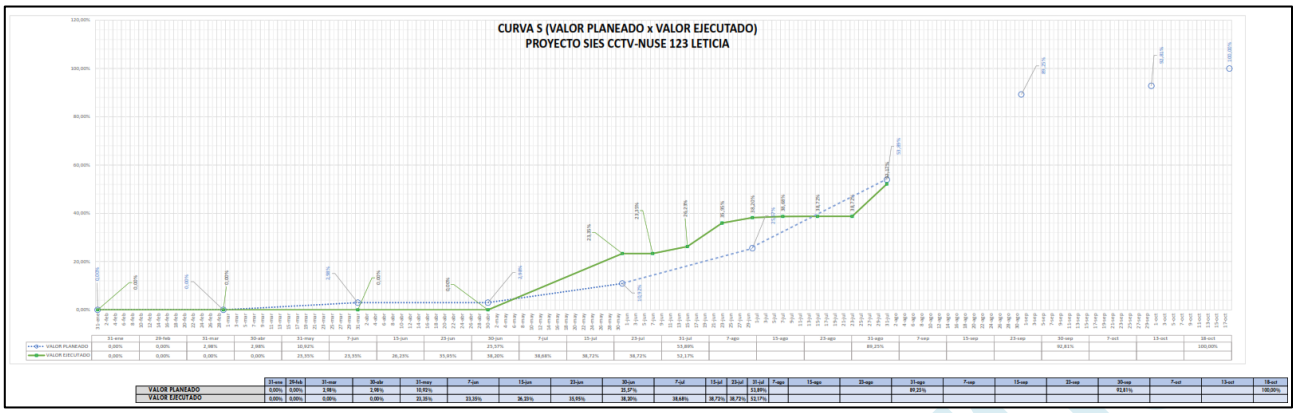
Por lo que el avance registrado de **14,85** se computa de la siguiente forma:

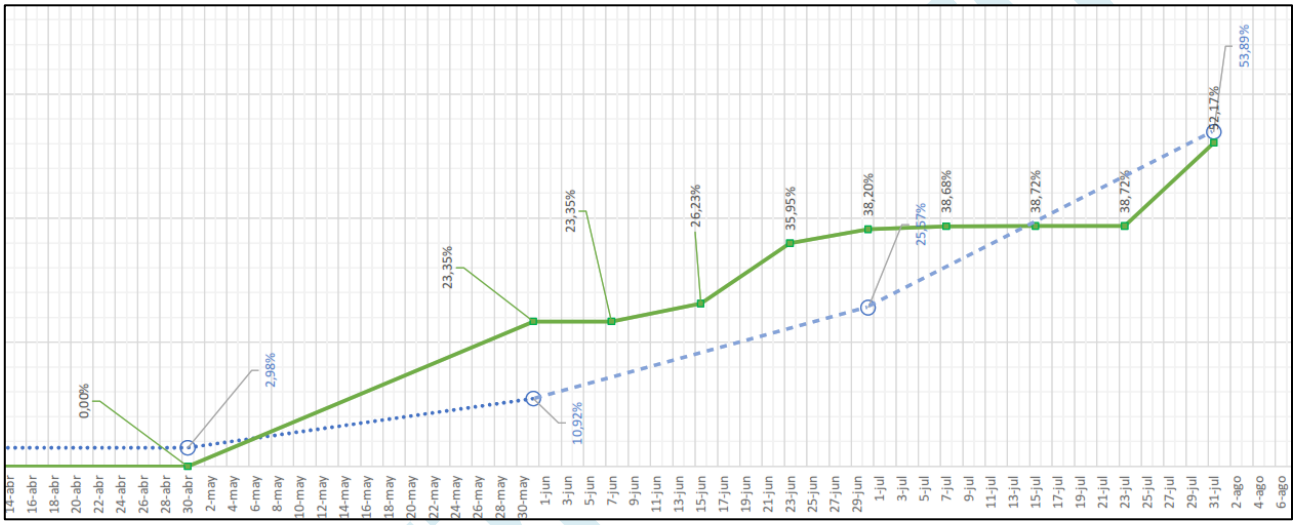
ÍTEM	ACTIVIDAD	AVANCE PARCIAL	PESO %	CANTIDAD	CÁLCULO	AVANCE
48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	EXCAVACIÓN POSTE	10%	18	1,8	14,85
		ALISTAMIENTO POSTE SUP	15%	50	7,5	
		ALISTAMIENTO POSTE INF.	15%	21	3,15	
		EMBONADO	10%	21	2,1	
		TRANSPORTE E HINCADO	30%	1	0,3	
		CIMENTACIÓN	20%	0	0	

Tal como se expuso anteriormente en la tabla de avance de actividades en campo (ver página 29), a corte del 31 de JULIO de 2024, en cuanto a la implementación de los postes para los puntos de cámara, se avanzó con la excavación para 18 puntos de poste, el alistamiento con tubería y accesorios internos de la sección superior de 50 postes, el alistamiento de tubería y accesorios internos de la sección inferior de 21 postes, el embonado de 21 postes, y el transporte e hincado de 1 poste (Punto 26 en el Barrio Simón Bolívar - Carabineros).

De igual forma, se presenta gráficamente el comparativo entre el valor planeado y el valor ejecutado, mediante la curva S de seguimiento, así:







Como se observa, a corte 31 de JULIO de 2024 se registra un avance del **52,17%** frente al 53,89% esperado, teniendo en cuenta los avances relacionados en el presente informe. Para ver la Matriz de seguimiento diligenciada ver el ***ANEXO N°8 - MATRIZ SMTO PLAN CHOQUE Y CURVA S JUL 31xlsx***. De igual forma se anexa el reporte general de avance y curva S de seguimiento (Ver ***ANEXO N°9 - SMTO PLAN DE CHOQUE Y CURVA S CORTE JUL 31.pdf***).

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Se presenta en la siguiente tabla, el balance financiero del contrato 775 de 2023 a la fecha, así:

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	2,98%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación,	**$ 6.774.239.017**	97,02%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.982.465.908**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	18,75%	**GIRADO (2/01/2024)**
SALDO	**$ 5.673.220.857**	81,25%	

Nota: Se tabla anterior se ajusta al presupuesto definitivo (ver numeral 3.3).

- El día 12 de julio de 2023 se realizó la solicitud de desembolso No. 008, afectando el rubro de estudios y diseños del plan de inversión, por un valor de $9.155.462, a favor de DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, correspondientes al reembolso por la ejecución de los estudios y diseños aprobados por las partes, y por otra parte, se afecta el rubro de Adquisición de equipos, elementos y accesorios de los ítems del proyecto del plan de inversión del anticipo, por un valor de $24.491.000, a favor de SION servicios integrales de ingeniería, como parte de pago para el suministro del cableado eléctrico necesario para el proyecto, específicamente el ítem de canalizaciones eléctricas para punto de cámara del presupuesto de cantidades del proyecto. La solicitud se presenta inicialmente a la interventoría para su validación y posteriormente a la fiduciaria FIDUOCCIDENTE para el giro desde el fideicomiso FID 3-18854 (ver ***ANEXO N°10 - ORDEN DE DESEMBOLSO 008.pdf***). El giro de los recursos fue realizado el día 15 de julio de 2023 (ver ***ANEXO N°11 - COMPROBANTE PAGOS DESEMBOLSO 008.pdf***).

  Luego se presenta el consolidado de los desembolsos realizados a la fecha con el detalle del rubro del plan de inversión del anticipo afectado, el numero de la orden de desembolso, proveedor al que se le realizó el desembolso y su respectivo número de NIT, cuenta de cobro o factura, valor desembolsado.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$42.500.000	VER INFORME DE ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$98.000.000	VER INFORME DE ENERO
		O.D. N°006	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	FACTURA JT-40	14/06/2024	$38.571.429	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°007	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	20/06/2024	$20.000.000	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°008	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	15/07/2024	$9.155.462	***ANEXO N°10 - ORDEN DE DESEMBOLSO 008.pdf***
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.101.018.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	20/02/2024	$87.375.000	VER INFORME DE FEBRERO
		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	$150.168.500	VER INFORME DE MARZO
		REINTEGRO	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	-$24.491.000	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	06/03/2024	$58.803.850	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	06/03/2024	$34.093.500	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	12/03/2024	$269.047.100	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°005	900284221-4	USA VIRTUAL MARKET SAS	FACTURA PROFORMA	03/04/2024	$436.464.170	VER INFORME DE ABRIL
		O.D. N°005	805022762-9	CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	PROFORMA 001	03/04/2024	$65.066.040	VER INFORME DE ABRIL
		O.D. N°008	901020489-1	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	FACTURA PROFORMA 2024-01	15/07/2024	$24.491.000	***ANEXO N°10 - ORDEN DE DESEMBOLSO 008.pdf***
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$ 1.309.245.051**	
VALOR ANTICIPO							**$ 1.309.245.051**	
SALDO ANTICIPO							**$ 0**	

Como se puede observar en la tabla anterior, el saldo final es cero, esto quiere decir que con el giro realizado el día 15 de julio se agotó el recurso disponible en los dos rubros definidos en el plan de inversión del anticipo para el contrato 775 de 2023.

- Dado que se agota el recurso del anticipo disponible en el fideicomiso FID 3-18854, el día 15 de julio de 2024, se recibe un correo electrónico de parte de FIDUOCCIDENTE solicitando enviar desde correo electrónico autorizado la instrucción del pago de gastos bancarios y de GMF con los recursos del Fondo para el pago de comisión Fiduciaria, teniendo en cuenta que DATA LINK SMART SOLUTIONS constituyó un fondo de comisión fiduciaria por valor de $5.460.000, del cual se descontarán los siguientes conceptos:

CONCEPTO	VALOR
Saldo Factura comisión mes de junio iva incluido	$2.407.160,00
Factura comisión mes de julio (a prorrata 15 días del mes iva incluido)	$1.237.600,00
Comisión por liquidación iva incluido	$1.547.000,00
GMF orden de desembolso No. 008 (Aproximado)	$134.585,85
Comisión más IVA orden de desembolso No. 008 (Aproximado)	$80.000,00
TOTAL	**$5.406.345,85**

Nota: Es importante anotar que, estos costos son asumidos por DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, y que el depósito disponible en el fondo de comisión fiduciaria fue depositado por DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, con recursos propios, en el momento de la constitución de la fiducia, a la cuenta corriente No. 256058975 del Banco de occidente, luego los saldos de este fondo que resulten del balance de liquidación serán retornados a nuestra compañía sin afectar en ningún momento los recursos del anticipo que están depositados en la cuenta de ahorros No. 710- 86080-0 del Banco de Occidente

Como se observa en la tabla anterior, los recursos disponibles en el fondo de reserva para comisión fiduciaria son suficientes para cubrir los costos asociados a los conceptos pendientes de pago, y de esta forma continuar con el trámite de liquidación del encargo fiduciario FID 3-18854.

El día 16 de julio de 2024, se procede al envío del correo solicitado junto con la solicitud de Liquidación y Traslado de Recursos del Fondo de Comisión Fiduciaria y del Fondo de Reserva, junto con las instrucciones para el deposito de los excedentes existentes.

Para más información ver el ***ANEXO N°12 - TRAMITE LIQUIDACION FID 3-18854.pdf*** con el comunicado de FIDUOCCIDENTE y el oficio de respuesta.

Dado que la fiduciaria envía la información reporte del mes vencido entre la segunda y tercera semana del mes siguiente, se reporta la información disponible a la fecha, así:

- Se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $ 1.995,49 para el mes de JULIO (última información reportada), los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia, cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogotá. (Ver ***ANEXO N°13 - PAGO RENDIMIENTOS JULIO FID 3-18854.pdf***). A corte del 31 de JULIO de 2024, se han reportado un acumulado de rendimientos del fideicomiso por valor de **$1.325.431,17**, tal como se observa en la siguiente tabla:

MES	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTE
ENERO	$ 521.263,35	Ver Informe del mes de enero
FEBRERO	$ 453.347,67	Ver informe del mes de febrero
MARZO	$ 311.398,01	Ver informe del mes de marzo
ABRIL	$ 18.177,87	Ver informe del mes de mayo
MAYO	$ 11.475,07	Ver informe del mes de mayo
JUNIO	$ 7.773,71	Ver informe del mes de junio
JULIO	$ 1.995,49	***ANEXO N°13 - PAGO RENDIMIENTOS JULIO FID 3-18854.pdf***
TOTAL	**$ 1.325.431,17**	

- La Fiduciaria de Occidente S.A. envía informe mensual con corte al 31 DE JULIO DE 2024 (información disponible a la fecha, ver ***ANEXO N°14 - INFORME MENSUAL FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES JUL 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

A continuación, se presenta tabla resumen resultado con corte al mes de JULIO, con los desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208,226,891.00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42,500,000.00	-
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98,000,000.00	
			JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	14-jun-24	2024-006	38,571,429.00	
			DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	REEMBOLSO	20-jun-24	2024-007	20,000,000.00	
			DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	REEMBOLSO	12-jul-24	2024-008	9,155,462.00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		208,226,891.00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1,101,018,160.00	SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	20-feb-24	2024-002	87,375,000.00	-
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	150,168,500.00	
			DAGA S.A EN REORGANIZACION	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	58,803,850.00	
			METALCO COMUNICACIONES SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	34,093,500.00	
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	12-mar-24	2024-004	269,047,100.00	
			USA VIRTUAL MARKET SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	436,464,170.00	
			CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	65,066,040.00	
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	REINTEGRO	24-jun-24	2024-003	(24,491,000.00)	
			SION SERVICIOS INTREGARLES DE TECNOLOGIA	DESEMBOLSO	12-jul-24	2024-008	24,491,000.00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		1,101,018,160.00	
GMF	-		Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562,052.59	106,081.53
			Banco de Occidente		22-feb-24	GMF	351,619.79	
			Banco de Occidente		8-mar-24	GMF	2,050,384.65	
			Data Link		26-mar-24	Reintegro	(2,030,000.00)	
			Data Link		1-abr-24	Reintegro	(3,021,900.00)	
			Banco de Occidente		5-abr-24	GMF	2,007,454.24	
			Banco de Occidente		8-may-24	GMF	90.08	
			Data Link		13-jun-24	Reintegro	(254,286.00)	
			Data Link		20-jun-24	Reintegro	(120,000.00)	
			Data Link		20-jun-24	Reintegro	(60,000.00)	
			Banco de Occidente		21-jun-24	GMF	244,327.13	
			Banco de Occidente		31-jul-24	GMF	164,175.99	
					TOTAL		(106,081.53)	
GASTOS BANCARIOS	-		Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2,099.50	146,429.50
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11,050.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	IVA	1,387.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	Comisión	7,300.00	
			Banco de Occidente		8-mar-24	IVA	4,769.00	
			Banco de Occidente		8-mar-24	Comisión	25,100.00	
			Banco de Occidente		5-abr-24	IVA	3,505.50	
			Banco de Occidente		5-abr-24	Comisión	18,450.00	-
			Banco de Occidente		8-may-24	IVA	693.50	
			Banco de Occidente		8-may-24	Comisión	3,650.00	
			Banco de Occidente		21-jun-24	IVA	3,781.00	
			Banco de Occidente		21-jun-24	Comisión	19,900.00	
			Banco de Occidente		31-jul-24	IVA	7,144.00	
			Banco de Occidente		31-jul-24	Comisión	37,600.00	
					TOTAL		146,429.50	
VALOR DE ANTICIPO		1,309,245,051.00			SALDOS TOTALES		1,309,285,398.97	-40,347.97

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados con recursos del Anticipo	1,325,427.15
Rendimientos Fondo de Reserva	87,741.90
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria y Gtos.	224,991.12
Retención en la fuente sobre utilidades (informativo)	(21,979.00)
Saldo pendiente de reintegro para gastos bancarios	(40,347.97)
Mayor valor girado a Entidad Estatal por rendimientos financieros	4.02
Total Rendimientos Trasladados a Entidad Estatal con corte a julio 2024	1,325,431.17
Saldos Rubros Plan de Inversión.	(40,347.97)
Disponible Fiduciario	312,733.02
Los rendimientos mostrados generados con recursos del anticipo, corresponden a los rendimientos en la cuenta de ahorros y son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.	

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrará el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

Nota: En el mes de julio se agotaron los recursos del anticipo - Total ejecutado $1.309.245.051 (según ordenes de pago enviadas por el Fideicomitente) Los saldos totales incluyen el saldo del aporte realizado por el fideicomitente para gastos bancarios, para corte del mes de julio quedaron pendientes de reintegro $40.347,97.

