DEPARTAMENTO DE RISARALDA

NIT 891480085

ORDEN DE PAGO

NRO INT: 107964

ORDEN DE PAGO PARCIAL No. 3613 De 20/05/2024 Por 4.153.949.413,00

FUENTE 625, ACTA DE RECIBO PARCIAL N3 AL CONTRATO DE OBRA 244 DEL 2023 SECOP II CO1 PCCNTR.4338827 DE 2023.

ACTA No.: 2268 de 20/05/2024

DEPENDENCIA : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO : FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y MEJORAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

A FAVOR DE: CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA **C.C o Nit** 901668406

BANCO: 51 **TIPO CUENTA:** Corriente **NRO CUENTA:** 126069996786

CONTRATO DE OBRA No 244 de 08/02/2023 Por 46.019.645.620,00

CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE ¿ NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS..

VALOR A PAGAR Cuatro Mil Ciento Cincuenta Y Tres Millones Novecientos Cuarenta Y Nueve Mil Cuatrocientos Trece Pesos M/Cte. **4.153.949.413,00**

RETENCIONES EFECTUADAS

Impuesto	Tercero	Actividad	Base	%	Valor	Total deducciones
RETEN. FUENTE POR ICA	901668406	227	5.934.213.447,00	0,55	32.638.174,00	**359.019.779,00**
ESTAMPILLA PRO-CULTURA SALUD 1%	901668406		5.934.213.447,00	1,00	59.342.000,00	
RETEFUENTE	901668406	100	5.934.213.447,00	2,00	118.684.269,00	
TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN 2.5% - SALUD	901668406		5.934.213.447,00	2,50	148.355.336,00	

NETO A GIRAR **3.794.929.634,00**

IMPUTACION PRESUPUESTO

COMPROMISO 1079 **Fecha.** 14/03/2024

C. Costo	Proyecto	Rubro	Nombre	Fondo	Valor
1104	**2021003660026**	2.3.2.02.02.008	Servicios Prestados A Las Empresas Y Servicios De Produccion	625 Aportes de la Nación - IPS Alta Complejidad	4.153.949.413,00

Total obligación **4.153.949.413,00**

IMPUTACION CONTABLE CXP

Cuenta		Débito	Crédito	Descripción
1615900505	Construcciòn Etapa Uno - Edificio de	5.934.213.447,	0,	ACTA RECIBO PARCIAL 2024-2268 FUENTE 625, ACTA
24362723	Reteica - Obras Civiles - Mpio Perei	0,	32.638.174,	ACTA RECIBO PARCIAL 2024-2268 FUENTE 625, ACTA
1305880603	Estampilla Pro-Cultura - Contratos S	0,	59.342.000,	ACTA RECIBO PARCIAL 2024-2268 FUENTE 625, ACTA
24362606	Contratos de Obra - Salud	0,	118.684.269,	ACTA RECIBO PARCIAL 2024-2268 FUENTE 625, ACTA
1305880503	Tasa Pro-Deporte y Recreación - Co	0,	148.355.336,	ACTA RECIBO PARCIAL 2024-2268 FUENTE 625, ACTA
19069003	Anticipos Para Proyectos De Inversic	0,	1.780.264.034,	ACTA RECIBO PARCIAL 2024-2268 FUENTE 625, ACTA
240101050205	Otros Gastos En Salud Inversión	0,	3.794.929.634,	ACTA RECIBO PARCIAL 2024-2268 FUENTE 625, ACTA
Sumas Iguales		**5.934.213.447**	**5.934.213.447**	

FIRMADO

EDGAR HERNANDO NAVARRO ZULUAGA

02460451152901-794563-001422794

CONSORCIO EDIFICIO
HOSPITALARIO RISARALDA

Pereira, 16 de Mayo de 2024

DECLARACIÓN BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO
SEÑORES MUNICIPIO DE PEREIRA

En nuestra calidad de representante legal y Contador Público del **CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA** identificado con NIT 901.668.406-2, hemos realizado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por el CONSORCIO por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el período comprendido de Diciembre del 2023 a Abril del 2024.
El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Nuestra responsabilidad de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la LEY 789 del 27 de diciembre de 2002, es emitir un informe certificando el cumplimiento de tales obligaciones.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

a) Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA),

Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales, y a las cajas de compensación familiar. Instituto Colombianode Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por el Consorcio período de diciembre del 2023 a Abril del 2024.

b) Comparación del listado obtenido según se menciona en el literal anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por el Consorcio.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que el Consorcio durante el período Diciembre del 2023 a Abril del 2024, pagó los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Este informe es para uso exclusivo de la administración del Consorcio.

Atentamente,

Joseph Behaine Paternina
CC. 1.067.897.506
Representante Legal

Alejandra Morales Gutiérrez
C.C 1.053.791.059
Tp 289032-T
Contador publico

LCAICEDO-02460451105842-794233-001422096-A
LCAICEDO-02460451144229-794233-001422633-A
LCAICEDO-02460451144432-794233-001422639-A

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 5 E 5 9 F 0 1 E 2 1 1 6 9 7 B

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 **ALEJANDRA MORALES GUTIERREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053791050 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 289032-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Marzo de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

LCAICEDO-02460451105842-794233-001422096-A
LCAICEDO-02460451144229-794233-001422633-A
LCAICEDO-02460451144432-794233-001422639-A

LCAICEDO-024604511105842-794233-001422096-A
LCAICEDO-024604511144229-794233-001422633-A
LCAICEDO-024604511144432-794233-001422639-A

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

289032-T



ALEJANDRA
MORALES GUTIERREZ
C.C. 1053791050
RES. INSCRIPCION 2750 DEL 03/11/2017
FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

311921 330119

Escaneado con CamScanner

Identificación Plástica S.A. 200834/1220

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.053.791.050

MORALES GUTIERREZ
APELLIDOS

ALEJANDRA
NOMBRES

Alejandra Morales Gutierrez
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 14-DIC-1988
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA
A+ G.S. RH
F SEXO

14-DIC-2006 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-0900100-35158252-F-1053791050-20070329 02610 07088N 02 239320115

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

LCAICEDO-02460451105842-794233-001422096-A
LCAICEDO-02460451144229-794233-001422633-A
LCAICEDO-02460451144432-794233-001422639-A

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

NIT 891480085

NRO INT. :78590

Impreso en: 20-MAY-24 11:14 AM

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2268

EL (LOS) INTERVENTOR (ES) ABAJO FIRMANTE (S) DE CONTRATO DE OBRA Nro. 244

CERTIFICA(N) QUE:

El contratista CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA con identificación 901668406 ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato, demás obligaciones inherentes a él y con las obligaciones parafiscales, salud, pensión y riesgos profesionales derivados CONTRATO DE OBRA en referencia.

Con la firma de la presente acta, el supervisor del contrato certifica que todos los documentos originales que se adjuntan para el trámite y pago de la cuenta reposan en el expediente de la misma.

De acuerdo al CONTRATO DE OBRA se establece que:

Fecha firma	08/02/2023	**Valor orden gasto**	46.019.645.620
Fecha iniciación	25/04/2023	**Pagos efectuados y Ent. Alm no pagada**	27.101.652.565
Fecha Terminación	24/12/2024	**Valor acta**	4.153.949.413
Duración	540 dias	**Saldo pendiente**	14.764.043.642

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE ¿ NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS..

BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS MEDIANTE LA PRESENTE ACTA

FUENTE 625, ACTA DE RECIBO PARCIAL N3 AL CONTRATO DE OBRA 244 DEL 2023 SECOP II CO1 PCCNTR.4338827 DE 2023.

Fac/Doc. Equivalente:

Item	Descripción Detalle Contrato	Valor	Iva
1	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE ¿ NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS	5.934.213.447	0
Total:		**5.934.213.447**	**0**

Total recibido	5.934.213.447
- Amortización de anticipo	1.780.264.034
	4.153.949.413

Valor Cuatro Mil Ciento Cincuenta Y Tres Millones Novecientos Cuarenta Y Nueve Mil Cuatrocientos Trece Pesos M/Cte.

Valor del Anticipo	13.805.893.686
Valor Acumulado Amortizacion Anticipo	7.478.446.411

Para constancia se firma en Pereira el: 20/05/2024

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

NIT 891480085

NRO INT. :78590

Impreso en: 20-MAY-24 11:14 AM

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2268

EL (LOS) INTERVENTOR (ES) ABAJO FIRMANTE (S) DE CONTRATO DE OBRA Nro. 244

CERTIFICA(N) QUE:

El contratista CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA con identificación 901668406 ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato, demás obligaciones inherentes a él y con las obligaciones parafiscales, salud, pensión y riesgos profesionales derivados CONTRATO DE OBRA en referencia.

Con la firma de la presente acta, el supervisor del contrato certifica que todos los documentos originales que se adjuntan para el trámite y pago de la cuenta reposan en el expediente de la misma.



CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLE

02460451111309-794243-001422148



CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARA

02460451111446-794243-001422151

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

ACTA PARCIAL	X
ACTA FINAL	

En Pereira (Risaralda) se reunieron JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO, representante legal del CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD en calidad de Interventor y JOSEPH BEHAINE PATERNINA, representante legal del CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA en calidad de Contratista, con el objeto de realizar la presente acta parcial del Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023, conforme a lo siguiente:

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS
CONTRATISTA	CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
NIT O CEDULA	901.668.406
REPRESENTANTE LEGAL	JOSEPH BEHAINE PATERNINA
CEDULA	1.067.897.506
IMPUTACIONES	CDP: 1779 de 17/03/2023 - RUBRO: No.1104-2.3.2.02.02.005-625 - ($ 23.956.637.230) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 2231 (26/04/2023) CDP: 1257 de 06/03/2024 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura ($ 22.063.008.390) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 1079 (14/03/2024)
PLAZO INICIAL	Dieciocho (18) meses
FECHA DE INICIACION	28 de abril de 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	27 de octubre de 2024
PRORROGA (S)	N/A
SUSPENSION (S)	N/A

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

REINICIACION (S)	N/A
FECHA DE TERMINACION	27 de octubre de 2024
VALOR INICIALCONTRATO	$ 46.019.645.620
VALOR ADICION (S)	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 46.019.645.620
ANTICIPO	$ 13.805.893.686
FORMA DE PAGO	La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización
FECHA DE ELABORACIÓN:	16 de Mayo de 2024

BALANCE DEL ANTICIPO

Valor Anticipo		$ 13,805,893,686
Valor amortizado actas anteriores	$ 5,698,182,377	
Valor amortizado presente acta	$ 1,780,264,034	
Suma	**$ 7,478,446,411**	
Saldo por amortizar	$ 6,327,447,275	
SUMAS IGUALES	$ 13,805,893,686	$ 13,805,893,686

BALANCE DEL CONTRATO

Valor Contrato Inicial		$ 46,019,645,620
Valor Adición		
Valor total de actas pagadas	$ 18,993,941,256	
Valor presente acta	$ 5,934,213,447	
Suma	**$ 24,928,154,703**	
Saldo del Contrato sin ejecutar	$ 21,091,490,917	
SUMAS IGUALES	$ 46,019,645,620	$ 46,019,645,620

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

BALANCE DEL CONTRATO VIGENCIA PRESPUESTAL 2023 y 2024

Valor Contrato con cargo al RP 2023		$ 23,956,637,230
Valor Contrato con cargo al RP 2024		$ 22,063,008,390
Valor Adición		$ 0
Suma		**$ 46,019,645,620**
Valor total de actas pagadas	$ 18,993,941,256	
Valor presente acta	$ 5,934,213,447	
Suma	**$ 24,928,154,703**	
Saldo sin ejecutar RP 2023	$ 0	
Saldo sin ejecutar RP 2024	$ 21,091,490,917	
Suma Saldo sin ejecutar RP 2023 y 2024	**$ 21,091,490,917**	
SUMAS IGUALES	**$ 46,019,645,620**	**$ 46,019,645,620**

BALANCE CON CARGO A RECURSOS VIGENCIA 2023 y 2024

VALOR DEL COMPROMISO AÑO 2023		$ 23,956,637,230
VALOR PAGADO POR ANTICIPO	$ 13,805,893,686	
VALOR PAGADO ACTA 1 AMORTIZADO EL ANTICIPO	$ 8,242,401,101	
VALOR PAGADO ACTA 2 AMORTIZADO EL ANTICIPO	$ 1,908,342,443	
SALDO DEL COMPROMISO AÑO 2023	$ 0	
SUMAS IGUALES	**$ 23,956,637,230**	**$ 23,956,637,230**
VALOR DEL COMPROMISO AÑO 2024		$ 22,063,008,390
VALOR PAGADO ACTA 2 AMORTIZADO EL ANTICIPO	$ 3,145,015,335	
VALOR PAGADO ACTA 3 AMORTIZADO EL ANTICIPO	$ 4,153,949,413	
SALDO DEL COMPROMISO	$ 14,764,043,642	
SUMAS IGUALES	**$ 22,063,008,390**	**$ 22,063,008,390**

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 4,153,949,413)

PERIODO DE PAGADO: DESDE 16 DE MARZO HASTA 30 DE ABRIL DE 2024

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

OBSERVACIONES:

Se hace entrega de la siguiente documentación:

1. Formato de acta parcial diligenciado
   1.1 Preactas
   1.2 Cartillas de acero
   1.3 Certificados de calidad
      1.3.1 Acero
      1.3.2 Cemento
2. Acta de conciliación de precios No.2
3. Acta mayores y menores cantidades e ítems no previstos No.2
4. Acta de inicio.
5. RUT Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda
6. Certificado de paz y salvo y pago de parafiscales
7. Junta central de contadores, tarjeta profesional y cedula del contador
8. Compromiso presupuestal
9. Prefactura
10. Minuta del contrato 0244 de 2023
11. Planillas de soporte de pago de seguridad social, pensión y arl del representante legal como independiente
12. Pólizas del contrato
13. Formatos de afectación contable
14. Registro fotográfico

El contratista de obra ejecutó las siguientes actividades:

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
CAPITULO 1		**PRELIMINARES**		
	1.1	**PRELIMINARES**		
2-01-07	1.1.03	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	8.40
CAPITULO 2		**CORTES EXCAVACIONES LLENOS Y FILTROS**		
	2.1	**CORTES. EXCAVACIONES**		
1-03-01	2.1.03	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	m3	358.60
	2.2	**Llenos**		
1-03-22	2.2.01	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	943.71
	2.4	**CARGUE Y RETIRO**		
1-01-12	2.4.01	Retiro de material sobrante cargue mecánico	m3/km	6899.65

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

CAPITULO 4		**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO**		
	4.1	**ACERO REFUERZO**		
	4.1.02	Malla Electrosoldada de Refuerzo fy=550 Mpa	kg	9564.99
		ESTRUCTURA DE CONCRETO		
	4.2	**CIMENTACION CONCRETO**		
1-04-01	4.2.01	Solado en concreto de 10,3 Mpa	m3	4.71
	4.2.03	Viga De Cimentacion - Concreto Premezclado 28 Mpa. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado)	m3	0.81
	4.3	**ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURA CONCRETO**		
	4.3.02	Columnas - Concreto Premezclado 35 Mpa. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m3	71.90
	4.3.03	Pantallas - Concreto Premezclado 35 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m3	109.89
	4.4	**LOSAS Y VIIGAS AEREAS**		
	4.4.01	Placa de Entrepiso h=0.60 m Plaqueta e=0,10 -Concreto premezclado 30 Mpa . (Incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m2	197.22
	4.4.02	Placa de Entrepiso h=0.60 m Plaqueta e=0,10 -Concreto premezclado 30 Mpa . (Incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto) doble altura h > 8,50< 10,00 m	m2	-11.10
	4.4.03	Escalera Maciza aerea - placa e= 0,20 m -Concreto 30 Mpa. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m2	155.70
	4.4.04	Vigas Aereas - Concreto 30 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m3	100.64
CAPITULO 5		**ESTRUCTRAS METALICAS**		
	5.1	**ESTRUCTURA METALICA**		
	5.1.01	Suministro e Instalación estructura cerchas, perlines, Incluye anticorrosivo pintura esmalte	kg	24238.52
CAPITULO 8		**MORTEROS - REVOQUES - MAMPOSTERIA**		
	8.3	**MAMPOSTERIA LADRILLO ARCILLA - POLIMURO**		
	8.3.01	Suministro y Construcción de Muro tipo durapanel o equivalente , incluye poliestireno, mallas refuerzo, escarcha y recubrimiento mortero 1:4	m2	590.80
	8.3.02	Suministro y Construcción muretes h <1.00 y muros descolgados en sistema durapanel o equivalente, incluye poliestireno, mallas refuerzo, escarcha y recubrimiento mortero 1:4	m	807.84
1-05-01	8.3.03	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	m2	142.60
CAPITULO 9		**ACABADO PISOS MUROS Y CIELOS**		

