CONSORCIO
S. I .H CONSTRUCTORES

San Francisco, 01 de diciembre de 2023

Señora:
LUZ ADIELA MORA ORTIZ
Interventoría al contrato de obra No. 822-2022
San Miguel – Putumayo

Señor:
MAX FREDY RUIZ NAVARRO
Supervisor al contrato de obra No. 822-2022
Mocoa - Putumayo

Asunto: Solicitud de prorroga No.05 al contrato de obra No. 822-2022 cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**

Cordial saludo,

Por medio de la presente el **CONSORCIO S.I.H. CONSTRUCCIONES** con NIT. **901.598.533-9**, en calidad de contratistas de obra, se dirige a usted a fin de saludar cordialmente y a la vez poner en conocimiento sobre el motivo presentado que ha ocasionado el retraso justificado en la ejecución de la obra como: Certificaciones de RETIE y RETILAP.

- **Certificaciones de RETIE y RETILAP**

  La certificación de RETIE y RETILAP son procesos de evaluación que verifican el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en los reglamentos técnicos de instalaciones eléctricas (RETIE) y de iluminación y alumbrado público (RETILAP). Estos reglamentos tienen como objetivo garantizar la seguridad, la calidad, la eficiencia y la protección del medio ambiente en las instalaciones eléctricas y de iluminación, tanto interiores como exteriores. La certificación de RETIE y RETILAP es obligatoria para las instalaciones nuevas, ampliadas o remodeladas que se realicen en Colombia, y debe ser realizada por una empresa certificadora autorizada por el Ministerio de Minas y Energía.

  La certificación de RETIE se aplica a las instalaciones eléctricas que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan al uso residencial, comercial, industrial o de servicios. La certificación de RETIE incluye la revisión del diseño, la inspección física, las pruebas de funcionamiento y la expedición del dictamen técnico.

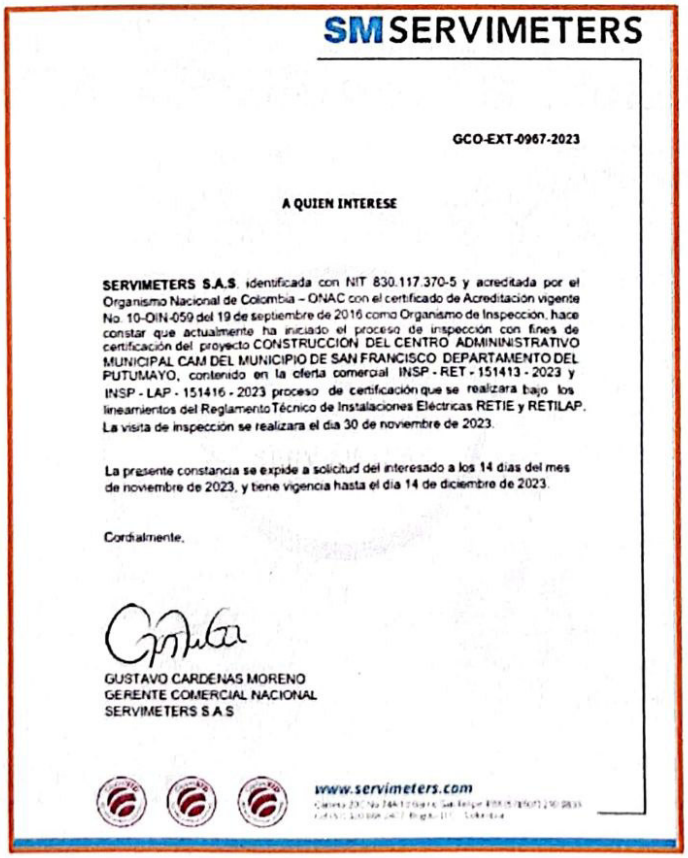
  La certificación de RETILAP se aplica a los sistemas de iluminación y alumbrado público

Powered by CamScanner

que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan a proporcionar la energía lumínica requerida para la actividad visual en espacios interiores .o exteriores. La certificación de RETILAP incluye la revisión del diseño, la inspección física, las mediciones fotométricas y la expedición del dictamen técnico.

Teniendo en cuenta se ha cumplido con la ejecución de las actividades eléctricas del proyecto al 100%, se solicitó el servicio a la empresa certificadora de RETIE y RETILAP SERVIMETERS S.A.S. para que realice la inspección física de la obra. Sin embargo, la empresa informo que su disponibilidad para realizar dicha inspección era el día 30 de noviembre de 2023, lo cual implica que el proceso de dictamen técnico y posterior proceso de certificación se extienda más allá del plazo contractual establecido.

A continuación, se relaciona, documento expedido por la empresa certificadora de RETIE y RETILAP del día programado para realizar la inspección física y registro fotográfico:



SM SERVIMETERS

GCO-EXT-0967-2023

A QUIEN INTERESE

SERVIMETERS S.A.S. identificada con NIT 830.117.370-5 y acreditada por el Organismo Nacional de Colombia – ONAC con el certificado de Acreditación vigente No. 10-OIN-059 del 19 de septiembre de 2016 como Organismo de Inspección, hace constar que actualmente ha iniciado el proceso de inspección con fines de certificación del proyecto CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CAM DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, contenido en la oferta comercial INSP - RET - 151413 - 2023 y INSP - LAP - 151416 - 2023 proceso de certificación que se realizara bajo los lineamientos del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE y RETILAP. La visita de inspección se realizara el dia 30 de noviembre de 2023.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado a los 14 dias del mes de noviembre de 2023, y tiene vigencia hasta el dia 14 de diciembre de 2023.

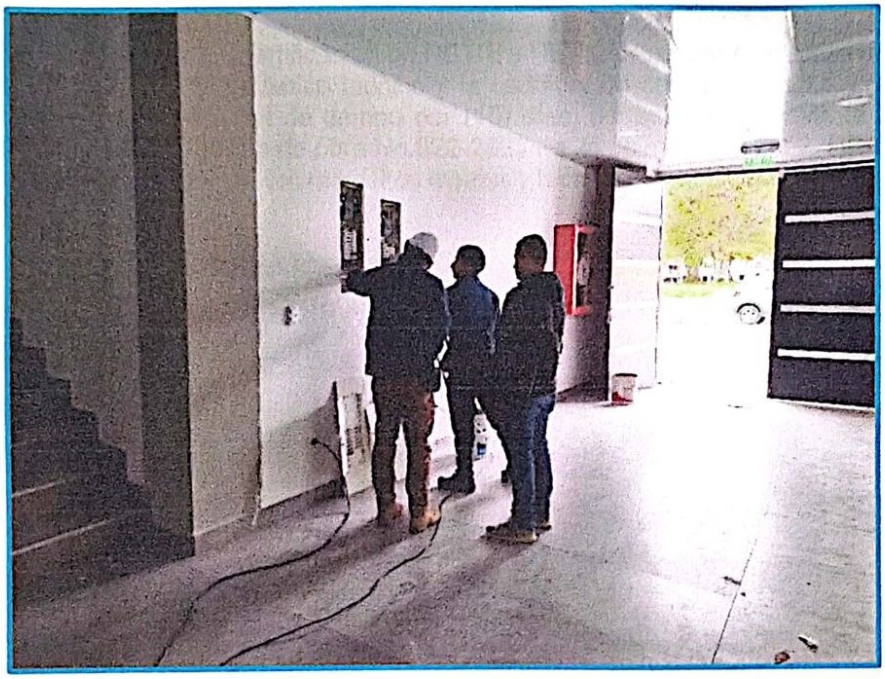
Cordialmente,

GUSTAVO CARDENAS MORENO
GERENTE COMERCIAL NACIONAL
SERVIMETERS S.A.S

www.servimeters.com

Powered by CamScanner

CONSORCIO
S. I .H CONSTRUCTORES





CL 5 CR 7-13 BRR EL CARMEN, SAN FRANCISCO - PUTUMAYO TEL 311 6489648, 311 2309565
E Mail: consorciosih2022@gmail.com, oficina.uniontemporal@gmail.com

Powered by CamScanner

CONSORCIO
S. I .H CONSTRUCTORES

Debido a que el proceso de certificación de RETIE y RETILAP requiere un plazo de 15 días hábiles para realizar el diagnóstico técnico y la certificación correspondiente, solicitamos respetuosamente un adicional de tiempo por (15) días, contados a partir de la fecha de terminación actual del contrato de obra No.822-2022 de 24 de mayo de 2022. Esta solicitud se basa en el cumplimiento de los requisitos legales y técnicos establecidos por la normativa vigente.

Agradecemos la gestión prestada, quedamos atentos a una pronta respuesta,

ISNARDO SANCHEZ MOTTA
R/L CONSORCIO S.I.H. CONSTRUCCIONES
NIT 901.598.533-9

CL 5 CR 7-13 BRR EL CARMEN, SAN FRANCISCO - PUTUMAYO TEL 311 6489648, 311 2309565
E Mail: consorciosih2022@gmail.com, oficina.uniontemporal@gmail.com

Powered by CamScanner

San Francisco, 01 de diciembre de 2023
CTO_815_2022_031

Señor:
MAX FREDY RUIZ NAVARRO
Supervisor al contrato de obra No 822-2022
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

Asunto: Concepto técnico y viabilidad a solicitud de prorroga No. 05 al contrato de obra No. 822-2022 cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**

Cordial saludo,

La empresa C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S de NIT. 900860555-1, en calidad de interventores mediante contrato No. 815-2022 para el proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, se dirige a usted a fin de saludar cordialmente y a la vez poner en conocimiento sobre el motivo presentado que ha ocasionado el retraso justificado en la ejecución de la obra como: Certificaciones de RETIE y RETILAP.

- **Certificaciones de RETIE y RETILAP**

  La certificación de RETIE y RETILAP son procesos de evaluación que verifican el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en los reglamentos técnicos de instalaciones eléctricas (RETIE) y de iluminación y alumbrado público (RETILAP). Estos reglamentos tienen como objetivo garantizar la seguridad, la calidad, la eficiencia y la protección del medio ambiente en las instalaciones eléctricas y de iluminación, tanto interiores como exteriores. La certificación de RETIE y RETILAP es obligatoria para las instalaciones nuevas, ampliadas o remodeladas que se realicen en Colombia, y debe ser realizada por una empresa certificadora autorizada por el Ministerio de Minas y Energía.