Nota: La imagen anterior corresponde a un pantallazo del reporte generado por la fiduciaria FIDUOCCIDENTE, referido como "Plan de Inversión del Anticipo", el cual hace parte integral del informe reportado a la fecha.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase II, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de JULIO, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	100	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9471350532	$786.900	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
2	Consultor tecnológico	100	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	7938769227	$405.000	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
3	Ingeniero civil o arquitecto	50	ROBINSON DIAZ LOPEZ	79559456	$381.700	EPS SURA	COLFONDOS	ARL SURA	N.A
4	Ingeniero Eléctrico o electricista	40	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	7938711067	$178.300	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
5	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	20	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	9471350532	$208.000	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
6	Ingeniero residente	100	CHIRISTIAN HELI ALVAREZ	C	$512.000	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA SEGUROS	ICBF SENA CAFAMAZ
7	Técnico de apoyo eléctrico	40	JUAN HARVIN SANTOS HERNANDEZ	9471350532	$208.000	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA	ICBF SENA CAFAMAZ
8	Técnico De Apoyo De F.O o Radioenlace	50	BREZNEVH LEONARDO CHIA	9471350532	$384.700	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM
9	Profesional de Seguridad Industrial y Medio Ambiental	10	ELIANE LETICIA GONZALEZ P	9471350532	$181.400	SANITAS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	ICBF SENA CAFAMAZ
10	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9471350532	$874.300	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
11	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9471350532	$437.200	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
12	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITCA	7938712489	$64-000	SANITAS	COLPENSIONES	SEGUROS DE VIDA COLPARIA SA	N.A
13	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9471516115	$380.600	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A.

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
14	Coordinador Operativo	N.A	RAFAEL ENRIQUE MONTOYA ALVAREZ	9471350532	$208.000	FOSYGA	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A
15	Ingeniera civil de apoyo	N.A	SOFIA MARGARITA VILLAMIZAR	79367869	$522.400	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	N.A

De igual forma se presenta la información de los aportes a seguridad social de los colaboradores que hacen parte de las cuadrillas de operación en el mes de julio de 2024, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	AYUDANTE DE OBRA	NA	ADOLFO SOUZA DOBALES	7938775286	$241.400	NUEVA EPS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	NA
				9471350532	$100.600	NUEVA EPS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
2	AYUDANTE DE OBRA	NA	HECTOR FLOREZ BELLNCA	7938718304	$244.900	EPS SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A
				9471350532	$100.600	EPS SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
3	AYUDANTE DE OBRA	N.A	LEIDER PINTO PINTO	7938718231	$241.400	EPS MALLAMAS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	N.A
				9471350532	$100.600	EPS MALLAMAS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
4	AYUDANTE DE OBRA	N.A	JHON ALEJANDRO BARRAGAN TIJARO	7938718355	$241.400	EPS MALLAMAS	PROTECCION	COLPATRIA ARP	N.A
				9471350532	$100.600	EPS MALLAMAS	PROTECCION	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
5	AYUDANTE DE OBRA	N.A	MARCOS FORNEY VILLAR CAHUACHE	7938777629	$243.200	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A
				9471350532	$100.600	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
6	AYUDANTE DE OBRA	N.A	FRANCISCO AUGUSTO RODRIGUEZ GUZMAN	7938784579	$81.700	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A
7	TECNICO ELECTRICISTA	N.A	SAMMI LEONARDO DE AVILA	7938847430	$27.600	SANITAS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	N.A
8	AUXILIAR ELECTRICO	N.A	PEDRO PABLO DEL CASTILLO	7938846094	$27.500	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A

Nota: Durante el período del 1 al 18 de julio, el personal fue contratado bajo la modalidad de prestación de servicios, para la ejecución de unos entregables específicos., referente al alistamiento, excavaciones e hincado de postes, a partir del 19 de julio, y con el ánimo de garantizar mayor estabilidad laboral de los colaboradores, se acordó con ellos el cambio a un contrato de obra o labor. Otros colaboradores fueron contratados bajo la modalidad de prestación de servicios para la ejecución de actividades específicas de instalación de canalizaciones por dos días, entre los días 19 y 20 de julio. A continuación, se presenta una tabla resumen, así:

NOMBRE Y APELLIDO	FECHA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	FECHA DE INICIO CONTRATO OBRA O LABOR
ADOLFO SOUZA DOBALES	1 JULIO HASTA 18 JULIO 2024	19 DE JULIO 2024
HECTOR FLOREZ BELLNCA	1 JULIO HASTA 18 JULIO 2024	19 DE JULIO 2024

LEIDER PINTO PINTO	1 JULIO HASTA 18 JULIO 2024	19 DE JULIO 2024
JHON ALEJANDRO BARRAGAN TIJARO	1 JULIO HASTA 18 JULIO 2024	19 DE JULIO 2024
MARCOS FORNEY VILLAR CAHUACHE	1 JULIO HASTA 18 JULIO 2024	19 DE JULIO 2024
FRANCISCO AUGUSTO RODRIGUEZ GUZMAN	12 DE JULIO 2024 HASTA 17 JULIO 2024	NO CONTINUA
SAMMI LEONARDO DE AVILA	19 DE JULIO 2024 HASTA 20 JULIO 2024	N.A
PEDRO PABLO DEL CASTILLO	19 DE JULIO 2024 HASTA 20 JULIO 2024	N.A

Para más información, ver ***ANEXO N°15 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL JULIO 2024.pdf***).

Nota: El personal relacionado en la tabla anterior, corresponde al personal ya aprobado por la interventoría.

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de JULIO se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE IMPLEMENTACION SIES LETICIA VF.pdf***
- ***ANEXO N°2 - PLAN CHOQUE Y CURVA S PLANEACION SIES LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°3 - OC-93 MATERIALES CANALIZACIONES P-CAM.pdf***
- ***ANEXO N°4 - CONSOLIDADO ORDENES DE COMPRA.rar***
- ***ANEXO N°5 - MATRIZ DE ADQUISICIONES SIES LETICIA.xlsx***
- ***ANEXO N°6 - OTROSI No. 2 CONTRATO 775-2023.pdf***
- ***ANEXO N°7 - PRIMERA ADICION Y PRORROGA CONVENIO 1340-2023.pdf***
- ***ANEXO N°8 - MATRIZ SMTO PLAN CHOQUE Y CURVA S JUL 31.xlsx***
- ***ANEXO N°9 - SMTO PLAN DE CHOQUE Y CURVA S CORTE JUL 31.pdf***
- ***ANEXO N°10 - ORDEN DE DESEMBOLSO 008.pdf***
- ***ANEXO N°11 - COMPROBANTE PAGOS DESEMBOLSO 008.pdf***
- ***ANEXO N°12 - TRAMITE LIQUIDACION FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO N°13 - PAGO RENDIMIENTOS JUNIO FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO N°14 - INFORME MENSUAL FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES JUN 2024.pdf***
- ***ANEXO N°15 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL JUNIO 2024.pdf***
- ***ANEXO N°16 - DOCUMENTACION SST DE OPERACION JULIO-24.pdf***
- ***ANEXO N°17 - REGISTRO FOTOGRAFICO SST OPERACIÓN JULIO-24.rar***
- ***ANEXO N°18 - CARPETA CUMPLIMIENTO SSTA.rar***

Nota: *El archivo digital* ***ANEXO N°18*** *se entregará únicamente en físico en el DVD anexo a este informe. Debido a su gran peso en bytes (más de 600MB), no permite su carga en el SECOP II (ver DVD anexo).*

INFORME INTERVENTORÍA No. 8



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 778/2023

CONTRATISTA: UT INTERVENTORIA CCTV

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LAS ETAPAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD -SIES CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)- DE LA CIUDAD DE LETICIA EN EL MARCO DEL CONVENIO SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LETICIA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR No. CD-1340-2023

CONTRATO DE OBRA No. 775/2023

CONTRATISTA: DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS

OBJETO: CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

DATOS GENERALES CONTRATO INTERVENTORÍA	
FECHA CONTRATO	12 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO	778/2023
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LAS ETAPAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD -SIES CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)- DE LA CIUDAD DE LETICIA EN EL MARCO DEL CONVENIO SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LETICIA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR No. CD-1340-2023.
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE LETICIA (META)** NIT. 899.999.302-9
CONTRATISTA	**UT INTERVENTORIA CCTV** NIT 901.780.326-1
SUPERVISOR	CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 388.941.385.00
FECHA ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
ACTA MODIFICATORIA No 1	N/A
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIO	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	18 DE OCTUBRE 2024
PLAZO:	10 MESES (305 DÍAS)
PERIODO EJECUCIÓN	1/07/2024 – 31/07/2024
No. DE INFORME INTERVENTORÍA	8
FORMA DE PAGO	TRANSFERENCIA
PAGO CORTE No. 8	$ 41.329.199,85
PORCENTAJE DE AVANCE (775/2023)	**52.17% (A CORTE 31/07/2024)**
EJECUCIÓN FINANCIERA (778/2023)	72.73%
TIEMPO EJECUTADO	226/305 DÍAS – 74.10%

Tabla de Contenido

1. GENERALIDADES 6
   1.1. Antecedentes 6
   1.2. Descripción del Proyecto 9
   1.2.1. Localización General 9
2. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 14
   2.1. Alcance del proyecto 14
   2.1.1. Estudios y Diseños (Fase 1) 19
   2.1.2. Implementación (Fase 2) 24
   2.2. Personal Involucrado en el Proyecto 25
   2.2.1. Contrato de Obra 25
   2.2.2. Contrato de Interventoría 26
3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 27
   3.1. Información Legal 27
   3.1.1. Pólizas contrato de obra 27
   3.1.2. Pólizas contrato de interventoría 28
   3.1.3. Actas suscritas 28
   3.1.4. Comités técnicos de seguimiento 29
   3.2. Información Financiera 35
   3.2.1. Contrato de Obra 35
   3.2.2. Avance Contrato de Obra 37
   3.2.3. Contrato de Interventoría 40
4. DETALLES DE LA EJECUCIÓN 41
   4.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS (BITACORA DE OPERACIÓN) 41
   4.2. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN 42
5. ESTADO ACTUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 44
6. ANEXOS 45

Índice de Tablas

Tabla 1- Datos Generales Contrato 775/2023 7
Tabla 2- Datos Generales Contrato 778/2023 8
Tabla 3- Ubicación de puntos Sistema CCTV (Leticia) 13
Tabla 4- Requerimientos Técnicos 17
Tabla 5- Requerimientos Técnicos ajustas Fase 1 18
Tabla 6- Presupuesto Fase 1 Estudios y Diseños 19
Tabla 7- Presupuesto Fase 2 de implementación 24
Tabla 8- Personal mínimo requerido contrato de obra 25
Tabla 9- Personal mínimo requerido interventoría 26
Tabla 10- Relación de pagos SGSSS Interventoría 27
Tabla 11- Relación de garantías contrato de obra 27
Tabla 12- Relación de garantías contrato de interventoría 28
Tabla 13- Actas suscritas 28
Tabla 14- Comités Técnicos y de Seguimiento 29
Tabla 15- Tabla financiera contrato de obra 35
Tabla 16- Pago de Rendimientos Financieros 35
Tabla 17- Reporte de Control de Pagos 36
Tabla 18- Detalles de Pago 40
Tabla 19- Descripción de Facturación 40
Tabla 20- Datos Contractuales 44
Tabla 21- Avance del Contrato 778/2023 44
Tabla 22- Ejecución contractual 44

Índice de Figuras

Figura 1- Ubicación de Puntos de Cámaras CCTV Leticia 9
Figura 2- Ubicación de Puntos de CAI'S CCTV Leticia 9
Figura 3- Consolidado proyecto CCTV (Leticia) 14
Figura 4- Seguimiento de Entregables Anexo 24D 20
Figura 5- Comité Seguimiento No. 32 29
Figura 6- Comité Seguimiento No. 33 30
Figura 7- Comité Seguimiento No. 34 30
Figura 8- Comité Seguimiento No. 35 31
Figura 9- Comité Seguimiento No. 36 31
Figura 13- Detalles Facturación Contrato 778/2023 40

1. GENERALIDADES

1.1. Antecedentes

La administración del Municipio de Leticia – Amazonas, durante el primer semestre de la vigencia 2023 realiza la gestión ante el Ministerio del interior firmando el convenio interadministrativo No. 1340 de 2023, celebrado entre la Nación- Ministerio del Interior - Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana, FONSECON - con el Municipio de Leticia Amazonas cuyo objeto es **REALIZAR ACCIONES, ACTIVIDADES Y COMPROMISOS CONJUNTOS, TENDIENTES AL ESTUDIO, DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E INSTALACIÓN DEL NÚMERO ÚNICO DE EMERGENCIA NUSE 123 Y EL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA**, por parte del Municipio de Leticia, departamento de Amazonas, para lo cual obtendrá aportes financieros del Fondo FONSECON y las condiciones técnicas mínimas del proyecto, por parte del Ministerio del Interior.

Por lo anterior se realizó Proceso Licitatorio No. LP-37-2023, teniendo como resultado la adjudicación tal y como sigue:

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA	
FECHA	11 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO	775/2023
TIPO DE CONTRATO	OBRA
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA (AMAZONAS) NIT. 899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NIT 900.714.956-5

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA	
SUPERVISOR	CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA
DIRECTOR INTERVENTORIA	ALAN DAVID MANOTAS LLINAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS MCTE ($6.890.763.427,00)
FECHA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	18 DE OCTUBRE 2024
MODIFICACIÓN 1	OTRO SI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023
PRÓRROGA No. 1	N/A
PRORROGA No. 2	N/A
PLAZO:	10 MESES (305 DÍAS)

Tabla 1- Datos Generales Contrato 775/2023

Nota: Se realizó acta modificatoria del contrato 775/2023, teniendo en cuenta que por error involuntario al momento de elaborar la minuta del contrato, la forma de pago del contrato 775 de 2023, quedo que el valor del anticipo era de MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/L ($1.325.454.774), debiendo ser MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051.00), realizando la modificación de la Clausula Tercera- Forma de Pago.

El proceso anterior da origen mediante Proceso de Licitación Pública No. 39 de 2023 al Contrato de Interventoría No. 778 del 19 de diciembre de 2023, con las siguientes características:

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
FECHA	12 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO	778/2023
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LAS ETAPAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD -SIES CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)- DE LA CIUDAD DE LETICIA EN EL MARCO DEL CONVENIO SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LETICIA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR No. CD-1340-2023.
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA (AMAZONAS) NIT. 899.999.302-9
CONTRATISTA	**UT INTERVENTORÍA CCTV** NIT 901.780.326-1
SUPERVISOR	CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ALAN DAVID MANOTAS LLINÁS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE ($388.941.385,00)
FECHA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	18 DE OCTUBRE 2024
PRÓRROGA No. 1	N/A
PRORROGA No. 2	N/A
PLAZO:	10 MESES (305 DÍAS)

Tabla 2- Datos Generales Contrato 778/2023

1.2. Descripción del Proyecto

1.2.1. Localización General

El proyecto se encuentra ubicado en el municipio de Leticia (Amazonas), el Centro de Control y Mando (CCM) se implementará en las instalaciones del Departamento de Policía del Amazonas (DEAMA), y se intervendrán 3 CAI'S ubicados en Alameda, Frontera y Afasiente.