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

	9.1	**PISOS**		
	9.1.01	Suministro construccion piso en Baldosa en Grano tipo blanco rio claro No. 1-2 incluye concreto de pega , boquilla y dilataciones plasticas (1,8x1,8) destroncada, pulida y brillado)	m2	1184.84
CAPITULO 15		**SISTEMAS AGUAS RESIDUALES**		
		ALCANTARILLADO		
	15.2	**REDES DE AGUAS RESIDUALES**		
	15.2.1	**TUBERIAS POR PLACAS O DUCTOS**		
	15.2.1.2	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	214.72
	15.2.1.3	Tubería PVC Sanitaria 3"	m	42.19
	15.2.1.4	Tubería PVC Sanitaria 2"	m	34.70
	15.2.2	**TUBERIA PVC LIVIANA DE VENTILACION**		
	15.2.2.2	Tubería PVC ventilación 2"	m	21.12
	15.2.7	**PUNTOS SANITARIOS**		
	15.2.7.1	Punto sanitario 4"	un	49.00
	15.2.7.2	Punto sanitario 2"	un	133.00
	15.2.8	**TAPONES DE INSPECCION**		
	15.2.8.1	Tapón de inspección 4"	un	25.00
	15.2.8.2	Tapón de inspección 3"	un	5.00
CAPITULO 18		**RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN**		
	18.6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS**		
	18.6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0 AWG, PARA CONEXIÓN ENTRE LA CAJA DE TRANSICIÓN Y EL ANILLO DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE; 0,5 METROS DE TUBO IMC DE Ø 3/4", 2 METROS DE TUBO Ø3/4 PVC EMBEBIDO DESDE LA CAJA HASTA EL CABLE 1/0, CURVA PVC DE Ø 3/4", CABLE DE COBRE DESNUDO No. 1/0 AWG, CONECTOR BIMETÁLICO COBRE ALUMINIO. LONGITUD PROMEDIO DE 2 METROS.	un	5.00
	18.6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4 M, SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 115 GRS, CAJA DE PASO DE 0.30 X 0.30 METROS, COMPUESTO HIDRO ACTIVADO. INCLUYE; CAJA EN CONCRETO DE 30X30 CM LIBRES EN LA PARTE INTERNA, VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 METROS, SOLDADURA EXOTÉRMICA 120 GRS, COMPUESTO HIDRO ACTIVADO.	un	2.00
	18.6.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA (10 x 5 METROS), CON 4 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 AWG, UNIONES EN SOLDADURA EXOTÉRMICA.	un	1.00
CAPITULO 19		**RED DE VOZ Y DATOS**		
	19.2	**Ductería**		
	19.2.02	Bandeja PortaCable 54x300 - Cerrada	m	160.79
	19.2.03	Tubería EMT 3/4"	m	721.00

LCAICEDO-02460451144432-794561-001422643-A

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

CAPITULO 25		**ASEO**		
	25.1	**ASEO**		
	25.1.01	Aseo permanente	día	20.00
CAPITULO 26		**EQUIPOS ESPECIALES**		
	26.7	**TRANSPORTE VERTICAL**		
	26.7.1.1	Ascensor 4 PARADAS	un	0.20
CAPITULO 27		**OBRA NO PREVISTA**		
	NP 005	Montaje Laboratorio de Arqueología	mes	1.00
	NP 006	Rescates arqueologicos	un	16.00
	NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLE SIN BARRAJE 36 KV. CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO: A-FL 16KA; VOLTAJE NOMINAL 36KV; VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV; RESISTENCIA AL CORTOCUITO 25 KVA KA/1S, PICTOGRAMA QUE INDICA EL FLUJO / DIRECCIÓN DE LA POTENCIA. TIPO DE ENCERRAMIENTO LSC2A-PI CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED PINTURA RAL9003, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MAS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70
	NP 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN ENTRADA POR BARRA 36KV. CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO A-FL 16KA; VOLTAJE NOMINAL 36KV, VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV; RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO 25KA/1S. INCLUYE: TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, RELACIÓN 75/5 (10VA)-5P20 Cl.0,5S; TRES (3) TRANSFORMADORES DE POTENCIA, RELACIÓN 34,5√3/ 120√3 CL.0,5. BORNA DE TRES ELEMENTOS PARA MEDIDOR PRINCIPAL, PICTOGRAMA QUE INDICA DIRECCIÓN DE LA POTENCIA. TIPO DE ENCERRAMIENTO LSC2A-PI CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED PINTURA RAL9003; MEDIDOR ELECTRÓNICO TARIFARIO BIDIRECCIONAL PARA ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MAS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

	NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE PROTECCIÓN FUSIBLE TIPO SM6 QM-GFJ320 36KV CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO A-FL 16KA;VOLTAJE NOMINAL 36KV;VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV;RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO 25KA/1S ,INCLUYE INDICADOR DE PRESENCIA DEL SECCIONADOR "CERRADO" LUMINOSO INCANDESCENTE, INDICADOR DE PRESENCIA DEL SECCIONADOR "ABIERTO" LUMINOSO INCANDESCENTE, INDICADOR DE PRESENCIA DE LA CUCHILLA A TIERRA "CERRADO/ABIERTO" LUMINOSO INCANDESCENTE SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DEL SECCIONADOR "CERRADO" SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DEL SECCIONADOR "ABIERTO" SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DE LA CUCHILLA A TIERRA "ABIERTO/CERRADO"; UN (1) DISPOSITIVO DE MANDO MANUAL, TRES (3) FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE TIPO HH DE 31,5 A , PICTOGRAMA INDICADOR DE FLUJO DE LA POTENCIA PRUEBA DE EFECTIVIDAD DEL CIRCUITO DE PROTECCIÓN PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONTACTOS INYECCIÓN DE CORRIENTE SECUNARIA, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MÁS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70
	NP 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO HASTA 800 KVA, 33KV/208-120V SEGÚN NORMA E.E.P., INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y MARCACIÓN MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: LEGRAND	un	0.70
	NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO CLASE F DE 800 KVA, 33000 V/208-120 V MARCA SUGERIDA DE EQUIPOS: LEGRAND.	un	0.70
	NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRANSFORMADOR DE 300 KVA.INCLUYE: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA-208/440 VAC CLASE H TIPO SECO EN ALUMINIO, TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70
	NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN I, COMPONENTES DE DISTRIBUCION II, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS PM5560, KIT DPS-TIPO II, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70
	NP 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 1 208VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES BY-PASS UPS-RED, COMPONENTES DE DISTRIBUCION REGULADA, KIT DPS-TIPO II. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

	NP 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 2 208VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES BY-PASS UPS-RED, COMPONENTES DE DISTRIBUCION REGULADA, KIT DPS-TIPO II. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70
	NP 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN 208 VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN I, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN II, KIT DPS-TIPO I, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70
	NP 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAB.ATS + DISTRIBUCIÓN 208 VAC. INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES ATS NW 1000AMP, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS PM5560, KIT DPS-TIPO II, SERVICIOS AUXILIARES. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un	0.70
	NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN INTERIOR (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBREPUESTA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA RAWELT RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	151.00
	NP 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA TRIANGULAR (5 x 5 x 5 METROS), CON 3 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 AWG, UNIONES EN SOLDADURA EXOTÉRMICA.	un	1.00
	NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN 3#12 AWG HFFRLS, DUCTO Ø3/4" EMT SOBREPUESTO EN LOSA.	ml	70.00
	NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO DE 54 X 500 MM, CON SEPARADOR CENTRAL, PARA ALIMENTADORES DE TABLEROS, INCLUYE; SOPORTES, ACCESORIOS PARA BANDEJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CABLE DE COBRE DESNUDO # 8 AWG, CONECTOR BIMETÁLICO CERTIFICADO PARA CONEXIÓN DE MALLA Y CABLE. ESTE CONECTOR SE DEBE INSTALAR CADA 1,0 METRO A LO LARGO DEL RECORRIDO DE LA MALLA PARA SU EQUIPOTENCIALIZACIÓN.}	m	164.17
	NP 26	Pasamuro Tub 4" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un	3.00
	NP 27	Pasamuro Tub 3" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un	2.00
	NP 28	Pasamuro Tub 2" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un	3.00
	NP 62	Prueba Hidrostática	un	1.00

LCAICEDO-02460451144432-794561-001422643-A

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

	NP 63	Pasamuro Tub 8" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un	2.00
	NP 64	Pasamuro Tub 6" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un	1.00
	NP 65	Pase Sanitario Placa Muro 4" L=0.20 m	un	49.00
	NP 66	Pase Sanitario Placa Muro 2"	un	133.00
	NP 67	Pase Sanitario Placa Muro 6"	un	
	NP 68	Restitución con afirmado y cemento	m3	419.10
	NP 69	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4", ajustado valor comercial 2024	kg	90295.00
	NP 70	Muro en placa de fibrocemento superboard o similar e = 8 mm 2 caras incluye Frescasa. estructura galvanizada y riostra galvanizada calibre 24, parales @40.5 cm y estructura adicional de confinamiento en la parte superior	m2	2918.28
	NP 71	Suministro e instalación de Cinta PVC-15	m	29.68
	NP 72	Lleno con arena	m3	41.35
	NP 76	Columna de amarre para muros en concreto de 20,7 Mpa, 0.12 x 0.20m. Incluye refuerzo	m	369.70
	NP 77	Viga de amarre para muros en concreto de 20,7 Mpa, 0.12 x 0.30m. Incluye refuerzo	m	253.00
	NP 78	Construcción sedimentador para lavado de concreto de planta y bomba en Concreto de 17,2 Mpa	un	1.00
	NP 80	Tapón para inyección de lechada de pasta cementicia	un	20.00
	NP 81	Tubería de resistencia alta presión 350 psi., tipo agua caliente o similar diámetro 1", perforada, L = 1.0 m y obturada para inyección de lechada de pasta cementicia	m	100.00
	NP 82	Perforación vertical para inyección de lechada de pasta cementicia	m	100.00
	NP 83	Inyección de lechada de pasta cementicia por saco	saco	800.00

Las cantidades de obra ejecutadas por el contratista de obra reflejan un avance de ejecución del contrato del 54.16%.

NOTA:

- El suscrito interventor hace constar que el contratista CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA cumplió satisfactoriamente con el 54.16% de ejecución del objeto contractual CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE - NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS

LCAICEDO-02460451144432-794561-001422643-A

ACTA No. 003 Contrato No interno 244 de fecha 08 de febrero de 2023 SECOP II No CO1.PCCNTR.4338827 de fecha 2023

- JOSEPH BEHAINE PATERNINA, representante legal del CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA en calidad de Contratista, declara igualmente bajo la gravedad de juramento, que los certificados allegados durante la ejecución del contrato respecto a las obligaciones de pago de seguridad social integral (salud y pensión y/o ARP) y/o parafiscales (SENA, ICBF y Caja de Compensación Familiar) (fueron liquidados y pagados conforme a las normas vigentes). A continuación, relacionamos las planillas de pago correspondientes al periodo de ejecución de la presente acta parcial:
-

Periodo	No. Planilla
Marzo 2024	9463674760
Marzo 2024	582699398
Abril 2024	9465811212
Abril 2024	582687361

JOSEPH BEHAINE PATERNINA
Rep. Legal CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
Contratista

JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO
Rep. Legal CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD
Interventoría

Nombre de quien elaboró: JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO

V.B. Jorge A. Cote S.
Secret Mtr.

CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA
901.668.406-2
KM 14 CORREGIMIENTO CERRITOS RD 29
(606) 3225647883
Bogotá - Colombia
contabilidad.hospipereira@gmail.com

Factura
N°. CERH 5

Fecha y hora Factura

Generación	17/05/2024, 12:29
Expedición	17/05/2024, 14:27
Vencimiento	17/05/2024
Vendedor	ALEJANDRA MORALES
Centro de costo	0
Cotización	

Cliente: SECRETARIA DE HACIENDA MUNICIPIO DE PEREIRA
Nit: 891.480.030-2
Teléfono: (606) 0000000 - Ext. 000
Dirección: CR 7 N° 18 55
Ciudad: Pereira - Colombia
Correo: contactenos@pereira.gov.co

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vendedor	Código	Impto. Cargo	Valor desc.	Id. Tercero	Tercero	Unidad de medida	Vr. Unitario
1	ACTA PARCIAL DE OBRA NO 3 CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS	1.00	5,934,213,447.00	CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA	004	0 %	0.00	891480030	SECRETARIA DE HACIENDA MUNICIPIO DE PEREIRA		5,934,213,447.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Cinco mil novecientos treinta y cuatro millones doscientos trece mil cuatrocientos cuarenta y siete pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-05-17 por $ 5,934,213,447.00

Total Bruto	5,934,213,447.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	5,934,213,447.00

Observaciones:

Elaborado por

Firma recibido

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 18764067055237 aprobado en 20240309 prefijo CERH desde el número 2 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 0
CUFE: 28fdf018173a75b8eaeb5121ccbd4ef862db0adf54b9171d858ac3ba6f2884270eb3f96000d82887fefc7a8ebd62ba62

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

LCAICEDO-02460451105842-794194-001422090-A
LCAICEDO-02460451144229-794194-001422636-A
LCAICEDO-02460451144432-794194-001422638-A

	DEPARTAMENTO DE RISARALDA Secretaría de Hacienda GESTIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS GESTIÓN CONTABLE AFECTACIÓN CONTABLE DE LAS VÍAS Y BIENES INMUEBLES DEL DEPARTAMENTO FORMATO PARA EL REPORTE DE LA	
Versión: 02	Vigencia 02-2019	

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"

No. DE CONTRATO 244 DE 2023

PROPIEDAD DEL ACTIVO PROPIO X DE TERCEROS

SI ES DE PROPIEDAD DE TERCEROS DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

NOMBRE DE LA ENTIDAD

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 3	ACTA 4	ACTA 5	ACTA N	TOTAL ACTAS	VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Nombre de la vía o bien inmueble									
Valor total acta									
Distribución:									
Valor mantenimiento									
Valor, construcción, mejora o rehabilitación									
Firma de Responsable encargado									

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

SI EL BIEN ES DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	ACTA 1. Recursos 2023.	ACTA 2. Recursos 2023	ACTA 2. Recursos 2024	ACTA 3. Recursos 2024	ACTA 4	ACTA 5	ACTA N		VALOR TOTAL ASIGNADO A LA OBRA *
Codigo de la vía y/o matricula inmobiliaria	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723	Nro Matrícula Inmobiliaria: 290-236723					
Nombre de la vía o bien inmueble	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3	LOTE HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD - L3					
Valor total acta	$ 11,774,858,716	$ 1,908,342,443	$ 5,310,740,097	$ 5,934,213,447				$ 24,928,154,703	$ 46,019,645,620
Distribución:								$ -	
Valor mantenimiento								$ -	
Valor, construcción, mejora o rehabilitación	$ 11,774,858,716	$ 1,908,342,443	$ 5,310,740,097	$ 5,934,213,447				$ 24,928,154,703	$ 46,019,645,620
Vida util en años que aumenta por la construcción, mejora o rehabilitación **(diligenciar solo en el acta final)**									
Si existen aportes realizados por otra entidad para la mejora, construcción o rehabiitación de las vías o bien inmueble									
Valor									
Nombre de la entidad									
Nit de la entidad									
Contacto									
Firma de Responsable encargado									

Nota: Si el contrato de obra, interventoría, estudios y diseños, permisos CARDER u otros costos asociados a la obra contempla la intervención de más de un inmueble, se deberá diligenciar el presente anexo para cada una de ellas.
***El valor total asignado a la obra corresponde al valor que del contrato total le asignaron a la obra, se deberá diligenciar desde el trámite de la validación del contrato.**

Glosario

El mejoramiento y rehabilitacion son erogaciones en que incurre la entidad para aumentar la vida util del activo, ampliar su eficiencia operativa, mejorar la calidad de los servicios, o reducir signifivamente los costos.

Mantenimiento y la conservacion de los bienes de uso publico se reconoceran como gastos en el resultado del periodo. El mantenimiento y conservacion son erogaciones en que incurre la entidad con el fin de conservar la capacidad normal de uso del activo

Depreciacion. La depreciacion de un bien de uso publico inicara cuando este disponible para su uso, esto es, cuando se encuentre en la ubicación y en las condiciones necesarias para operar de la forma prevista por la administracion de la entidad

Vida util: Es el periodo durante el cual se espera utilizar el activo. La estimacion de la vida util de un activo se efectuara con fundamento en la experiencia que la entidad tenga con activos similares. Para determinar la vida util se debe tener en cuenta los siguientes factores: a) utilizacion prevista del activo , b) Desgaste fisico esperado , que depende de factores operativos, tales como: el programa de reparaciones y mantenimiento, y el cuidado y conservacion que se le da al activo mientras no se esta utilizando.

La vida util y el metodo de depreciacion seran revisados como minimo, al termino de cada periodo contable y si existe un cambio significativo en estas variables, se ajustaran para reflejar el nuevo patron de consumo del potencial de servicio.