  La certificación de RETIE se aplica a las instalaciones eléctricas que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan al uso residencial, comercial, industrial o de servicios. La certificación de RETIE incluye la revisión del diseño, la inspección física, las pruebas de funcionamiento y la expedición del dictamen técnico.

  La certificación de RETILAP se aplica a los sistemas de iluminación y alumbrado público que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan a proporcionar la energía lumínica requerida para la actividad

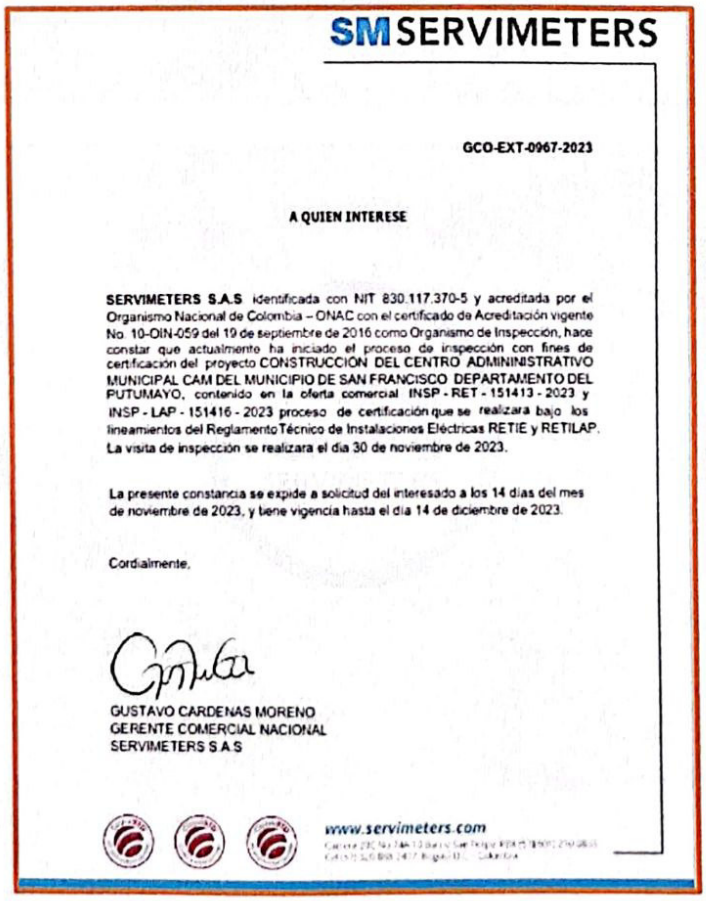
Powered by CamScanner

visual en espacios interiores o exteriores. La certificación de RETILAP incluye la revisión del diseño, la inspección física, las mediciones fotométricas y la expedición del dictamen técnico.

La certificación de RETILAP se aplica a los sistemas de iluminación y alumbrado público que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan a proporcionar la energía lumínica requerida para la actividad visual en espacios interiores o exteriores. La certificación de RETILAP incluye la revisión del diseño, la inspección física, las mediciones fotométricas y la expedición del dictamen técnico.

Teniendo en cuenta se ha cumplido con la ejecución de las actividades eléctricas del proyecto al 100%, se solicitó el servicio a la empresa certificadora de RETIE y RETILAP SERVIMETERS S.A.S. para que realice la inspección física de la obra. Sin embargo, la empresa informo que su disponibilidad para realizar dicha inspección era el día 30 de noviembre de 2023, lo cual implica que el proceso de dictamen técnico y posterior proceso de certificación se extienda más allá del plazo contractual establecido.

A continuación, se relaciona, documento expedido por la empresa certificadora de RETIE y RETILAP del día programado para realizar la inspección física y registro fotográfico:



SM SERVIMETERS

GCO-EXT-0967-2023

A QUIEN INTERESE

SERVIMETERS S.A.S identificada con NIT 830.117.370-5 y acreditada por el Organismo Nacional de Colombia – ONAC con el certificado de Acreditación vigente No 10-OIN-059 del 19 de septiembre de 2016 como Organismo de Inspección, hace constar que actualmente ha iniciado el proceso de inspección con fines de certificación del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CAM DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, contenido en la oferta comercial INSP - RET - 151413 - 2023 y INSP - LAP - 151416 - 2023 proceso de certificación que se realizara bajo los lineamientos del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE y RETILAP. La visita de inspección se realizara el día 30 de noviembre de 2023.

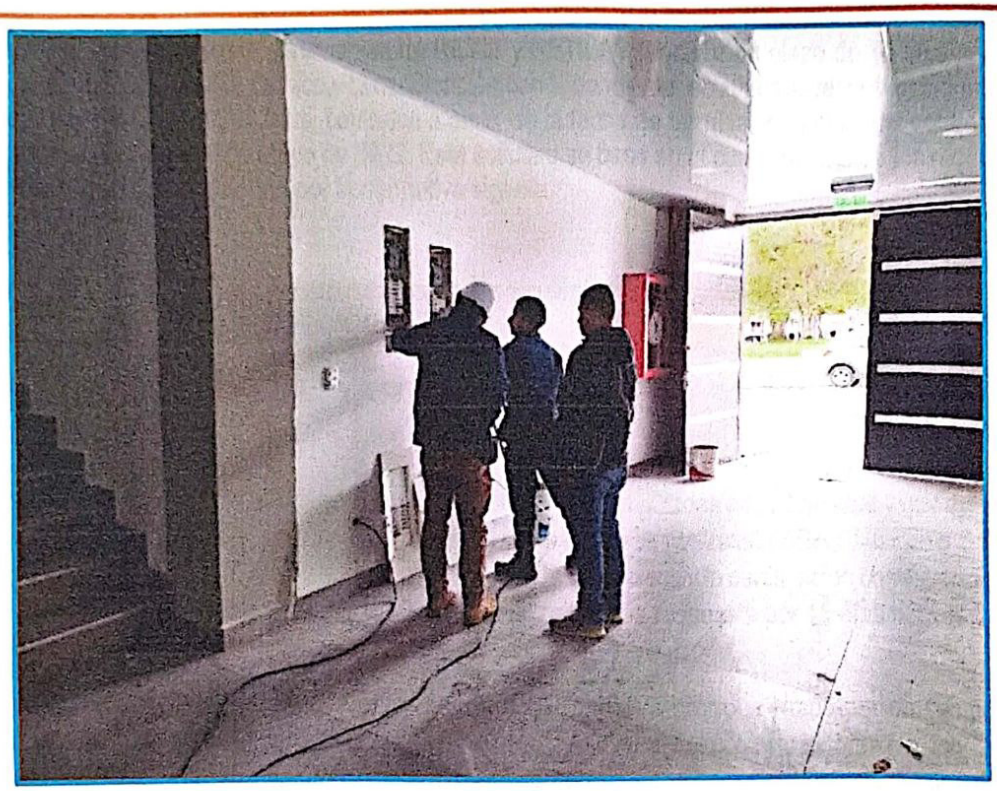
La presente constancia se expide a solicitud del interesado a los 14 días del mes de noviembre de 2023, y tiene vigencia hasta el día 14 de diciembre de 2023.

Cordialmente,

GUSTAVO CARDENAS MORENO
GERENTE COMERCIAL NACIONAL
SERVIMETERS S.A.S

www.servimeters.com

Powered by CamScanner





Powered by CamScanner

Debido a que el proceso de certificación de RETIE y RETILAP requiere un plazo de 15 días hábiles para realizar el diagnóstico técnico y la certificación correspondiente, solicitamos respetuosamente un adicional de tiempo por (15) días, contados a partir de la fecha de terminación actual del contrato de obra No.822-2022 de 24 de mayo de 2022. Esta solicitud se basa en el cumplimiento de los requisitos legales y técnicos establecidos por la normativa vigente.

De acuerdo a lo anterior, la interventoría realiza las siguientes observaciones:

- El contratista presenta un avance actual del 99.42% de ejecución de las actividades contractuales.

- En campo se constata que las obras eléctricas están finalizadas en su totalidad y que además ya se realizó la inspección física por parte de la empresa contratista SERVIMETERS S.A de RETIE y RETILAP, sin embargo, para el diagnóstico técnico y la certificación correspondiente por parte de la empresa certificadora tiene un tiempo de respuesta por 15 días hábiles.

Por lo tanto, la interventoría considera viable la aprobación de la prórroga No.05 por un tiempo de quince (15) días, contados a partir de la fecha de terminación actual del contrato de obra No. 822-2022 de 24 de mayo de 2022 para dar continuidad a la realización de las actividades y culminar con éxito la obra.

Es así entonces, que la interventoría solicita adelantar los trámites pertinentes para su aprobación proporcionando los documentos necesarios para dar cumplimiento con esta solicitud.

Cordialmente,

RL. LUZ ADIELA MORA ORTIZ
C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
NIT. 900860555-1
e-mail: gerenciacyc.ingsas@gmail.com

Powered by CamScanner

PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CODIGO: FT-SID-008
	ACTA DE COMITÉ TECNICO	VERSION: 02
		FECHA: 30/10/2020

ACTA DE COMITÉ TECNICO No. 05

CONVENIO □ **CONTRATO** x		**Fecha de Comité:**	**04/12/2023**
Objeto: "CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"			
Contratista de Obra	CONSORCIO S.I.H CONSTRUCTORES R/L ISNARDO SANCHEZ		
Contrato de Obra No.	822-2022 de 24 de mayo de 2022		
Interventoría	C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S		
	Contrato de Interventoría No. 815-2022 de 19 de mayo de 2022		
Lugar de Comité:	**Secretaria de Infraestructura Departamental**	**Hora: 10:00am**	
Convocado Por:	**SID**		
Tema Principal:	**PLAZO DEL CONTRATO**		

Convocados	Dependencia/Entidad	Asistió
MAX FREDY RUIZ NAVARRO	SUPERVISOR / SID	SI
ISABEL SUAREZ CUELLAR	PROFESIONAL APOYO / SID	SI
LUZ ADIELA MORA ORTIZ	R.L INTERVENTORIA / C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S	SI
ISNARDO SANCHEZ MOTTA	R.L CONTRATISTA OBRA / CONSORCIO S.I.H CONSTRUCTORES	SI

DESARROLLO

En las instalaciones de la secretaria de Infraestructura Departamental del Putumayo, se reunieron ing. MAX FREDY RUIZ NAVARRO, en calidad de Secretario de Infraestructura Departamental SUPERVISOR DEL CONTRATO; ISABEL SUAREZ CUELLAR, como Profesional de apoyo SID; ISNARDO SANCHEZ MOTTA, en calidad de R.L CONSORCIO S.I.H CONSTRUCTORES Contratista de Obra; LUZ ADIELA MOTA ORTIZ, en calidad de R.L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S como Contratista de Interventoría con el fin de estudiar la posibilidad de una prórroga en tiempo al CONTRATO DE OBRA No. 822-2022 del 24/05/2022, con el fin de cumplir con el objeto contractual.