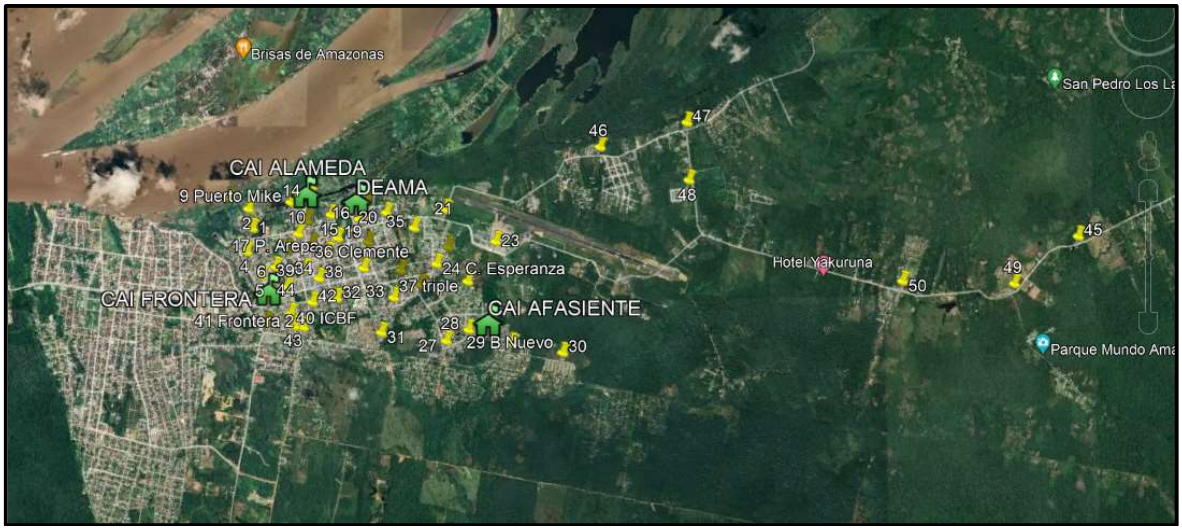


Figura 1- Ubicación de Puntos de Cámaras CCTV Leticia

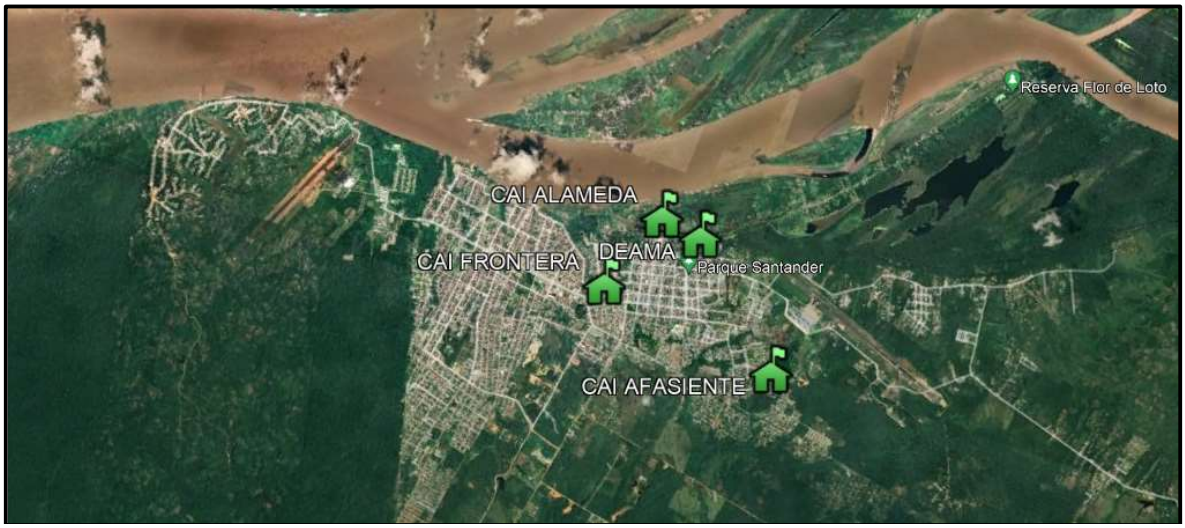


Figura 2- Ubicación de Puntos de CAI'S CCTV Leticia

GEORREFERENCIACIÓN PUNTOS DE CONEXIÓN – COT.775.2023					
ÍTEM	**DIRECCIÓN**	**LATITUD**	**LONGITUD**	**MEDIO TRANSMISION**	**OBSERVACIONES**
1	Carrera 11 Calle 5 Barrio San Antonio - Colegio RAFAEL POMBO	4°13'15.11" S	69°56'32.10" W	FIBRA	Cámara Domo
2	Cancha barrio Águila	4°13'16.30" S	69°56'38.70" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
3	Muelle Fluvial Victoria Regia	4°13'23.80" S	69°56'43.20" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
4	Calle 3 con Carrera 10, Sector conocido como "Cuadra Caliente"	4°13'16.90" S	69°56'24.00" W	FIBRA	Cámara Domo
5	Calle 3 con Carrera 8 "Centauros"	4°13'12.90" S	69°56'15.20" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
6	Carrera 8 Entre Calle 5 Barrio Porvenir Colegio Sagrado Corazon de Jesus	4°13'7.01" S	69°56'18.34" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
7	Carrera 1 hito Cementerio Brasil	4°13'10.70" S	69°55'59.90" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
8	Carrera 9 con Calle 6 Barrio la Florida Cootrasur	4°13'3.03" S	69°56'24.56" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
9	Carrera 12 Calle 7 Puerto de MIKE	4°13'01.20" S	69°56'40.80"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
10	Carrera 10 Calle 7 Barrio la Florida Banco BBVA	4°12'59.31" S	69°56'29.77" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
11	Carrera 11 con Calle 8	4°12'56.50" S	69°56'34.10" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
12	Carrera 9 Calle 8 Barrio centro Cali Pollo,	4°12'54.92" S	69°56'26.13" W	FIBRA	Cámara Domo
13	Carrera 11 con Calle 13, INPEC	4°12'36.00" S	69°56'40.20" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
14	Carrera 12 Calle 8 CAI ALAMEDA,	4°12'55.50" S	69°56'42.10" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
15	Carrera 11 con Calle 10 Barrio centro Gobernacion del Amazonas	4°12'48.18" S	69°56'36.11" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
16	Carrera 10 con Calle 12 Barrio Cnetro Santo Angel	4°12'38.57" S	69°56'34.46" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
17	Carrera 8 con Calle 9 sitio conocido como el "Punto de la Arepa"	4°12'49.50" S	69°56'23.20" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija

GEORREFERENCIACIÓN PUNTOS DE CONEXIÓN – COT.775.2023					
ÍTEM	**DIRECCIÓN**	**LATITUD**	**LONGITUD**	**MEDIO TRANSMISION**	**OBSERVACIONES**
18	Carrera 8 con Calle 12 Barrio Jardin Fiscalia Procuraduria	4°12'35.54" S	69°56'26.61" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
19	Calle 10 Carrera 9 Esquina Colegio Normal Superior	4°12'46.07" S	69°56'28.55" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
20	carrera 10 con Calle 14 Barrio Victoria Regia Avenida Alfredo Vasquez cobo Hospital San Rafael	4°12'29.71" S	69°56'36.13" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
21	Carrera 10. Avenida Vásquez cobo, vía Tarapacá, casas fiscales, militar.	4°12'9.55" S	69°56'37.26" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
22	Calle 17 con Carrera 7	4°12'08.00"S	69°56'24.30" W	FIBRA	Cámara Domo
23	Aeropuerto internacional Alfredo Vásquez Cobo.	4°11'52.54" S	69°56'26.14" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
24	Carrera 5 Con calle 15, Barrio La Esperanza.	4°12'12.27" S	69°56'19.01" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
25	Carrera 3, transversal 14. Barrio la Sarita Cancha sintética municipal.	4°12'17.80" S	69°56'11.68" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
26	Carrera 5 Calle 14, carabineros	4°12'24.80" S	69°56'16.70" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
27	Transversal 14, entrada al Xingu.	4°12'9.63" S	69°55'52.77" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
28	Transversal 15 entrada Barrio afasinte Barrio Costa Rica.	4°12'1.95"S	69°55'55.89"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
29	Barrio Nuevo, sector fronterizo.	4°11'47.28"S	69°55'51.42"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
30	Centro de Desarrollo Infantil, Barrio Manguare.	4°11'30.08"S	69°55'47.78"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
31	Carrera uno, calle 11, barrio lane, sector fronterizo.	4°12'31.69"S	69°55'55.97"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
32	Calle 9 con Carrera 4	4°12'46.80" S	69°56'07.60" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
33	Carrera 3 Calle 13 Barrio Simón Bolívar, tienda mi negrito.	4°12'27.39"S	69°56'7.65"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
34	Carrera 7 con Calle 7, esquina CREDIBAMBU	4°12'56.95"S	69°56'17.54"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija

GEORREFERENCIACIÓN PUNTOS DE CONEXIÓN – COT.775.2023					
ÍTEM	**DIRECCIÓN**	**LATITUD**	**LONGITUD**	**MEDIO TRANSMISION**	**OBSERVACIONES**
35	Carrera 8 con Calle 15 B	4°12'20.10"S	69°56'30.40"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
36	Carrera 6, calle 11, avenida internacional zona franca.	4°12'37.42"S	69°56'17.69"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
37	Carrera 2C Calle 20	4°12'2.02"S	69°56'12.60"W	FIBRA	Cámara Domo
38	Carrera 6, calle 8, Avenida Internacional, Barrio 11 de noviembre, vidrios del Amazonas.	4°12'52.33"S	69°56'14.88"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
39	Carrera 6 con Calle 5	4°13'3.46"S	69°56'11.78"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
40	Carrera 3, calle cuatro, Barrio Colombia, Parque Barrio Colombia.	4°13'2.21"S	69°56'3.11"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
41	Carrera uno, calle 6, barrio Gaitán, Frontera 2.	4°12'57.94"S	69°55'57.74"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
42	Carrera cuatro entre calle 7, barrio Gaitán.	4°12'55.23" S	69°56'6.30" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
43	Carrera 1 con Calle 4	4°13'01.60" S	69°55'58.60" W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
44	Carrera 6 Calle 3 Barrio Colombia Sector Frontera	4°13'9.99"S	69°56'8.15"W	FIBRA	Cámara Domo Y Cámara Fija
45	Kilometro 8	4° 8'34.00"S	69°56'24.60"W	FIBRA	Cámara Domo
46	Colegio San Juan Bosco	4°11'16.12"S	69°56'57.60"W	FIBRA	Cámara Domo
47	Kilometro 3 san sebastian de los Lagos la "Y"	4°10'46.30"S	69°57'5.56"W	FIBRA	Cámara Domo
48	Urbanización Nia Nemechi	4°10'45.92"S	69°56'45.86"W	FIBRA	Cámara Domo
49	Kilometro 7 Mundo Amazónico	4° 8'56.06"S	69°56'8.08"W	FIBRA	Cámara Domo
50	San Jose KM 6 via Tarapacá	4° 9'33.97"S	69°56'10.38"W	FIBRA	Cámara Domo
51	CAI ALAMEDA	4°12'55.83"S	69°56'41.55"O	FIBRA	KIT DE SEGURIDAD CAI'S

GEORREFERENCIACIÓN PUNTOS DE CONEXIÓN – COT.775.2023					
ÍTEM	**DIRECCIÓN**	**LATITUD**	**LONGITUD**	**MEDIO TRANSMISION**	**OBSERVACIONES**
52	CAI FRONTERA	4°13'8.99"S	69°56'8.53"O	FIBRA	KIT DE SEGURIDAD CAI'S
53	CAI AFASIENTE	4°11'54.45"S	69°55'56.93"O	FIBRA	KIT DE SEGURIDAD CAI'S
54	DEAMA (DEPARTAMENTO DE POLICÍA DEL AMAZONAS)	4°12'38.73"S	69°56'38.84"O	FIBRA	NODO- TORRE

Tabla 3- Ubicación de puntos Sistema CCTV (Leticia)

En la tabla anterior se detallan las ubicaciones finales de las cámaras. Es importante destacar que, según el entregable de estudios de interferencia de radioenlaces, no existe viabilidad técnica para los puntos de conexión inalámbrica. Los cálculos de viabilidad del radioenlace realizados por el contratista demostraron que no se pudo lograr una línea de vista adecuada ni una buena calidad de propagación de la señal en ninguno de los puntos evaluados. Por lo tanto, los Puntos P45, P46, P47, P48, P49 y P50 se han proyectado en los estudios y diseños para una conexión a la troncal de comunicaciones a través de fibra óptica (ver entregable 11).

Es importante tener en cuenta, que la Policía Nacional solicitó el cambio de 22 puntos[1] de los 50 que conforman el proyecto, este levantamiento se realizó por parte del implementador dejando actualizado los entregables.

1 Cambios de puntos de cámaras aparecen con resaltados en la tabla 3- Ubicación de puntos Sistema CCTV (Leticia)

2. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

2.1. Alcance del proyecto

El proyecto tiene como meta primordial la modernización de la infraestructura y la incorporación de tecnología de vanguardia mediante la adquisición de nuevos equipos, como parte de esta iniciativa, se contempla la instalación estratégica de cámaras en toda la zona urbana, las cuales se integrarán en un Centro de Control y Mando (CCM) junto con una central unificada de monitoreo.



Figura 3- Consolidado proyecto CCTV (Leticia)

Esta solución integral está diseñada para satisfacer de manera efectiva todas las necesidades y requerimientos del Municipio de Leticia. Para tal fin el proyecto contempla:

- ✓ Estudios y diseños del proyecto.
- ✓ Instalación de 50 cámaras Domo PTZ Tipo 2 y 40 cámaras fijas tipo 1.
- ✓ Conectividad con fibra óptica aérea y/o subterránea.
- ✓ Intervención del nuevo Centro de Control y Mando CCM dejándolo óptimo para la operación de las nuevas cámaras.

- ✓ Integración de plataformas de gestión de video en el Centro de Monitoreo y Control.
- ✓ Pruebas y puesta en marcha del sistema CCTV.
- ✓ Mantenimiento del sistema durante los primeros 2 años una vez instalado y funcionando los sistemas integrados de emergencia y seguridad- SIES (CCTV- 123).

Para el cabal cumplimiento del objeto contractual el contratista deberá desarrollar las siguientes actividades y/o los bienes de su oferta cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, el proyecto contempla las siguientes especificaciones esenciales:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPOS SISTEMA DE NUSE			
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UN	12
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA	UN	1
4	Grabadora de voz	UN	1
5	Servidor Subsistema 123	UN	1
6	LICENCIA ORACLE	UN	1
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1
8	SWITCH KVM	UN	1
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50
13	SWITCH TIPO 6	UN	1
EQUIPOS CCTV			
14	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50
15	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40
16	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	27370

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UN	5
18	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS (CIDEO Y CONTROL) DE BACKBONE ONDAS MILIMETRICAS	UN	1
19	SWITCH TIPO 1	UN	50
20	SWITCH TIPO 6	UN	1
21	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1
22	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8
23	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4
24	UPS DE 1.5KVA	UN	50
25	UPS DE 15KVA	UN	1
26	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1
27	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90
28	SERVIDOR	UN	1
29	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1
30	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1
31	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	2
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA		
32	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UN	50
33	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50
34	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UN	1
35	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS	UN	50
36	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50
37	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50
38	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UN	51
39	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50
40	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3
41	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	20
42	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2
43	SISTEMA DE APERTURA	UN	2
44	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1
45	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2
46	ARCHIVADORES RODANTES	UN	2

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	OBRA CIVIL		
47	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GL	1
	OTROS		
48	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3

Tabla 4- Requerimientos Técnicos

La tabla anterior acorde a los estudios y diseños realizados por el Implementador y sustentado por esta interventoría, presentó un ajuste por mayores y menores cantidades de obra que fueron aprobados por la Interventoría y por la Supervisión, estos cambios se reflejan en el presupuesto final del proyecto y en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS - 123		
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA	UND	1
4	Grabadora de voz	UND	1
5	Servidor Subsistema 123	UND	1
6	LICENCIA ORACLE	UND	1
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1
8	SWITCH KVM	UND	1
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50
13	SWITCH TIPO 6	UND	1
	EQUIPOS CCTV		
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3
3	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50
4	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40
5	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200
6	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UND	0
7	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS (CIDEO Y CONTROL) DE BACKBONE ONDAS MILIMETRICAS	UND	0

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8	SWITCH TIPO 1	UN	50
9	SWITCH TIPO 6	UND	1
10	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1
11	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8
12	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4
13	UPS DE 1.5KVA	UND	50
14	UPS DE 15KVA	UND	1
15	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UND	0
16	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90
17	SERVIDOR VMS	UND	1
18	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1
19	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1
20	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1
21	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA			
1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	0
2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50
3	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS	UND	0
4	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50
5	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50
6	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	UND	51
7	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50
8	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3
9	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19
10	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2
11	SISTEMA DE APERTURA	UND	2
12	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1
13	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2
14	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS			
1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GL	1
2	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1
ITEMS NUEVOS			
1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1
2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2
3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50
4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24

Tabla 5- Requerimientos Técnicos ajustas Fase 1

2.1.1. Estudios y Diseños (Fase 1)

El alcance de esta fase contempla la realización de los estudios y diseños que sustenten la implementación e instalación del Número Único de Seguridad y Emergencias (NUSE) 123 y el Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) en el municipio de Leticia como componentes del Sistema Integrado de Emergencia y Seguridad (SIES), fijando los parámetros generales para la implementación de Centro de Gestión de Emergencias y Seguridad que permitan atender y gestionar las necesidades de la comunidad Leticiana y sus alrededores. A continuación, se detalla el tiempo y presupuesto de la Fase 1 Estudios y Diseños así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ENTIDAD	TIEMPO	VALOR
1	Fase 1- Estudios y Diseños	Data Link Smart Solutions SAS	3 MESES	$208.226.891,00
2	Interventoría a los Estudios y Diseños	UT Interventoría CCTV	3 MESES	$99.636.986,00
TOTAL, PRESUPUESTO FASE 1- ESTUDIOS Y DISEÑOS				$307.863.877,00

Tabla 6- Presupuesto Fase 1 Estudios y Diseños

Para la ejecución de esta fase, se tienen que desarrollar los entregables mínimos contemplados en el Anexo 24D de Estudios y Diseños para Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) acorde a la guía de referencia establecida por el Ministerio del Interior.