LCAICEDO-02460451105842-794193-001422088-A
LCAICEDO-02460451144229-794193-001422632-A
LCAICEDO-02460451144432-794193-001422637-A

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría de Infraestructura

GESTIÓN JURÍDICA
CONTRATACIÓN

CUADRO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA PARCIAL Y/O FINAL

Versión: 5 | Vigencia: 06-2010

DIRECCION TÉCNICA

(CONTRATO) Nro.244 DE 2023

OBJETO : "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACION Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS"

MUNICIPIO: PEREIRA

CONTRATISTA : CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA

INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD

IMPUTACIONES (No./fecha)

CDP: 1779 de 17/03/2023 - RUBRO: No.1104-2.3.2.02.02.005-525 - ($ 23.956.837.230) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 2231 (26/04/2023)

CDP: 1257 de 06/03/2024 - RUBRO: No.2.3.2.02.02.008 - Vigencia futura ($ 22.063.006.390) - COMPROMISO PRESUPUESTAL: No 1079 (14/03/2024)

VALOR CONTRATO: $ 46,019,645,620
VALOR ADICIÓN(ES):
VALOR TOTAL: $ 46,019,645,620
VALOR ANTICIPO: $ 13,805,893,686

FECHA DE INICIACION: 28 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE TERMINACION: 27 DE OCTUBRE DE 2024

SUSPENSION(ES):
REINICIACIÓN(ES):

PLAZO: DIECIOCHO (18) MESES
PRORROGA(S):
FECHA DE TERM. FINAL : 27 DE OCTUBRE DE 2024

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 3

ACTA PARCIAL: X
ACTA FINAL:

VALOR DEL ACTA: $ 5,834,213,447

FECHA: 14 de Mayo de 2024

		CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 08-05-2024			OBRA EJECUTADA			
									ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	PRELIMINARES											
1.1	PRELIMINARES											
1.1.01	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramento h=2m	m	436.46	$ 8,731.80	$ 3,802,350	+	634.00	$ 5,535,961		$ -	634.00	$ 5,535,961
1.1.02	Cerramiento en poste de concreto y alambre de púas, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi). 5 hilos	m	2,398.16	$ 78,076.35	$ 187,236,580	-	1892.73	$ 147,777,450		$ -	1586.10	$ 123,836,889
1.1.03	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	ha	91.67	$ 385,311	$ 35,321,459	-	58.38	$ 22,496,309	8.40	$ 3,236,612	29.13	$ 11,224,109
1.1.04	Desmonte líneas media tensión existentes	m	375.96	$ 45,862	$ 17,240,793	+	567.00	$ 26,060,454		$ -	567.00	$ 26,060,454
1.1.05	Reconfiguración de líneas de media tensión para mantenimiento del servicio	m	229.45	$ 333,602	$ 76,544,979	+	528.00	$ 176,141,856		$ -	528.00	$ 176,141,856
1.1.06	Valla de identificación de obra línea mayor a 4 m2, colocada en cerches metálica, incluye mantenimiento	m2	30.00	$ 287,945	$ 8,638,350	+	62.00	$ 17,852,590		$ -	62.00	$ 17,852,590
1.1.07	Campamento	m2	200.00	$ 166,710	$ 33,342,000	-	200.00	$ 33,342,000		$ -	200.00	$ 33,342,000
1.1.08	Instalaciones provisionales energía, incluye transformador, grupo de medida y estructura de soporte	un	1.00	$ 28,737,315	$ 28,737,315	-	1.00	$ 28,737,315		$ -	1.00	$ 28,737,315
1.1.09	Instalaciones provisionales acueducto y alcantarillado, incluye tuberías max 200m y llaves terminales red hidráulica	un	1.00	$ 5,006,692	$ 5,006,692	-	1.00	$ 5,006,692		$ -	1.00	$ 5,006,692
					$ 395,913,518			$ 462,952,627		$ 3,236,612		$ 427,737,876
	CORTES Y EXCAVACIONES LLENOS Y FILTROS											
2.1	CORTES, EXCAVACIONES											
2.1.01	Descapote y nivelación	m2	5,364.00	$ 11,287	$ 60,543,468	+	21546.00	$ 243,212,276		$ -	19652.99	$ 221,834,585
2.1.02	Excavación en material común mecánica	m3	16,097.20	$ 9,016	$ 145,132,355	+	28714.20	$ 258,887,228		$ -	22346.00	$ 201,471,536
2.1.03	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	m3	2,088.77	$ 43,097	$ 90,019,721	-	1731.95	$ 74,641,849	358.60	$ 15,454,584	1731.94	$ 74,641,439
2.1.04	Excavación manual para exploración arqueológica	m3	6,500.00	$ 63,106	$ 536,401,000	-	8776.16	$ 427,616,353		$ -	5275.16	$ 332,894,420
2.2	Llenos											
2.2.01	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	1,496.91	$ 34,436	$ 51,205,253	+	2726.00	$ 93,941,408	943.71	$ 32,497,596	2726.00	$ 93,941,408
2.2.02	Terraplén con material de sitio	m3	1,541.75	$ 14,832	$ 23,021,411	+	4695.00	$ 70,105,740		$ -	4295.00	$ 64,132,940
2.3	FILTROS											
2.3.01	Geodrén circular de 2 1/2" I= 1.00 m	m2	207.64	$ 144,487	$ 30,001,281	+	232.40	$ 33,578,779		$ -	214.89	$ 31,048,812
2.3.02	Geodrén plano I = 1.00 m	m2	830.56	$ 45,778	$ 38,019,715	+	830.66	$ 38,024,292		$ -	597.56	$ 27,354,823
2.3.03	Geotextil no tejido 1600	m2	3,501.95	$ 9,967	$ 34,913,975	-	0.00	$ -		$ -		$ -
2.4	CARGUE Y RETIRO											
2.4.01	Retiro de material sobrante cargue mecánico	m3/km	225,252.28	$ 5,430	$ 1,223,119,880	+	646034.01	$ 3,507,964,674	6899.65	$ 37,465,100	526832.94	$ 2,861,245,888
					$ 2,233,436,039			$ 4,747,972,599		$ 85,417,282		$ 3,908,585,851
	ESTRUCTURAS GRANULARES - LOSAS CONTRAPISO - PAVIMENTOS											
3.1	ESTRUCTURAS GRANULARES											
3.1.01	Sub-base para conformación de vía, incluye transporte	m3	1,491.64	$ 101,996	$ 152,141,313	+	1779.71	$ 181,523,301		$ -	516.74	$ 52,909,507
3.2	LOSAS CONTRAPISO											
3.2.01	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m	m2	523.66	$ 93,725	$ 49,080,034	+	575.80	$ 53,966,855		$ -	0.00	$ -
3.2.02	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	m2	176.42	$ 106,777	$ 18,837,598	+	380.55	$ 40,633,987		$ -	361.09	$ 38,556,107
3.2.03	Suministro y construccion losa pavimento Concreto Mr 4,5 e =0,175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	m2	3,803.50	$ 176,915	$ 680,503,203	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.2.04	Suministro y construccion losa pavimento Concreto Mr 4,5 e =0,15 m, incluye endureceder superficial refuerzo, corte con disco y sello de juntas.	m2	2,744.00	$ 361,254	$ 991,280,976	+	2,757.18	$ 996,042,304		$ -	1446.52	$ 522,561,858
3.2.05	Piso gran formato loseta concreto tipo lisdeck o similar peatonal	m2	639.12	$ 256,088	$ 164,949,203	-	639.12	$ 164,949,203		$ -	0.00	$ -
3.2.06	Loseta de cemento guia táctil	m	172.04	$ 64,430	$ 11,084,537	+	200.80	$ 12,937,544		$ -	0.00	$ -
3.3	OBRAS COMPLEMENTARIAS LOSAS Y PAVIMENTOS											
3.3.01	Sardinel en concreto de 20,7 Mpa 0,09 m3/ml incluye refuerzo, sobre placa	m	1,190.00	$ 77,845	$ 92,635,550	+	1,361.00	$ 105,947,045		$ -	0.00	$ -
3.3.02	Tope Llanta Prefabricado plastico alta resistencia 40 x 15 x8	un	186.00	$ 173,710	$ 32,310,060	-	186.00	$ 32,310,060		$ -	0.00	$ -
					$ 2,192,822,474			$ 1,588,310,299		$ -		$ 614,827,473
	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO											
4.1	ACERO REFUERZO											
4.1.01	Acero Fy = 60,000 PSI d > 1/4"	kg	276,807.34	$ 7,800	$ 2,159,097,252	+	460,500.00	$ 3,591,900,000		$ -	460453.00	$ 3,591,533,400
4.1.02	Malla Electrosoldada de Refuerzo fy=550 Mpa	kg	23,501.86	$ 9,149	$ 215,016,687	+	49,677.57	$ 454,500,068	9564.99	$ 87,510,084	44669.99	$ 408,868,719
	ESTRUCTURA DE CONCRETO											
4.2	CIMENTACION CONCRETO											

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
4.2.01	Soleado en concreto de 10,3 Mpa	m3	55.71	$ 552,311	$ 30,769,246	+	85.67	$ 36,270,263	4.71	$ 2,601,385	85.57	$ 36,215,032
4.2.02	Zapatas - Concreto Premezclado 28 Mpa, (Incluye Suministro, Vaciado y Curado)	m3	534.81	$ 930,319	$ 497,543,904	+	545.46	$ 507,470,406		$ -	545.46	$ 507,451,802
4.2.03	Viga De Cimentacion - Concreto Premezclado 28 Mpa, (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado)	m3	111.50	$ 1,096,756	$ 122,288,294	+	115.11	$ 126,247,583	0.81	$ 888,372	115.11	$ 126,247,583
4.2.04	Construcción losa fondo tanque en concreto de 28 Mpa + impermeabilizante integral e = 0,30 m incluye ocheve arranque muro	m2	91.72	$ 770,276	$ 70,649,715	-	91.72	$ 70,649,715		$ -	91.72	$ 70,649,715
4.3	ELEMENTOS VERTICALES ESTRUCTURA CONCRETO											
4.3.01	Muro de Contencion - Concreto Premezclado 30 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m3	161.96	$ 1,056,288	$ 171,076,404	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.02	Columnas - Concreto Premezclado 35 Mpa, (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m3	344.85	$ 1,566,807	$ 540,313,394	-	332.54	$ 521,026,000	71.90	$ 112,853,423	332.54	$ 521,018,166
4.3.03	Pantallas - Concreto Premezclado 35 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m3	537.89	$ 1,602,814	$ 862,137,622	-	519.69	$ 832,986,406	109.89	$ 176,133,230	519.69	$ 832,959,932
4.3.04	Construcción de Muro Tanque En Concreto de 28 Mpa e=0,30 m. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado)	m3	65.17	$ 1,639,341	$ 106,835,853	-	55.71	$ 91,329,816		$ -	55.71	$ 91,329,816
4.4	LOSAS Y VIGAS AEREAS											
4.4.01	Placa de Entrepiso h=0,60 m Placueta e=0,10 -Concreto premezclado 30 Mpa , (Incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto) h > 3,00< 5,00 m	m2	9,209.00	$ 380,000	$ 3,499,420,000	-	7,954.41	$ 3,022,676,486	197.22	$ 74,943,600	7954.41	$ 3,022,675,800
4.4.02	Placa de Entrepiso h=0,60 m Placueta e=0,10 -Concreto premezclado 30 Mpa , (Incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto) doble altura h > 8,50< 10,00 m	m2	104.10	$ 500,802	$ 52,112,858	-	93.00	$ 46,555,986	-11.10	$ (5,556,882)	93.00	$ 46,555,986
4.4.03	Escalera Maciza aerea - placa e= 0,20 m -Concreto 30 Mpa, (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m2	136.10	$ 648,951	$ 88,322,231	+	155.70	$ 101,041,671	155.70	$ 101,041,671	155.70	$ 101,041,671
4.4.04	Vigas Aereas - Concreto 30 Mpa (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m3	6.62	$ 1,754,131	$ 11,612,347	+	696.31	$ 1,221,418,957	100.64	$ 176,535,744	689.53	$ 1,209,525,633
4.4.05	Construcción de losa maciza aerea de cubierta sobre vigas descolgadas de 4000 PSI e=0,16m, (Incluye impermeabilizante, Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado concreto)	m2	100.98	$ 344,635	$ 34,801,242	-	80.55	$ 27,760,349		$ -	0.00	$ -
4.4.06	Construcción de losa tapa tanque en concreto de 28 Mpa e=0,20 m. (Incluye Formaleta, Suministro, Vaciado y Curado)	m2	91.72	$ 338,631	$ 31,059,235	-	89.16	$ 30,192,340		$ -	89.16	$ 30,192,340
					$ 8,493,056,094			$ 10,662,006,872		$ 726,750,837		$ 10,596,265,597
	ESTRUCTURAS METALICAS											
5.1	ESTRUCTURA METALICA											
5.1.01	Suministro e Instalación estructura cerches, perfines, Incluye anticorrosivo pintura esmalte	kg	41,567.33	$ 21,500	$ 893,697,595	+	47,638.12	$ 1,024,240,979	24236.52	$ 521,126,180	24236.52	$ 521,126,180
					$ 893,697,595			$ 1,024,240,979		$ 521,126,180		$ 521,126,180
	COBERTURAS VEGETALES											
6.1	COBERTURAS											
6.1.01	Empradización con prado trenza	m2	520.00	$ 13,899	$ 7,227,480	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
6.1.02	Cobertura pasastica	m2	95.96	$ 23,358	$ 2,241,242	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
					$ 9,468,722			$ -		$ -		$ -
	CUBIERTAS - CANALES Y FLANCHES - IMPERMEABILIZACIONES											
7.1	CUBIERTAS											
7.1.01	Suministro e instalación de cubierta tipo sanduche bandejas metalicas cal 26 con aislante 50 mm inyectado tipo poliuretano expandido de alta densidad 38 kg m3, ignofugo o poliocsicnurato con aislante adherido pr safe , retardante al fuego o Prepintado	m2	3,033.00	$ 252,542	$ 765,959,886	-	3,033.00	$ 765,959,886		$ -	0.00	$ -
7.2	CANALES Y FLANCHES											
7.2.01	Remate solapa acero cal 24 prepintado desarrollo máximo 300mm.	m	381.00	$ 62,054	$ 23,642,574	+	381.54	$ 23,676,063		$ -	0.00	$ -
7.2.02	Suministro e instalación de caballete acero cal 24, prepintado, desarrollo maximo 600mm	m	47.69	$ 90,021	$ 4,293,101	-	47.69	$ 4,293,101		$ -	0.00	$ -
7.2.03	Suministro e Instalación de Canal en Lámina Galvanizada C 22 L=>0,50m<1,0m	m	195.46	$ 106,279	$ 21,164,213	-	195.46	$ 21,164,213		$ -	0.00	$ -
7.3	IMPERMEABILIZACIONES											
7.3.01	Afinado losas planas en mortero 1:4 impermeabilizado e prom=5 cm + impermeabilizacion manto e prom=5 cm	m2	68.41	$ 165,017	$ 14,589,153	+	358.41	$ 59,143,743		$ -	0.00	$ -
					$ 829,648,927			$ 974,237,926		$ -		$ -
	MORTEROS - REVOQUES - MAMPOSTERIA											
8.1	MORTEROS PISOS											
8.1.01	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	m2	377.06	$ 51,314	$ 19,348,457	-	377.06	$ 19,348,457		$ -	0.00	$ -
8.2	REVOQUES											
8.2.01	Revoque muro incluye dilataciones y filos	m2	2,069.75	$ 39,829	$ 82,436,073	-	2,069.45	$ 82,424,124		$ -	0.00	$ -
8.2.02	Revoque muro impermeabilizado, incluye dilataciones y filos	m2	473.47	$ 36,513	$ 17,287,810	-	473.47	$ 17,287,810		$ -	0.00	$ -
8.3	MAMPOSTERIA LADRILLO ARCILLA - POLIMURO											
8.3.01	Suministro y Construcción de Muro tipo durapanel o equivalente , incluye poliestireno, mallas refuerzo, escarcha y recubrimiento mortero 1:4	m2	7,126.81	$ 260,804	$ 1,858,700,555	-	1,004.77	$ 262,048,035	590.80	$ 154,083,003	590.80	$ 154,083,003
8.3.02	Suministro y Construcción muretes h <1,00 y muros descolgados en sistema durapanel o equivalente, incluye poliestireno, mallas refuerzo, escarcha y recubrimiento mortero 1:4	m	1,165.70	$ 446,813	$ 520,849,914	+	1,909.79	$ 853,316,969	807.84	$ 360,953,414	807.84	$ 360,953,414
8.3.03	Muro en ladrillo ferol pandereta e = 0,10 m	m2	1,396.71	$ 53,422	$ 74,615,042	-	1,192.00	$ 63,679,024	142.80	$ 7,617,977	142.80	$ 7,617,977
8.3.04	Alfajia en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo y corta gotera	m	536.06	$ 110,584	$ 59,500,827	+	733.26	$ 81,086,824		$ -	0.00	$ -
8.3.05	Alfajia en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, ancho >0,40 < 1,00 incluye refuerzo y corta gotera	m	150.21	$ 235,540	$ 35,380,463	-	150.21	$ 35,380,463		$ -	0.00	$ -
8.4	MAMPOSTERIA LIVIANA											
8.4.01	Muro en placa de fibrocemento superboard o similar e = 10 mm 1 cara incluye pintura	m2	262.99	$ 151,308	$ 39,792,491	+	283.71	$ 42,927,593		$ -	0.00	$ -