CONSIDERANDO:

La Secretaría de Infraestructura convoca este Comité con el fin de conocer el estado actual y avance de la obra teniendo en cuenta que el tiempo de ejecución esta próximamente a culminar, y que la obra se encuentra en un 99.42% de ejecución.

ISNARDO SANCHEZ MOTTA, en calidad de R.L CONSORCIO S.I.H CONSTRUCTORES Contratista de Obra manifiesta sobre el motivo presentado que ha ocasionado el retraso justificado en la ejecución de la obra como:

- **Certificaciones de RETIE y RETILAP**

  La certificación de RETIE y RETILAP son procesos de evaluación que verifican el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en los reglamentos técnicos de instalaciones eléctricas (RETIE) y de iluminación y alumbrado público (RETILAP). Estos reglamentos tienen como objetivo garantizar la seguridad, la calidad, la eficiencia y la protección del medio ambiente en las instalaciones eléctricas y de iluminación, tanto interiores como exteriores. La certificación de RETIE y RETILAP es obligatoria para las instalaciones nuevas, ampliadas o remodeladas que se realicen en Colombia, y debe ser realizada por una empresa certificadora autorizada por el Ministerio de Minas y Energía.

  La certificación de RETIE se aplica a las instalaciones eléctricas que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan al uso residencial, comercial, industrial o de servicios. La certificación de RETIE incluye la revisión del diseño, la inspección física, las pruebas de funcionamiento y la expedición del dictamen técnico.

Powered by CamScanner

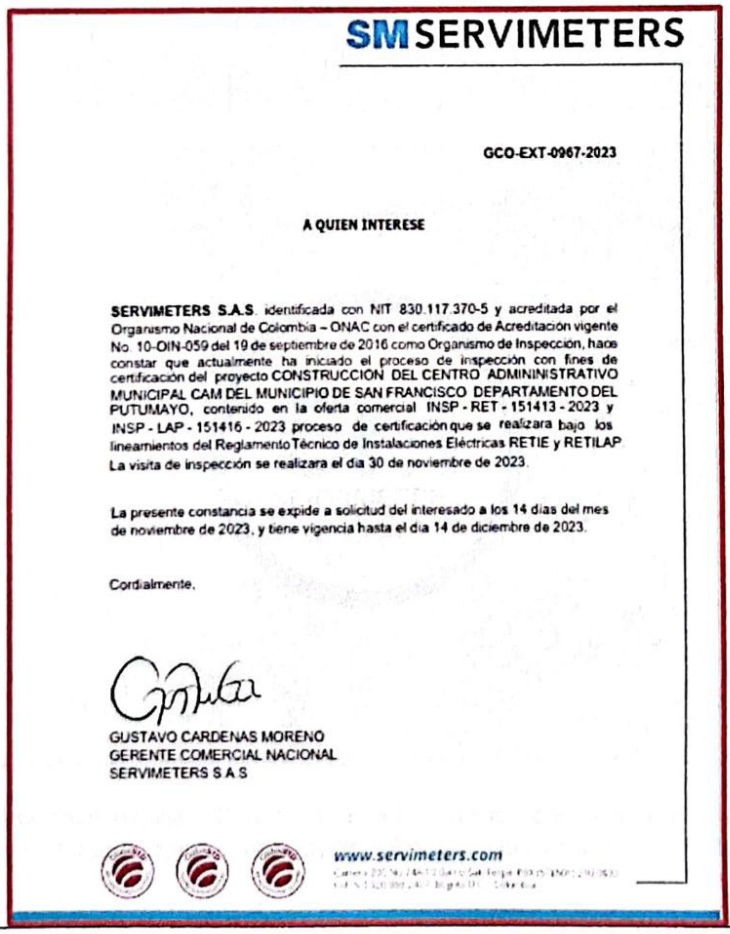
ACTA DE COMITÉ TECNICO No. 05

La certificación de RETILAP se aplica a los sistemas de iluminación y alumbrado público que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan a proporcionar la energía lumínica requerida para la actividad visual en espacios interiores o exteriores. La certificación de RETILAP incluye la revisión del diseño, la inspección física, las mediciones fotométricas y la expedición del dictamen técnico.

La certificación de RETILAP se aplica a los sistemas de iluminación y alumbrado público que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan a proporcionar la energía lumínica requerida para la actividad visual en espacios interiores o exteriores. La certificación de RETILAP incluye la revisión del diseño, la inspección física, las mediciones fotométricas y la expedición del dictamen técnico.

Teniendo en cuenta se ha cumplido con la ejecución de las actividades eléctricas del proyecto al 100%, se solicitó el servicio a la empresa certificadora de RETIE y RETILAP SERVIMETERS S.A.S. para que realice la inspección física de la obra. Sin embargo, la empresa informo que su disponibilidad para realizar dicha inspección era el día 30 de noviembre de 2023, lo cual implica que el proceso de dictamen técnico y posterior proceso de certificación se extienda más allá del plazo contractual establecido.

A continuación, se relaciona, documento expedido por la empresa certificadora de RETIE y RETILAP del día programado para realizar la inspección física y registro fotográfico:



SM SERVIMETERS

GCO-EXT-0967-2023

A QUIEN INTERESE

SERVIMETERS S.A.S. identificada con NIT 830.117.370-5 y acreditada por el Organismo Nacional de Colombia – ONAC con el certificado de Acreditación vigente No. 10-OIN-059 del 19 de septiembre de 2016 como Organismo de Inspección, hace constar que actualmente ha iniciado el proceso de inspección con fines de certificación del proyecto CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMININISTRATIVO MUNICIPAL CAM DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, contenido en la oferta comercial INSP - RET - 151413 - 2023 y INSP - LAP - 151416 - 2023 proceso de certificación que se realizara bajo los lineamientos del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE y RETILAP
La visita de inspección se realizara el dia 30 de noviembre de 2023.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado a los 14 dias del mes de noviembre de 2023, y tiene vigencia hasta el dia 14 de diciembre de 2023.

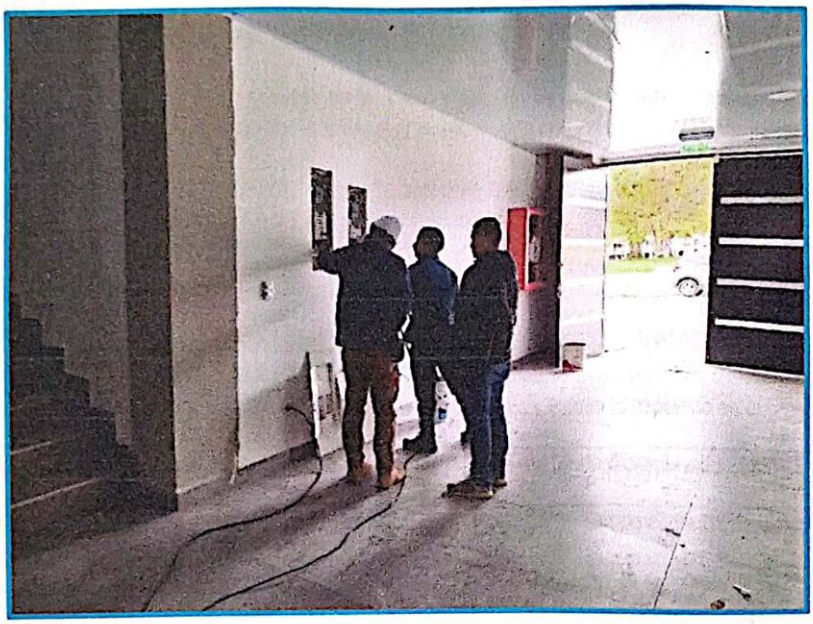
Cordialmente,

GUSTAVO CARDENAS MORENO
GERENTE COMERCIAL NACIONAL
SERVIMETERS S.A.S

www.servimeters.com

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ TECNICO No. 05





El contratista, mediante oficio radicado el 01 de diciembre de 2023 solicita a la interventoría una adición al tiempo de ejecución, debido a que el tiempo contractual vigente no alcanza para realizar la debida culminación de las actividades pendientes.

La Secretaría de Infraestructura Departamental, una vez analizada la solicitud y teniendo en cuenta lo evidenciado durante las

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ TECNICO No. 05

visitas a la obra, en las instalaciones del Centro Administrativo Municipal (CAM) en el municipio de San Francisco Putumayo, donde se comprueba el avance de ejecución de las actividades contratadas, solicita al Contratista de Obra presente un cronograma de obra y flujo de caja, ajustado a la nueva fecha de terminación.

El Contratista de Obra está de acuerdo en que, durante ese plazo, no es viable exigir reconocimientos económicos ni alegar equilibrio contractual, en ese orden de ideas con la firma de la presente acta renuncian a posibles reclamaciones por dicho concepto.

La Secretaría de Infraestructura Departamental Solicita al contratista presentar de manera formal la documentación requerida, con el fin de iniciar el trámite ante la oficina de Contratación Departamental.

CONCLUSION PRINCIPAL/COMPROMISOS

EL CONSORCIO S.I.H CONSTRUCTORES, Representada Legalmente por ISNARDO SANCHEZ MOTTA y la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL, Ing. MAX FREDY RUIZ NAVARRO, como supervisor del contrato, manifiestan que están de acuerdo con la ampliación del término del contrato de Obra por quince (15) días más, según lo expuesto en el presente comité.

El contratista de Obra radicó la documentación de la Prorroga a la Interventoría el día 01 de diciembre de 2023.

La interventoría presenta a la secretaría de Infraestructura la viabilidad para la adición en tiempo el día 01 de diciembre de 2023

La Secretaria de Infraestructura tramitará la prórroga al Contrato de Obra No. 822-2022 del 24 de mayo de 2022, una vez la Interventoría radique la información requerida.