Con el fin de monitorear el progreso de esta fase de estudios y diseños, se estableció una *matriz de seguimiento*[2] por parte de la interventoría que se encuentra como anexo a este informe. Esta herramienta permite conocer el avance mensual de los entregables establecidos en el anexo 24D, realizando el seguimiento y revisión de los entregables generados por el Contratista, por otra parte, en cada reunión de seguimiento semanal, se revisaron y se actualizaron los avances en la matriz con el equipo de trabajo del implementador, teniendo en

[2] Anexo 4- Matriz de Seguimiento Corte 4

cuenta las observaciones realizadas por la interventoría y los ajustes realizados por el implementador. Durante la ejecución contractual en el mes de marzo comprendido del 1 al 31 de marzo de 2024, se presentó un avance del **100%** equivalente a la entrega y/o cargue de 107/107 entregables. A continuación se presenta una ilustración de la cantidad de entregables por cada ítem acorde al Anexo 24D así:

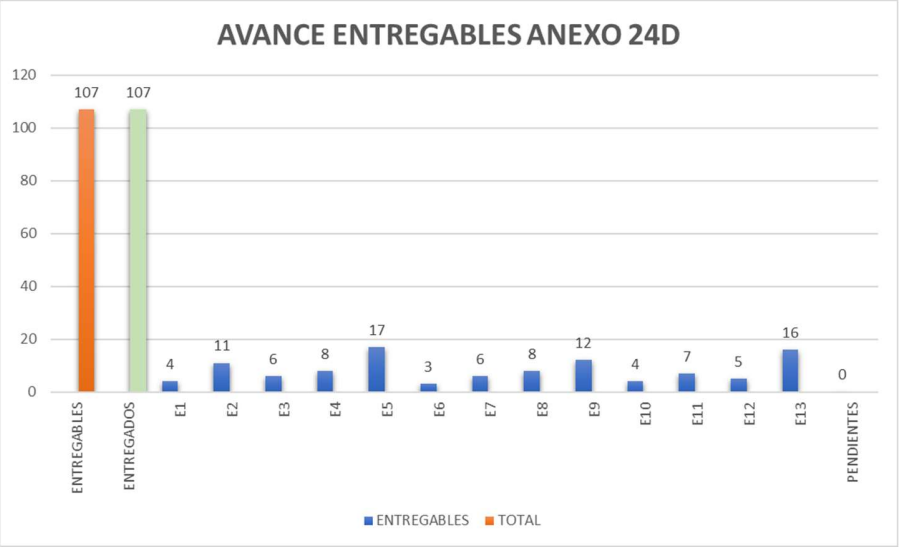


Figura 4- Seguimiento de Entregables Anexo 24D

Resultado de los estudios y diseños presentados, se definió un nuevo cuadro de cantidades de los entregables del proyecto, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1	Elaboración de estudios y diseños	GLB	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**
SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS - 123					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	$ 5.806.390,00	$ 52.257.510,00
3	Planta telefónica SOLUCION TELEFONICA	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00
4	Grabadora de voz	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
5	Servidor Subsistema 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
6	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00
8	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
EQUIPOS CCTV					
1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00
2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00
3	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
4	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
5	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
6	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UND	0	$ 25.746.830,00	$ -
7	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS (CIDEO Y CONTROL) DE BACKBONE ONDAS MILIMETRICAS	UND	0	$ 67.587.450,00	$ -
8	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
9	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
10	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
11	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
12	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
13	UPS DE 1.5KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
14	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
15	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UND	0	$ 81.845.866,00	$ -
16	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00
17	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
18	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
19	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
20	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
21	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	0	$ 5.120.616,00	$ -
2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
3	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCION ELECTRICA PUNTOS DE CAMARA Y NODOS	UND	0	$ 2.365.470,00	$ -
4	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
5	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
6	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
7	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
8	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
9	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
10	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
11	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
12	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
13	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
14	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS					
1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	**GL**	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
2	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	**GL**	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
ITEMS NUEVOS					
1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					**$ 6.982.465.908,00**

En el marco de la suscripción del anexo 22, se indica que, es importante tener en cuenta que, el valor del convenio está planteado por un monto total de $7.322.954.554, el municipio de Leticia, tras realizar el proceso de contratación, suscribió dos contratos, uno con el ejecutor de los estudios, diseños e implementación del proyecto (DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS) y otro con la interventoría para el anterior (UT INTERVENTORÍA CCTV), por una suma que se totaliza en un valor de $7.279.704.812, lo que resulta en un saldo disponible de $43.249.742 (Diferencia entre el costo total del convenio 1340 y valor de la suma de los contratos suscritos con el implementador y la interventoría).

Por lo tanto, solo es necesario adicionar la diferencia entre los costos adicionales requeridos para la fase II de implementación del proyecto, derivados de los estudios y diseños elaborados y aprobados durante la fase I. Estos costos ascienden a $91.702.481. Al restar los $43.249.742 de saldo disponible del convenio, se obtiene un monto adicional de $48.452.739.

TABLA DE BALANCE DEL CONVENIO RESULTANTE	
VALOR EN PESOS	**DESCRIPCIÓN**
$ 208.226.891,00	VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS (E&D) EN CONVENIO
$ 6.725.728.085,00	VALOR IMPLEMENTACIÓN EN CONVENIO
$ 6.933.954.976,00	VALOR TOTAL ACTUAL CONVENIO (E&D + IMPLEMENTACIÓN)
$ 208.226.891,00	VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATADOS
$ 6.682.536.536,00	VALOR IMPLEMENTACIÓN CONTRATADO
$ 6.890.763.427,00	VALOR TOTAL CONTRATADO ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN
$ 43.191.549,00	**SALDO DISPONIBLE SIN USAR DEL CONVENIO PARA E&D + IMPLEMENTACION**
$ 388.999.578,00	VALOR INTERVENTORIA EN CONVENIO
$ 388.941.385,00	VALOR INTERVENTORIA CONTRATADO
$ 58.193,00	**SALDO DISPONIBLE SIN USAR DEL CONVENIO PARA LA INTERVENTORÍA**
$ 7.322.954.554,00	VALOR TOTAL E&D + IMPLEMENTACIÓN + INTERVENTORÍA (EN CONVENIO)
$ 7.279.704.812,00	VALOR TOTAL E&D + IMPLEMENTACIÓN + INTERVENTORÍA (CONTRATADO)
$ 43.249.742,00	**TOTAL SALDO DISPONIBLE SIN UTILIZAR DEL CONVENIO**
$ 208.226.891,00	VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS (RESULTADO E&D)
$ 6.774.239.017,00	VALOR IMPLEMENTACIÓN (RESULTADO E&D)
$ 6.982.465.908,00	VALOR TOTAL ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN (RESULTADO E&D)
$ 388.941.385,00	VALOR INTERVENTORÍA (RESULTADO E&D)
$ 7.371.407.293,00	VALOR TOTAL E&D + IMPLEMENTACIÓN + INTERVENTORÍA (RESULTADO E&D)
$ 48.452.739,00	**VALOR NECESARIO PARA ADICIONAR (VER CDP MUNICIPIO)**

Este valor adicional será respaldado con recursos de la Alcaldía Municipal de Leticia, para lo cual se expide el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) N°844 del 11 de abril de 2024, por un monto de $60.000.000. De este total, se comprometerán exactamente CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($48.452.739) M/CTE, necesarios para la adición al convenio y la posterior modificación del contrato derivado con el implementador.

2.1.2. Implementación (Fase 2)

En esta fase de implementación, acorde a los resultados de los estudios y diseños, se realizará la instalación de 50 puntos de visualización mediante la instalación de 50 cámaras Domo PTZ Tipo 2, complementados con la incorporación de 40 cámaras fijas Tipo 1, lo que suma un total de 90 cámaras para el monitoreo el Centro de Control y Mando (CCM) ubicado en el DEAMA. Esta distribución se adapta a las necesidades específicas de cada punto de visualización, garantizando una cobertura integral de todos los ángulos para mantener el enfoque en las situaciones relevantes. Además, se llevará a cabo la implementación de un sistema moderno para el Número Único de Emergencia y Seguridad 123 (NUSE) y la intervención de 3 CAI'S.

Esta fase tiene contemplada una duración de 7 meses, se iniciará una vez culmine y se apruebe la fase 1- Estudios y Diseños, previa presentación y aprobación del municipio de Leticia, Ministerio del Interior y la interventoría de los entregables y la firma del Acta de Recibido de Estudios y Diseño Anexo 22 del Municipio de Leticia. A continuación, se detalla el tiempo y presupuesto de la Fase 2- Implementación así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ENTIDAD	TIEMPO	VALOR
1	Fase 2- Implementación	Data Link Smart Solutions SAS	7 MESES	$ 6.774.239.017,00
2	Interventoría a la Implementación	UT Interventoría CCTV	7 MESES	$289.304.399,00
TOTAL, PRESUPUESTO FASE 2- IMPLEMENTACIÓN				**$7.063.543.416,00**

Tabla 7- Presupuesto Fase 2 de implementación

Nota: La fase 2 del proyecto inicia con la aprobación del Ministerio del Interior de los Estudios y Diseños mediante el Anexo 22, de esta manera se iniciarían las labores en campo para proseguir con las actividades operativas. Por parte de la Interventoría se trabajó en la revisión de actividades preoperacionales y de SSTA con el implementador.

2.2. Personal Involucrado en el Proyecto

2.2.1. Contrato de Obra

Durante la ejecución del contrato 775/2023, el implementador presentó a la entidad el talento humano requerido para la ejecución de las actividades del proyecto para la Fase 2- Implementación, destinado a la realización de la implementación establecidos en el anexo 24E. A continuación, se relaciona el personal:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	%	NOMBRE
1	Gerente del Proyecto	1	100	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ
2	Consultor tecnológico	1	100	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO
3	Ingeniero civil o arquitecto	1	50	ROBINSON DIAZ LOPEZ
4	Ingeniero Eléctrico o electricista	1	40	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ
5	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	1	20	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ
6	Ingeniero residente	1	100	CHIRISTIAN HELI ALVAREZ
7	Técnico de apoyo eléctrico	1	40	JUAN HARVIN SANTOS HERNANDEZ
8	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	1	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ
9	Profesional de Seguridad Industrial y Medio Ambiental	1	10	ELIANE LETICIA GONZALEZ PATERNINA
10	Jurídico	1	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES
11	Administrativo	1	10	ALBEIRO MENDEZ BURITICÁ
12	Financiero y/o contable	1	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA
13	Consultor de seguridad	1	NA	FABIAN GUZMAN SOTO

Tabla 8- Personal mínimo requerido contrato de obra

La **UT INTERVENTORÍA CCTV** realizó la verificación del personal suministrado por **DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS** acorde a la información suministrada en el proceso LP-37-2023, solicitando además los pagos del Sistema de Seguridad Social en Salud (SGSSS) para comprobar que los pagos realizados en la Fase 2- (Implementación), corresponda a lo requerido en los estudios previos y

el contrato de obra No. 775/2023. Se anexa tabla de revisión, verificación y cumplimiento de los requerimientos solicitados por la entidad (Anexo 2), incluyendo al personal operativo. Las planillas de seguridad social se encuentran anexas al informe técnico No. 8 del contratista DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS del periodo comprendido desde el 1 al 31 de julio del 2024, incluyendo al personal operativo.

2.2.2. Contrato de Interventoría

Durante la ejecución del contrato 778/2023, la **UT INTERVENTORÍA CCTV** presentó a la entidad el talento humano requerido para la ejecución de las actividades del proyecto para la Fase 2- Implementación, destinado a la realización de los entregables establecidos en el anexo 24E. A continuación, se relaciona el personal:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	%	NOMBRE
1	Director de Interventoría	1	60	ALAN DAVID MANOTAS LLINAS
2	Interventor Jurídico	1	10	KELLY MARIA MANOTAS LLINAS
3	Interventor Financiero, contable	1	10	JUAN CARLOS RODRIGUEZ RUIZ
4	Interventor de seguridad industrial y medio ambiente	1	30	ARELIX RINCÓN GUEVARA
5	Ingeniero de apoyo	1	100	RAFAEL HUMBERTO ANGEL RICO
6	Ingeniero residente	1	100	DIEGO ALEJANDRO CORONADO
7	Técnico de apoyo	1	100	JOSE FERNANDO GARCÍA BEDOYA

Tabla 9- Personal mínimo requerido interventoría

La siguiente tabla relaciona cada uno de los aportes al SGSSS (Sistema General de Seguridad Social en Salud) de la UT INTERVENTORIA CCTV así:

Operador	Numero planilla	Fecha Pago	Periodo	Empleador	Vr. Aporte pensión	Vr. Aporte Salud	CCF	Riesgos	Total
APORTES	9469824785	2024/08/20	2024-07	Alan David Manotas Llinás	241.600	188.800	0	36.800	467.200
APORTES	9470898697	2024/08/02	2024-07	Kelly María Manotas Llinás	208.000	52.000	52.000	6.800	318.800
COMPENSAR	78422052	2024/08/14	2024-07	Juan Carlos Rodríguez Ruiz	208.000	162.500	0	6.800	377.300

Operador	Numero planilla	Fecha Pago	Periodo	Empleador	Vr. Aporte pensión	Vr. Aporte Salud	CCF	Riesgos	Total
APORTES	9471444951	2024/08/20	2024-07	Arelix Rincón Guevara	62.400	48.800	0	9.600	120.800
APORTES	9469386177	2024/08/09	2024-07	Ángel Rico Rafael Humberto	384,000	300.000	0	25.100	709.100
APORTES	9470898697	2024/08/02	2024-07	Diego Alejandro Coronado Jara	480.000	120.000	120.000	15.700	735.700
APORTES	9470149667	2024/08/20	2024-07	José Fernando García Bedoya	208.000	162.500	0	56.600	427.100

Tabla 10- Relación de pagos SGSSS Interventoría

Las planillas de seguridad social se encuentran anexas [3] al informe de Interventoría COT.778.2023- INFORME INTERVENTORIA C8 de la UT INTERVENTORÍA CCTV del periodo comprendido del 1 al 31 de julio del 2024.

3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

3.1. Información Legal

3.1.1. Pólizas contrato de obra

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato de obra aprobadas por la Alcaldía de Leticia – Amazonas:

POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA: SEGUROS MUNDIAL			
PÓLIZA	**AMPAROS**	**VENCIMIENTO**	**VALOR ASEGURADO**
CV-100038191POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES	Cumplimiento	11/02/2025	689.076.342,70
	Buen manejo del anticipo	11/02/2025	1.309.245.051,13
	Prestaciones sociales	11/10/2027	344.538.171,35
	Estabilidad de la obra	11/10/2029	689.076.342,70
CV-100010201 POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Amparo básico-predios, labores y operaciones	11/10/2024	580.000.000,00
	Patronal	11/10/2024	174.000.000,00
	Contratistas y subcontratistas	11/10/2024	174.000.000,00
	Vehículos propios y no propios	11/10/2024	174.000.000,00

Tabla 11- Relación de garantías contrato de obra

[3] Anexo 3- Pagos seguridad social (Interventoría)

El soporte de aprobación de las garantías se encuentra como anexo en el Informe Técnico No. 1 del contratista DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS.

3.1.2. Pólizas contrato de interventoría

De acuerdo con el contrato No. 778/2023 y acorde a la *Clausula Séptima- Garantía Única* se presentó garantía única a favor del Municipio de Leticia, que avaló el cumplimiento de las pólizas presentadas para el amparo de los siguientes riesgos:

PÓLIZA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: SEGUROS MUNDIAL			
PÓLIZA	**AMPAROS**	**VENCIMIENTO**	**VALOR ASEGURADO**
CV-100038161	Cumplimiento (20%)	13/04/2025	77.788.277,00
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	13/10/2027	19.447.069,25
	Calidad del Servicio (20%)	13/10/2029	77.788.2777,00

Tabla 12- Relación de garantías contrato de interventoría

El soporte de aprobación de las garantías se encuentra como anexo en el Informe Interventoría COT.778.2023- INFORME INTERVENTORIA C1 de la UT INTERVENTORÍA CCTV.

3.1.3. Actas suscritas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Acta de Inicio Contrato de Obra 775/2023	19/12/2023
2	Acta de aprobación de las Garantías Contrato de Obra 775/2023	19/12/2023
3	Otro Si del Contrato de Obra 775/2023	27/12/2023
4	Acta de Inicio Contrato de Interventoría 778/2023	19/12/2023

Tabla 13- Actas suscritas

Las actas del contrato de obra No. 775/2023 se encuentran anexos al informe No. 1 del contratista DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS.

3.1.4. Comités técnicos de seguimiento

En el desarrollo del Corte No. 8 en la ejecución del Contrato de Obra 775/2023, se realizaron cinco (5) comités técnicos de seguimiento, con el fin de realizar el control al contrato de obra No. 775/2023. La siguiente tabla registra las actividades realizadas durante la ejecución en el Corte No 8 así:

Ítem	Fecha	Descripción
1	05/07/2024	Comité Técnico de seguimiento No. 32 con el Mininterior
2	08/07/2024	Comité Técnico de seguimiento No. 33 con el Implementador
3	13/07/2024	Comité Técnico de seguimiento No. 34 con el Implementador
4	22/07/2024	Comité Técnico de seguimiento No. 35 con el Mininterior
5	27/06/2024	Comité Técnico de seguimiento No. 36 con el Implementador

Tabla 14- Comités Técnicos y de Seguimiento

Se cancelaron los comités técnicos de seguimiento al contrato de obra 775/2023 y del convenio 1340/2023 del día 12 de julio por solicitud del implementador por enfermedad del Director del Proyecto y el día 19 de julio del 2024, se canceló por solicitud de la supervisión por encontrarse en las Festividades de la Confraternidad Amazónica 2024.