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
									ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
8.4.02	Enchape fachada tipo prodema o equivalente. Incluye estructura metalica de soporte elementos de fijacion y placa.	m2	627.18	$ 1,438,661	$ 902,299,406	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
8.4.03	Enchape placa tipo equitone o equivalente incluye estructura metálica de soporte elementos de fijacion y placa.	m2	1,367.56	$ 950,158	$ 1,299,426,579	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
					$ 4,909,837,617			$ 1,457,591,329		$ 522,854,394		$ 522,854,394	
9.1	ACABADO PISOS MUROS Y CIELOS												
9.1	PISOS												
9.1.01	Suministro construccion piso en Baldosa en Grano tipo blanco rio claro No. 1-2 incluye concreto de pega , boquilla y dilataciones plasticas (1,8x1,8) destroncada, pulida y brillado)	m2	5,258.85	$ 247,142	$ 1,299,682,707	+	5,350.00	$ 1,322,209,700	1184.64	$ 292,823,727	4601.25	$ 1,137,181,880	
9.1.02	Suministro construccion piso en Baldosa en Grano tipo roca silicatada negra o similar No. 1 incluye concreto de pega , boquilla y dilataciones plasticas (1,8x1,8) destroncada, pulida y brillado)	m2	356.15	$ 270,111	$ 96,200,033	-	356.15	$ 96,200,033		$ -	307.06	$ 82,940,284	
9.1.03	Suministro e instalacion guardaescoba media caña prefabricado en Granito fundido de 8x8, (instalacion con mortero , pulida y brillada)	m	814.16	$ 161,466	$ 131,459,159	-	814.16	$ 131,459,159		$ -	0.00	$ -	
9.1.04	Guardaescoba en baldosa tipo Terrazzo N° 5 P5B h = 0,10 m	m	4,269.55	$ 35,387	$ 151,086,566	+	4,682.05	$ 165,683,704		$ -	0.00	$ -	
9.1.05	Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones de bronce, a = 0,15 m y brillada)	m	280.30	$ 52,055	$ 13,549,917	+	281.95	$ 14,676,908		$ -	0.00	$ -	
9.1.06	Suministro y colocación pulida y brillada de paso en granito fundido para duchas, (incluye dilataciones y conformacion medecañas)	m2	14.27	$ 294,839	$ 4,204,499	+	24.73	$ 7,286,422		$ -	0.00	$ -	
9.1.07	Suministro e instalación Enchape antideslizante peso escalera , huella 0,30 m y contrahuella 0,18 m tipo Pietrato de roca o equivalente, (incluye pega, boquilla y franja antideslizante)	m	191.40	$ 388,223	$ 74,305,882	+	278.40	$ 108,081,283		$ -	0.00	$ -	
9.1.08	Suministro e Instalación Enchape antideslizante, tipo Pietrato de roca o equivalente, (incluye pega, boquilla)	m2	203.92	$ 381,295	$ 77,745,520	+	305.36	$ 116,420,027		$ -	0.00	$ -	
9.1.09	Grama sintetica, no incluye mortero	m2	227.42	$ 57,413	$ 13,056,864	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
9.2	ENCHAPES												
9.2.01	Suministro e Instalación de Enchape Cerámico para pared o similar liso color Blanco de fondo antero en formato 0,30X0,60 m, (Incluye pega y boquilla)	m2	1,546.90	$ 66,613	$ 103,043,650	-	1,546.90	$ 103,043,650		$ -	0.00	$ -	
9.2.02	Revestimiento o enchape muros o cielos panel fonoabsorbente tipo topacustic o equivalente	m2	387.48	$ 270,371	$ 104,763,355	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
9.2.03	Espejo flotado inclinado espesor 4mm baños PMR	un	24.00	$ 158,097	$ 3,794,328	-	24.00	$ 3,794,328		$ -	0.00	$ -	
9.2.04	Espejo flotado espesor 4mm	un	83.00	$ 144,475	$ 11,991,425	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
9.3	ESTUCO Y PINTURA												
9.3.01	Estuco y pintura muros 3 manos	m2	14,318.47	$ 32,420	$ 464,204,797	-	13,894.16	$ 450,448,667		$ -	0.00	$ -	
9.3.02	Suministro y aplicación de Estuco y Pintura Epóxica Alta Asepsia Base Agua	m2	2,751.06	$ 70,954	$ 194,925,023	-	2,751.06	$ 194,925,023		$ -	0.00	$ -	
9.3.03	Estuco acrílico + Pintura exteriores (koraza o similar)	m2	396.67	$ 52,121	$ 20,164,051	+	614.00	$ 32,002,294		$ -	0.00	$ -	
9.3.04	Suministro e instalacion media caña plastica	m	1,278.40	$ 21,049	$ 26,909,042	-	1,278.40	$ 26,909,042		$ -	0.00	$ -	
9.3.05	Lineas de demarcación parqueadero pintura para trafico	m	904.26	$ 12,603	$ 11,396,389	+	905.19	$ 11,408,110		$ -	0.00	$ -	
9.3.06	Suministro y aplicación pintura esmalte demarcación muros columnas parqueadero	m2	572.21	$ 39,230	$ 22,447,798	-	572.21	$ 22,447,798		$ -	0.00	$ -	
9.3.07	Blanqueamiento con carburo (cal)	m2	1,216.08	$ 8,753	$ 10,644,348	-	1,216.08	$ 10,644,348		$ -	0.00	$ -	
9.3.08	Hidrorepelente para fachadas	m2	1,994.77	$ 38,051	$ 75,902,993	+	2,221.90	$ 84,545,517		$ -	0.00	$ -	
9.4	CIELO RASOS												
9.4.01	Suministro e instalación de Cielo raso en placa de fibrocemento de 8mm, (incluye perfilería y elementos de fijación, tratamiento de juntas encintado, masillado, acabado en vinilo tipo 1)	m2	404.25	$ 97,542	$ 39,431,354	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
9.4.02	Cielo falso en panel de yeso, incluye pintura	m2	3,826.85	$ 69,912	$ 267,542,737	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
9.4.03	Suministro e Instalación Cielo falso acústico tipo "ecophon higine" o equivalente incluye cuelgas, perfilera autoensamble y placas cielo	m2	718.77	$ 158,146	$ 113,670,600	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
					$ 3,332,123,036			$ 2,902,196,013		$ 292,823,727		$ 1,220,102,164	
10.1	CARPINTERIA DE MADERA												
10.1	PUERTAS												
10.1.01	Puerta 1 nave (P-02 - P-22 - P-32) (0,80 a 1,00 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF, color rovere o similar, cerradura antienganche schelgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado.	un	85.00	$ 810,068	$ 68,855,780	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.1.02	Puerta 2 neves (P-31) (1,40 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF, color rovere o similar, cerradura antienganche schelgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado.	un	5.00	$ 1,542,118	$ 7,710,590	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.1.03	Puerta 1 nave (P-05 - P-06 - P-07 - P-17 - P-18 - P-23) (0,70 a 1,20 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF, color ceniza o similar, cerradura antienganche schelgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado. + Rejilla.	un	85.00	$ 1,015,354	$ 86,305,090	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.1.04	Puerta 1 nave (P-08) (1,00 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF color rovere o similar, manija diagonal para haler, largo 0.60m en aluminio. + Rejilla	un	3.00	$ 1,043,114	$ 3,129,342	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.1.05	Puerta 1 nave (P-08') (0,90 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color rovere o similar, marco en material MDF color rovere o similar, manija diagonal para haler, largo 0.60m en aluminio. + Rejilla	un	1.00	$ 1,043,114	$ 1,043,114	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.1.06	Puerta 1 nave (P-09) (0,80 x 2,20m) Nave entamborada con caras en material MDF, color ceniza o similar, marco en lamina cold rolled cal 18, manija diagonal para haler, largo 0.60m en aluminio. + Rejilla.	un	9.00	$ 1,427,672	$ 12,849,048	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.1.07	Puerta 2 neves (P-10) (1,50 x2,20) entamborada en MDF color rovere o similar, marco en lamina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo, vidrio laminado templado 3+3 opalizado, fijado a tope, pasevidrio alumo. cerradura antienganche schelgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado, guarde camilla acero, zocalo acero.	un	6.00	$ 2,020,175	$ 12,121,050	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.1.08	Puerta (P-21) (1,00 x 2,20) en aglomerado con revestimiento en plomo 2mm, marco en lamina de acero cal. 18, con revestimiento en plomo, pintura segun cartilla de color, cerradura antienganche schelgue F40ELA626 ELAN, cromo satinado.	un	2.00	$ 2,469,974	$ 4,939,948	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.2	MUEBLES FIJOS												
10.2.01	Frente barras de atencion muebles fijos, estructura metalica enchapada frente y tape en cuarzo silestone colores y detalles según planos	m	31.79	$ 2,370,073	$ 75,344,621	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	

LCAICEDO-024604511444432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA		
10.2.02	Muebles bajos puntos de atencion publico superficie trabajo en formica, muebles cajoneros y estructuras de soporte	m	29.14	$ 1,175,162	$ 34,244,221	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.2.03	Muebles bajo mesones de acero areas de servicio, en aglomerado RH estructuras de soporte	m	15.50	$ 1,145,535	$ 17,755,793	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
10.2.04	Muebles altos en aglomerado RH	m	6.05	$ 957,778	$ 5,855,063	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
					$ 330,153,650			$ -		$ -		$ -	
11	CARPINTERIA METALICA - ALUMINIO - ACERO INOXIDABLE												
11.1	CARPINTERIA METALICA												
11.1.01	Puerta (P-14) (1,20 x 2,20) nave cortafuego entamborada en lámina de acero cal 18, pintura color rojo, marco en lamina de acero cal, 18, pintura color rojo, sistema barra antipanico.	un	7.00	$ 6,070,779	$ 42,495,453	+	10.00	$ 60,707,790		$ -	0.00	$ -	
11.1.02	Puerta (P-16) (1,20 x 2,20) nave cortafuego entamborada en lámina de acero cal 18, pintura color rojo al interior y anticorrosivo color gris humo al exterior, marco en lamina de acero cal 18, pintura color rojo, sistema barra antipanico.	un	3.00	$ 6,118,099	$ 18,354,297	+	4.00	$ 24,472,396		$ -	0.00	$ -	
11.1.03	Puerta 1 nave (P-11 - P13 - P-25 - P-26) (0,70 a 1,00 x 2,20) en lamina cold rolled cal. 18, con anticorrosivo color gris humo,marco en lamina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo, persiana en lamina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo, marco de persiana en lamina cold rolled cal 18, con anticorrosivo color gris humo, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN cromo satinado.	un	28.00	$ 2,128,241	$ 59,590,748	+	40.00	$ 85,129,640		$ -	0.00	$ -	
11.1.04	Puerta 2 naves (P-24) (2,00 x 2,20) en lamina cold rolled cal. 18, con anticorrosivo color gris humo, marco de persiana en lamina cold rolled cal 18, con anticorrosivo color gris humo, persiana en lamina cold rolled cal. 18 con anticorrosivo color gris humo, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN cromo satinado.	un	1.00	$ 2,346,264	$ 2,346,264	+	2.00	$ 4,692,568		$ -	0.00	$ -	
11.1.05	Puerta 1 nave (P-30) (1,32 x 2,20) en acero de 5/8", marco en acero de 5/8", malla estabonada, manguesta y cerradura.	un	1.00	$ 1,731,539	$ 1,731,539	+	2.00	$ 3,463,078		$ -	0.00	$ -	
11.1.06	Puerta 2 naves (P-29 - P-28) (1,40 a 2,00 x 2,20) en acero de 5/8", marco en acero de 5/8", malla estabonada, manguesta y cerradura.	un	2.00	$ 2,146,965	$ 4,293,930	+	3.00	$ 6,440,895		$ -	0.00	$ -	
11.1.07	Pasamanos en tubo a.n. 2 h @ 2 " -	m	111.10	$ 274,677	$ 30,516,615	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.1.08	Baranda en tubo a.n. 2 h @ 2 " - 2 h @1" + perales verticales	m	60.07	$ 583,356	$ 35,042,195	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.1.09	Gabinete metalico de dos puertas 0,90 x 1,85cm	un	4.00	$ 230,453	$ 921,812	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.2	ALUMINIO												
11.2.01	Ventanas Tipo 1 - h > 3m - Fijo + Persiana + Basculante. Vidrio laminado templado 4+4 Control solar. Según detalles planos	m2	1,252.20	$ 2,182,325	$ 2,732,707,365	-	485.38	$ 1,059,256,909		$ -	0.00	$ -	
11.2.02	Ventanas Tipo 2 - h > 1m < 3m - Fijo + Persiana + Basculante. Vidrio laminado templado 4+4 Control solar. Según detalles planos	m2	285.51	$ 2,497,697	$ 713,117,470	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.2.03	Ventanas Tipo 3 - h < 0,65m - Fijo o Persiana o Basculante. Vidrio laminado templado 4+4 Control solar. Según detalles planos	m2	119.22	$ 2,710,447	$ 323,139,491	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.2.04	Puerta 1 nave aluminio y vidrio (P-01 - P-03 - P 04) (0,80 a 1,20 x 2,20) vidrio laminado templado 4+4 opalizado fijado a tope pisavidrio alumo, nave lamina aluminio cal 20. color aluminio natural, marco lamina aluminio cal 20, color aluminio natural, cerradura antienganche schalgue F40ELA626 ELAN cromo satinado.	un	52.00	$ 2,017,235	$ 104,896,220	+	67.00	$ 135,154,745		$ -	0.00	$ -	
11.2.05	Puerta 2 naves aluminio + vidrio (P-15 - P-20) (1,35 a 1,60 x 2,20) vidrio laminado templado 4+4 opalizado fijado a tope de 5mm pisavidrio alumo, nave lamina aluminio cal 20, color aluminio natural, marco lamina aluminio cal 20, color aluminio natural, cerradura antienganche schalgue cromo satinado.	un	5.00	$ 2,171,669	$ 10,858,345	+	8.00	$ 17,373,352		$ -	0.00	$ -	
11.3	ACERO INOXIDABLE												
11.3.01	Divisiones acero inoxidable (Tabiques paralles puertas)	m2	116.88	$ 908,554	$ 106,191,792	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.3.02	Ventanas vidrio templadolaminado 10mm + estructura soporte acero inoxidable 1 1/2" h 1,50m	m2	36.51	$ 907,416	$ 34,944,590	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.3.03	Ventanas (DOV-01-DOV-05) Vidrio templado de 10mm, pulido y brillado, posles y accesorios en acero inoxidable con película opalizada tipo Sand-blasting	m2	30.36	$ 1,715,460	$ 52,081,366	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.3.04	Puerta 2 naves (P-12) (2,00 x 2,20) vidrio templado 10Dmm opalizado, perfil circular en acero inoxidable 1/2", conector para vidrio tipo 90°, manija para halar en aluminio de 0,30m, cerradura de seguridad.	un	2.00	$ 11,390,097	$ 22,780,194	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.3.05	Puerta - ventana (DPV-04-DPV-07) vidrio templado 10mm opalizado, estructura soporte en acero inoxidable 1/2",	m2	132.17	$ 2,466,367	$ 325,979,726	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.3.06	Puerta (P-19) (0,60 x 2,20) en acero inoxidable cal. 16, marco de acero inoxidable cal. 16,	un	6.00	$ 1,630,933	$ 9,785,598	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.3.07	Puerta 1 nave (P-27 - P-34) (1,15 a 1,20 x 2,20) lisa, hoja en lamina de acero cold rolled cal. 18 con acabado color cenizo, rejilla en lamina de acero cold rolled cal. 18 con acabado color cenizo, manija vertical para halar, largo de 80 cm en aluminio,	un	2.00	$ 2,669,083	$ 5,338,166	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.3.08	Division en vidrio templado 10mm pulido y brillado incluye postes y accesorios de acero inox y película opalizada	m2	63.80	$ 2,292,322	$ 146,250,144	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.4	RECUBRIMIENTOS ESPECIALES FACHADA												
11.4.01	Suministro e Instalación de Cortasol Aerobrise o equivalente, en aluzinc liso, incluye estructura de soporte, fijaciones y elementos de remate	m2	606.66	$ 510,769	$ 309,863,122	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
11.4.02	Cerramiento flejes perforados con sistema de grilletes y platines STRIPSCREEN o equivalente acabado punzonado 800 color oxido corten 6868 stperforado	m2	457.76	$ 1,514,852	$ 693,438,652	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
					$ 5,784,695,114			$ 1,396,697,373		$ -		$ -	
12	APARATOS SANITARIOS - GRIFERIAS - ACCESORIOS												
12.1	APARATOS SANITARIOS												
12.1.01	Lavamanos colgar linea Acuyet institucional de corona o equivalente incluye griferia desague	un	47.00	$ 729,355	$ 34,279,685	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.02	Lavamanos incrustar linea Novarra o equivalente corona incluye griferia desague	un	36.00	$ 538,998	$ 19,403,928	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.03	Lavamanos colgar apto PMR linea acuyet institucional de corona o equivalente incluye griferia desague	un	24.00	$ 794,338	$ 19,064,112	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.04	Lavamanos colgar institucional acero inoxidable linea de socada comercial 420 o equivalente incluye desagues	un	40.00	$ 864,762	$ 34,590,480	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.05	Orinal tipo institucional	un	4.00	$ 1,331,915	$ 5,327,660	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.06	Suministro e Instalacion de Taza Baltica o equivalente, entrada posterior incluye kit con fluxometro de sensor	un	39.00	$ 4,037,429	$ 157,459,731	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.07	Suministro e Instalacion de Taza adriatica o equivalente entrada posterior (apto PMR) incluye kit con fluxometro de sensor	un	23.00	$ 4,096,795	$ 94,226,285	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.08	Sanitario 2 p tipo acuyet o equivalente - bajo consumo	un	30.00	$ 821,939	$ 24,658,170	-		$ -		$ -	0.00	$ -	