MAX FREDY RUIZ NAVARRO Secretario de Infraestructura Departamental	Firma
ISNARDO SANCHEZ MOTTA R/L CONSORCIO S.I.H CONSTRUCTORES Contratista de obra No 822-2022	firma
LUZ ADIELA MORA ORTIZ R/L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S Contratista de Interventoría No 815-2022	firma

Powered by CamScanner

PUTUMAYO GOBERNACIÓN NIT. 800.094.164-4	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: FT-OC-014
	ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS	VERSION: 01
		FECHA: 19/08/2015

CONTRATO: [X] **CONVENIO:** [ ]

ACTA DE ADICION EN TIEMPO No.	**05**
CONTRATO No.	**815-2022 de 19 de mayo de 2022**
CONTRATISTA	C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S

TIPO DE CONTRATO.	INTERVENTORIA		
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO DENOMINADO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO (INTERVENTORIA)"		
PLAZO INICIAL	10 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio		
Fecha de inicio	09/08/2022	**fecha de terminación 1**	08/06/2023
Modificatorio adición tiempo 1	Dos (02) Meses	**fecha de terminación 2**	08/08/2023
prórroga 2	08/08/2023 Dos (02) meses y ocho (08) días	**fecha de terminación 3**	16/10/2023
Prorroga 3	13/10/2023 Un (01) mes y cinco (05) días	**fecha de terminación 4**	21/11/2023
Prorroga 4	21/11/2023 Catorce (14) días	**fecha de terminación 5**	05/12/2023
Prorroga 5	04/12/2023 Quince (15) días	**Fecha de terminación 6**	20/12/2023

En las instalaciones de la Secretaría de Infraestructura Departamental de la Gobernación del Putumayo, a los cuatro (04) días del mes de diciembre de 2023, se reunieron: **MAX FREDY RUIZ NAVARRO**, Secretario de Infraestructura Departamental, en calidad de supervisor del Contrato y **LUZ ADIELA MORA ORTIZ** en su condición de Representante Legal de **C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S** contratista de interventoría del contrato de obra No. 822-2022, con el fin de celebrar la presente Acta de Adición en tiempo **No. 05** al **CONTRATO No. 815 de 19 de mayo de 2022**, previas las siguientes consideraciones:

1. Que entre EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO identificado con NIT: No. 800.094.164-4 y el CONSORCIO S.I.H CONSTRUCTORES con NIT: No. 901.598.533-9, cuyo Representante Legal a la fecha de suscripción es ISNARDO SANCHEZ MOTTA, identificado con cédula de ciudanía No. 91.277.937 de Bucaramanga, suscribieron, el Contrato de Obra No. 822-2022 del 24 de mayo de 2022 para la ejecución del proyecto con registro BPIN No. 2021006860340 cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO", el cual a la fecha se encuentra vigente, por un valor total de TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS ($ 3.187.759.445,00) MCTE

Powered by CamScanner

2. Que la gobernación del Putumayo, con el fin de realizar un seguimiento técnico administrativo, jurídico y financiero a la ejecución del contrato de obra No 822-2022 celebró el Contrato de interventoría No 815-2022 de 19 de mayo de 2022 con el siguiente objeto: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO DENOMINADO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO (INTERVENTORIA)", suscrito con C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S con NIT: No 900.860.555-1, cuyo Representante Legal a la fecha de suscripción es LUZ ADIELA MOTA ORTIZ, identificada con cedula de ciudanía No. 1.092.334.967 de villa del Rosario (Norte de Santander), con un plazo de diez (10) meses y por un valor de DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO QUINCE PESOS ($ 222.837.115,00) MCTE

3. Que la Interventoría en el marco de sus obligaciones, responsabilidades contractuales y legales conforme a la normatividad y legislación vigente, adelantó la revisión pertinente en los aspectos técnicos, administrativos y financieros, avalando el inicio de actividades, para lo cual se suscribe el acta de inicio de contrato de obra No 822-2022 del 24 de mayo del 2022 el día 09 de agosto de 2022.

4. Que el día dieciséis (16) de marzo de 2023 se aprueba y firma ACTA DE MODIFICATORIO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES, INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS Y ADICION EN TIEMPO No. 01 en el proyecto BPIN No 2021006860340 con un cronograma de ejecución de doce (12) meses, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de obra No 822-2022 del 24/05/2022, a un plazo de doce (12) meses quedando con fecha de terminación del ocho (08) de agosto de 2023 y una adición de presupuesto por un valor de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE ($ 593.102.349,00) MCTE, para un valor total de TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS ($ 3.780.861.794,00) MCTE

5. Que el día dieciséis (16) de marzo de 2023 se aprueba y firma ACTA DE MODIFICACION Y ADICION EN TIEMPO No. 01 al Contrato de interventoría N.º 815-2022 DE 19 DE MAYO DE 2022, con un cronograma de ejecución de doce (12) meses, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de obra No 815-2022 del 19/05/2022, a un plazo de doce (12) meses quedando con fecha de terminación del ocho (08) de agosto de 2023 y una adición de presupuesto por un valor de CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS ($ 41.460.223,00) MCTE, para un valor total de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS ($ 264.297.338,00) MCTE.

6. Que el día ocho (08) de agosto de 2023 se aprueba y firma ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO No.02 en el proyecto BPIN No 2021006860340, con un cronograma de ejecución de catorce (14) meses y ocho (08) días, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de obra No 822-2022 del 24/05/2022, a

Powered by CamScanner

un plazo de catorce (14) meses y ocho (08) días quedando con fecha de terminación del dieciséis (16) de octubre de 2023.

7. Que el día ocho (08) de agosto de 2023 se aprueba y firma ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO No.02 al Contrato de interventoría N.º 815-2022 DE 19 DE MAYO DE 2022, con un cronograma de ejecución de catorce (14) meses y ocho (08) días, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de interventoría No 815-2022 del 19/05/2022, a un plazo de catorce (14) meses y ocho (08) días quedando con fecha de terminación del dieciséis (16) de octubre de 2023.

8. Que el día trece (13) de octubre de 2023 se aprueba y firma ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO No.03 en el proyecto BPIN No 2021006860340, con un cronograma de ejecución de quince (15) meses y doce (12) días, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de obra No 822-2022 del 24/05/2022, a un plazo de quince (15) meses y doce (12) días quedando con fecha de terminación del veinte (20) de noviembre de 2023.

9. Que el día trece (13) de octubre de 2023 se aprueba y firma ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO No.03 al Contrato de interventoría N.º 815-2022 DE 19 DE MAYO DE 2022, con un cronograma de ejecución de quince (15) meses y doce (12) días, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de interventoría No 815-2022 del 19/05/2022, a un plazo de quince (15) meses y doce (12) días quedando con fecha de terminación del veintiuno (21) de noviembre de 2023.

10. Que el día veinte (20) de noviembre de 2023 se aprueba y firma ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO No.04 en el proyecto BPIN No 2021006860340, con un cronograma de ejecución de quince (15) meses y veintiséis (26) días, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de obra No 822-2022 del 24/05/2022, a un plazo de quince (15) meses y veintiséis (26) días quedando con fecha de terminación del cuatro (04) de diciembre de 2023.

11. Que el día veintiuno (21) de noviembre de 2023 se aprueba y firma ACTA DE ADICIÓN EN TIEMPO No.04 al Contrato de interventoría N.º 815-2022 DE 19 DE MAYO DE 2022, con un cronograma de ejecución de quince (15) meses y veintiséis (26) días, el cual difiere del registrado en SECOP II, por lo tanto, se modifica el plazo de contrato de interventoría No 815-2022 del 19/05/2022, a un plazo de quince (15) meses y veintiséis (26) días quedando con fecha de terminación del cinco (05) de noviembre de 2023.

12. Que el Contratista de Obra mediante oficio CAM_SIH_PRO_005 de fecha primero (01) de diciembre de 2023 solicita a la interventoría prórroga No. 05 de quince (15) días justificando lo siguiente:

- **Certificaciones de RETIE y RETILAP**

La certificación de RETIE y RETILAP son procesos de evaluación que verifican el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en los reglamentos técnicos de instalaciones eléctricas (RETIE) y de

Powered by CamScanner

iluminación y alumbrado público (RETILAP). Estos reglamentos tienen como objetivo garantizar la seguridad, la calidad, la eficiencia y la protección del medio ambiente en las instalaciones eléctricas y de iluminación, tanto interiores como exteriores. La certificación de RETIE y RETILAP es obligatoria para las instalaciones nuevas, ampliadas o remodeladas que se realicen en Colombia, y debe ser realizada por una empresa certificadora autorizada por el Ministerio de Minas y Energía.

La certificación de RETIE se aplica a las instalaciones eléctricas que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan al uso residencial, comercial, industrial o de servicios. La certificación de RETIE incluye la revisión del diseño, la inspección física, las pruebas de funcionamiento y la expedición del dictamen técnico.

La certificación de RETILAP se aplica a los sistemas de iluminación y alumbrado público que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan a proporcionar la energía lumínica requerida para la actividad visual en espacios interiores o exteriores. La certificación de RETILAP incluye la revisión del diseño, la inspección física, las mediciones fotométricas y la expedición del dictamen técnico.

La certificación de RETILAP se aplica a los sistemas de iluminación y alumbrado público que operan con tensiones nominales hasta 1000 V en corriente alterna o 1500 V en corriente continua, y que se destinan a proporcionar la energía lumínica requerida para la actividad visual en espacios interiores o exteriores. La certificación de RETILAP incluye la revisión del diseño, la inspección física, las mediciones fotométricas y la expedición del dictamen técnico.

Teniendo en cuenta se ha cumplido con la ejecución de las actividades eléctricas del proyecto al 100%, se solicitó el servicio a la empresa certificadora de RETIE y RETILAP SERVIMETERS S.A.S. para que realice la inspección física de la obra. Sin embargo, la empresa informo que su disponibilidad para realizar dicha inspección era el día 30 de noviembre de 2023, lo cual implica que el proceso de dictamen técnico y posterior proceso de certificación se extienda más allá del plazo contractual establecido.

A continuación, se relaciona, documento expedido por la empresa certificadora de RETIE y RETILAP del día programado para realizar la inspección física y registro fotográfico:

Powered by CamScanner

SM SERVIMETERS

GCO-EXT-0967-2023

A QUIEN INTERESE

SERVIMETERS S.A.S. identificada con NIT 830.117.370-5 y acreditada por el Organismo Nacional de Colombia – ONAC con el certificado de Acreditación vigente No. 10-OIN-059 del 19 de septiembre de 2016 como Organismo de Inspección, hace constar que actualmente ha iniciado el proceso de inspección con fines de certificación del proyecto CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMININISTRATIVO MUNICIPAL CAM DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, contenido en la oferta comercial INSP - RET - 151413 - 2023 y INSP - LAP - 151416 - 2023 proceso de certificación que se realizara bajo los lineamientos del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE y RETILAP. La visita de inspección se realizara el dia 30 de noviembre de 2023.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado a los 14 dias del mes de noviembre de 2023, y tiene vigencia hasta el dia 14 de diciembre de 2023.