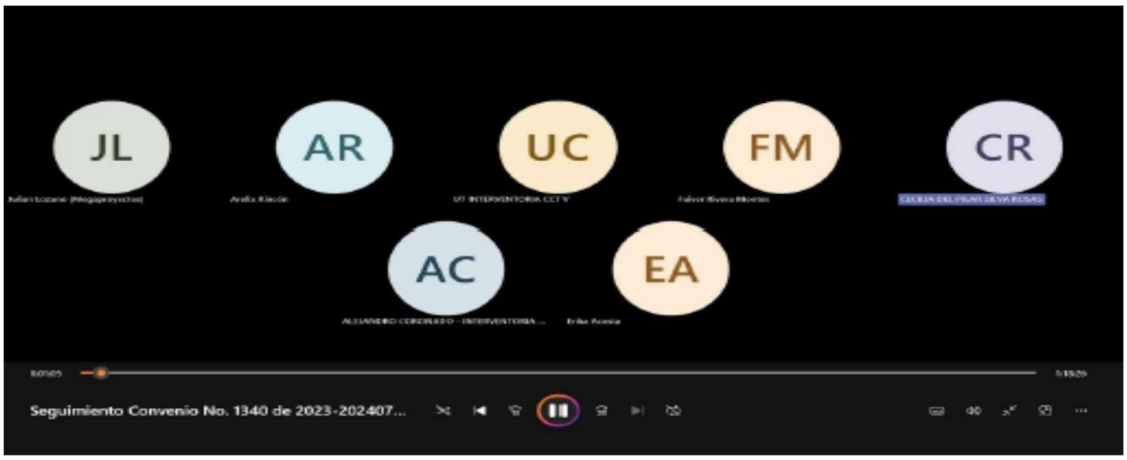


Figura 5- Comité Seguimiento No. 32

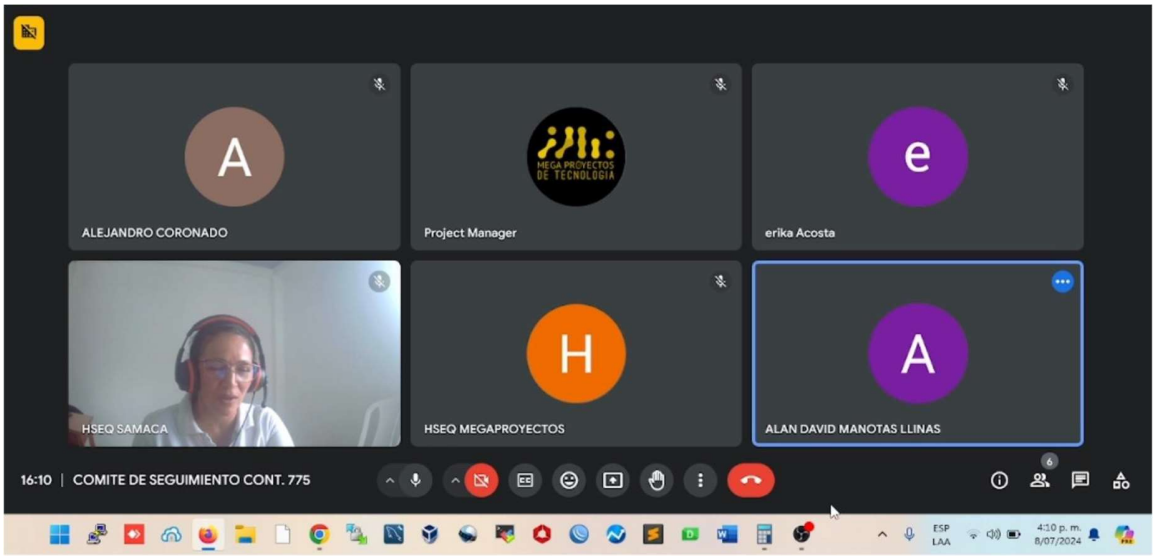


Figura 6- Comité Seguimiento No. 33

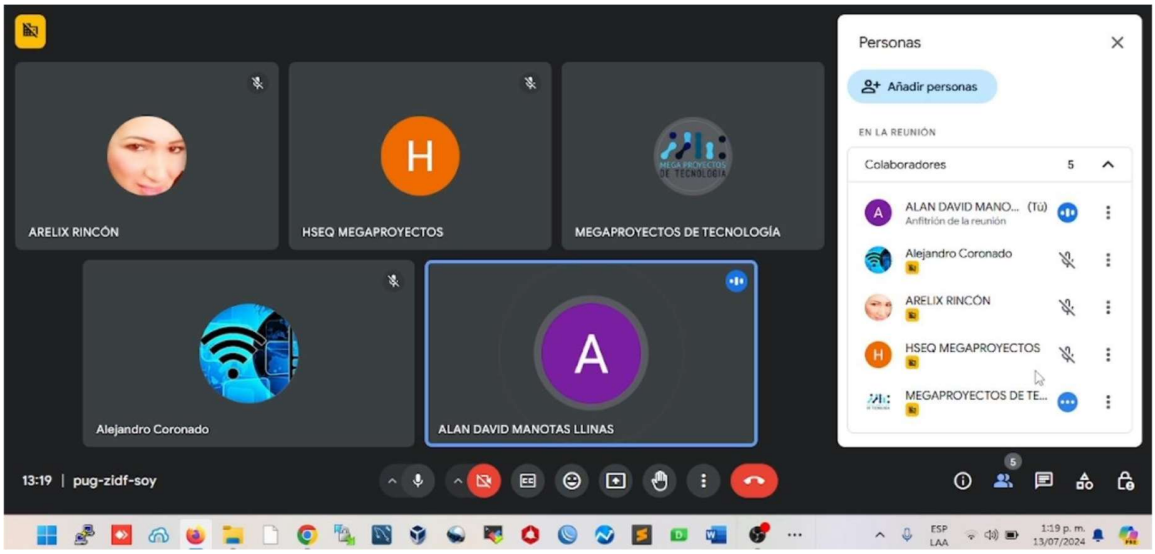


Figura 7- Comité Seguimiento No. 34

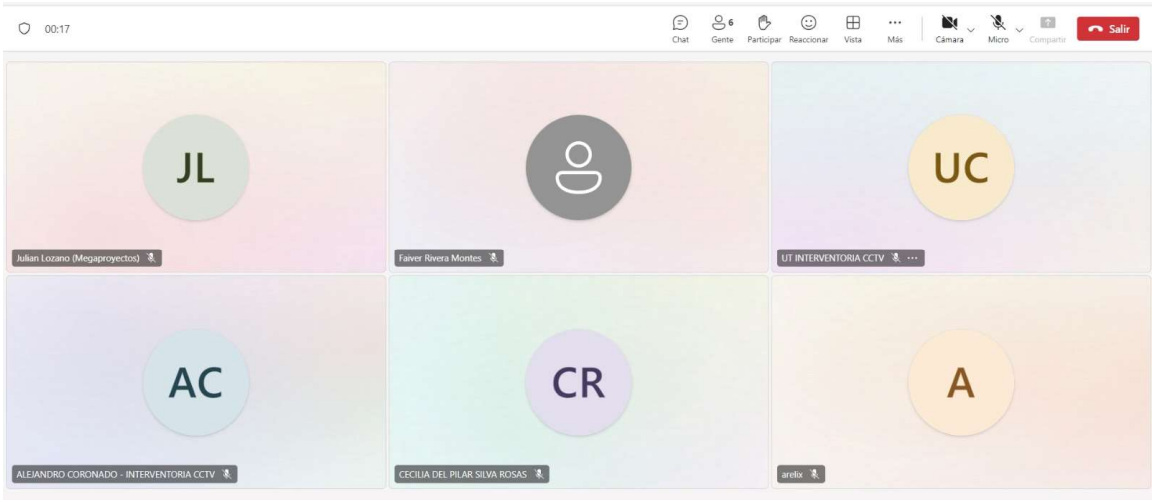


Figura 8- Comité Seguimiento No. 35

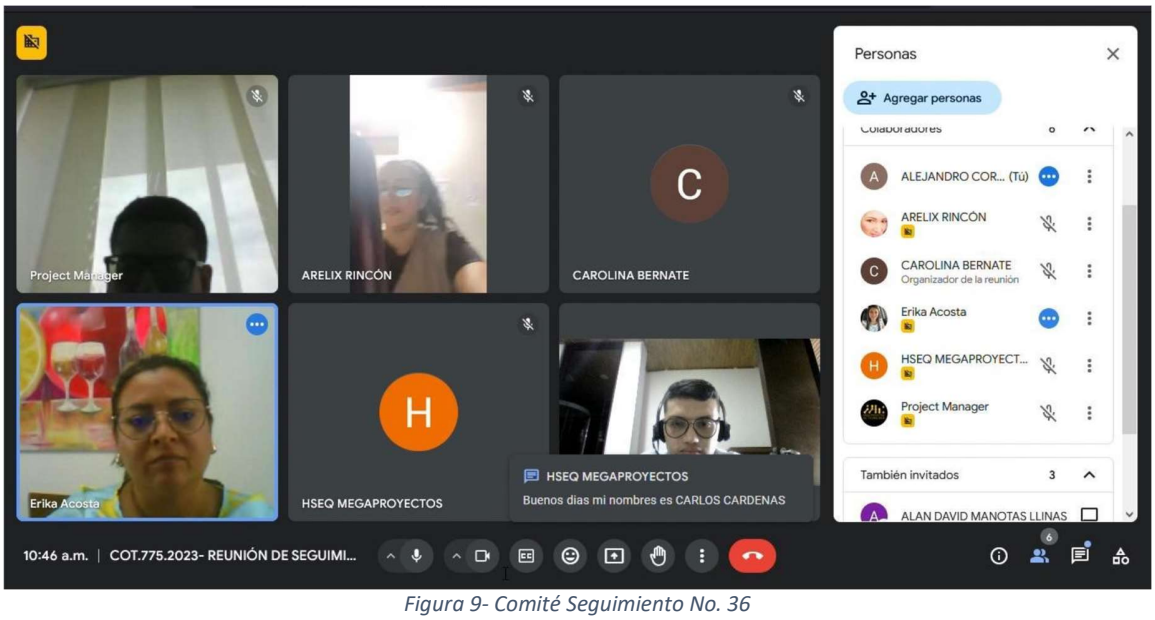
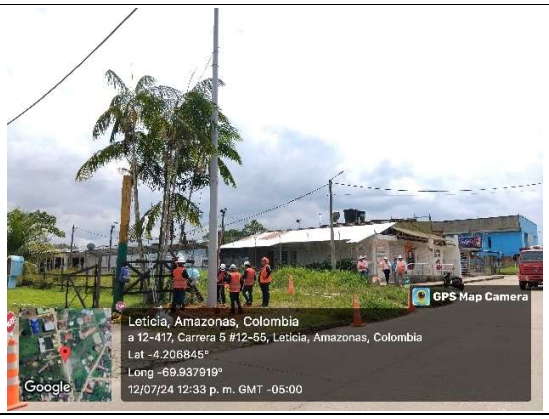


Figura 9- Comité Seguimiento No. 36

Las actas de los comités y seguimientos realizados en el corte 8, se encuentran en el Anexo No. 1 del presente informe de Interventoría. A continuación, se presenta el siguiente registro fotográfico de las actividades realizadas así:

REGISTRO FOTOGRÁFICO

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>VISITA AL CCM CON LA SUPERVISIÓN</td><td>VISITA BODEGA DEL CON LA SUPERVISIÓN</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>EXCAVACIONES PARA HINCADO DE POSTES T3</td><td>REVISIÓN EXCAVACIONES</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>HINCADO DE POSTE TIPO 3</td><td>ENCERRAMIENTO DE POSTES TIPO 3</td></tr>
</table>

REGISTRO FOTOGRÁFICO

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>EMBONADO DE POSTES TIPO 3</td><td>EMBONADO DE POSTES TIPO 3</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>SEGUIMIENTO PARA EL PMT (PLANEACIÓN)</td><td>ACOMPAÑAMIENTO PMT (SUPERVISIÓN)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>VISITA AL DEAMA</td><td>VISITA CCM CON EL IMPLEMENTADOR</td></tr>
</table>

REGISTRO FOTOGRÁFICO

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>INSPECCIÓN TÉCNICA DE CAMPO (ALCALDE)</td><td>VISITA TÉCNICA BODEGA (ALMACENISTA)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>VISITA TÉCNICA CCM (ALMACENISTA)</td><td>REVISIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>REVISIÓN CAJA DE INSPECCIÓN</td><td>SEGUIMIENTO EXCAVACIONES</td></tr>
</table>

Nota: Para mayor detalle revisar el registro fotográfico anexo a este informe.

3.2. Información Financiera

3.2.1. Contrato de Obra

Durante el Corte 8 se realizó la revisión, auditoría y control a las solicitudes de desembolsos por parte del implementador. A continuación, se relaciona el siguiente balance financiero presentado así:

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE OBRA No. 775/2023			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	2.98%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación	$ 6.774.239.017	97.02%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL, CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.982.465.908**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	18.75%	Girando el 02/01/2024
SALDO	$ 5.673.220.857	81.25%	-

Tabla 15- Tabla financiera contrato de obra

Teniendo en cuenta que la información financiera del Fideicomiso del Corte 8 se realiza con fecha 31/07/2024, reportaron rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por un valor de $1.995,49 los cuales fueron transferidos a la cuenta de ahorros No. 407300680 del Banco de Bogotá, perteneciente al municipio de Leticia. Ver ANEXO N°13 - PAGO RENDIMIENTOS JULIO FID 3-18854.pdf del informe del Implementador. A corte 31 de julio de 2024, se han reportado un acumulado de rendimientos del fideicomiso por valor de $1.325.431,17 y se han realizado los siguientes pagos por rendimientos financieros, tal como se ilustra en la siguiente tabla:

ÍTEM	PERIODO	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTES
1	ENERO	$ 521.263,35	Ver Informe del mes de enero (Implementador)
2	FEBRERO	$ 453.347,67	Ver informe del mes de febrero (Implementador)
3	MARZO	$ 311.398,01	Ver informe del mes de Marzo (Implementador)
4	ABRIL	$18.177,87	Ver informe del mes de Abril (Implementador)
5	MAYO	$11.475,07	Ver informe del mes de Mayo (Implementador)
6	JUNIO	$ 7.773,71	Ver informe del mes de Junio (Implementador)
7	JULIO	$1.995,49	Ver anexo 13 del informe de Julio (Implementador)
TOTAL		**$ 1.325.431,17**	

Tabla 16- Pago de Rendimientos Financieros

Durante la ejecución del Corte 8 no se presentaron solicitudes de desembolsos, de tal forma que la siguiente tabla muestra el consolidado del Anticipo así:

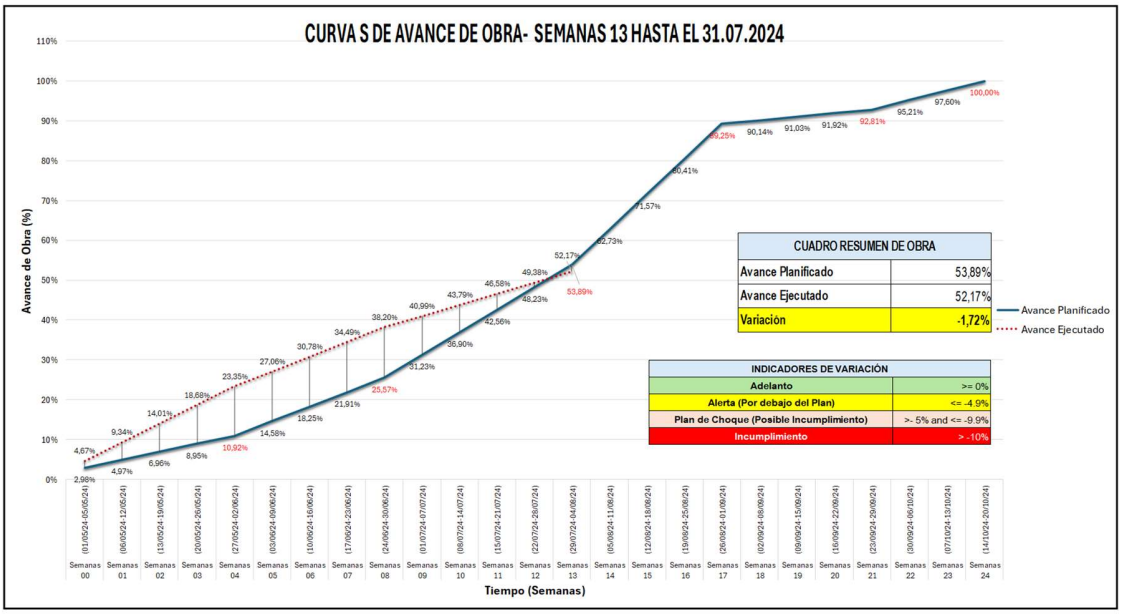
RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$42.500.000	VER INFORME ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$98.000.000	VER INFORME ENERO
		O.D. N°006	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	FACTURA JT-40	14/06/2024	$38.571.429	VER INFORME JUNIO
		O.D. N°007	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	20/06/2024	$20.000.000	VER INFORME JUNIO
		O.D. N°008	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	15/07/2024	$9.155.462	***ANEXO N° 10 -***
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.101.018.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	20/02/2024	$87.375.000	VER INFORME FEBRERO
		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	$150.168.500	VER INFORME MARZO
		REINTEGRO	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	-$24.491.000	VER INFORME MARZO
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	06/03/2024	$58.803.850	VER INFORME MARZO
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	06/03/2024	$34.093.500	VER INFORME MARZO
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	12/03/2024	$269.047.100	VER INFORME MARZO
		O.D. N°005	900284221-4	USA VIRTUAL MARKET SAS	FACTURA PROFORMA	03/04/2024	$436.464.170	VER INFORME ABRIL
		O.D. N°005	805022762-9	CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	PROFORMA 001	03/04/2024	$65.066.040	VER INFORME ABRIL
		O.D. N°008	901020489-1	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	FACTURA PROFORMA 2024-01	15/07/2024	$24.491.000	***ANEXO N° 10 -***
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$ 1.309.245.051**	
VALOR ANTICIPO							**$ 1.309.245.051**	
SALDO ANTICIPO							**$ 00.oo**	

Tabla 17- Reporte de Control de Pagos

Cabe anotar que todos los informes financieros del Fideicomiso generado por la entidad FIDUOCCIDENTE, tales como informe mensual, la relación de pago, plan de inversión del anticipo, extractos de las cuentas y el informe financiero contable, se encuentran como anexos al informe del Implementador DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS a corte julio de 2024.