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
									ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
12.1.09	Sanitario infantil blanco con grifería	un	2.00	$ 734,785	$ 1,469,530	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.10	Suministro e instalación de Poceta prefabricada	un	10.00	$ 301,405	$ 3,014,050	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.11	Mesón en marmol color salmón incluye estructura soporte	m	22.16	$ 942,406	$ 20,883,717	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.12	Mesón en silestone iconic color blanco para muebles atención	m	51.51	$ 1,291,521	$ 66,526,247	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.13	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox. Trabajo sucio (2 lavados)	un	1.00	$ 3,583,144	$ 3,583,144	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.14	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - Trabajo limpio - Consultorios (1 lavado)	un	16.00	$ 2,464,361	$ 39,429,776	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.15	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - sala de procedimiento (1 lavado)	un	4.00	$ 3,662,860	$ 14,651,440	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.16	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - sala de lactancia (1 lavado)	un	2.00	$ 2,685,628	$ 5,371,256	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.17	Cubierta en acero inoxidable para mesón en acero inox - toma muestra ginecologica (1 lavado)	un	1.00	$ 2,368,203	$ 2,368,203	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.1.18	Mesón en acero inox (1 lavado con escurridor)	un	3.00	$ 2,375,056	$ 7,125,168	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2	**GRIFERIAS Y ACCESORIOS**												
12.2.01	Suministro e instalacion de Grifería Lavamanos sensor	un	60.00	$ 1,239,926	$ 74,395,560	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.02	Suministro e instalacion de Grifería de Push para lavamanos	un	47.00	$ 308,219	$ 14,486,293	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.03	Suministro e instalación de grifería cuello de ganso	un	9.00	$ 214,239	$ 1,928,151	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.04	Suministro e instalación de grifería mezcladora duchas	un	13.00	$ 233,100	$ 3,030,300	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.05	Llave terminal 1/2"	un	10.00	$ 58,670	$ 586,700	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.06	Dispensador de Jabon en Acero inoxidable	un	107.00	$ 243,340	$ 26,037,380	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.07	Dispensador de toallas de papel	un	107.00	$ 796,282	$ 85,202,174	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.08	Dispensador de papel acero inoxidable	un	94.00	$ 228,020	$ 21,433,880	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
12.2.09	Barra en "L" de seguridad	un	23.00	$ 885,012	$ 20,355,276	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
					$ 890,988,296			$ -		$ -		$ -	
13	**REDES ACUEDUCTO -INSTALACIONES HIDRAULICAS**												
13.1	**SUMINISTRO AGUA POTABLE**												
13.1.1	**TUBERIA BAJO TIERRA**												
13.1.1.1	Tuberia PVC presión 3" union mecanica	m	13.00	$ 49,960	$ 649,480	+	209.13	$ 10,448,135		$ -	0.00	$ -	
13.1.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**												
13.1.2.1	Lleno material granular cimentación tuberia	m3	5.00	$ 195,105	$ 585,315	+	6.50	$ 1,268,183		$ -	0.00	$ -	
13.1.3	**TUBERIA POR PLACA Y DUCTOS**												
13.1.3.1	Tuberia PVC presión 3" union soldada	m	13.00	$ 54,926	$ 714,038	-	13.00	$ 714,038		$ -	0.00	$ -	
13.1.3.2	Tuberia PVC presión 2" union soldada	m	40.00	$ 31,248	$ 1,249,920	+	72.97	$ 2,280,167		$ -	0.00	$ -	
13.1.3.3	Tuberia PVC presión 1.1/2" union soldada	m	56.00	$ 26,751	$ 1,497,656	-	58.00	$ 1,551,558		$ -	0.00	$ -	
13.1.3.4	Tuberia PVC presión 1.1/4" union soldada	m	135.00	$ 22,854	$ 3,085,290	-	135.00	$ 3,085,290		$ -	18.00	$ 407,772	
13.1.3.5	Tuberia PVC presión 1" union soldada	m	123.00	$ 16,817	$ 2,068,491	-	123.00	$ 2,068,491		$ -	0.00	$ -	
13.1.3.6	Tuberia PVC presión 3/4" union soldada	m	149.00	$ 14,264	$ 2,125,336	-	149.00	$ 2,125,336		$ -	0.00	$ -	
13.1.3.7	Tuberia PVC presión 1/2" union soldada	m	516.00	$ 15,945	$ 8,227,620	-	516.00	$ 8,227,620		$ -	0.00	$ -	
13.1.4	**SOPORTERIA PARA TUBERIA COLGANTE**												
13.1.4.1	Abrazaderas 3"	un	7.00	$ 36,382	$ 254,674	-	7.00	$ 254,674		$ -	0.00	$ -	
13.1.4.2	Abrazaderas 2"	un	16.00	$ 32,200	$ 579,600	+	37.00	$ 1,191,400		$ -	0.00	$ -	
13.1.4.3	Abrazaderas 1.1/2"	un	27.00	$ 31,987	$ 863,109	+	53.00	$ 1,694,251		$ -	0.00	$ -	
13.1.4.4	Abrazaderas 1.1/4"	un	62.00	$ 29,166	$ 1,808,292	+	74.00	$ 2,158,284		$ -	0.00	$ -	
13.1.4.5	Abrazaderas 1"	un	57.00	$ 29,174	$ 1,662,918	+	88.00	$ 1,980,432		$ -	0.00	$ -	
13.1.4.6	Abrazaderas 3/4"	un	70.00	$ 29,035	$ 2,032,450	+	183.00	$ 5,313,405		$ -	0.00	$ -	
13.1.4.7	Abrazaderas 1/2"	un	236.00	$ 28,968	$ 8,836,448	+	412.00	$ 11,934,816		$ -	0.00	$ -	
13.1.5	**VALVULAS**												
13.1.5.1	Llave de paso de 2" tipo Red White	un	1.00	$ 493,973	$ 493,973	+	3.00	$ 1,481,919		$ -	0.00	$ -	
13.1.5.2	Llave de paso de 1.1/4" tipo Red White	un	7.00	$ 321,717	$ 2,252,019	-	7.00	$ 2,252,019		$ -	0.00	$ -	
13.1.5.3	Llave de paso de 1" tipo Red White	un	9.00	$ 65,325	$ 587,925	-	9.00	$ 587,925		$ -	0.00	$ -	
13.1.5.4	Llave de paso de 3/4" tipo Red White	un	9.00	$ 156,066	$ 1,404,594	-	9.00	$ 1,404,594		$ -	0.00	$ -	
13.1.5.5	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	un	177.00	$ 113,459	$ 20,082,243	-	177.00	$ 20,082,243		$ -	0.00	$ -	
13.1.6	**PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA**												
13.1.6.1	Punto de suministro para lavamanos - lavapatos	un	177.00	$ 74,737	$ 13,226,449	+	181.00	$ 13,527,397		$ -	0.00	$ -	
13.1.6.2	Punto de suministro para ducha AF	un	15.00	$ 74,737	$ 1,121,055	-	15.00	$ 1,121,055		$ -	0.00	$ -	
13.1.6.3	Punto de suministro para ducha AC	un	13.00	$ 120,587	$ 1,567,631	-	13.00	$ 1,567,631		$ -	0.00	$ -	
13.1.6.4	Punto de suministro para equipo para odontologia	un	3.00	$ 74,737	$ 224,211	-	3.00	$ 224,211		$ -	0.00	$ -	
13.1.6.5	Punto de suministro para poceta para aseo	un	11.00	$ 74,737	$ 822,107	-	11.00	$ 822,107		$ -	0.00	$ -	
13.1.7	**PINTURA PARA TUBERIA**												
13.1.7.1	Pintura para tuberia 3"	m	13.00	$ 10,457	$ 135,941	-	13.00	$ 135,941		$ -	0.00	$ -	
13.1.7.2	Pintura para tuberia 2"	m	40.00	$ 7,850	$ 314,000	+	59.81	$ 469,506		$ -	0.00	$ -	
13.1.7.3	Pintura para tuberia 1.1/2"	m	58.00	$ 6,624	$ 384,192	-	58.00	$ 384,192		$ -	0.00	$ -	
13.1.7.4	Pintura para tuberia 1.1/4"	m	135.00	$ 6,518	$ 879,930	-	135.00	$ 879,930		$ -	0.00	$ -	
13.1.7.5	Pintura para tuberia 1"	m	123.00	$ 6,341	$ 779,943	-	123.00	$ 779,943		$ -	0.00	$ -	
13.1.7.6	Pintura para tuberia 3/4"	m	149.00	$ 4,563	$ 679,887	-	149.00	$ 679,887		$ -	0.00	$ -	
13.1.7.7	Pintura para tuberia 1/2"	m	516.00	$ 3,507	$ 1,809,612	-	516.00	$ 1,809,612		$ -	0.00	$ -	
13.2	**SUMINISTRO DE AGUA DE REUSO DE AGUAS LLUVIAS**												
13.2.1	**TUBERIA BAJO TIERRA**												
13.2.1.1	Tuberia PVC presión 4" union mecanica	m	4.00	$ 66,636	$ 266,544	+	329.80	$ 21,976,553		$ -	0.00	$ -	
13.2.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**												
13.2.2.1	Lleno material granular cimentación tuberia	m3	1.00	$ 196,650	$ 196,650	+	5.00	$ 983,250		$ -	0.00	$ -	
13.2.3	**TUBERIA POR PLACA Y DUCTOS**												
13.2.3.1	Tuberia PVC presión 4" union soldada	m	6.00	$ 56,134	$ 336,804	+	43.40	$ 2,436,216		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.2	Tuberia PVC presión 3" union soldada	m	63.00	$ 54,926	$ 3,460,338	+	109.00	$ 5,966,894		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.3	Tuberia PVC presión 2.1/2" union soldada	m	114.00	$ 65,792	$ 7,500,288	+	194.00	$ 12,763,648		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.4	Tuberia PVC presión 2" union soldada	m	135.00	$ 31,248	$ 4,218,480	+	230.00	$ 7,187,040		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.5	Tuberia PVC presión 1.1/2" union soldada	m	83.00	$ 26,751	$ 2,220,333	+	147.00	$ 3,932,397		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.6	Tuberia PVC presión 1.1/4" union soldada	m	48.00	$ 22,854	$ 1,097,392	+	80.00	$ 1,812,320		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.7	Tuberia PVC presión 1" union soldada	m	42.00	$ 16,817	$ 706,314	+	137.00	$ 2,303,629		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.8	Tuberia PVC presión 3/4" union soldada	m	44.00	$ 14,264	$ 627,616	+	135.80	$ 1,937,051		$ -	0.00	$ -	
13.2.3.9	Tuberia PVC presión 1/2" union soldada	m	257.00	$ 15,945	$ 4,097,865	+	487.00	$ 7,765,215		$ -	0.00	$ -	
13.2.4	**SOPORTERIA PARA TUBERIA COLGANTE**												
13.2.4.1	Abrazaderas 4"	un	3.00	$ 46,271	$ 138,813	-	3.00	$ 138,813		$ -	0.00	$ -	
13.2.4.2	Abrazaderas 3"	un	29.00	$ 36,382	$ 1,055,078	+	35.00	$ 1,273,370		$ -	0.00	$ -	
13.2.4.3	Abrazaderas 2.1/2"	un	53.00	$ 35,015	$ 1,855,795	+	73.00	$ 2,556,095		$ -	0.00	$ -	
13.2.4.4	Abrazaderas 2"	un	62.00	$ 32,200	$ 1,996,400	+	82.00	$ 2,640,400		$ -	0.00	$ -	

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA		
13.2.4.5	Abrazaderas 1.1/2"	un	39.00	$ 31,967	$ 1,246,713	+	53.00	$ 1,694,251		$ -	0.00	$ -	
13.2.4.6	Abrazaderas 1.1/4"	un	23.00	$ 29,166	$ 670,818	+	29.00	$ 845,814		$ -	0.00	$ -	
13.2.4.7	Abrazaderas 1"	un	21.00	$ 29,124	$ 611,604	+	27.00	$ 786,348		$ -	0.00	$ -	
13.2.4.8	Abrazaderas 3/4"	un	21.00	$ 29,035	$ 609,735	+	27.00	$ 783,945		$ -	0.00	$ -	
13.2.4.9	Abrazaderas 1/2"	un	117.00	$ 29,124	$ 3,407,508	+	167.00	$ 4,863,708		$ -	0.00	$ -	
13.2.5	VALVULAS												
13.2.5.1	Válvula de cortina de bronce 2.1/2"	un	5.00	$ 1,115,781	$ 5,578,905	-	5.00	$ 5,578,905		$ -	0.00	$ -	
13.2.5.2	Válvula de cortina de bronce 2"	un	14.00	$ 492,927	$ 6,900,978	-	14.00	$ 6,900,978		$ -	0.00	$ -	
13.2.5.3	Válvula de cortina de bronce 1.1/2"	un	8.00	$ 443,298	$ 3,546,384	-	8.00	$ 3,546,384		$ -	0.00	$ -	
13.2.5.4	Válvula de cortina de bronce 1.1/4"	un	17.00	$ 388,961	$ 6,612,677	-	17.00	$ 6,612,677		$ -	0.00	$ -	
13.2.5.5	Válvula de cortina de bronce 1"	un	2.00	$ 65,325	$ 130,650	-	2.00	$ 130,650		$ -	0.00	$ -	
13.2.5.6	Válvula de cortina de bronce 3/4"	un	3.00	$ 156,066	$ 468,198	-	3.00	$ 468,198		$ -	0.00	$ -	
13.2.5.7	Válvula de cortina de bronce 1/2"	un	72.00	$ 113,458	$ 8,169,048	-	72.00	$ 8,169,048		$ -	0.00	$ -	
13.2.6	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA												
13.2.6.1	Punto de suministro 1.1/4" para fluxómetro	un	32.00	$ 190,378	$ 6,092,096	+	33.00	$ 6,282,474		$ -	0.00	$ -	
13.2.6.2	Punto de suministro 1/2" para sanitario de tanque	un	55.00	$ 74,737	$ 4,110,535	-	55.00	$ 4,110,535		$ -	0.00	$ -	
13.2.6.3	Punto de suministro 3/4" para ornal	un	11.00	$ 75,868	$ 834,548	-	11.00	$ 834,548		$ -	0.00	$ -	
13.2.6.4	Punto de suministro 1/2" para llave de manguera	un	9.00	$ 74,737	$ 672,633	-	9.00	$ 672,633		$ -	0.00	$ -	
13.2.7	PINTURA PARA TUBERIA												
13.2.7.1	Pintura para tuberia 4"	m	8.00	$ 13,629	$ 81,774	-	6.00	$ 81,774		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.2	Pintura para tuberia 3"	m	83.00	$ 10,457	$ 656,791	-	63.00	$ 656,791		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.3	Pintura para tuberia 2.1/2"	m	114.00	$ 9,075	$ 1,034,550	+	194.00	$ 1,760,550		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.4	Pintura para tuberia 2"	m	135.00	$ 7,850	$ 1,059,750	+	229.00	$ 1,797,650		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.5	Pintura para tuberia 1.1/2"	m	83.00	$ 6,624	$ 549,792	+	141.00	$ 933,984		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.6	Pintura para tuberia 1.1/4"	m	33.00	$ 6,518	$ 215,094	+	80.00	$ 521,440		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.7	Pintura para tuberia 1"	m	42.00	$ 6,341	$ 266,322	+	50.30	$ 318,952		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.8	Pintura para tuberia 3/4"	m	44.00	$ 4,563	$ 200,772	+	49.50	$ 225,869		$ -	0.00	$ -	
13.2.7.9	Pintura para tuberia 1/2"	m	224.00	$ 3,507	$ 785,568	+	282.70	$ 991,429		$ -	0.00	$ -	
					$ 185,312,954			$ 239,743,961		$ -		$ 467,772	
	INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO												
	RED HUMEDA												
14.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC C900 BAJO TIERRA												
14.1.1	Tubería PVC C900 6"	m	1.00	$ 540,256	$ 540,256	+	5.00	$ 2,701,280		$ -	0.00	$ -	
14.1.2	Codo PVC C900 6"	un	2.00	$ 2,694,175	$ 5,388,350	+	7.00	$ 18,859,225		$ -	0.00	$ -	
14.1.3	Tubería PVC C900 4"	m	14.70	$ 309,416	$ 4,546,415	+	17.00	$ 5,260,072		$ -	0.00	$ -	
14.1.4	Codo PVC C900 4"	un	3.00	$ 1,673,678	$ 5,021,034	+	5.00	$ 9,368,390		$ -	0.00	$ -	
14.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS												
14.2.1	Relleno con material seleccionado	m3	1.88	$ 195,105	$ 366,797	+	11.80	$ 2,283,218		$ -	0.00	$ -	
14.3	TUBERIAS ACERO AL CARBON												
14.3.1	Tubería acero al carbon 6"	m	28.00	$ 376,357	$ 10,621,996	+	241.36	$ 91,572,986		$ -	0.00	$ -	
14.3.2	Tubería acero al carbon 4"	m	127.00	$ 247,591	$ 31,444,057	+	129.00	$ 31,939,239		$ -	0.00	$ -	
14.3.3	Tubería acero al carbon 3"	m	49.00	$ 204,628	$ 10,026,772	+	58.00	$ 11,868,424		$ -	0.00	$ -	
14.3.4	Tubería acero al carbon 2.1/2"	m	573.00	$ 177,033	$ 101,439,909	-	573.00	$ 101,439,909		$ -	0.00	$ -	
14.3.5	Tubería acero al carbon 2"	m	321.00	$ 140,737	$ 45,176,577	+	451.88	$ 63,586,066		$ -	0.00	$ -	
14.3.6	Tubería acero al carbon 1.1/2", Incluye accesorios	m	229.00	$ 127,963	$ 29,280,627	+	261.31	$ 33,411,881		$ -	0.00	$ -	
14.3.7	Tubería acero al carbon 1.1/4", Incluye accesorios	m	137.00	$ 114,953	$ 15,748,561	+	153.70	$ 17,668,276		$ -	0.00	$ -	
14.3.8	Tubería acero al carbon 1", Incluye accesorios	m	1,772.50	$ 110,251	$ 195,419,898	+	2,199.80	$ 242,530,150		$ -	0.00	$ -	
14.4	ACCESORIOS ACERO AL CARBON												
14.4.1	Codo 90° 4"	un	8.00	$ 173,718	$ 1,389,744	+	12.00	$ 2,084,616		$ -	0.00	$ -	
14.4.2	Codo 90° 3"	un	9.00	$ 181,378	$ 1,632,402	+	20.00	$ 3,627,560		$ -	0.00	$ -	
14.4.3	Codo 90° 2.1/2"	un	10.00	$ 146,802	$ 1,468,020	+	18.00	$ 2,642,436		$ -	0.00	$ -	
14.4.4	Cruz 2.1/2"	un	56.00	$ 245,163	$ 13,729,128	+	65.00	$ 15,935,595		$ -	0.00	$ -	
14.4.5	Cruz 2"	un	95.00	$ 197,341	$ 18,747,395	+	109.00	$ 21,510,169		$ -	0.00	$ -	
14.4.6	Tee reducida 6" x 4"	un	1.00	$ 423,665	$ 423,665	+	3.00	$ 1,270,995		$ -	0.00	$ -	
14.4.7	Tee reducida 4" x 3"	un	1.00	$ 268,698	$ 268,698	+	3.00	$ 806,087		$ -	0.00	$ -	
14.4.8	Tee 4"	un	9.00	$ 197,367	$ 1,776,303	+	10.00	$ 1,973,670		$ -	0.00	$ -	
14.4.9	Tee 3"	un	13.00	$ 178,178	$ 2,316,314	-	13.00	$ 2,316,314		$ -	0.00	$ -	
14.4.10	Tee 2.1/2"	un	108.00	$ 181,515	$ 19,603,620	+	125.00	$ 22,689,375		$ -	0.00	$ -	
14.4.11	Tee 2"	un	16.00	$ 137,991	$ 2,207,856	+	25.00	$ 3,449,775		$ -	0.00	$ -	
14.4.12	Reducción 6" x 4"	un	1.00	$ 229,270	$ 229,270	+	2.00	$ 458,540		$ -	0.00	$ -	
14.5	ABRAZADERAS DE FIJACION TIPO MECANO PARA TUBERIAS COLGANTES												
14.5.1	Abrazaderas 6"	un	13.00	$ 55,543	$ 722,059	+	165.00	$ 9,164,595		$ -	0.00	$ -	
14.5.2	Abrazaderas 4"	un	46.00	$ 46,271	$ 2,128,466	+	86.00	$ 3,979,306		$ -	0.00	$ -	
14.5.3	Abrazaderas 3"	un	23.00	$ 36,382	$ 836,786	+	59.00	$ 1,418,898		$ -	0.00	$ -	
14.5.4	Abrazaderas 2.1/2"	un	261.00	$ 35,019	$ 9,136,975	+	382.00	$ 13,375,730		$ -	0.00	$ -	
14.5.5	Abrazaderas 2"	un	146.00	$ 32,206	$ 4,701,200	+	215.00	$ 6,923,000		$ -	0.00	$ -	
14.5.6	Abrazaderas 1.1/2"	un	106.00	$ 31,957	$ 3,386,502	+	153.00	$ 4,890,951		$ -	0.00	$ -	
14.5.7	Abrazaderas 1.1/4"	un	64.00	$ 29,186	$ 1,866,824	+	100.00	$ 2,916,800		$ -	0.00	$ -	
14.5.8	Abrazaderas 1"	un	824.00	$ 29,124	$ 23,998,176	+	1,467.00	$ 42,724,908		$ -	0.00	$ -	
14.6	PINTURA PARA TUBERIA												
14.6.1	Pintura para tuberia 6"	m	28.00	$ 18,844	$ 527,632	+	141.29	$ 2,662,469		$ -	0.00	$ -	
14.6.2	Pintura para tuberia 4"	m	127.00	$ 13,629	$ 1,730,883	+	137.00	$ 1,867,173		$ -	0.00	$ -	
14.6.3	Pintura para tuberia 3"	m	49.00	$ 10,457	$ 512,393	+	58.00	$ 606,506		$ -	0.00	$ -	
14.6.4	Pintura para tuberia 2.1/2"	m	573.00	$ 9,075	$ 5,199,975	+	580.00	$ 5,263,500		$ -	0.00	$ -	
14.6.5	Pintura para tuberia 2"	m	313.00	$ 7,850	$ 2,457,050	+	353.74	$ 2,776,859		$ -	0.00	$ -	
14.6.6	Pintura para tuberia 1.1/2"	m	229.00	$ 6,624	$ 1,516,896	+	261.30	$ 1,730,851		$ -	0.00	$ -	
14.6.7	Pintura para tuberia 1.1/4"	m	137.00	$ 6,518	$ 892,966	+	153.50	$ 1,000,513		$ -	0.00	$ -	
14.6.8	Pintura para tuberia 1"	m	2.00	$ 6,341	$ 12,682	+	2,199.80	$ 13,948,832		$ -	0.00	$ -	
14.7	TOMA FIJA PARA BOMBEROS												
14.7.1	Toma siamesa 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	un	2.00	$ 3,976,196	$ 3,952,396	+	4.00	$ 7,904,792		$ -	0.00	$ -	
14.8	SALIDAS DE MANGUERA												
14.8.1	Salida de manguera clase 1	un	4.00	$ 807,532	$ 3,830,128	+	8.00	$ 7,260,256		$ -	0.00	$ -	
14.8.2	Salida de manguera clase 2	un	4.00	$ 1,219,432	$ 4,877,728	+	10.00	$ 12,194,320		$ -	0.00	$ -	
14.8.3	Salida de manguera clase 3	un	4.00	$ 1,032,325	$ 4,129,300	-	4.00	$ 4,129,300		$ -	0.00	$ -	
14.9	ROCIADORES AUTOMATICOS												
14.9.1	Rociador K=5.6 temperatura ordinaria cobertura estandar tipo pendiente	un	997.00	$ 222,243	$ 221,576,271	-	997.00	$ 221,576,271		$ -	0.00	$ -	