Cordialmente,

GUSTAVO CARDENAS MORENO
GERENTE COMERCIAL NACIONAL
SERVIMETERS S.A.S

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe PBX (57) 601 210 0833
(+57) 320 865 2427 Bogotá D.C - Colombia

Powered by CamScanner





Powered by CamScanner

Debido a que el proceso de certificación de RETIE y RETILAP requiere un plazo de 15 días hábiles para realizar el diagnóstico técnico y la certificación correspondiente, solicitamos respetuosamente un adicional de tiempo por (15) días, contados a partir de la fecha de terminación actual del contrato de obra No.822-2022 de 24 de mayo de 2022. Esta solicitud se basa en el cumplimiento de los requisitos legales y técnicos establecidos por la normativa vigente.

13. Que la interventoría mediante oficio CTO_815_2022_031 de fecha primero (01) de diciembre de 2023 emitió concepto técnico favorable y viabilidad donde aprueba la adición de tiempo No. 05 del contrato de obra No 822-2022 del 24/05/2022, argumentando que:

    - El contratista presenta un avance actual del 99.42% de ejecución de las actividades contractuales.
    - En campo se constata que las obras eléctricas están finalizadas en su totalidad y que además ya se realizó la inspección física por parte de la empresa contratista SERVIMETERS S.A de RETIE y RETILAP, sin embargo, para el diagnóstico técnico y la certificación correspondiente por parte de la empresa certificadora tiene un tiempo de respuesta por 15 días hábiles.

14. Que el plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 822-2022 del 24/05/2022 se encuentra vigente y las demás cláusulas se mantienen incólumes.

15. Que el plazo de ejecución del Contrato de Interventoría No. 815-2022 del 19/05/2022 se encuentra vigente y las demás cláusulas se mantienen incólumes.

Teniendo en cuenta los anteriores considerandos las partes acuerdan:

ACUERDAN

PRIMERO: Adicionar el plazo del **CONTRATO No. 815-2022 DEL 19 DE MAYO DE 2022,** cuyo objeto es **INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO DENOMINADO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO (INTERVENTORIA)"** por el término de **QUINCE (15) DÍAS,** más contados a partir de la fecha del vencimiento del contrato principal, es decir, el 05 de diciembre de 2023.

SEGUNDO: Las demás cláusulas y apartes del contrato ibídem, no modificados por el presente adicional, continúan vigentes en todas sus partes.

TERCERO: el contratista se obliga a poner en conocimiento del presente adicional en tiempo a la aseguradora.

CUARTO: Que las actividades contractuales deberán terminar a más tardar el día veinte (20) de diciembre del 2023.

QUINTO: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente adicional en tiempo No. 05 se perfecciona con la suscripción de las partes y así proceder a su ejecución. - Los gastos que ocasione el perfeccionamiento del presente

Powered by CamScanner

ADICIONAL EN TIEMPO serán asumidas por el contratista en su totalidad y en ningún momento podrán ser imputados al contrato ni a la Gobernación del Putumayo.

Para constancia de lo anterior se firma en Mocoa, a los cuatro (04) días del mes de diciembre de 2023, por los que en ella intervinieron.

MAX FREDY RUIZ NAVARRO Secretario de Infraestructura Departamental Supervisor	**LUZ ADIELA MORA ORTIZ** R/L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S Contratista de Interventoría

Elaboró	*Luz Adiela Mora Ortiz*	*Interventoría*	*R/L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S*	
Revisó PT	*Isabel Suarez Cuellar*	*Secretaría de Infraestructura Departamental*	*Profesional de apoyo SID*	

Powered by CamScanner

CRONOGRAMA Y FLUJO DE CAJA

CONSORCIO
S. I .H CONSTRUCTORES

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

MES 17 DEL 05 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR/UNIT	VR/TOTAL	DIAS	%	SEMANA 73							SEMANA 74							SEMANA 75						
								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
								LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																											
1.1	Localización y replanteo	M2	528,60	$ 2.541,00	$ 1.343.172,60	6	0,04%																					
1.2	Desmonte de cubierta, y estructura metalica existente, incl.retiro de escombros	M2	357,68	$ 26.643,00	$ 9.529.668,00	12	0,25%																					
1.3	Desmonte de lucetas. ventanas y puertas construcción existente, incl. Retiro	UN	19,00	$ 56.385,00	$ 1.071.315,00	12	0,03%																					
1.4	Demolición mecanica de muros, estructura (vigas y columnas) de construcción existente, incl.retiro	M2	583,00	$ 77.328,00	$ 45.082.224,00	18	1,19%																					
1.5	Demolición mecanica de cimentación y placa flotante de construcción existente, incl.retiro	M2	677,15	$ 78.611,00	$ 53.231.564,00	54	1,41%																					
1.6	Desmonte, descapote y limpieza a máquina, e=0.15m. incluye cargue, transporte y botada de escombros y material vegetal	M2	253,51	$ 14.414,00	$ 3.654.093,00	12	0,10%																					
1.7	Excavación manual sin clasificar – Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	901,17	$ 32.123,00	$ 28.948.180,00	72	0,77%																					
1.8	Relleno en receba seleccionado y compactado mecanicamente	M3	434,99	$ 171.525,00	$ 74.610.850,00	84	1,97%																					
2	CONCRETOS				$ 217.471.066,60																							
2.1	Solado en concreto de limpieza (eprom= 5 -10 cm) de 1.700 P.S.I.	M2	219,14	$ 48.409,00	$ 10.608.348,00	23	0,28%																					
2.2	Construcción zapatas en concreto 280 KG/CM2	M3	46,68	$ 961.570,00	$ 44.886.088,00	24	1,19%																					
2.3	Construcción viga de cimentación en concreto de 280 KG/CM2	M3	23,65	$ 912.644,00	$ 21.580.380,00	18	0,57%																					
2.4	Construcción Vigas aereas en concreto de 280 KG/CM2	M3	77,34	$ 968.497,00	$ 74.905.568,00	88	1,98%																					
2.5	Construcción de Columnas en concreto 280 KG/CM2	M3	59,77	$ 991.022,00	$ 59.235.367,00	30	1,57%																					
2.6	Concreto de 280 KG/CM2 para Placa aerea en metaldeck - e: 0,075cm cal. 20	M2	605,82	$ 236.528,00	$ 143.293.393,00	39	3,79%																					
2.7	Construcción escaleras en concreto de 280 KG/CM2	M3	9,37	$ 962.708,00	$ 9.022.513,00	19	0,24%																					
2.8	Construcción de gradas en concreto de 210 KG/CM2 acceso principal	ML	16,45	$ 387.497,00	$ 6.374.326,00	6	0,17%																					
2.9	Concreto de 280 KG/CM2 para muro de contención según diseño estructural.	M3	23,82	$ 997.668,00	$ 23.767.145,00	30	0,63%																					

Powered by CamScanner

3	**ESTRUCTURA METÁLICA**				$ 393.673.128,00			
3.1	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I.	KG	41.021,79	$ 8.303,00	$ 340.603.885,00	126	9,01%	
3.2	Malla electrosoldada Ø5.5mm@15cm	M2	693,17	$ 12.266,00	$ 8.502.474,00	24	0,22%	
3.3	Suministro, fabricacion, montaje y pintura de estructura metalica para la cubierta, cerchos, correas en perfiles estructurales. Incluye pernos, platinas, soldadura E70:18 y acabado con anticorrosivo + Esmalte para estructura a la vista. SEGÚN DISEÑO.	KG	8.449,96	$ 16.262,00	$ 137.413.313,00	87	3,63%	
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRAINCENDIOS**				$ 486.519.672,00			
4.1	**REDES EN PVC PRESION AGUA POTABLE**							
4.1.1	Tubería PVC-P-RDE 9 1/2" Incluye accesorios	ML	122,92	$ 12.974,00	$ 1.594.764,00	18	0,04%	
4.1.2	Tubería PVC P-RDE 11 3/4". Incluye accesorios	ML	108,87	$ 15.104,00	$ 1.644.372,00	18	0,04%	
4.1.3	Tubería PVC P-RDE 11 1". Incluye accesorios	ML	0,00	$ 18.123,00	$ -	0	0,00%	
4.2	**PUNTOS HIDRAULICOS SALIDA DE AGUA FRIA**							
4.2.1	Lavamanos, Sanitarios de Fluxometro, Sanitarios de Tanque, Lavaplatos, Orinales de Fluxometro, pocetas Aseos	UN	33,00	$ 73.590,00	$ 2.428.470,00	18	0,06%	
4.3	**REGISTROS DE PASO DIRECTO**							
4.3.1	Registro Red White 200 psi 3/4"	UN	3,00	$ 49.159,00	$ 147.477,00	18	0,00%	
4.3.2	Registro Red White 200 psi 1"	UN	2,00	$ 58.025,00	$ 116.050,00	18	0,00%	
4.4	**VALVULAS DE CHEQUE, FLOTADOR, PIE**							
4.4.1	Válvula de cheque hztal 1"	UN	1,00	$ 53.406,00	$ 53.406,00	2	0,00%	
4.5	**PUNTOS SANITARIOS de 2" a 4":**					0	0,00%	
4.5.1	Punto de desague y Accesorios PVC 2"	UN	27,00	$ 54.314,00	$ 1.466.478,00	18	0,04%	
4.5.2	Punto de desague y Accesorios PVC 3"	UN	2,00	$ 72.277,00	$ 144.554,00	18	0,00%	
4.5.3	Punto de desague y Accesorios PVC 4"	UN	12,00	$ 92.226,00	$ 1.106.712,00	18	0,03%	
4.6	**REDES DE AGUAS NEGRAS**					0	0,00%	
4.6.1	Tubería PVC NOVAFORT 160 mm	ML	43,88	$ 85.772,00	$ 3.763.904,00	14	0,10%	
4.6.2	Tubería PVC S 2" Incluye Accesorios	ML	76,34	$ 22.907,00	$ 1.748.608,00	11	0,05%	
4.6.3	Tubería PVC S 3" Incluye Accesorios	ML	16,70	$ 32.340,00	$ 539.926,00	3	0,01%	
4.6.4	Tubería PVC S 4" Incluye Accesorios	ML	83,20	$ 43.049,00	$ 3.581.819,00	11	0,09%	
4.7	**VENTILACIONES Y REVENTILACION DE A.N.**					0	0,00%	
4.7.1	Tubería PVC L 2" Incluye Accesorios	ML	24,83	$ 20.104,00	$ 499.275,00	4	0,01%	
4.8	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**					0	0,00%	
4.8.1	Tubería PVC S 4" Incluye Accesorios	ML	63,14	$ 46.646,00	$ 2.945.417,00	12	0,08%	
4.8.2	Tubería PVC S 6" Incluye Accesorios	ML	29,80	$ 125.531,00	$ 3.740.196,00	6	0,10%	
4.9	TRAGANTES METALICAS			$ -	$ -	0	0,00%	
4.9.1	Tragante metalica combinado 6" x 4"	UN	8,00	$ 40.436,00	$ 323.488,00	1	0,01%	
4.10	ABRAZADERAS Y SOPORTES							
4.10.1	Abrazaderas para 1/2" - a 6"	UN	75,00	$ 13.545,00	$ 1.015.875,00	12	0,03%	
4.11	CAJAS DE INSPECCIÓN Y EYECTORES			$ -		0	0,00%	
4.11.1	Caja Inspección 80X80	UN	0,00	$ 508.047,00	$ -	0	0,00%	
	RED CONTRAINCENDIOS							
4.12	**REDES DE TUBERIAS EN ACERO CON COSTURA**							
4.12.1	Tubería acero sch 40 2 - 1/2", Incluye accesorios	ML	23,37	$ 148.830,00	$ 3.478.157,00	18	0,09%	
4.13	**GABINETES, SIAMESA**			$ -				
4.13.1	Gabinete clase III con válv. restrictora de presión	UN	3,00	$ 6.025.766,00	$ 18.077.298,00	18	0,48%	