3.2.2. Avance Contrato de Obra

El contrato 775/2023 presentó durante el Corte 8 del 1 al 31 de julio del 2024, un avance de obra del **52.17%** de acuerdo con la siguiente gráfica y tablas detalladas así:



PROYECCIÓN DE AVANCE DE OBRA (IMPLEMENTADOR)

FASE 1	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	ACUMULADO TOTAL
2,98%	7,94%	14,65%	28,32%	35,36%	3,56%	7,19%	100,00%

PROYECCIÓN ACUMULADA DE AVANCE DE OBRA (IMPLEMENTADOR)

FASE 1	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	CUMPLIMIENTO
2,98%	10,92%	25,57%	53,89%	89,25%	92,81%	100,00%	OK

EJECUCIÓN DEL AVANCE DE OBRA (IMPLEMENTADOR)

FASE 1	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	CUMPLIMIENTO
2,98%	23,35%	38,20%	52,17%	-	-	-	OK

OBSERVACIONES

Se evidencia una variación negativa generando una alerta por encontrarse la curva de seguimiento por debajo del plan de choque presentado por parte del contratista **DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS**, que garantice el cumplimiento de las metas programadas para el avance de obra del Corte No. 8, se configura una alerta para recuperar la ejecución.

CONTRADO DE OBRA 775 LETICIA AMAZONAS							
PLAN DE CHOQUE CON PLANIFICACIÓN DE AVANCE X VALOR GANADO PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA-AMAZONAS					% GLOBAL PROYECTADO		53,89%
					% GLOBAL EJECUTADO		52,17%
ÍTEM	DESCRIPCION	COMPONENTE	UND	CAN	% PROYECTADO	% EJECUTADO	% NO EJECUTADO
16	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	PVV	UND	50	10,24%	8,53%	1,71%
17	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	PVV	UND	40	2,82%	2,37%	0,46%
18	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION	FIBRA ÓPTICA	ML	31200	12,89%	11,33%	1,56%
24	UPS DE 2KVA	PVV	UND	50	3,13%	2,61%	0,52%
28	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	CCM	UND	1	0,49%	0,42%	0,07%
31	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CAI´S	KIT	3	0,97%	0,48%	0,48%
32	GABINETES DE POSTE/FACHADA	PVV	UND	50	2,39%	1,84%	0,55%
34	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	PVV	UND	50	0,36%	0,28%	0,08%
35	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	CIVIL	UND	51	2,67%	0,00%	2,67%
36	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	CIVIL	UND	50	2,07%	0,05%	2,02%
38	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	CCM	UND	19	0,24%	0,00%	0,24%
39	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	CCM	UND	2	0,47%	0,37%	0,10%
40	SISTEMA DE APERTURA	CCM	UND	2	0,13%	0,00%	0,13%
44	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	CIVIL	GL	1	1,15%	0,00%	1,15%
45	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	CIVIL	GL	1	1,40%	0,00%	1,40%
48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	POSTERÍA	UND	50	5,33%	4,21%	1,12%

Durante la ejecución del Corte 8 (julio/2024), se alcanzó un avance del **52.17%**, con una variación negativa del **-1.72%** de la meta proyectada de **53.89%** en el plan de choque presentado por DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, sin embargo, es importante considerar que para este corte no se realizaron actividades operativas en la implementación que impactaran directamente sobre la meta programada, tales como el tendido de 15 km de fibra óptica, instalación de cámaras PTZ, cámaras Fijas, UPS 2KVA, gabinetes, brazos soportes, SPT, canalizaciones eléctricas, adaptación del Centro de Monitoreo, instalación de postes, etc, correspondiente a actividades de implementación y adecuaciones en campo, las cuales no se realizaron, representando un retraso del **14.27%**. Estas actividades no fueron ejecutadas por el implementador, resultando en un desfase acumulado de acuerdo con lo proyectado en el plan de choque, por otra parte, los siguientes ítems programados para desarrollarse en el corte No. 8 no se ejecutaron:

CONTRADO DE OBRA 775 LETICIA AMAZONAS							
PLAN DE CHOQUE CON PLANIFICACIÓN DE AVANCE X VALOR GANADO PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA-AMAZONAS					% GLOBAL PROYECTADO		53,89%
					% GLOBAL EJECUTADO		52,17%
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**COMPONENTE**	**UND**	**CAN**	**% PROYECTADO**	**% EJECUTADO**	**% NO EJECUTADO**
35	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	CIVIL	UND	51	2,67%	0,00%	2,67%
38	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	CCM	UND	19	0,24%	0,00%	0,24%
40	SISTEMA DE APERTURA	CCM	UND	2	0,13%	0,00%	0,13%
44	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	CIVIL	GL	1	1,15%	0,00%	1,15%
45	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	CIVIL	GL	1	1,40%	0,00%	1,40%

Los anteriores ítems no ejecutados suman un total de 5.59%, generando preocupación en la implementación normal del proyecto.

3.2.3. Contrato de Interventoría

La siguiente tabla muestra el balance financiero y los detalles de pagos realizados:

Tabla 18- Detalles de Pago

CONCEPTO	DEBE	HABER
VALOR (INICIAL) DEL CONTRATO	388.941.385,00	
VALOR ADICIONES (Si aplica)	-	0
VALOR PAGOS REALIZADOS	-	0
VALOR PARA PAGAR ACTUALMENTE	-	282.863.105,35
SALDO	-	106.078.279,65
SUMAS IGUALES	**388.941.385,00**	**388.941.385,00**

Tabla 19- Descripción de Facturación

DETALLE FACTURACIÓN- CORTE 8	VALOR
CORTE 1- INTERVENTORÍA DEL 19 DICIEMBRE 2023 AL 31 DICIEMBRE 2023	14.392.009,09
CORTE 2- INTERVENTORÍA DEL 1 ENERO 2024 AL 31 ENERO 2024	33.212.328,66
CORTE 3- INTERVENTORÍA DEL 1 FEBRERO 2024 AL 29 FEBRERO 2024	32.105.251,04
CORTE 4- INTERVENTORÍA DEL 1 MARZO 2024 AL 31 MARZO 2024	37.836.717,16
CORTE 5- INTERVENTORÍA DEL 1 ABRIL 2024 AL 30 ABRIL 2024	41.329.199,85
CORTE 6- INTERVENTORÍA DEL 1 MAYO 2024 AL 31 MAYO 2024	41.329.199,85
CORTE 7- INTERVENTORÍA DEL 1 JUNIO 2024 AL 30 JUNIO 2024	41.329.199,85
CORTE 8- INTERVENTORÍA DEL 1 JULIO 2024 AL 31 JULIO 2024	41.329.199,85
TOTAL	**282.863.105,35**

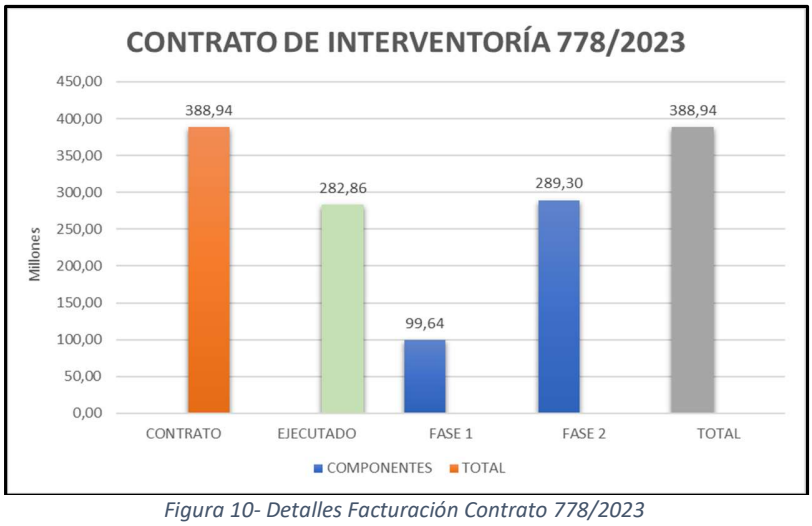


Figura 10- Detalles Facturación Contrato 778/2023

4. DETALLES DE LA EJECUCIÓN

LA UT INTERVENTORÍA CCTV en el desarrollo de las actividades el Contrato 775/2023, establece el siguiente procedimiento para desarrollo de las actividades:

- Se establecerá el proceso de comunicaciones mediante un grupo de WhatApps para documentar las actividades desarrolladas durante la Fase 1 y Fase 2 del Proyecto, para garantizar una comunicación dinámica con los stakeholders del proyecto.
- Se registraran en este grupo al personal de la supervisión (Municipio de Leticia), personal de apoyo a la supervisión, personal del Ministerio del Interior supervisor del contrato CD 1340/2023, personal del Contratista (DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS), grupo de trabajo de la interventoría (UT INTERVENTORIA CCTV) y la Policía Departamental de Leticia (DEAMA), con el fin de realizar los reportes de las actividades desarrolladas en tiempo real, solicitudes o requerimientos, programación de comités técnicos, informando de esta manera todas las novedades que se presenten en la ejecución contractual.

4.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS (BITACORA DE OPERACIÓN)

Durante la Fase 1 de Estudios y Diseños no se manejará la bitácora de operaciones del contrato objeto de interventoría 775/2023 y del contrato de interventoría 778/2023, este documento de seguimiento se realizará en la Fase 2 de Implementación, durante la Fase 1 se realizará la descripción de actividades de forma general.

4.2. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN

Durante la ejecución contractual del Corte No. 8, se presentaron las siguientes dificultades que afectan la ejecución del contrato 775/2023 así:

- ✓ El Municipio de Leticia aún no ha formalizado el contrato con la empresa ENAM para el uso de la infraestructura de postes necesaria para el tendido de la fibra óptica. Esta situación ha generado un retraso en las actividades planificadas según el plan de choque presentado por el Implementador, resultando en un atraso de 15 km en el tendido de fibra óptica. Estos temas han sido abordados repetidamente como compromisos en los diferentes comités de seguimiento realizados hasta la fecha.

- ✓ El Implementador DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS no ha llevado a cabo la migración de la base de datos del sistema 123, generando un riesgo para la implementación del Sistema NUSE, además, aún es necesario gestionar los trámites correspondientes para que el Municipio de Leticia pueda iniciar el proceso contractual con el proveedor del servicio suministrado por el Implementador.

- ✓ El Implementador DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS no ha iniciado obras para la adaptación del Centro de Monitoreo y Cuarto de Equipos, lo que ha generado un atraso en las actividades operativas para la instalación de equipos y del servicio del sistema CCTV.

- ✓ El implementador del proyecto ha enfrentado dificultades en la consecución de una grúa para el apoyo mecánico en la instalación de postes de CCTV, debido a que el Municipio de Leticia no cuenta con este tipo de vehículos. Esta limitación ha retrasado el progreso del proyecto, ya que es esencial contar con una grúa para llevar a cabo las labores de instalación de manera segura y

eficiente. Se están explorando alternativas para superar este obstáculo y continuar con las actividades programadas.

- ✓ Se realiza solicitud para la modificación del contrato 778/2023, teniendo en cuenta que se debe ajustar el valor del IVA relacionando en la factura un valor correspondiente; impuesto que no procede para el Departamento del Amazonas porque se encuentra exentó de este impuesto por directriz del Gobierno Nacional.

En el Anexo 6 se encuentra la matriz de compromisos generada durante los 5 comités de seguimiento técnico realizados con la supervisión del municipio de Leticia de los contratos derivados 775/2023 y 778/2023, el Ministerio del Interior, el Implementador y la Interventoría.

5. ESTADO ACTUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 20- Datos Contractuales

Contrato 778/2023	
Contrato	$ 388.941.385
Adición	$ 00
Valor x Mes	N/A
Total	$ 388.941.385

Tabla 21- Avance del Contrato 778/2023

Ejecución del Contrato		Tiempo Ejecutado (Días)	Periodo Facturado
Mes 1	$ 14.392.009,09	13	19 DICIEMBRE 2023 – 31 DICIEMBRE DE 2023
Mes 2	$ 33.212.328,66	31	1 ENERO 2024 – 31 ENERO 2024
Mes 3	$ 32.105.251,04	29	1 FEBRERO 2024 – 29 FEBRERO 2024
Mes 4	$ 37.836.717,16	31	1 MARZO 2024 – 31 MARZO 2024
Mes 5	$ 41.329.199,85	30	1 ABRIL 2024 – 30 ABRIL 2024
Mes 6	$ 41.329.199,85	31	1 MAYO 2024 – 31 MAYO 2024
Mes 7	$ 41.329.199,85	30	1 JUNIO 2024 – 30 JUNIO 2024
Mes 8	$ 41.329.199,85	31	1 JULIO 2024 – 31 JULIO 2024

Tabla 22- Ejecución contractual

Tiempo Total (Días) Contrato 778/2023	
Duración	305
Ejecutados	226
Adición	0
Faltante	79

% Pagos Realizados	00.00%
% Avance Financiero	72.73%
% Avance Tiempo	74.10%

6. ANEXOS

- Anexo 1- Actas de Comité Técnico y Seguimiento
- Anexo 2- Tabla de seguimiento pagos al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS)- Implementador
- Anexo 3- Pagos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS)- Interventoría
- Anexo 4- Informe Financiero
- Anexo 5- Informe de SSTA, soportes de visita, permisos de altura y todos los soportes realizados en el transcurso de las actividades del proyecto se encuentran en el drive soporte del implementador.
- Anexo 6- Matriz de compromisos
- Anexo 7- Documentación, oficios y otros
- Anexo 8- Registro fotográfico

ALAN DAVID MANOTAS LLINÁS
Director de Interventoría Contrato 778/2023
UT INTERVENTORÍA CCTV 2023
NIT 901.780.326-1

SOPORTES DE EJECUCIÓN

Leticia, 4 del mes de septiembre de 2024

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

El Director de Interventoría Ingeniero ALAN DAVID MANOTAS LLINAS, identificado con C.C. No 8.640.492 de Sabanalarga, certifica que el contratista **DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS**, con NIT 900.714.956-5, Representada Legalmente por FABIAN GUZMAN SOTO, presenta un avance de obra del 52.17% a corte 31 de julio de 2024 del contrato 775/2023, por lo tanto, se autoriza el Pago Parcial No. 1 presentado mediante factura electrónica No. FE 201 correspondiente al 19.50% por un valor de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SEIS CENTAVOS MCTE ($1.361.580.852,06), acorde a la siguiente tabla:

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA No. 775/2023	
FECHA	11 DE DICIEMBRE DE 2023
TIPO DE CONTRATO	OBRA
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA (AMAZONAS) NIT. 899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NIT 900.714.956-5
SUPERVISOR	CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA
DIRECTOR INTERVENTORIA	ALAN DAVID MANOTAS LLINAS UT INTERVENTORIA CCTV
VALOR INICIAL	$6.890.763.427,00
VALOR FINAL	$6.982.465.908,00
FECHA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN	18 DE OCTUBRE 2024
PLAZO:	10 MESES (305 DÍAS)
MODIFICACIÓN 1	OTRO SI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA No. 775/2023	
MODIFICACIÓN 2	OTROSI DEL 13 DE AGOSTO DE 2024
ANTICIPO PAGADO (19%)	$1.309.245.051,00
PAGO PARCIAL No. 1	$1.361.580.852,06
AMORTIZACIÓN ANTICIPO (19%)	$258.700.361,89
TOTAL, PRIMER PAGO PARCIAL AUTORIZADO	$1.102.880.490,17

Para constancia firma:

ALAN DAVID MANOTAS LLINÁS
C.C. 8.640.492 de Sabanalarga
Director Interventoría
Contrato 778/2023

Leticia, 4 del mes de septiembre de 2024

CERTIFICACION DE PAGOS DE APORTES PARAFISCALES Y SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

CERTIFICA:

Que la empresa **DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS**, con NIT 900.714.956-5, han cumplido con las obligaciones derivadas de los aportes obligatorios al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y Parafiscales) señaladas en el Articulo 50 de la Ley 789 del 2002 y Articulo 9 de la Ley 828 de 2003, durante los 6 meses anteriores y a la fecha se encuentra a Paz y Salvo por este concepto.

Que la empresa realizó los pagos del personal que corresponden al contrato de Obra No. 775 de 2023 suscrito con la **Alcaldía Municipal de Leticia – Amazonas**.

Dicha certificación se realiza previa presentación de las planillas de pagos de los meses de diciembre/2023 a julio/2024.

Esta certificación forma parte integral de la factura No. FE201 presentada al **Municipio de Leticia – Amazonas** para su correspondiente primer pago parcial.