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 08-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
14.10	VALVULAS													
14.10.1	Válvula de mariposa listada UL 4"	un	2.00	$ 862,578	$ 1,725,156	-	2.00	$ 1,725,156		$ -	0.00	$ -		
14.10.2	Válvula de ventilosa listada UL 1"	un	8.00	$ 772,185	$ 6,177,320	-	8.00	$ 6,177,320		$ -	0.00	$ -		
14.11	TRANSICIONES ACERO - PVC													
14.11.1	Transiciones acero - PVC 6"	un	1.00	$ 1,906,367	$ 1,906,367	+	3.00	$ 5,719,101		$ -	0.00	$ -		
14.11.2	Transiciones acero - PVC 4"	un	1.00	$ 1,429,739	$ 1,429,739	+	4.00	$ 5,718,956		$ -	0.00	$ -		
14.12	SOPORTES SISMICOS													
14.12.1	Soporte sismico transversal 2.1/2"	un	50.00	$ 142,541	$ 7,127,050	-	50.00	$ 7,127,050		$ -	0.00	$ -		
14.12.2	Soporte sismico longitudinal 2.1/2"	un	14.00	$ 166,850	$ 2,335,900	+	25.00	$ 4,171,250		$ -	0.00	$ -		
14.13	CENTRO DE CONTROL DE ROCIADORES													
14.13.1	Válvula supervisada listada 3"	un	3.00	$ 800,090	$ 2,400,270	-	3.00	$ 2,400,270		$ -	0.00	$ -		
14.13.2	Válvula supervisada listada 2"	un	1.00	$ 622,172	$ 622,172	-	1.00	$ 622,172		$ -	0.00	$ -		
14.13.3	Válvula de cheque listada 3"	un	3.00	$ 573,038	$ 1,719,117	-	3.00	$ 1,719,117		$ -	0.00	$ -		
14.13.4	Válvula de cheque listada 2"	un	1.00	$ 472,486	$ 472,486	-	1.00	$ 472,486		$ -	0.00	$ -		
14.13.5	Sensor de flujo listado 3"	un	3.00	$ 606,739	$ 1,820,217	-	3.00	$ 1,820,217		$ -	0.00	$ -		
14.13.6	Sensor de flujo listado 2"	un	1.00	$ 801,289	$ 801,289	-	1.00	$ 801,289		$ -	0.00	$ -		
14.13.7	Manometro y valvula de cierre 1/4"	un	8.00	$ 259,139	$ 2,073,112	-	8.00	$ 2,073,112		$ -	0.00	$ -		
14.13.8	Valvula de drenaje 1.1/4"	un	4.00	$ 630,054	$ 2,520,216	-	4.00	$ 2,520,216		$ -	0.00	$ -		
14.13.9	Tuberia de drenaje PVC presion 1.1/4"	m	26.00	$ 783,335	$ 20,366,710	+	38.00	$ 29,766,730		$ -	0.00	$ -		
14.14	CUARTO DE BOMBAS													
14.14.1	Valvula reguladora de presion 3" listada	un	1.00	$ 15,295,766	$ 15,295,766	-	1.00	$ 15,295,766		$ -	0.00	$ -		
14.14.2	Cabezal de prueba 6" con 4 valvulas de 2.1/2"	un	1.00	$ 3,186,193	$ 3,186,193	-	1.00	$ 3,186,193		$ -	0.00	$ -		
14.15	SISTEMA DE EXTINCION CONTRA INCENDIOS EN CUARTOS DE DATA CENTER													
14.15.1	Suministro e instalación de sistema de protección contra incendio con agente limpio	un	1.00	$ 109,527,756	$ 109,527,756	-	1.00	$ 109,527,756		$ -	0.00	$ -		
14.16	SISTEMA DETECCION INCENDIOS													
14.16.01	Sensores de Humo	un	355.00	$ 490,163	$ 174,007,865	+	409.00	$ 200,476,667		$ -	0.00	$ -		
14.16.02	Sensores de Doble Tecnologia	un	20.00	$ 566,765	$ 11,335,300	+	23.00	$ 13,035,595		$ -	0.00	$ -		
14.16.03	Sensores de Calor	un	25.00	$ 442,286	$ 11,057,150	+	29.00	$ 12,826,294		$ -	0.00	$ -		
14.16.05	Parlantes+ Strobber	un	53.00	$ 1,005,404	$ 53,285,412	+	61.00	$ 61,329,644		$ -	0.00	$ -		
14.16.06	Sensores de CO	un	8.00	$ 987,166	$ 7,897,328	+	9.00	$ 8,884,494		$ -	0.00	$ -		
14.16.07	Modulos Monitor	un	12.00	$ 423,136	$ 5,077,632	+	14.00	$ 5,923,904		$ -	0.00	$ -		
14.16.08	Modulos de Control	un	53.00	$ 518,889	$ 27,501,117	+	62.00	$ 32,171,118		$ -	0.00	$ -		
14.16.09	Modulos Aisladores	un	6.00	$ 442,286	$ 2,653,716	+	7.00	$ 3,096,002		$ -	0.00	$ -		
14.16.10	Bases de Sensores	un	400.00	$ 28,726	$ 11,490,400	+	460.00	$ 13,213,960		$ -	0.00	$ -		
14.16.11	Fuentes Supervisadas	un	4.00	$ 2,430,298	$ 9,721,192	-	4.00	$ 9,721,192		$ -	0.00	$ -		
14.16.12	Anunciador	un	2.00	$ 3,073,208	$ 6,146,416	-	2.00	$ 6,146,416		$ -	0.00	$ -		
14.16.13	Panel Deteccion/Evacuación >6 loop	un	1.00	$ 52,313,859	$ 52,313,859	-	1.00	$ 52,313,859		$ -	0.00	$ -		
					$ 1,370,997,838			$ 1,699,295,374		$ -		$ -		
	SISTEMAS AGUAS RESIDUALES													
	ALCANTARILLADO													
15.1	REDES DE AGUAS LLUVIAS													
15.1.1	TUBERIAS POR PLACAS O DUCTOS													
15.1.1.1	Tuberia PVC Sanitaria 6"	m	263.80	$ 108,378	$ 28,590,116	+	272.34	$ 29,515,865		$ -	0.00	$ -		
15.1.1.2	Tuberia PVC Sanitaria 4"	m	92.50	$ 56,633	$ 5,238,553	+	137.77	$ 7,802,328		$ -	0.00	$ -		
15.1.1.3	Tuberia PVC Sanitaria 3"	m	20.20	$ 43,240	$ 873,448	-	20.20	$ 873,448		$ -	0.00	$ -		
15.1.2	JUNTAS DE EXPANSION PVC SANITARIA													
15.1.2.1	Junta de expansión 6"	un	10.00	$ 163,598	$ 1,635,980	+	11.00	$ 1,799,578		$ -	0.00	$ -		
15.1.2.2	Junta de expansión 4"	un	1.00	$ 102,841	$ 102,841	-	1.00	$ 102,841		$ -	0.00	$ -		
15.1.2.3	Junta de expansión 3"	un	1.00	$ 95,332	$ 95,332	-	1.00	$ 95,332		$ -	0.00	$ -		
15.1.3	ABRAZADERAS PARA TUBERIAS COLGANTES													
15.1.3.1	Abrazadera 6"	un	121.00	$ 55,543	$ 6,720,703	+	182.00	$ 10,108,826		$ -	0.00	$ -		
15.1.3.2	Abrazadera 4"	un	44.00	$ 46,271	$ 2,035,924	+	75.00	$ 3,470,325		$ -	0.00	$ -		
15.1.3.3	Abrazadera 3"	un	10.00	$ 36,382	$ 363,820	+	14.00	$ 509,348		$ -	0.00	$ -		
15.1.4	TUBERIAS BAJO TIERRA													
15.1.4.1	Tuberia PVC Sanitaria 6"	m	79.10	$ 108,378	$ 8,572,700	+	84.00	$ 9,103,752		$ -	13.94	$ -	1,510,789	
15.1.4.2	Tuberia PVC Sanitaria 4"	m	62.30	$ 56,633	$ 3,528,236	+	82.00	$ 4,643,906		$ -	57.85	$ -	3,264,892	
15.1.4.3	Tuberia PVC Sanitaria 3"	m	3.60	$ 43,240	$ 155,664	+	8.90	$ 384,836		$ -	0.00	$ -	-	
15.1.4.4	Tuberia PVC corrugada 110 mm	m	115.70	$ 29,456	$ 3,406,859	+	255.20	$ 7,517,171		$ -	115.17	$ -	3,392,448	
15.1.4.5	Tuberia PVC corrugada 160 mm	m	23.00	$ 51,959	$ 1,195,057	+	63.70	$ 3,309,788		$ -	0.00	$ -	-	
15.1.4.6	Tuberia PVC corrugada 200 mm	m	45.60	$ 76,437	$ 3,485,527	+	424.60	$ 32,456,150		$ -	52.00	$ -	2,445,984	
15.1.4.7	Tuberia PVC corrugada 250 mm	m	4.00	$ 106,806	$ 427,224	+	364.20	$ 38,896,745		$ -	0.00	$ -	-	
15.1.5	EXCAVACIONES Y RELLENOS													
15.1.5.1	Relleno en material seleccionado	m3	99.99	$ 195,105	$ 19,506,549	+	156.00	$ 30,436,380		$ -	0.00	$ -		
15.1.6	CAMARAS DE INSPECCION													
15.1.6.1	Camara de inspección sección circular D=1.20 m	m	2.00	$ 722,757	$ 1,445,514	+	55.37	$ 40,019,055		$ -	0.00	$ -		
15.1.6.2	Base/Cañuela para cámara circular	un	1.00	$ 561,725	$ 561,725	+	21.00	$ 11,796,225		$ -	0.00	$ -		
15.1.6.3	Tapa en HD D=0.85 m para cámara circular	un	1.00	$ 1,140,933	$ 1,140,933	+	21.00	$ 23,959,593		$ -	0.00	$ -		
15.1.6.4	Caja de inspección cuadrada 0.80 m x 0.80 m	un	10.00	$ 137,118	$ 1,371,180	-	10.00	$ 1,371,180		$ -	7.00	$ -	959,826	
15.1.7	TRAGANTES Y SIFONES													
15.1.7.1	Tragante 6"x6"	un	28.00	$ 92,802	$ 2,598,456	-	28.00	$ 2,598,456		$ -	0.00	$ -		
15.1.7.2	Tragante 6"x4"	un	18.00	$ 70,663	$ 1,271,934	-	18.00	$ 1,271,934		$ -	0.00	$ -		
15.1.7.3	Tragante 3"x3"	un	2.00	$ 51,737	$ 103,474	-	2.00	$ 103,474		$ -	0.00	$ -		
15.1.7.4	Sifón 3"	un	6.00	$ 146,999	$ 881,994	+	7.00	$ 1,028,993		$ -	0.00	$ -		
15.1.8	PINTURA PARA TUBERIAS A LA VISTA													
15.1.8.1	Pintura para tubería PVC Sanitaria 6"	m	264.00	$ 18,844	$ 4,974,816	+	272.34	$ 5,131,975		$ -	0.00	$ -		
15.1.8.2	Pintura para tubería PVC Sanitaria 4"	m	93.00	$ 13,629	$ 1,267,497	+	137.76	$ 1,877,531		$ -	0.00	$ -		
15.1.8.3	Pintura para tubería PVC Sanitaria 3"	m	21.00	$ 10,457	$ 219,597	-	21.00	$ 219,597		$ -	0.00	$ -		
15.2	REDES DE AGUAS RESIDUALES													
15.2.1	TUBERIAS POR PLACAS O DUCTOS													
15.2.1.1	Tuberia PVC Sanitaria 6"	m	15.00	$ 108,378	$ 1,625,670	+	25.15	$ 2,725,707		$ -	0.00	$ -		
15.2.1.2	Tuberia PVC Sanitaria 4"	m	462.00	$ 56,633	$ 26,164,446	+	592.95	$ 33,580,537	214.72	$ 12,160,236	214.72	$ 12,160,236		
15.2.1.3	Tuberia PVC Sanitaria 3"	m	133.00	$ 43,240	$ 5,750,920	+	135.00	$ 5,837,400	42.19	$ 1,824,296	42.19	$ 1,824,296		
15.2.1.4	Tuberia PVC Sanitaria 2"	m	85.00	$ 31,630	$ 2,688,550	-	85.00	$ 2,688,550	34.70	$ 1,097,561	34.70	$ 1,097,561		
15.2.1.5	Tuberia PVC Presión 2"	m	5.00	$ 31,248	$ 156,240	+	27.00	$ 843,696		$ -	16.72	$ 522,467		
15.2.1.6	Tuberia PVC Presión 1"	m	207.00	$ 16,233	$ 3,360,231	+	248.40	$ 4,032,277		$ -	0.00	$ -		
15.2.1.7	Tuberia PVC Presión 3/4"	m	253.00	$ 13,680	$ 3,461,040	+	303.60	$ 4,153,248		$ -	0.00	$ -		