Powered by CamScanner

								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4.13.2	Conexión Siamesa 2-1/2 x 2-1/2	UN	1,00	$ 1.587.034,00	$ 1.587.034,00	6	0,04%																					
4.13.3	Cheque ranurado 2-1/2"	UN	1,00	$ 260.399,00	$ 260.399,00	6	0,01%																					
4.13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE 5000L	UN	0,00	$ 4.867.885,00	$ -	0	0,00%																					
4.13.5	BOMBA MOTOR ELECTRICO DE 1,5 HP PARA AGUA POTABLE	UN	0,00	$ 1.894.790,00	$ -	0	0,00%																					
4.14	**APARATOS Y MUEBLES SANITARIOS**			$ -		0																						
4.14.1	Sanitario taza trevi acometida posterior tipo antivandálica y asiento comodor o similar	UN	12,00	$ 789.861,00	$ 9.478.332,00	1	0,25%																					
4.14.2	Suministro e instalación de lavamanos incrustar - griferia tipo push	UN	14,00	$ 740.181,00	$ 10.362.534,00	6	0,27%																					
4.14.3	Suministro e instalación de Superficie meson en policuarzo incluya. (Incluye perforación en superficie	ML	19,26	$ 714.434,00	$ 13.759.999,00	18	0,36%																					
4.14.4	Jabonera porce/color	UN	14,00	$ 66.446,00	$ 930.244,00	1	0,02%																					
4.14.5	Portarollo porce/color	UN	12,00	$ 73.033,00	$ 876.396,00	1	0,02%																					
5	**CUBIERTA**				$ 85.671.184,00																							
5.1	Cubierta en Teja Standing Seam	M2	427,42	$ 75.882,00	$ 32.433.484,00	18	0,86%																					
5.2	Canales en lamina galvanizada cal. 18.	ML	6,70	$ 82.519,00	$ 552.877,00	6	0,01%																					
5.3	Impermeabilizacion con sika 101 (3) manos para placa de cubiertas	M2	107,49	$ 46.138,00	$ 4.959.374,00	6	0,13%																					
6	**MAMPOSTERÍA Y PINTURA**			$ -	$ 37.945.735,00																							
6.1	Muro en Bloque de arcilla No.5 tipo farol - e: 0.12mts	M2	1.403,67	$ 52.007,00	$ 73.000.458,00	24	1,93%																					
6.2	Pañete muros 1:4 incluye filos y dilataciones.	M2	3.254,51	$ 34.198,00	$ 111.297.722,00	18	2,94%																					
6.3	Estuco plastico a tres manos	M2	3.254,51	$ 17.123,00	$ 55.726.969,00	18	1,47%																					
6.4	Pintura vinilo tipo I a tres manos.	M2	3.156,86	$ 18.196,00	$ 57.442.237,00	24	1,52%																					
6.5	Esgrafiado en graniplast para muros exteriores.	M2	97,65	$ 29.471,00	$ 2.877.814,00	6	0,08%																					
7	**PISOS Y ENCHAPES**			$ -	$ 300.345.200,00																							
7.1	Placa en concreto de 210 KG/CM2_ esp=0.10m	M2	469,47	$ 76.810,00	$ 36.059.991,00	6	0,95%																					
7.2	Alistado para piso en mortero 1:4 esp= 5 cm	M2	1.129,64	$ 22.898,00	$ 25.866.382,00	18	0,68%																					
7.3	Suministro e instalación de Piso en cerámica tipo piedra para exteriores	M2	100,52	$ 62.124,00	$ 6.244.891,00	18	0,17%																					
7.4	Piso en Porcelanato de 50x50_ Trafico 5 antideslizante.	M2	1.018,67	$ 77.878,00	$ 79.331.593,00	54	2,10%																					
7.5	Guardaescoba en Porcelanato	ML	629,81	$ 14.800,00	$ 9.321.188,00	54	0,25%																					
7.6	Enchape en ceramica para muros h=2,70m	M2	281,07	$ 70.550,00	$ 19.829.317,00	54	0,52%																					
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						0,00%																					
	SUBESTACION DE 30 KVA CONVENCIONAL																											
8.1	Apertura de excavaciones para poste de concreto de	UN	0,00	$ 114.360,00	$ -		0,00%																					
8.2	Suministro e instalación de Poste de concreto de 12mts, 750 Kg. Incluye servicio de grúa (Mocoa - San Francisco),hincada y plomada.	UN	0,00	$ 2.551.250,00	$ -		0,00%																					
8.3	Apertura de excavaciones para templetes.	UN	0,00	$ 114.585,00	$ -		0,00%																					
8.4	Suministro e instalación de templetes para red de media tensión con todos sus accesorios.	UN	0,00	$ 388.219,00	$ -		0,00%																					
8.5	Suministro e instalación de estructuras para linea de Media Tensión. Incluye la Vestida de poste tipo retención.	UN	0,00	$ 1.089.055,00	$ -		0,00%																					
8.6	Suministro, transporte e instalación de red de media tensión trifásico en cable ACSR No1/0, incluye el Tendido y tensionado de tres conductores ACSR No.1/0.	ML	0,00	$ 21.607,00	$ -		0,00%																					
8.7	Suministro e instalación de DPS - Pararrayos - 12 - 10Kv; Incluye crucetas dobles de 3m.	UN	0,00	$ 280.672,00	$ -		0,00%																					
8.8	Suministro e instalación de cortacircuitos. 15 Kv; Incluye crucetas dobles de 3m.	UN	0,00	$ 290.422,00	$ -		0,00%																					

Powered by CamScanner

								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8.9	Suministro, transporte e instalación de transformador de 30kva - Tipo Poste -Aceite -Relación 13.2 a 208/120V características técnicas: capacidad 30kva - 12 o 18 meses de GARANTIA DE FABRICA - Una vida útil de 20 años	UN	0,00	$ 8.231.411,00	$ -		0,00%																			
8.10	Tuba Galvanizado 2" bajante en poste existente, incluye amarres cinta bandit acero inoxidable.	ML	0,00	$ 122.591,00	$ -		0,00%																			
8.11	Construcción caja CS 280 según diseño. Incluye excavación y tapa certificado.	UN	0,00	$ 565.850,00	$ -		0,00%																			
8.12	Suministro e instalacion de sistema de medida trifasico - directo - Clase 1 - en poste; Incluye totalizador 125 Amp	UN	0,00	$ 1.400.750,00	$ -		0,00%																			
8.13	Suministro e instalación de acometida eléctrica desde Transformador de 30 kva hasta Gabinete de distribución y control, pasando por la medida en 3 Faces No 1/0 Awg - Cu o 75 grados + 1 Neutro No1/0 Awg - Cu a 75 grados y terminales 1/0, marquillacion y s	ML	0,00	$ 202.439,00	$ -		0,00%																			
8.14	Sistema de puesta a tierra; Incluye cable de cobre 2/0 (20m), varillas de cobre 2,40 m (4 Und), soldadura cadwell (8 tiros)	UN	0,00	$ 1.995.850,00	$ -		0,00%																			
	ACOMETIDAS PARCIALES		0,00	$ -	$ -		0,00%																			
8.15	Suministro e instalación de gabinete de control y distribución; Incluye Cofre metálico certificado 0.80x0.80x0.40m - calibre 16 - Pintura Electro estática, barraje de cobre 200 Amperios, breiker totalizador de 125 A, breikers para parciales de 3x40 (3),	UN	0,00	$ 3.731.310,00	$ -		0,00%																			
8.16	Suministro e instalacion de acometida eléctrica parcial trifásica en 3F#8+1N#8+1T#8; conductores en cobre AWG, en tubería PVC tipo pesado de 1"; Desde gabinete de control y distribución hacia los tableros 1° piso, 2° piso, °3 piso y salida de corriente de	ML	0,00	$ 59.011,00	$ -		0,00%																			
8.17	Suministro e instalacion de acometida eléctrica parcial bifásica en 2F#8+1N#8+1T#8; conductores en cobre AWG, en tubería PVC tipo pesado de 1"; Desde gabinete de control hasta el tablero regulado.	ML	0,00	$ 37.946,00	$ -		0,00%																			
8.18	Suministro e instalacion de acometida eléctrica parcial bifásica en 2F#12+1N#12+1T#12; conductores en cobre AWG, en tubería PVC tipo pesado de 1"; Desde gabinete de control hasta la UPS.	ML	0,00	$ 43.627,00	$ -		0,00%																			
8.19	Suministro e instalación para tablera de 1° Piso y Tablero de 2° Piso; incluye tablero eléctrico trifásico de 18 Circuitos con espacio para totalizador, puerta y chapa.	UN	0,00	$ 573.375,00	$ -		0,00%																			
8.20	Suministro e instalación de tablero 3° Piso; incluye tablero eléctrico trifásico de 12 Circuitos con espacio para totalizador, puerta y chapa.	UN	0,00	$ 450.175,00	$ -		0,00%																			
8.21	Suministro e instalación de tablero Regulado; incluye tablero eléctrico Bifásico de 12 Circuitos con espacio para totalizador, puerta y chapa.	UN	0,00	$ 450.175,00	$ -		0,00%																			
8.22	Suministro e instalación de breiker totalizador para tablero: 1° Piso y 2° Piso : Incluye breiker de fuerza de 3x40amp	UN	0,00	$ 141.735,00	$ -		0,00%																			
8.23	Suministro e instalación de breiker totalizador para tablero: 3° Piso : Incluye breiker de fuerza de 3x30 amp.	UN	0,00	$ 141.735,00	$ -		0,00%																			
8.24	Suministro e instalación de breiker totalizador para tablero: Regulado : Incluye breiker de fuerza de 2x40 amp	UN	0,00	$ 89.735,00	$ -		0,00%																			
8.25	Suministro e instalación de breiker enchufable para tablero: 1° Piso, 2° Piso, 3°Piso y Regulado : Incluye breiker enchufable de 1x20 amp.	UN	0,00	$ 47.485,00	$ -		0,00%																			
8.26	Suministro e instalación de breiker enchufable para tablero: 3°Piso : Incluye breiker enchufable de 2x20 amp.	UN	0,00	$ 70.160,00	$ -		0,00%																			
	ILUMINACION Y TOMAS		0,00	$ -	$ -		0,00%																			
8.27	Suministro e instalacion de reflector de 100 watts led, ip 65 o mayor, 60 hz, temperatura del color 3000 o 4000, multivoltaje 120/240	UN	0,00	$ 320.415,00	$ -		0,00%																			
8.28	Suministro e instalacion de luminaria led tipo bala de 24w	UN	0,00	$ 138.885,00	$ -																					
8.29	Suministro e instalacion de luminaria led tipo bala de 18w	UN	0,00	$ 133.685,00	$ -		0,00%																			
8.30	Suministro e instalacion de luminaria led tipo cuadrada de 30x30 de 24w.	UN	0,00	$ 140.185,00	$ -																					
8.31	Suministro e instalación de luminaria led tipo emergencia	UN	0,00	$ 177.885,00	$ -		0,00%																			