Para constancia firma:

ALAN DAVID MANOTAS LLINÁS
C.C. 8.640.492 de Sabanalarga
Director de Interventoría
Contrato 778/2023

SGC – 110 –

Leticia, 3 de septiembre de 2024.

PARA: ELKIN ADRIÁN UNI HEREDIA
Alcalde de Leticia - Amazonas

DE: Secretario de Gobierno y Convivencia Ciudadana.

ASUNTO: Informe Parcial No.01 de Supervisión - Contrato No. 775 de 2023, derivado del convenio 1340 de 2023.

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01 DE 2024

TIPO DE CONTRATO CONTRATO DE OBRA

1. INFORMACIÓN JURÍDICA

DATOS GENERALES CONTRATO INTERVENTORÍA	
FECHA CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE LETICIA (META)** NIT. 899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS NIT. 900.714.956-5
INTERVENTORÍA	**UT INTERVENTORIA CCTV** NIT 901.780.326-1
SUPERVISOR	CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$6.982.465.908,00
FECHA ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023

MODIFICATORIA No 1	27/12/2023
MODIFICATORIA No 2	14/08/2024
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIO	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	18 DE OCTUBRE 2024
PLAZO:	10 MESES
PERIODO EJECUCIÓN REPORTADO	19/12/2024 – 31/07/2024
No. DE INFORME IMPLEMENTADOR	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
No. DE INFORME INTERVENTORÍA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
FORMA DE PAGO	TRANSFERENCIA
PAGO CORTE No. 1	$1.361.580.852,06
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 19%	$258.700.361,89
TOTAL A PAGAR	$1.102.880.490,17
% FINANCIERO PRIMER PAGO PARCIAL	19,5%
% AVANCE FÍSICO ABROPADO	52,17%

No. DE INFORME	1
FORMA DE PAGO:	**CLAUSULA TERCERA**.- FORMA DE PAGO.- El pago del presente contrato se realizará de la siguiente forma: un anticipo correspondiente a la suma de **MIL TRESCIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS ($1.309.245.051) M/CTE.** previo perfeccionamiento del contrato y presentación de acta de inicio. El valor restante, será pagado mediante pagos parciales, de conformidad con los avances en la ejecución de las actividades previstas previa presentación de actas parciales y con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, acompañado del informe de actividades y ejecución, constancia de cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. El restante 10% del recurso, será pagado junto con el acta de liquidación del contrato, adjuntando la documentación requerida incluyendo informe, constancia de

cumplimiento del pago al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, los cuales deben contar con la certificación de recibo a satisfacción por parte del interventor del contrato. Los pagos se realizarán por medio de la Tesorería Municipal de Leticia, a través de transferencia en línea a la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale, en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos municipales y de ley aplicables. En caso de terminación anticipada solo habrá lugar al pago de los bienes y servicios efectivamente adquiridos y/o prestados/implementados, liquidados de acuerdo a los valores establecidos en el contrato. El MUNICIPIO no pagará ninguna suma de dinero al contratista mientras este no haya cumplido previamente con los requisitos de ejecución del contrato que se celebra. Buen manejo y correcta inversión del anticipo. (CONSTITUCION DE FIDUCIA O PATRIMONIO AUTONOMO PARA MANEJO DE ANTICIPO) Con base a lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) en los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir UNA FIDUCIA o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. Rendimientos del Anticipo: Los rendimientos que se generen patrimonio autónomo serán entregados al contratista como abono de los pagos pendientes. **NOTA.** Según lo señalado en la Guía para el manejo de anticipos mediante contrato de fiducia mercantil irrevocable G-MACFMI-01, en los pliegos de condiciones, la Entidad Estatal debe establecer los términos y condiciones de la administración del anticipo a través del patrimonio autónomo. La constitución del patrimonio autónomo para el manejo del anticipo no exime a la Entidad Estatal de exigir la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo. El Municipio podrá retener total o parcialmente cualquiera de los pagos pendientes a favor del Contratista, hasta donde sea necesario, para protegerse de perdidas debidas a trabajos defectuosos no corregidos, a garantías no cumplidas, al pago de multas, pleitos, acciones legales o perjuicios imputables al Contratista. Cuando el motivo que originó la retención sea subsanado por el contratista, el Municipio hará la devolución de los pagos retenidos.

2. ANÁLISIS ADMINISTRATIVO

El día 19 de diciembre de 2023 se dio inicio al contrato de referencia. En desarrollo y dando cumplimiento a la CLÁUSULA TERCERA – FORMA DE PAGO – del Contrato de Nº 775 de 2023, cuyo objeto es la "**CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS**", DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, empresa contratista, presenta ante este Despacho lo siguiente:

- ✓ Informes Técnicos de actividades No. 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 y 08 comprendidas entre el 19 de diciembre de 2023 hasta el 31 de julio de 2024.
- ✓ Certificado de pagos de Seguridad y Salud en el Trabajo con sus soportes.
- ✓ Copias Planillas de pago de Seguridad Social.
- ✓ Factura Electrónica No. FE201 03-09-2024
- ✓ Certificado de cumplimiento de cumplimiento de la Interventoría
- ✓ Certificación de validación del cumplimiento de los aportes a seguridad social emitido por la interventoría.

3. ANALISIS TÉCNICO

En aras de velar por el cabal cumplimiento del objeto contractual, la interventoría informa que el implementador del contrato 775 de 2023, inicialmente tenía contemplado las siguientes cantidades del contrato, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
	1. ESTUDIOS Y DISEÑOS				
1.1	Elaboración de estudios y diseños	GLOBAL	1	$ 208.226.891	208.226.891,00
	2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS				
2.1	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	$ 31.214.590	374.575.080,00
2.2	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, Sillas, Archivadores, Mesa de Impresora y Mesa de Escaner)	UN	12	$ 5.806.390	69.676.680,00
2.3	Planta Telefónica SOLUCIÓN TELEFÓNICA	UN	1	$ 57.170.316	57.170.316,00
2.4	Grabadora de Voz	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00
2.5	Servidor Subsistema 123	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00
2.6	Licencia Oracle	UN	1	$ 36.211.924	36.211.924,00
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	$ 19.330.807	19.330.807,00
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300	7.182.300,00
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880	10.639.880,00
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519	1.094.519,00
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200	4.248.800,00
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450	97.822.500,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00
	3. EQUIPOS CCTV				
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UN	50	$ 17.023.500	851.175.000,00
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120	236.004.800,00
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	27.370	$ 36.232	991.666.216,80
3.4	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS	UN	5	$ 25.746.830	128.734.150,00
3.5	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE ONDAS MILIMETRICAS	UN	1	$ 67.587.450	67.587.450,00
3.6	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200	240.510.000,00
3.7	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200	35.743.200,00
3.8	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UN	1	$ 85.223.788	85.223.788,00
3.9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UN	8	$ 24.834.359	198.674.872,00
3.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565	24.370.260,00
3.11	UPS 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492	260.574.600,00
3.12	UPS 15 KVA	UN	1	$ 59.021.172	59.021.172,00
3.13	PLANTA ELÉCTRICA DE 20 KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 81.845.866	81.845.866,00
3.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887	930.769.830,00
3.15	SERVIDOR	UN	1	$ 99.803.929	99.803.929,00
3.16	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UN	1	$ 48.516.369	48.516.369,00
3.17	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300	13.178.300,00
3.18	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	2	$ 18.366.395	36.732.790,00
	4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
4.1	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UN	50	$ 5.120.616	256.030.800,00
4.2	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337	183.616.850,00
4.3	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UN	1	$ 11.855.405	11.855.405,00
4.4	ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y NODOS	UN	50	$ 2.365.470	118.273.500,00
4.5	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346	20.667.300,00
4.6	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UN	50	$ 557.288	27.864.400,00
4.7	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (puntos de cámara y centro control y nodo) TIPO2	UN	51	$ 3.651.535	186.228.285,00
4.8	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292	182.764.600,00
4.9	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492	11.899.476,00
4.10	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	20	$ 1.278.587	25.571.740,00
4.11	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500	36.601.000,00
4.12	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886	13.075.772,00
4.13	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358	31.160.358,00
4.14	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	UN	2	$ 1.633.269	3.266.538,00
4.15	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000	8.785.000,00
	5. OBRA CIVIL				
5.1	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 141.058.379	141.058.379,00
	6. OTROS				
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892	120.380.676,00

La tabla anterior acorde a los estudios y diseños realizados por el Implementador y avalados por la interventoría, presentó un ajuste por mayores y menores cantidades de obra que fueron aprobados por la Interventoría y por la Supervisión, tanto del contrato 775

de 2023 como del convenio marco 1340 de 2023, ajustes que hacen parte de la modificatoria N°2 del 14 de agosto de 2024, y que se reflejan en el presupuesto final del proyecto y en la siguiente tabla, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1.1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLOBAL	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS					
2.1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	$ 31.214.590,00	$ 374.575.080,00
2.2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	UN	12	$ 5.806.390,00	$ 69.976.680,00
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	UN	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00
2.8	SWITCH KVM	UN	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
3. EQUIPOS CCTV					
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00
3.4	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00
3.5	SWITCH TIPO 6	UN	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00
3.6	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00
3.7	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00
3.9	UPS DE 1.5KVA	UN	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00
3.10	UPS DE 15KVA	UN	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00
3.12	SERVIDOR VMS	UN	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00
3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
4.3	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 97.642.992,00	$ 97.642.992,00
4.4	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
4.5	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UN	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
4.6	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
4.8	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.786.000,00	$ 8.786.000,00
5. OBRAS CIVILES					
5.1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
6. OTROS					
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
7. ITEMS NUEVOS					
7.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
7.2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
7.4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.982.466.908,00

Este valor adicional será respaldado con recursos de la Alcaldía Municipal de Leticia, para lo cual se expide el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) N°844 del 11 de abril de 2024, por un monto de $60.000.000. De este total, se comprometen exactamente CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($48.452.739) M/CTE, conforme al RP N°3831 de 2024.

4. DESARROLLO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta que se me designó como **SUPERVISOR** del contrato de la referencia, me permito presentar el informe del objeto contractual correspondiente al **PAGO PARCIAL No. 01** para el periodo comprendido del **19 de diciembre del 2023 al 31 de**

julio de 2024, de conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente en contratación.

Actividades de Orden Administrativo y Técnico

Durante el periodo comprendido entre el 19 de diciembre de 2023 hasta el 31 de julio de 2024 la interventoría y esta supervisión valida el cumplimiento de las obligaciones contractuales del contrato 775 de 2023, así:

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	El implementador finalizó los entregables definidos en el "ANEXO 24 D "ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)" del ministerio del interior, teniendo en cuenta las especificaciones mínimas requeridas en el contrato 775 de 2024, pliego de condiciones y demás documentos anexos del proceso, cumpliendo así con los entregables de la fase I de estudios y diseños. Para la fase de implementación se ha adelantado el proceso de adquisición y transporte de las cantidades del proyecto, y se han adelantado preparativos para la operación en campo.
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta supervisión ha emitido diferentes recomendaciones, las cuales han sido discutidas y tenidas en cuenta por parte del implementador del contrato 775 de 2023 y la interventoría al mismo.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase I de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso. De igual forma en la fase II de Implementación el implementador ha ejecutado las actividades conforme a los entregables de los estudios y diseños, el presupuesto de cantidades definitivo y los requerimientos del proyecto en los pliegos de condiciones y documentos anexos, así como los requerimientos del contrato marco 1340 de 2023, avaldo por la interventoría al proyecto.

:

Por otro lado, esta supervisión ha solicitado a la interventoría al contrato 775 de 2023, realizar las siguientes acciones:

- Verificación de las afiliaciones del personal ofertado por el contratista de obra al sistema de seguridad social.

- Verificación de las acciones para la correcta utilización de los EPP para el personal de obra que se encuentra en la Fase 1 y que estará en la Fase 2 de implementación por parte del Implementador DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.
- Seguimiento, acompañamiento y verificación del proceso constructivo para la Fase 2.
- Acompañamiento y verificación de la determinación en la elaboración de los estudios y diseños que se deben entregar al Ministerio del Interior.
- Coordinación de los comités de Seguimiento junto con la Administración Municipal, el Ministerio del Interior, el Contratista y la Interventoría.
- Seguimiento de las actividades y compromisos en la fase 2.
- Seguimiento de los anticipos autorizados para el implementador por parte de la FIDUCUARIA.
- Intercambio de documentación con las diferentes entidades que intervienen en el proyecto.
- Seguimiento constante de las directrices dadas por la supervisión del contrato.
- Visitar los puntos de instalación de postes y cámaras de vigilancia.
- Visitar la bodega del contratista para revisar los materiales y equipos del proyecto.
- Visitar las instalaciones del DEAMA donde se instalará el Centro de Control.

Personal de la Interventoría (Contrato 775/2023)

La supervisión junto con la interventoría, valido el cumplimiento por parte del implementador DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, el cumplimiento del personal mínimo requerido, tanto para la fase 1 de estudios y diseños, como para fase 2 de implementación, así como la solicitud de cambio de personal, el cumplimiento de los perfiles mínimos requeridos y los pagos de seguridad social.

Pólizas contrato de Interventoría.

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato 775 de 2023, actualizadas a la fecha, aprobadas por el Municipio de Leticia- Amazonas.

POLIZA	AMPAROS	VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
CV-100038191 CUMPLIMIENTO	Cumplimiento	11/02/2025	$ 689.246.590,80
	Buen manejo del anticipo	11/02/2025	$ 1.309.245.051,31
	Prestaciones sociales	11/10/2027	$ 349.123.295,40
	Estabilidad de la oferta	11/10/2029	$ 698.246.590,80
CV-100010201 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Amparo básico-precios, labores y operaciones	11/10/2024	$ 580.000.000,00
	Patronal	11/10/2024	$ 174.000.000,00
	Contratistas y subcontratistas	11/10/2024	$ 174.000.000,00
	Vehículos propios y no propios	11/10/2024	$ 174.000.000,00

Comités de Seguimiento Contrato de Obra No. 775/2023

La interventoría reporta los siguientes comités de seguimiento realizados al contrato de obra 775 del 2023 así:

Ítem	Fecha	Descripción
1	12/01/2024	Comité Técnico de Seguimiento
2	16/01/2024	Comité Técnico de Seguimiento
3	17/01/2024	Comité Técnico de Seguimiento
4	24/01/2024	Comité Técnico de Seguimiento
5	31/01/2024	Comité Técnico de Seguimiento
6	12/02/2024	Comité Técnico de Seguimiento
7	14/02/2024	Comité Técnico de Seguimiento
8	29/02/2024	Comité Técnico de Seguimiento
9	06/03/2024	Comité Técnico de Seguimiento
10	02/04/2024	Acta de Recibo No. 01 (Entrega Estudios y Diseños)
11	02/04/2024	Mesa de Trabajo (Mininterior) entrega Estudios y Diseños
12	04/04/2024	Mesa de Trabajo (Mininterior) entrega Estudios y Diseños
13	09/04/2024	Comité Técnico 19 (Mininterior)
14	12/04/2024	Comité Técnico 20 DEAMA y Telemática Nacional
15	18/04/2024	Mesa de Trabajo (Mininterior) entrega Estudios y Diseños
16	19/04/2024	Mesa de Trabajo (Mininterior) entrega Estudios y Diseños
17	07/05/2024	Comité Técnico 21 (Mininterior)
18	16/05/2024	Comité Técnico 22 (Mininterior)
19	29/05/2024	Visita Técnica del Ministerio en el Municipio de Leticia
20	30/05/2024	Visita Técnica del Ministerio en el Municipio de Leticia
21	31/05/2024	Comité y Visita Técnica Mininterior (Leticia)
22	06/06/2024	Comité Técnico de seguimiento con el Mininterior
23	14/06/2024	Comité Técnico de seguimiento con la Interventoría
24	14/06/2024	Comité Técnico de seguimiento con el Mininterior
25	21/06/2024	Comité Técnico de seguimiento con el Mininterior
26	05/07/2024	Comité Técnico de seguimiento No. 32 con el Mininterior
27	22/07/2024	Comité Técnico de seguimiento No. 35 con el Mininterior

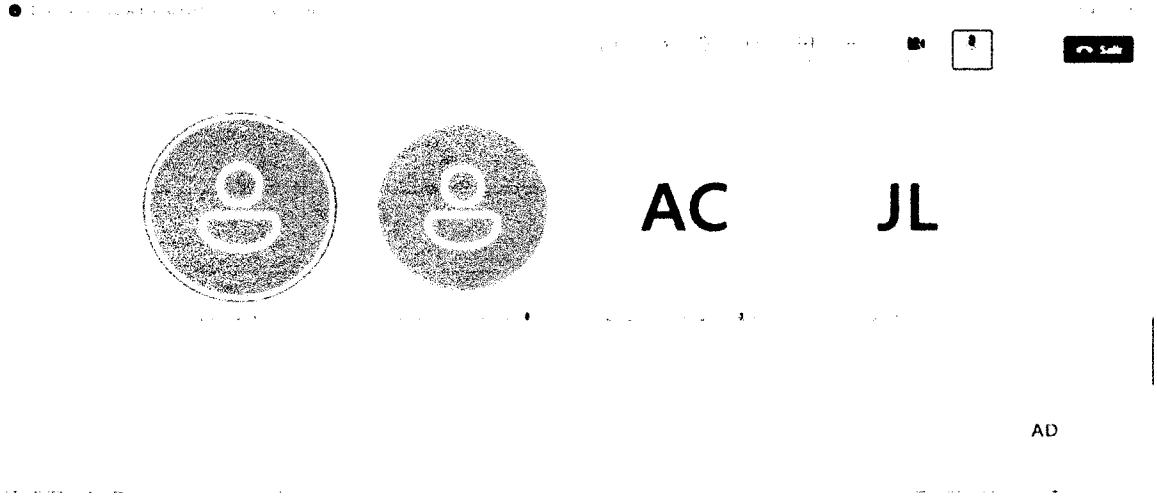


Figura 1- Comités de Seguimiento (Mininterior)