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
15.2.2	TUBERIA PVC LIVIANA DE VENTILACION													
15.2.2.1	Tubería PVC ventilación 3"	m	220.82	$ 36,817	$ 8,129,930	+	253.94	$ 9,349,309			$ -	0.00	$ -	
15.2.2.2	Tubería PVC ventilación 2"	m	885.40	$ 30,550	$ 27,046,970	+	977.40	$ 29,859,570	21.12		$ 645,216	21.12	$ 645,216	
15.2.3	JUNTAS DE EXPANSION PVC SANITARIA													
15.2.3.1	Junta de expansión 6"													
15.2.3.2	Junta de expansión 4"	un	3.00	$ 163,598	$ 490,794	-	3.00	$ 490,794			$ -	0.00	$ -	
15.2.4	ABRAZADERAS PARA TUBERIAS COLGANTES	un	12.00	$ 102,841	$ 1,234,092	-	12.00	$ 1,234,092			$ -	0.00	$ -	
15.2.4.1	Abrazadera 6"													
15.2.4.2	Abrazadera 4"	un	7.00	$ 55,543	$ 388,801	+	40.00	$ 2,221,720			$ -	0.00	$ -	
15.2.4.3	Abrazadera 3"	un	212.00	$ 46,271	$ 9,809,452	+	298.00	$ 13,788,756			$ -	0.00	$ -	
15.2.4.4	Abrazadera 2"	un	96.00	$ 36,382	$ 3,492,672	-	96.00	$ 3,492,672			$ -	0.00	$ -	
15.2.4.5	Abrazadera 1"	un	432.00	$ 32,200	$ 13,910,400	-	432.00	$ 13,910,400			$ -	0.00	$ -	
15.2.4.6	Abrazadera 3/4"	un	95.00	$ 29,124	$ 2,766,780	+	124.00	$ 3,611,376			$ -	0.00	$ -	
15.2.5	TUBERIAS BAJO TIERRA	un	116.00	$ 29,035	$ 3,368,060	+	155.00	$ 4,500,425			$ -	0.00	$ -	
15.2.5.1	Tubería PVC Sanitaria 6"													
15.2.5.2	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	9.00	$ 108,378	$ 975,402	+	10.50	$ 1,137,969			$ -	0.00	$ -	
15.2.5.3	Tubería PVC Sanitaria 3"	m	60.90	$ 56,633	$ 3,446,950	+	96.46	$ 5,576,085			$ -	21.17	$ -	1,198,921
15.2.5.4	Tubería PVC Sanitaria 2"	m	18.00	$ 43,240	$ 778,320	-	18.00	$ 778,320			$ -	9.03	$ -	390,457
15.2.5.5	Tubería PVC Presión 2"	m	4.00	$ 31,630	$ 126,520	+	28.08	$ 888,176			$ -	0.00	$ -	
15.2.5.6	Tubería PVC corrugada 110 mm	m	14.00	$ 31,248	$ 437,472	+	30.00	$ 937,440			$ -	0.00	$ -	
15.2.5.7	Tubería PVC corrugada 160 mm	m	53.00	$ 29,458	$ 1,561,168	+	61.50	$ 1,811,544			$ -	0.00	$ -	
15.2.5.8	Tubería PVC corrugada 200 mm	m	70.00	$ 51,959	$ 3,637,130	+	87.00	$ 4,520,433			$ -	0.00	$ -	
15.2.6	EXCAVACIONES Y RELLENOS	m	84.00	$ 76,437	$ 6,420,708	+	103.60	$ 7,918,873			$ -	0.00	$ -	
15.2.6.1	Relleno en material seleccionado													
15.2.7	PUNTOS SANITARIOS	m3	89.87	$ 195,105	$ 17,495,095	+	107.60	$ 20,993,296			$ -	0.00	$ -	
15.2.7.1	Punto sanitario 4"													
15.2.7.2	Punto sanitario 2"	un	99.00	$ 211,444	$ 20,932,956	+	304.00	$ 64,278,976	49.00		$ 10,360,756	50.00	$ 10,572,200	
15.2.8	TAPONES DE INSPECCION	un	315.00	$ 125,368	$ 39,490,920	+	595.00	$ 74,593,960	133.00		$ 16,673,944	144.00	$ 18,052,992	
15.2.8.1	Tapón de inspección 4"													
15.2.8.2	Tapón de inspección 3"	un	52.00	$ 64,619	$ 3,360,188	-	52.00	$ 3,360,188	25.00		$ 1,615,475	25.00	$ 1,615,475	
15.2.9	CAMARAS DE INSPECCION	un	23.00	$ 51,216	$ 1,177,968	-	23.00	$ 1,177,968	5.00		$ 256,080	5.00	$ 256,080	
15.2.9.1	Cámara de inspección sección circular D=1.20 m													
15.2.9.2	Base/Cañuela para cámara circular	m	9.00	$ 722,757	$ 6,504,813	+	67.40	$ 48,713,822			$ -	0.00	$ -	
15.2.9.3	Tapa en HD D=0.65 m para cámara circular	un	5.00	$ 561,725	$ 2,808,625	+	35.00	$ 19,660,375			$ -	0.00	$ -	
15.2.9.4	Caja de inspección cuadrada 0.80 m x 0.80 m	un	5.00	$ 1,140,933	$ 5,704,665	+	35.00	$ 39,932,655			$ -	0.00	$ -	
15.2.10	PINTURA PARA TUBERIAS A LA VISTA	un	9.00	$ 1,170,190	$ 10,531,710	+	10.00	$ 11,701,900			$ -	0.00	$ -	
15.2.10.1	Pintura para tubería PVC Sanitaria 6"													
15.2.10.2	Pintura para tubería PVC Sanitaria 4"	m	14.50	$ 18,844	$ 273,238	+	45.15	$ 850,807			$ -	0.00	$ -	
15.2.10.3	Pintura para tubería PVC Sanitaria 3"	m	461.90	$ 13,628	$ 6,295,235	+	692.95	$ 9,444,216			$ -	0.00	$ -	
15.2.10.4	Pintura para tubería PVC Sanitaria 2"	m	208.12	$ 10,457	$ 2,176,311	-	208.12	$ 2,176,311			$ -	0.00	$ -	
15.2.11	VALVULAS DE ADMISION DE AIRE	m	949.50	$ 7,850	$ 7,453,575	-	949.50	$ 7,453,575			$ -	0.00	$ -	
15.2.11.1	Válvula de admisión de aire 3" para bajantes													
		un	10.00	$ 241,975	$ 2,419,750	+	11.00	$ 2,661,725			$ -	0.00	$ -	
	GAS NATURAL				$ 358,999,999			$ 736,661,973			$ 44,633,566		$ 59,909,842	
16.1	GAS NATURAL													
16.1.01	Centro de regulación	un	1.00	$ 572,602	$ 572,602	-	1.00	$ 572,602			$ -	0.00	$ -	
16.1.02	Suministro e instalación tubería y accesorios Cobre Rígido tipo "L" Ø 3/4"	m	15.00	$ 105,079	$ 1,576,185	-	15.00	$ 1,576,185			$ -	0.00	$ -	
16.1.03	Punto red de gas	un	1.00	$ 320,522	$ 320,522	-	1.00	$ 320,522			$ -	0.00	$ -	
					$ 2,469,309			$ 2,469,309			$ -		$ -	
	CORREO NEUMATICO													
	CORREO NEUMATICO													
17.1.01	PASE PROVISIONAL PARA DUCTERIA ESTACION DE SISTEMA CORREO NEUMATICO	un	1.00	$ 41,325	$ 41,325	-		$ -			$ -	0.00	$ -	
					$ 41,325			$ -			$ -		$ -	
	RED ELECTRICA E ILUMINACION													
18.1	RED DE MEDIA TENSION, SUBESTACION Y TRANSFORMADOR													
18.1.01	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE REMONTE 15 KV, CON CABLES Y BARRAS, SEGÚN NORMA E.E.P.	un	1.00	$ 16,001,231	$ 16,001,231	-	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	
18.1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN, INCLUYE MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO BIDIRECCIONAL CLASE 0,5S ACTIVA, 2 REACTIVA, 3TC'S 35-10/5A, 3TP 13,200/115V Y DEMÁS ELEMENTOS, CABLEADO Y ACCESORIOS REQUERIDOS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR LOCAL DE RED.	un	1.00	$ 69,561,447	$ 69,561,447	-	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	
18.1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE PROTECCION CON SECCIONADOR EN AIRE A PRESIÓN, 17,5KV, 630A, CON FUSIBLES TIPO HH DE 35 A, 17,5 KV, SEGÚN NORMA E.E.P.	un	1.00	$ 31,062,597	$ 31,062,597	-	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	
18.1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO HASTA 750 KVA, SEGÚN NORMA E.E.P., INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y MARCACIÓN.	un	1.00	$ 10,301,194	$ 10,301,194	-	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	
18.1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO CLASE F DE 750 KVA, 13.200 V/208-120 V	un	1.00	$ 113,919,707	$ 113,919,707	-	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	
18.2	GABINETES GENERALES DE BAJA TENSIÓN Y TRANSFERENCIA													
18.2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE Y TRANSFERENCIA EN BAJA TENSIÓN, POR INTERRUPTORES MOTORIZADOS EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 1600 A, 25KA, DOBLE TIRO, CON ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO, INCLUYE KIT DE POTENCIA DE INTERRUPTORES, ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA COMAP PWR KIT DE CABLEADO, RELEVOS, BORNERAS, PROTECCIONES SEÑALES DE TENSIÓN, PILOTOS, SELECTORES MANUAL Y AUTOMÁTICO, CARGADOR Y BATERÍA, BARRAJE DE COBRE 3F+N+T ACORDE A CAPACIDAD DE CORRIENTE, CÓDIGO DE COLORES Y PROTECCIÓN CONTACTO DIRECTO SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN CERTIFICADA RETIE, DE ACUERDO CON EL DIAGRAMA UNIFILAR DE DISEÑO.	un	1.00	$ 89,231,644	$ 89,231,644	-	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	
18.2.02	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN PISO DE 0.40 X 0.60 METROS	m	10.00	$ 321,050	$ 3,210,500	+	17.90	$ 5,746,795			$ -	10.00	$ 3,210,500	

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 09-05-2024			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA	
18.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN AGUAS ABAJO DEL TRANSFORMADOR DE 750 KVA, CON DPS MODULAR 4P, 120/208V, TIPO1+2, TOTALIZADORES Y TODOS LOS ELEMENTOS ACORDE AL DIAGRAMA UNIFILAR DE DISEÑO.	un	1.00	$ 111,643,093	$ 111,643,093	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18.3	**ALIMENTADORES, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, PROTECCIONES Y CONTROL DE ILUMINACIÓN**												
18.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA DE 54 X 500 MM, CON SEPARADOR CENTRAL, PARA ALIMENTADORES DE TABLEROS, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS PARA BANDEJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CABLE DE COBRE DESNUDO # 8 AWG, CONECTOR BIMETÁLICO CERTIFICADO PARA CONEXIÓN DE MALLA Y CABLE. ESTE CONECTOR SE DEBE INSTALAR CADA 1,0 METRO A LO LARGO DEL RECORRIDO DE LA MALLA PARA SU EQUIPOTENCIALIZACIÓN.	m	90.00	$ 200,969	$ 18,087,210	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA PINTADA, CON PUERTA Y CHAPA, 0,2 X 0,2 X0 ,15 METROS. CORAZA METÁLICA DE Ø 3/4". CONECTOR RECTO PARA CORAZA Y CONECTOR CURVO PARA CORAZA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	un	62.00	$ 917,995	$ 56,915,690	+	71.00	$ 65,177,645		$ -	0.00	$ -
18.3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	3.00	$ 1,672,860	$ 5,018,580	+	5.00	$ 8,364,300		$ -	0.00	$ -
18.3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	5.00	$ 681,620	$ 3,408,100	+	6.00	$ 4,089,720		$ -	0.00	$ -
18.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS DE FABRICACION ESPECIAL PARA EL SISTEMA DEL CHELLER DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1.00	$ 20,004,111	$ 20,004,111	-	1.00	$ 20,004,111		$ -	0.00	$ -
18.3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	5.00	$ 681,620	$ 3,408,100	+	6.00	$ 4,089,720		$ -	0.00	$ -
18.3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4.00	$ 634,374	$ 2,537,496	+	5.00	$ 3,171,870		$ -	0.00	$ -
18.3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFILAR 12 CIRCUITOS, CON PUERTA , CHAPA, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	2.00	$ 747,040	$ 1,494,080	-	2.00	$ 1,494,080		$ -	0.00	$ -
18.3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	249.00	$ 32,165	$ 8,009,085	+	290.00	$ 9,327,850		$ -	0.00	$ -
18.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 2 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	59.00	$ 72,424	$ 4,273,016	+	71.00	$ 5,142,104		$ -	0.00	$ -
18.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 2 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	2.00	$ 72,424	$ 144,848	-	2.00	$ 144,848		$ -	0.00	$ -
18.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4.00	$ 122,968	$ 491,872	+	7.00	$ 860,776		$ -	0.00	$ -
18.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4.00	$ 130,377	$ 521,508	+	5.00	$ 651,885		$ -	0.00	$ -
18.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3 X 30A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	4.00	$ 359,616	$ 1,438,464	+	5.00	$ 1,798,080		$ -	0.00	$ -
18.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X40A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	5.00	$ 399,759	$ 1,998,795	+	9.00	$ 3,597,831		$ -	0.00	$ -
18.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X50A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1.00	$ 614,743	$ 614,743	-	1.00	$ 614,743		$ -	0.00	$ -
18.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X60A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	6.00	$ 450,232	$ 2,701,392	+	7.00	$ 3,151,624		$ -	0.00	$ -
18.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X70A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1.00	$ 646,469	$ 646,469	-	1.00	$ 646,469		$ -	0.00	$ -
18.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X80A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1.00	$ 630,660	$ 630,660	+	2.00	$ 1,261,320		$ -	0.00	$ -
18.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X100A, 10KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1.00	$ 834,046	$ 834,046	-	1.00	$ 834,046		$ -	0.00	$ -
18.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL 3X500A, 85KA , INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1.00	$ 3,741,551	$ 3,741,551	-	1.00	$ 3,741,551		$ -	0.00	$ -
18.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN 3#12 AWG HFFRLS, DUCTO Ø1/2" PVC SCH 40 SOBREPUESTO EN LOSA	m	708.00	$ 28,028	$ 19,843,624	+	4616.00	$ 129,377,248		$ -	0.00	$ -

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA		
18.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN 3 # 12 AWG HFFRLS, DUCTO Ø1/2" PVC EMBEBIDO EN PLACA, MURO O LOSA	m	2,244.00	$ 23,079	$ 51,789,276	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18.3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR UPS COMUNICACIONES Y SEGURIDAD EN 2 # 250 MCM FASES + 1 # 250 MCM NEUTRO + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m	90.00	$ 1,336,095	$ 120,248,550	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18.3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR UPS TOMACORRIENTES REGULADOS EN 3 # 4/0 FASES + 1 # 4/0 NEUTRO + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO	m	20.00	$ 691,184	$ 13,823,680	+	35.00	$ 24,191,440		$ -	0.00	$ -
18.3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ASCENSORES EN 3 # 4 FASES + 1 # 4 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO DE Ø 2".	m	180.00	$ 221,990	$ 39,958,200	+	265.00	$ 58,827,350		$ -	0.00	$ -
18.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BARRAJE AIRES ACONDICIONADOS (AL INTERIOR DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION Y TRANSFERENCIA) EN 3 " 3 " 300MCM FASES + 3 # 300MCM NEUTRO + 1 # 2/0 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN DUCTO.	m	2.00	$ 3,801,010	$ 7,602,020	+	47.00	$ 178,847,470		$ -	0.00	$ -
18.3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BARRAJE ILUMINACION Y TOMAS NORMALES Y REGULADOS (AL INTERIOR DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION Y TRANSFERENCIA) EN 4 " 3 " 300MCM FASES + 4 " 300MCM NEUTRO + 1 # 2/0 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN EN DUCTO.	m	2.00	$ 5,018,739	$ 10,037,478	+	24.00	$ 120,449,736		$ -	0.00	$ -
18.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TABLERO CHILLER Y BOMBAS AGUA FRIA Y CALIENTE - TCH EN 3 " 2 " 250MCM FASES + 1 " 250MCM NEUTRO + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, SIN EN DUCTO.	m	75.00	$ 1,390,050	$ 104,253,750	+	300.00	$ 417,015,000		$ -	0.00	$ -
18.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR CHILLER EN 3 # 500 MCM FASES + 1 # 2 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 4" TIPO CORAZA LT SOBREPUESTA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	15.00	$ 1,319,384	$ 19,790,760	+	20.00	$ 26,387,680		$ -	0.00	$ -
18.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 1/0 FASES + 1 # 1/0 NEUTRO + 1 # 6 TIERRA AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" TIPO CORAZA LT SOBREPUESTA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	30.00	$ 328,502	$ 9,855,060	+	35.00	$ 11,497,570		$ -	0.00	$ -
18.3.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TN1 EN 3 # 1/0 FASES + 1 # 1/0 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 3" EMT.	m	69.00	$ 421,955	$ 29,114,895	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18.3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3 # 2FASES + 1 # 2 NEUTRO + 1 # 6 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" TIPO CORAZA LT SOBREPUESTA CON SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	30.00	$ 284,054	$ 8,521,620	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TN2, TN3, TN4, TIL2, TIL3, TIL4, TMOBR EN 3 # 2 FASES + 1 # 2 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" EMT	m	478.00	$ 280,885	$ 134,167,430	+	538.00	$ 151,008,530		$ -	0.00	$ -
18.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TR1, TR3, TR4, TMOB, TAA1 EN 3 # 4 FASES + 1 # 4 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 2" EMT	m	318.00	$ 225,468	$ 71,698,824	+	558.00	$ 125,811,144		$ -	0.00	$ -
18.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TIL1, TR2, TAA1, EN 3 # 6 FASES + 1 # 6 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø 1 1/2" TIPO EMT SOBREPUESTO	m	56.00	$ 163,126	$ 9,135,056	+	135.00	$ 22,022,010		$ -	0.00	$ -
18.3.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TAA2, TAA3, TAA4, TORRE DE ENFRIAMIENTO EN 3 # 8 FASES + 1 # 8 NEUTRO + 1 # 8 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø1 1/2" EMT SOBRE PUESTO	m	264.00	$ 131,191	$ 34,634,424	-	184.00	$ 24,139,144		$ -	0.00	$ -
18.3.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA TSOT, TABLERO COMPRESOR 1, TABLERO COMPRESOR 2, TJOCK EN 3 # 10 FASES + 1 # 10 NEUTRO + 1 # 10 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø1" PVC EMBEBIDO.	m	111.00	$ 57,834	$ 6,419,574	+	122.00	$ 7,056,748		$ -	0.00	$ -
18.3.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2 # 10 FASES + 1 # 10 NEUTRO + 1 # 10 TIERRA, AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø3/4" EMT SOBREPUESTO	m	80.00	$ 66,935	$ 5,354,800	+	92.00	$ 6,158,020		$ -	0.00	$ -
18.3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA UNIDADES MANEJADORAS Y/O UNIDADES FC DE AIRES ACONDICIONADOS EN 2 # 12 + 1 # 12 AWG HFFRLS, EN DUCTO Ø3/4" PVC EMBEBIDO.	m	1,556.00	$ 224,564	$ 349,870,712	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18.4	**SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS**													
18.4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN INTERIOR (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 Ø 1/2", SOBREPUESTA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE: TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	1,244.00	$ 166,274	$ 206,844,856	+	1451.00	$ 241,263,574		$ -	0.00	$ -
18.4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, AVISO DE SALIDA (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 EN CIELO FALSO Ø1/2", SOBREPUESTA EN LOSA, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2X4" O 4X4 RETIE, TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	198.00	$ 164,972	$ 32,664,456	+	261.00	$ 43,057,692		$ -	0.00	$ -
18.4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 2 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	217.00	$ 162,196	$ 35,196,532	+	231.00	$ 37,467,276		$ -	0.00	$ -
18.4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 3 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	14.00	$ 182,002	$ 2,548,028	+	18.00	$ 3,276,036		$ -	0.00	$ -
18.4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 O 4 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 4 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	1.00	$ 225,767	$ 225,767	-	1.00	$ 225,767		$ -	0.00	$ -