Powered by CamScanner

								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8.32	Suministro e instalacion de Tomacorriente doble con polo a tierra	UN	0,00	$ 144.033,00	$ -																							
8.33	Suministro e instalacion de Tomacorriente doble con polo a tierra GFCI.	UN	0,00	$ 194.670,00	$ -		0,00%																					
8.34	Suministro e instalacion de salida a 220 para aire acondicionado.	UN	0,00	$ 320.227,00	$ -																							
8.35	Suministro e instalacion de salida especial trifasica a 220.	UN	0,00	$ 364.351,00	$ -		0,00%																					
9	**ACABADOS**				$ 176.653.362,00																							
9.1	Suministro e instalación de Drywall	M2	103,45	$ 75.177,00	$ 7.776.760,00	18	0,21%																					
9.2	Baranda Metalica - pasamanos en escaleras y balcon; en tubo de 2" cal 5.5mm, platina de anclaje y pintura anticorrosiva	ML	97,89	$ 180.932,00	$ 17.711.054,00	36	0,47%																					
9.3	Puertas de acceso en acero y vidrio templado de 10 mm, pisavidrio a presion y cerradura de seguridad; marco en U-68 de 3"x1" - luceta fija en la parte superior.	M2	82,85	$ 784.765,00	$ 65.021.390,00	36	1,72%																					
9.4	Portón de acceso a garaje. el aluminio Ref. 11-02, con sistema de elevación electrica y demás componentes	M2	18,21	$ 2.349.981,00	$ 42.783.989,00	36	1,13%																					
9.5	Ventanas y lucetas en aluminio con vidrio, pisavidrio a presion y cerradura de seguridad; marco en U-68 de 3"x1" - (luceta fija en la parte superior).	M2	174,36	$ 374.059,00	$ 65.222.498,00	36	1,73%																					
9.6	Puertas de acceso en aluminio ref.11-02 y vidrio en la parte superior, pisavidrio a presion y cerradura de seguridad; marco en U-68 de 3"x1" - luceta fija en la parte superior.	M2	45,03	$ 406.863,00	$ 18.319.251,00	36	0,48%																					
9.7	Divisiónes de Oficina en vidrio templado de 10mm con accesorios en acero inoxidable y toda lo necesario	M2	203,00	$ 594.085,00	$ 120.598.080,00	36	3,19%																					
9.8	Suministro e Instalación de ascensor de 3 paradas	UN	0,00	$ 70.444.028,00	$ -	0	0,00%																					
9.9	Aseo final de obra	M2	1.075,29	$ 2.381,00	$ 2.560.265,00	6	0,07%																					
	GENERALES				$ 339.993.287,00	0																						
INP1	Sum e instalacion de escaleras metalicas tipo gato 4.3m	M	4,30	$ 222.337,82	$ 956.053,00	1	0,03%																					
INP2	Sum. e instalacion de cielo raso de pvc	M2	977,72	$ 125.601,00	$ 122.802.610,00	54	3,25%																					
INP3	Concreto de 210kg/cm2 para rampas de acceso	M2	54,45	$ 124.834,59	$ 6.797.592,00	12	0,18%																					
INP4	Suministro e instalacion de geotextil T2400	M2	147,65	$ 11.929,64	$ 1.761.379,00	6	0,05%																					
INP5	Concreto Ciclopeo - 2500 PSI (175 KG/CM2) 60% Concreto 2500 PSI + 40% Piedra media zonga-ZAPATAS	M3	51,80	$ 807.533,95	$ 41.830.259,00	18	1,11%																					
INP6	Elevador para PMR de flujo cerrado	UND	1,00	$ 107.624.015,00	$ 107.624.015,00	24	2,85%																					
INP7	Reposicion de Pavimento y Berma en concreto de 280kg/cm2, E:20cm	M2	26,10	$ 232.679,20	$ 6.072.927,00	6	0,16%																					
INP8	Alfajia en concreto de 210kg/cm2.E1:0.05, E2:0.10	M	27,92	$ 85.288,27	$ 2.381.248,00	12	0,06%																					
INP9	Concreto de 280kg/cm2, para viguetas (0,12X0,12)	M3	8,91	$ 1.039.984,74	$ 9.269.708,00	24	0,25%																					
INP10	Concreto de 280kg/cm2, para columnetas (0,15X0,12)	M3	9,26	$ 1.039.984,74	$ 9.632.047,00	24	0,25%																					
INP11	Suministro e instalacion de cubierta en Policarbonato	M2	49,35	$ 121.876,80	$ 6.014.132,00	6	0,16%																					
INP12	Malla electrosoldada de 8mm de 15x15cm	M2	12,70	$ 43.681,00	$ 554.929,00	6	0,01%																					
INP13	Accesorios para instalacion de red contra incendios - RCI	UND	1,00	$ 2.639.750,00	$ 2.639.750,00	6	0,07%																					
INP14	Extintores Clase "C" Inc. Abrazaderas	UND	11,00	$ 441.655,00	$ 4.858.205,00	6	0,13%																					
	INSTALACIONES HIDRAULICAS - RED CONTRAINCENDIOS				$ 323.194.854,00	0																						
INP15	Sum. e instalacion de orinal	UND	3,00	$ 567.450,20	$ 1.702.351,00	6	0,05%																					
INP16	Sum. e instalacion de lavaplatos	UND	1,00	$ 315.623,44	$ 315.623,00	6	0,01%																					
INP17	Sum. e instalación de grifo para garaje	UND	1,00	$ 48.673,20	$ 48.673,00	6	0,00%																					