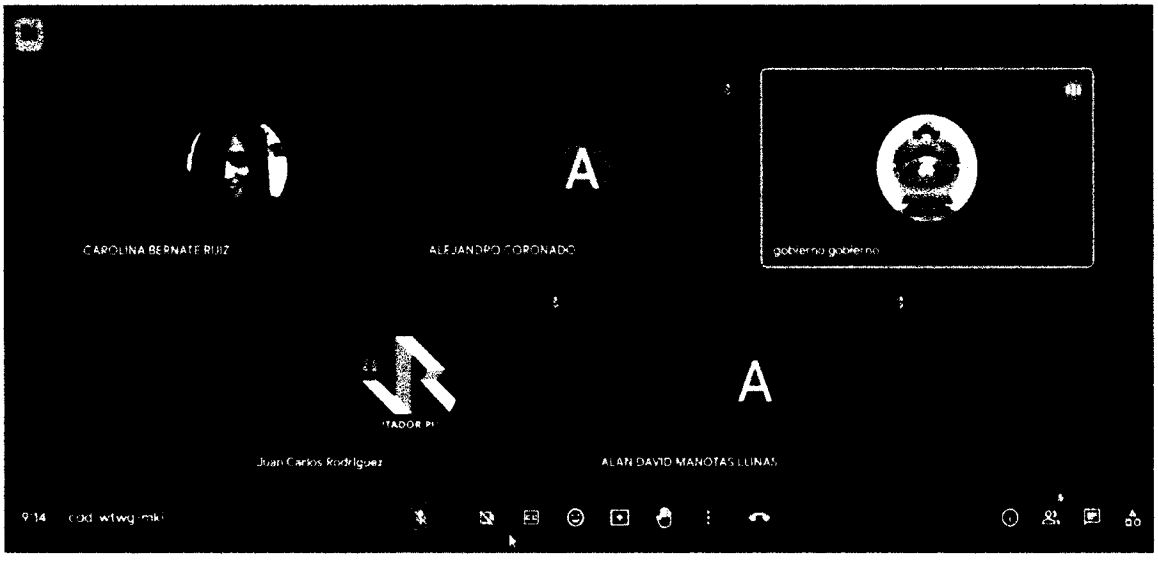


Figura 2- Comités de Seguimiento (Interventoría)

Durante la ejecución comprendida entre el 01 de enero de 2024 al 31 de julio del 2024, se realizan 27 comités de seguimiento al contrato de obra 775 de 2023, en marco del convenio 1340/2024 con el Ministerio del Interior, donde se abordan temas como el avance semanal de las actividades en la Fase 1 (Estudios y Diseños) como también en la Fase 2 (Implementación), revisando que se encuentren las condiciones requeridas para garantizar el cumplimiento de las obligaciones en la ejecución contractual de los contratos derivados del convenio. Las actas de estos comités realizados se encuentran como anexos del informe de la interventoría desde diciembre del 2023 a julio del 2024.

5. BALANCE FINANCIERO E IMPUTACION PRESUPUESTAL DE EJECUCION DEL CONTRATO

El siguiente es el balance financiero de ejecución del contrato del Implementador:

RESUMEN GENERAL Y ANTICIPO		
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	2,98%
Valor FASE II de Implementación,	**$ 6.774.239.017**	97,02%
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.982.465.908**	**100%**
ANTICIPO (19% DEL VALOR INICIAL DEL CONTRATO)	$ 1.309.245.051	18,75%

PAGOS PARCIALES		
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 6.982.465.908**	100%
VALOR TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0	0
VALOR APROBADO PRIMER PAGO PARCIAL	**$ 1.361.580.852,06**	19,5%
VALOR SALDOS PARCIALES POR COBRAR	**$ 4.922.638.465,14**	70,5%
VALOR SALDO PAGO FINAL	**$ 698.246.590,80**	10%

PLAN DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		
CONCEPTO	**PAGOS**	**VALOR**
ANTICIPO (19% VALOR INICIAL CTO)		**$ 1.309.245.051,00**
AMORTIZACIÓN 19% PRIMER PAGO PARCIAL	**$ 1.361.580.852,06**	-$ 258.700.361,89
SALDO A AMORTIZAR PAGOS PARCIALES HASTA EL 90% DEL VALOR FINAL DEL CTO 775	**$ 4.922.638.465,14**	-$ 935.301.308,38
SALDO A AMORTIZAR EN EL PAGO FINAL DEL 10% DEL VLOR FINAL DEL CTO	**$ 698.246.590,80**	-$ 115.243.380,73
VALOR FINAL CTO 775	**$ 6.982.465.908,00**	

La anterior información se presenta de conformidad con la CLAUSULA TERCERA – FORMA DE PAGO, del contrato 775 de 2023, el cual establece un anticipo por valor $ $1.309.245.051, pagos parciales hasta completar el 90% del valor total del proyecto, y un pago final del 10% del valor total del contrato.

GESTIÓN DEL ANTICIPO

En la siguiente tabla se presenta el resumen de los desembolsos realizados por la fiduciaria, aprobados por la interventoría, de conformidad con el plan de gestión del anticipo avalado, así:

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$42.500.000	VER INFORME DE ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$98.000.000	VER INFORME DE ENERO
		O.D. N°006	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	FACTURA JT-40	14/06/2024	$38.571.429	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°007	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	20/06/2024	$20.000.000	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°008	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	15/07/2024	$9.155.462	VER INFORME DE JULIO
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.101.018.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	20/02/2024	$87.375.000	VER INFORME DE FEBRERO
		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	$150.168.500	VER INFORME DE MARZO
		REINTEGRO	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	-$24.491.000	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	06/03/2024	$58.803.850	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	06/03/2024	$34.093.500	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	12/03/2024	$269.047.100	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°005	900284221-4	USA VIRTUAL MARKET SAS	FACTURA PROFORMA	03/04/2024	$436.464.170	VER INFORME DE ABRIL
		O.D. N°005	805022762-9	CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	PROFORMA 001	03/04/2024	$65.066.040	VER INFORME DE ABRIL
		O.D. N°008	901020489-1	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	FACTURA PROFORMA 2024-01	15/07/2024	$24.491.000	VER INFORME DE JULIO
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$1.309.245.051**	
VALOR ANTICIPO							**$1.309.245.051**	
SALDO ANTICIPO							**$ 0**	

Todos los informes financieros detallados del Fidecomiso generado por FIDUOCCIDENTE, tales como informe mensual, la relación de pago, plan de inversión del anticipo, extractos de las cuentas y el informe financiero contable, se encuentran como anexos a los informes del Implementador DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS a corte 31 de julio de 2024.

6. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

En cumplimiento con las actividades contempladas en el **Contrato No. 775 de 2023, con acta de inicio del 19 de diciembre de 2023** y de acuerdo con mis obligaciones como supervisor de la ejecución contractual, una vez verificado el cumplimiento de las obligaciones contractuales durante la ejecución del contrato y en desarrollo de las obligaciones legales contenidas en los artículos 83, 84 y siguientes de la Ley 1474 de 2011, conforme a la certificación emitida por la empresa contratista UT INTERVENTORIA

CCTV identificada con **NIT. 901.780.326-1, CERTIFICO que, DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS** cumplió a satisfacción las actividades objeto del contrato y todas las demás obligaciones pactadas de acuerdo con los respectivos informes del contratista e interventoría. Registrando un avance físico de ejecución del 52,17%.

7. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RELATIVAS A LA SEGURIDAD SOCIAL

En mi calidad de SUPERVISOR del contrato verifiqué el cumplimiento del pago de Aportes Obligatorios al Sistema de Seguridad Social (SALUD, PENSIÓN y ARL) correspondiente al periodo: del 19 de diciembre de 2023 al 31 de julio de 2024, conforme a los documentos relacionados con el pago, correspondiente a los ingresos provenientes del contrato suscrito con el municipio de Leticia Meta.

Se certifica, previa verificación del pago por los medios electrónicos de la planilla de seguridad social, que el **CONTRATISTA** cumplió dicha obligación, para lo cual se adjunta la verificación de las planillas de pago entregadas que evidencian el aporte a la seguridad social. De igual manera se deja constancia que bajo el principio de buena fe, es obligación del contratista informar de todas las variaciones que modifiquen el Ingreso Base de Cotización (IBC) para el periodo de cobro relacionado en esta certificación.

De igual forma se valida la certificación emitida por la interventoría UT INTERVENTORIA CCTV.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Con base en todo lo expuesto anteriormente, el suscrito SUPERVISOR certifica que durante el periodo de pago de la presente acta, el contratista cumplió a satisfacción las actividades objeto del contrato y todas las demás obligaciones pactadas, registrando un avance físico del 52,17% a corte 31 de julio de 2024, avalado por la interventoría, y en consecuencia **AUTORIZA** el pago correspondiente al periodo relacionado por valor de **MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SEIS CENTAVOS ($1.361.580.852,06)** M/CTE, conforme a la disponibilidad de recursos del convenio.

Por concepto de amortización del anticipo girado, se amortiza el 19% del primer pago parcial, equivalente a **DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MLLONES SETECIENTOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVO ($258.700.361,89) M/CTE .**

A continuación, se presenta el plan amortización del anticipo:

CONCEPTO	PAGOS	VALOR
ANTICIPO (19% VALOR INICIAL CTO)		**$ 1.309.245.051,00**
AMORTIZACIÓN 19% PRIMER PAGO PARCIAL	**$ 1.361.580.852,06**	**-$ 258.700.361,89**
SALDO A AMORTIZAR PAGOS PARCIALES HASTA EL 90% DEL VALOR FINAL DEL CTO 775	**$ 4.922.638.465,14**	**-$ 935.301.308,38**
SALDO A AMORTIZAR EN EL PAGO FINAL DEL 10% DEL VLOR FINAL DEL CTO	**$ 698.246.590,80**	**-$ 115.243.380,73**
VALOR FINAL CTO 775	**$ 6.982.465.908,00**	

Luego, el valor final del primer pago parcial menos la amortización será de **MIL CIENTO DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($1.102.880.490,17) M/CTE.**

De igual forma, se evidencia en la información presentada y avalada por la interventoría el cumplimiento de los pagos de seguridad social y parafiscales, correspondientes al periodo entre el 19 de diciembre de 2023 y el 31 de julio de 2024.

Atentamente

CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA
Supervisor

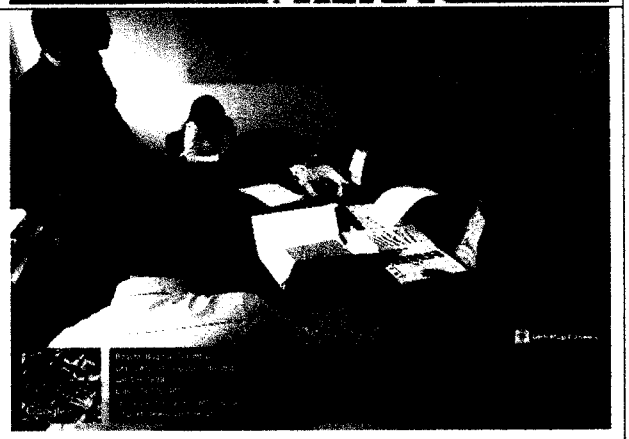
Elaboró: Cecilia del Pilar Silva Rosas Cargo: Profesional – secretaria de Emprendimiento, competitividad e Innovación	Revisó y aprobó: Carlos Eduardo Preciado Sinisterra Cargo: secretario de Gobierno y Convivencia Ciudadana

REGISTRO FOTOGRÁFICO

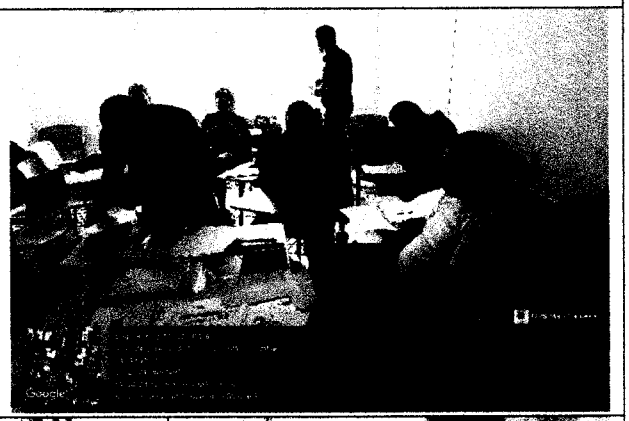




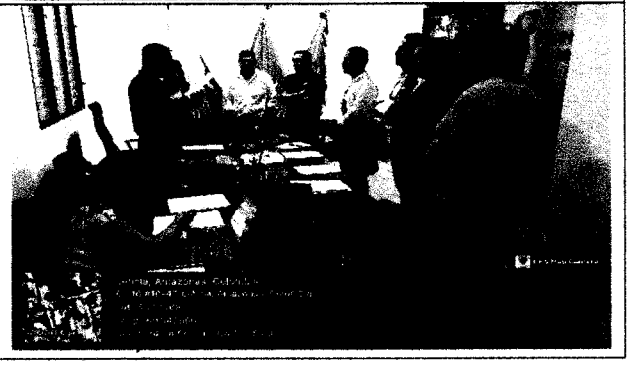













GPS Map Camera
GPS Map Camera
GPS Map Camera
GPS Map Camera



EL SUSCRITO SECRETARIO DE GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONVENIO 1340 DE 2023 DEL CUAL SE DERIVA EL CONTRATO 775 DE 2023

CERTIFICA

Que, a corte del 31 de julio del 2024 el contratista, DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS con NIT 900.714.956-5, acredita un avance y cumplimiento fisico-financiero del **52,17%**, en el desarrollo de las actividades correspondientes al periodo comprendido entre el 19 de diciembre de 2023 y el 31 de julio de 2024, en relación a la ejecución del contrato 775 del 2023, cuyo objeto es "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", con CDP No. 391 de 2023, CDP No.1813 de 2023 y CDP No. 844 de 2024, y con RP No. 5204 de 2023 y RP No. 3831 de 2024, y conforme al informe interventoria No. 8 de agosto de 2024, presentado por el contratista UT INTERVENTORIA CCTV, identificado con NIT 901.780.326-1, bajo el contrato 778 de 2023.

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PUBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899 999 302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
NIT	900 714 956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86 079 311

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR ANTICIPO GIRADO	$1.309.245.051,00 (19% del valor inicial del contrato)
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI N°1 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 "FORMA DE PAGO"
	OTROSI N°2 DEL 13 DE AGOSTO DE 2024 "ADICIÓN EN VALOR Y CAMBIO EN CANTIDADES"
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$6.982.465.908,00
FECHA DE FINALIZACION	18 DE OCTUBRE DE 2024

Por lo anterior, se autoriza el pago de la Factura No. FE 201, correspondiente al contrato No. 775 DE 2023 por un valor de **MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SEIS CENTAVOS ($1.361.580.852,06)** M/CTE, conforme a la disponibilidad de recursos del convenio.

Por concepto de amortización del anticipo girado, se amortiza el 19% del primer pago parcial, equivalente a **DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MLLONES SETECIENTOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVO ($258.700.361,89) M/CTE .**

A continuación, se presenta el plan amortización del anticipo:

CONCEPTO	PAGOS	VALOR
ANTICIPO (19% VALOR INICIAL CTO)		$ 1.309.245.051,00
AMORTIZACIÓN 19% PRIMER PAGO PARCIAL	$ 1.361.580.852,06	-$ 258.700.361,89
SALDO A AMORTIZAR PAGOS PARCIALES HASTA EL 90% DEL VALOR FINAL DEL CTO 775	$ 4.922.638.465,14	-$ 935.301.308,38
SALDO A AMORTIZAR EN EL PAGO FINAL DEL 10% DEL VLOR FINAL DEL CTO	$ 698.246.590,80	-$ 115.243.380,73
VALOR FINAL CTO 775	**$ 6.982.465.908,00**	

Luego, el valor final del primer pago parcial menos la amortización será de **MIL CIENTO DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($1.102.880.490,17) M/CTE.**

De igual forma, se evidencia en la información presentada y avalada por la interventoria el cumplimiento de los pagos de seguridad social y parafiscales, correspondientes al periodo entre el 19 de diciembre de 2023 y el 31 de julio de 2024

Dado en Leticia, a los treinta (30) días del mes de agosto de 2024

Carlos Preciado Sinisterra
Secretario de Gobierno
y Convivencia Ciudadana
NIT 899999 - 302-9
Leticia - Amazonas

CARLOS EDUARDO PRECIADO SINISTERRA
Secretario de Gobierno
Supervisión