Powered by CamScanner

								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INP18	Sum. e instalacion de grifo para salon comunal.	UND	1,00	$ 48.673,20	$ 48.673,00	6	0,00%																					
INP19	Sum. e instalacion de ducha	UND	2,00	$ 92.088,02	$ 184.176,00	6	0,00%																					
INP20	Sum. e intalación de caja de inspeccion con tapa de 30x30cm	UND	1,00	$ 217.923,44	$ 217.923,00	1	0,01%																					
INP21	Sum. e instalación de llave de paso de 1/2"	UND	36,00	$ 13.384,69	$ 481.849,00	6	0,01%																					
INP22	Sum. e instalación de deposito de almacenamiento de agua de 1100lt	UND	3,00	$ 968.275,00	$ 2.904.825,00	6	0,08%																					
INP23	Sum. e instalacion de tuberia PVC rde 13.5 de 1"	M	92,57	$ 18.841,00	$ 1.744.074,00	6	0,05%																					
INP24	Sum. e instalación de valvula de cheque horizontal de 3/4"	UND	2,00	$ 47.861,72	$ 95.723,00	6	0,00%																					
INP25	Sum. e instalación de Hidrante, incl. Tuberia C900 hasta red acueducto.	UND	1,00	$ 5.591.728,33	$ 5.591.728,00	6	0,15%																					
	INSTALACIONES SANITARIAS				$ 13.335.618,00	0																						
INP26	Sifon de piso de 3"a 2"	UND	10,00	$ 40.584,69	$ 405.847,00	18	0,01%																					
INP27	Tuberia pvc 8" incluye accesorios - aguas residuales	M	29,35	$ 165.311,67	$ 4.851.137,00	6	0,13%																					
INP28	Cajilla sanitaria en concreto de 3000 psi, h:(0.0-1.0m), SH:(0.6x0.6)m aguas residuales y pluviales	UND	6,00	$ 897.656,53	$ 5.385.939,00	6	0,14%																					
INP29	Cajilla sanitaria en concreto de 3000 psi, h:(0.0-1.5m), SH:(0.6x0.6)m aguas residuales y pluviales	UND	1,00	$ 1.088.768,51	$ 1.088.769,00	6	0,03%																					
INP30	Cajilla sanitaria en concreto de 3000 psi, h:(0.0-1.5m), SH:(0.6x0.6)m aguas residuales y pluviales, incluye KIT silla yee	UND	1,00	$ 1.131.156,35	$ 1.131.156,00	6	0,03%																					
	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 12.862.848,00	0																						
INP31	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 12mx750 Kgf, Incluye ahoyada, hincada y aplomada.	UND	1,00	$ 3.020.471,00	$ 3.020.471,00	6	0,08%																					
INP32	Suministro, transporte e instalación de Estructura ICEL S21	UND	1,00	$ 1.145.767,00	$ 1.145.767,00	6	0,03%																					
INP33	Suministro, transporte e instalación de Estructura ICEL 711	UND	1,00	$ 2.449.931,00	$ 2.449.931,00	6	0,06%																					
INP34	Suministro, transporte e instalación de cable monopolar semiaislado ecológico 2 AWG 15 kV	MI	15,00	$ 17.538,00	$ 263.070,00	6	0,01%																					
INP35	Suministro, transporte e instalación de Transformador trifásico 30 KVA tipo convensional 13200/208-120V	UND	1,00	$ 17.648.839,00	$ 17.648.839,00	6	0,47%																					
INP36	Suministro, transporte e instalación de bajante galvanizada IMC 3"	UND	2,00	$ 1.088.204,00	$ 2.176.408,00	6	0,06%																					
INP37	Suministro, transporte e instalación de tablero equipo de medida trifásico	UND	1,00	$ 4.330.334,00	$ 4.330.334,00	6	0,11%																					
INP38	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 3"	MI	100,00	$ 79.516,00	$ 7.951.600,00	6	0,21%																					
INP39	Suministro, transporte e instalación de cajas de inspección 60x60x80 cm	UND	3,00	$ 542.714,00	$ 1.628.142,00	6	0,04%																					
INP40	Suministro, transporte e instalación de cable Cu THHN/THW 1/0 AWG 90°C	MI	90,00	$ 227.678,00	$ 20.491.020,00	6	0,54%																					
INP41	Suministro, transporte e instalación de malla sistema de puesta a tierra del sistema eléctrico y redes de comunicaciones	UND	1,00	$ 5.561.475,00	$ 5.561.475,00	6	0,15%																					
INP42	Suministro, transporte e instalación de UPS ON LINE trifásica 15 KVA	UND	1,00	$ 21.672.336,00	$ 21.672.336,00	6	0,57%																					

Powered by CamScanner

								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INP43	Suministro, transporte e instalación de planta eléctrica Stand By de 38 KVA 208/120V. Motor Cummins y Generador Stamford con cabina de insonorización	UND	1,00	$ 81.273.924,00	$ 81.273.924,00	6	2,15%																					
INP44	Suministro, transporte e instalación de tablero general de distribución de red normal y transferencia automática de 125A	UND	1,00	$ 16.918.136,00	$ 16.918.136,00	18	0,45%																					
INP45	Suministro, transporte e instalación de tablero general de distribución de red regulada y by pass manual	UND	1,00	$ 8.472.808,00	$ 8.472.808,00	18	0,22%																					
INP46	Suministro, transporte e instalación de cable Cu LSHF 10 AWG 90°C	ML	20,00	$ 5.896,00	$ 117.920,00	18	0,00%																					
INP47	Suministro, transporte e instalación de cable Cu LSHF 8 AWG 90°C	ML	1.200,00	$ 8.176,00	$ 9.811.200,00	18	0,26%																					
INP48	Suministro, transporte e instalación de cable Cu LSHF 6 AWG 90°C	ML	80,00	$ 12.121,00	$ 969.680,00	18	0,03%																					
INP49	Suministro, transporte e instalación de tubería SCH 40 1"	ML	250,00	$ 17.959,00	$ 4.489.750,00	18	0,12%																					
INP50	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT 1"	ML	8,00	$ 26.679,00	$ 213.432,00	18	0,01%																					
INP51	Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución metálico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador	UND	4,00	$ 1.037.785,00	$ 4.151.140,00	18	0,11%																					
INP52	Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución metálico de 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador	UND	2,00	$ 1.203.542,00	$ 2.407.084,00	18	0,06%																					
INP53	Suministro, transporte e instalación de tomacorrientes dobles con polo a tierra de red normal sobre pared	UND	136,00	$ 141.295,00	$ 19.216.120,00	18	0,51%																					
INP54	Suministro, transporte e instalación de tomacorrientes dobles con polo a tierra de red normal con protección de piso	UND	7,00	$ 361.015,00	$ 2.527.105,00	18	0,07%																					
INP55	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente doble con polo a tierra tipo GFCI	UND	21,00	$ 165.935,00	$ 3.484.635,00	18	0,09%																					
INP56	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente doble con polo a tierra de red regulada sobre pared o techo	UND	61,00	$ 146.435,00	$ 8.932.535,00	18	0,24%																					
INP57	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente doble con polo a tierra de red regulada con protección de piso	UND	7,00	$ 369.995,00	$ 2.589.965,00	18	0,07%																					
INP58	Suministro, transporte e instalación de interruptor sencillo	UND	36,00	$ 139.180,00	$ 5.010.480,00	18	0,13%																					

Powered by CamScanner

								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INP59	Suministro, transporte e instalación de interruptor sencillo conmutable	UND	6,00	$ 141.455,00	$ 848.730,00	18	0,02%																					
INP60	Suministro, transporte e instalación de interruptor doble	UND	18,00	$ 158.235,00	$ 2.848.230,00	18	0,08%																					
INP61	Suministro, transporte e instalación de interruptor doble conmutable	UND	3,00	$ 159.195,00	$ 477.585,00	18	0,01%																					
INP62	Suministro, transporte e instalación de interruptor triple	UND	11,00	$ 161.405,00	$ 1.775.455,00	18	0,05%																					
INP63	Suministro, transporte e instalación de Bala LED de 12W redonda de incrustar	UND	32,00	$ 146.878,00	$ 4.700.096,00	54	0,12%																					
INP64	Suministro, transporte e instalación de Bala LED de 18W redonda de incrustar	UND	49,00	$ 156.878,00	$ 7.687.022,00	54	0,20%																					
INP65	Suministro, transporte e instalación de Panel LED 60x60 de 40W de incrustar	UND	70,00	$ 325.358,00	$ 22.775.060,00	54	0,60%																					
INP66	Suministro, transporte e instalación de Bañador pared up-down LED hermético de 6W	UND	4,00	$ 259.955,00	$ 1.039.820,00	54	0,03%																					
INP67	Suministro, transporte e instalación de Luminaria hermética 2x18W	UND	5,00	$ 222.955,00	$ 1.114.775,00	54	0,03%																					
INP68	Suministro, transporte e instalación de Aplique decorativo pared 6W	UND	12,00	$ 213.855,00	$ 2.566.260,00	18	0,07%																					
INP69	Suministro, transporte e instalación de Salida para luminaria de suspensión de 60W	UND	1,00	$ 218.455,00	$ 218.455,00	18	0,01%																					
INP70	Suministro, transporte e instalación de Luminaria de emergencia tipo mickey	UND	36,00	$ 199.335,00	$ 7.176.060,00	18	0,19%																					
INP71	Suministro, transporte e instalación de Aviso luminoso de salida de emergencia	UND	14,00	$ 226.878,00	$ 3.176.292,00	18	0,08%																					
	REDES DE VOZ Y DATOS				$ 315.329.147,00	0																						
INP72	Suministro, transporte e instalación de Rack metálico de piso de 19" de 24 RU	UND	1,00	$ 9.595.956,00	$ 9.595.956,00	6	0,25%																					
INP73	Suministro, transporte e instalación de tubería SCH40 1-1/2" sobre cielo falso	ML	40,00	$ 31.002,01	$ 1.240.080,00	18	0,03%																					
INP74	Suministro, transporte e instalación de tubería SCH40 2" sobre cielo falso	ML	35,00	$ 38.596,00	$ 1.350.860,00	18	0,04%																					
INP75	Suministro, transporte e instalación de tubería SCH40 2-1/2" sobre cielo falso	ML	25,00	$ 45.616,00	$ 1.140.400,00	18	0,03%																					
INP76	Suministro, transporte e instalación de tubería SCH40 3" sobre cielo falso	ML	35,00	$ 53.935,00	$ 1.887.725,00	18	0,05%																					
INP77	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 3/4" sobre cielo falso	ML	240,00	$ 8.857,00	$ 2.125.680,00	18	0,06%																					
INP78	Suministro, transporte e instalación de cable UTP 100%	ML	550,00	$ 7.205,00	$ 3.962.750,00	18	0,10%																					

Powered by CamScanner

								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
[illegible]	Cu CAT. 6A	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	[illegible]																					
INP79	Suministro, transporte e instalación Cable Par telefónico	ML	550,00	$ 3.115,00	$ 1.713.250,00	18	0,05%																					
INP80	Suministro, transporte e instalación de Faceplate voz y datos para datos en pared	UND	56,00	$ 99.713,00	$ 5.583.928,00	18	0,15%																					
INP81	Suministro, transporte e instalación de Faceplate voz y datos para datos en piso	UND	7,00	$ 320.713,00	$ 2.244.991,00	6	0,06%																					
INP82	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 30X30X15 cm	UND	26,00	$ 173.175,00	$ 4.502.550,00	6	0,12%																					
					$ 35.348.170,00																							
				SUB-TOTAL	$ 2.738.343.272,00		72,43%																					
				A.I.U	$ 821.502.982,00		21,728%																					
				DOTACION DE OFICINAS	$ 140.759.640,00		3,72%																					
				ATENCION COVID-19	$ 58.255.900,00		1,541%																					
INP83				CERTIFICACION RETIE	$ 10.000.000,00		0,264%	$ 3.333.333,33							$ 3.333.333,33								$ 3.333.333,33					
INP84				CERTIFICACION RETILAP	$ 12.000.000,00		0,317%	$ 4.000.000,00							$ 4.000.000,00								$ 4.000.000,00					
					$ 3.780.841.794,00		100,00%	$ 7.333.333,33							$ 7.333.333,33								$ 7.333.333,33					
				PORCENTAJE DE EJECUCION SEMANAL				0,1940%							0,1940%								0,1940%					
				VALOR EJECUTADO ACUMULADO				$ 3.325.731.960,00							$ 3.333.065.294,00													
				% PORCENTAJE ACUMULADO SEMANAL				99,61%							99,8%								100,0%					

Powered by CamScanner