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA	
18.4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 O 4 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 4 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	99.00	$ 145,262	$ 14,380,938	+	131.00	$ 19,029,322		$ -	0.00	$ -
18.4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SIN PILOTO, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", EMPOTRADA EN MURO, CAJA 2 X 4 O 4 X 4 METÁLICA O PLASTICA RETIE, CABLES 1 # 12 + 5 # 14 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	3.00	$ 371,722	$ 1,115,166	-	3.00	$ 1,115,166		$ -	0.00	$ -
18.4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO MULTI TECNOLOGÍA, 360°, EN TUBERÍA PVC SCH 40 Ø 1/2", SOBREPUESTA EN LOSA, CAJA 2X4 METÁLICA RETIE, CABLE 3#12 AWG HFFRLS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	193.00	$ 371,747	$ 71,747,171	+	199.00	$ 73,977,853		$ -	0.00	$ -
18.4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 170 X 190 X 70 1850 LM 23W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	12.00	$ 340,804	$ 4,089,648	+	16.00	$ 5,452,864		$ -	0.00	$ -
18.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA 170 X 190 X 70 1850 LM 23W INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	409.00	$ 340,804	$ 139,388,836	+	541.00	$ 184,374,964		$ -	0.00	$ -
18.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA 170 X 190 X 70 1050 LM 13W INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	179.00	$ 271,103	$ 48,527,437	+	246.00	$ 66,691,336		$ -	0.00	$ -
18.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 242 X 215 1850 LM 23W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	18.00	$ 505,034	$ 9,090,544	+	46.00	$ 23,231,564		$ -	0.00	$ -
18.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 610 X 600 X 80 8360 LM 60W SOBREPONER INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	47.00	$ 933,397	$ 43,869,659	+	63.00	$ 58,804,011		$ -	0.00	$ -
18.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 610 X 610 X 95 1850LM 52W INCRUSTAR DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	402.00	$ 594,924	$ 239,159,448	+	531.00	$ 315,904,644		$ -	0.00	$ -
18.4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 1260 X 120 X 82 3256 LM 32W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10.00	$ 459,902	$ 4,599,020	+	14.00	$ 6,438,628		$ -	0.00	$ -
18.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 600 + 120 58W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	9.00	$ 971,227	$ 8,741,043	+	12.00	$ 11,654,724		$ -	0.00	$ -
18.4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED HERMETICA DE 18W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	149.00	$ 459,902	$ 68,525,398	+	200.00	$ 91,980,400		$ -	151.00	$ 69,445,202
18.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA APLIQUE EXT, FLASH 4000K 750LM 5W IP44 NEGRO DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	11.00	$ 197,021	$ 2,167,231	-	10.00	$ 1,970,210		$ -	0.00	$ -
18.4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 185 X 50 X 108 SOBREPONER 2BL 4W DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE, SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4.00	$ 197,021	$ 788,084	+	97.00	$ 19,111,037		$ -	0.00	$ -
18.4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SALIDA DE EMERGENCIA 90E 300 X 185 X 45 2W SOBREPONER DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	21.00	$ 207,524	$ 4,358,004	+	29.00	$ 6,018,196		$ -	0.00	$ -
18.4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA SPAZIO LSR-3180 200 LM 5W DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE. SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	203.00	$ 616,793	$ 125,208,979	+	268.00	$ 165,300,524		$ -	0.00	$ -
18.5	**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**												
18.5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERÍA CONDUIT PVC Ø 1/2", EMBEBIDA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE, TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	648.00	$ 143,767	$ 93,161,016	+	848.00	$ 121,914,416		$ -	0.00	$ -
18.5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO EN TUBERÍA CONDUIT PVC Ø 1/2", EMBEBIDA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA O PLASTICA 2 X 4" O 4 X 4 RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	271.00	$ 177,138	$ 48,004,398	+	376.00	$ 66,603,888		$ -	0.00	$ -
18.6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS**												
18.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTAS CAPTADORAS, DE 60 CMS, ALUMINIO, CON BASE.	un	33.00	$ 238,931	$ 7,884,723	-	33.00	$ 7,884,723		$ -	0.00	$ -
18.6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN REDONDO DE ALUMINIO DM METRO 8MM , PARA ANILLO SUPERIOR. SATISFACE LAS EXIGENCIAS DE VDE 0185-305 (IEC 62305) Y RETIE 18.3.2.	un	607.00	$ 31,117	$ 18,888,019	-	607.00	$ 18,888,019		$ -	0.00	$ -

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA			
									ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA	
18.6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACION PARA EL ALAMBRÓN REDONDO DE ALUMINIO DIÁMETRO 8MM , EN EL ANILLO SUPERIOR.	un	10.00	$ 51,379	$ 513,790	-	10.00	$ 513,790		$ -	0.00	$ -
18.6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO ASEADO No. 1/0 AWG, POR T Ø 3/4" PVC PARA LAS BAJANTES DEL APANTALLAMIENTO, HASTA LA CAJA DE TRANSICIÓN Y EL ANILLO DE APANTALLAMIENTO. LONGITUD PROMEDIO 17 METROS POR BAJANTE.	un	5.00	$ 903,210	$ 4,516,050	-	5.00	$ 4,516,050	0.00	$ -	0.00	$ -
18.6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0 AWG, PARA CONEXIÓN ENTRE LA CAJA DE TRANSICIÓN Y EL ANILLO DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE, 0.5 METROS DE TUBO IMC DE Ø 3/4", 2 METROS DE TUBO 2(3/4 PVC EMBEBIDO DESDE LA CAJA HASTA EL CABLE 1/0, CURVA PVC DE Ø 3/4", CABLE DE COBRE DESNUDO No. 1/0 AWG, CONECTOR BIMETÁLICO COBRE ALUMINIO. LONGITUD PROMEDIO DE 2 METROS.	un	5.00	$ 253,487	$ 1,267,435	-	5.00	$ 1,267,435	5.00	$ 1,267,435	5.00	$ 1,267,435
18.6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA DE COBRE 5/8" X 2.4 M, SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 115 GRS, CAJA DE PASO DE 0.30 X 0.30 METROS, COMPUESTO HIDRO ACTIVADO. INCLUYE, CAJA EN CONCRETO DE 30X30 CM LIBRES EN LA PARTE INTERNA, VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 METROS, SOLDADURA EXOTÉRMICA 120 GRS, COMPUESTO HIDRO ACTIVADO.	un	5.00	$ 847,659	$ 4,238,295	+	7.00	$ 5,933,613	2.00	$ 1,695,318	2.00	$ 1,695,318
18.6.07	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO No.1/0 AWG PARA EL ANILLO DE PUESTA A TIERRA DEL APANTALLAMIENTO, INCLUYE, RETIRO DE ZONA VERDE. EXCAVACIONES EN AFIRMADO, TIERRA U OTROS TERRENOS DE 0,30 X 0,50 METROS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES VARIOS. INSTALACIÓN DEL CABLE No. 1/0 AWG, RETIRO DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA EN GENERAL.	m	310.00	$ 65,429	$ 20,282,990	-	310.00	$ 20,282,990		$ -	0.00	$ -
18.6.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA (10 x 5 METROS), CON 4 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" X 2.4M. CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 AWG, UNIONES EN SOLDADURA EXOTÉRMICA.	un	1.00	$ 8,068,315	$ 8,068,315	-	1.00	$ 8,068,315	1.00	$ 8,068,315	1.00	$ 8,068,315
					$ 2,897,042,458			$ 3,078,718,327		$ 11,031,068		$ 83,686,770
19.1	**Cableado**											
19.1.01	Cable 2x18 AWG	m	765.00	$ 4,169	$ 3,189,285	+	7898.00	$ 32,926,782		$ -	0.00	$ -
19.1.02	Cable FPLR 2x16	m	10,968.00	$ 7,729	$ 84,771,672	-	2171.00	$ 16,779,659		$ -	0.00	$ -
19.1.03	Cable UTP Cat6A	m	36,295.00	$ 5,642	$ 204,776,390	+	57500.00	$ 324,415,000		$ -	37500.00	$ 211,575,000
19.1.04	Cable Multifiber 4hx18	m	6,665.00	$ 5,274	$ 35,546,470	+	9953.00	$ 52,492,122		$ -	0.00	$ -
19.1.05	Fibra Óptica 12h Multimodo	m	275.00	$ 27,883	$ 7,615,575	+	518.00	$ 14,344,974		$ -	0.00	$ -
19.1.06	Patch Cord de Fibra	un	72.00	$ 65,174	$ 4,692,528	+	186.00	$ 12,122,964		$ -	0.00	$ -
19.1.07	Patch Cord Cat 6a-3Mt	un	192.00	$ 53,383	$ 10,249,536	+	759.00	$ 40,517,897		$ -	0.00	$ -
19.1.08	Patch Cord Cat 6a-1Mt	un	597.00	$ 41,107	$ 24,540,879	+	814.00	$ 33,461,098		$ -	0.00	$ -
19.2	**Ductería**											
19.2.01	Bandeja PortaCable 54x200 - Cerrada	m	150.00	$ 475,068	$ 71,263,200	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.2.02	Bandeja PortaCable 54x300 - Cerrada	m	416.00	$ 510,199	$ 212,242,784	+	896.00	$ 456,156,702	160.79	$ 82,034,897	160.79	$ 82,034,897
19.2.03	Tubería EMT 3/4"	m	6,864.00	$ 33,163	$ 230,615,502	+	7997.00	$ 265,204,511	721.00	$ 23,910,523	1021.00	$ 33,859,423
19.2.04	Tubería EMT 1"	m	1,301.00	$ 36,348	$ 47,286,748	+	1678.00	$ 60,919,246		$ -	0.00	$ -
19.2.05	Tubería EMT 1 1/4"	m	327.00	$ 45,040	$ 14,728,080	+	421.00	$ 18,961,840		$ -	0.00	$ -
19.2.06	Tubería EMT 1 1/2"	m	100.00	$ 51,907	$ 5,190,700	+	129.00	$ 6,696,003		$ -	0.00	$ -
19.2.07	Tubería EMT 2"	m	50.00	$ 82,835	$ 4,131,750	+	134.00	$ 11,073,090		$ -	0.00	$ -
19.2.08	Coraza Metálica 3/4"	m	1,678.50	$ 32,483	$ 54,457,750	+	2180.00	$ 70,163,280		$ -	0.00	$ -
19.2.09	Caja de Paso 4x4	un	2,612.00	$ 23,451	$ 61,254,012	+	3364.00	$ 78,889,164		$ -	0.00	$ -
19.2.10	Caja de Paso 15x15	un	51.00	$ 106,640	$ 5,550,640	+	66.00	$ 7,183,440		$ -	0.00	$ -
19.3	**Cuartos de Interconexión y Control**											
19.3.01	Bandeja de Fibra Optica	m	4.00	$ 1,823,863	$ 7,295,452	+	6.00	$ 10,943,178		$ -	0.00	$ -
19.3.02	Gabinete con Rack - 48U	un	3.00	$ 5,001,944	$ 15,005,832	+	7.00	$ 35,013,608		$ -	0.00	$ -
19.3.03	Mueble para Operadores	un	1.00	$ 10,450,734	$ 10,450,734	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.4	**Equipos**											
19.4.01	Toma Doble	un	285.00	$ 118,050	$ 33,644,250	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.4.02	Toma Sencilla	un	27.00	$ 105,267	$ 2,842,209	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.4.03	Patch Panel x48	un	8.00	$ 1,532,045	$ 12,256,360	+	18.00	$ 27,576,810		$ -	0.00	$ -
19.4.04	Switch x48	un	8.00	$ 6,492,952	$ 51,943,616	+	18.00	$ 116,873,136		$ -	0.00	$ -
19.4.05	Router	un	1.00	$ 5,809,003	$ 5,809,003	+	1.00	$ 5,809,003		$ -	0.00	$ -
19.4.06	Acces Point - WiFi	un	27.00	$ 3,729,759	$ 100,704,573	+	31.00	$ 115,623,789		$ -	0.00	$ -
19.4.07	Balanceador y Controlador WIFI	un	1.00	$ 10,466,123	$ 10,466,123	-	1.00	$ 10,466,123		$ -	0.00	$ -
19.5	**Ingeniería de integración voz y datos y sistemas electrónicos (Alarmas, control acceso, sonido cctv etc)**											
19.5.01	Configuración e Integración	un	1.00	$ 121,903,346	$ 121,903,346	-	1.00	$ 121,903,346		$ -	0.00	$ -
19.5.02	Capacitación	un	1.00	$ 67,187,460	$ 67,187,460	-	1.00	$ 67,187,460		$ -	0.00	$ -
19.5.03	Documentación Final	un	1.00	$ 105,488,580	$ 105,488,580	-	1.00	$ 105,488,580		$ -	0.00	$ -
19.6	**Ingeniería de integración voz y datos y sistemas electrónicos (Alarmas, control acceso, sonido cctv etc)**											
19.6.01	Controlador KNX 010V	un	21.00	$ 8,873,439	$ 186,342,219	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.6.02	Controlador GateWay	un	1.00	$ 6,592,817	$ 6,592,817	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.6.03	Sensor de ocupación	un	256.00	$ 649,364	$ 166,237,184	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.6.04	Fotocelda	un	3.00	$ 549,387	$ 1,648,161	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.6.05	Switch On/Off	un	55.00	$ 609,157	$ 33,503,635	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.6.06	Cableado (18AWG)	un	2,290.00	$ 3,042	$ 6,966,180	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
					$ 2,038,515,435			$ 2,121,215,997		$ 105,945,420		$ 327,469,320
20.1	**TV comunal**											
20.1.01	Salida de Antena TDT - Coaxial	un	36.00	$ 433,167	$ 15,594,012	+	40.00	$ 17,326,680		$ -	0.00	$ -
20.1.02	Salid de IPTV - Toma Sencilla	un	36.00	$ 375,715	$ 13,525,740	+	40.00	$ 15,028,600		$ -	0.00	$ -
20.1.03	Antena de TDT	un	1.00	$ 1,005,404	$ 1,005,404	-	1.00	$ 1,005,404		$ -	0.00	$ -
20.1.04	Amplificador TDT - 50W	un	1.00	$ 2,776,831	$ 2,776,831	-	1.00	$ 2,776,831		$ -	0.00	$ -
20.1.05	Splitter RG6	un	11.00	$ 103,960	$ 1,143,560	+	13.00	$ 1,351,480		$ -	0.00	$ -
20.1.06	Repetidor	un	3.00	$ 312,337	$ 937,011	-	3.00	$ 937,011		$ -	0.00	$ -

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 08-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
20.1.07	Patch Panel x24 - UTP	un	4.00	$ 1,532,045	$ 6,128,180	-	2.00	$ 3,064,090		$ -	0.00	$ -		
20.1.08	Switch x24 - 100Mbps para IPTV	un	4.00	$ 6,014,189	$ 24,056,756	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.1.09	Servidor Digital Signage	un	1.00	$ 25,962,689	$ 25,962,689	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.1.10	Software de control Digital Signage	un	1.00	$ 12,904,472	$ 12,904,472	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2	**Sonido ambiental**													
20.2.01	Parlante de Techo +5" - 3W	un	123.00	$ 346,534	$ 42,623,682	+	141.00	$ 48,861,294		$ -	0.00	$ -		
20.2.02	Parlante de Pared - 3W	un	5.00	$ 394,410	$ 1,972,050	+	6.00	$ 2,366,460		$ -	0.00	$ -		
20.2.03	Control de Volumen en Pared	un	11.00	$ 296,657	$ 3,285,227	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2.04	Amplificador Sonido - 200W	un	3.00	$ 5,170,651	$ 15,511,953	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2.05	Selector de Sonido - 15zones	un	1.00	$ 2,776,831	$ 2,776,831	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2.06	Mezclador de Sonido - 10Ch	un	1.00	$ 4,304,316	$ 4,304,316	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2.07	Reproductor de Sonido Digital	un	1.00	$ 1,112,556	$ 1,112,556	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2.08	Microfono de Escritorio	un	5.00	$ 662,518	$ 3,312,590	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2.09	Servidor para Sonido Ambiental	un	1.00	$ 6,333,365	$ 6,333,365	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.2.10	Software de control Sonido	un	1.00	$ 7,159,572	$ 7,159,572	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3	**Salas de Conferencia y Auditorios**						0.00							
20.3.01	Monitor de TV 46" 6 Digital Signage	un	3.00	$ 9,857,878	$ 29,573,634	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.02	Cámara de Video Conferencia	un	3.00	$ 2,644,601	$ 7,933,803	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.03	Servidor de Videoconferencia	un	3.00	$ 3,173,521	$ 9,520,563	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.04	Amplificador y Micrófono de VideoConf.	un	3.00	$ 2,418,898	$ 7,256,694	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.05	Control de BlackOut	un	2.00	$ 1,322,300	$ 2,644,600	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.06	Controlador de Escenario de VideoConf.	un	7.00	$ 4,226,802	$ 29,587,614	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.07	Interfaz de usuario para Control Integral	un	7.00	$ 3,538,294	$ 24,768,058	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.08	Video Beam	un	4.00	$ 4,691,887	$ 18,767,548	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.09	Patch Panel x24 - UTP	un	2.00	$ 1,532,045	$ 3,064,090	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
20.3.10	Switch x24 - 100Mbps para Video Conf.	un	2.00	$ 6,014,189	$ 12,028,378	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
					$ 337,572,979					$ 82,717,850		$ -		
21	**VIDEO VIGILANCIA CCTV - DETECCIÓN -CONTROL ACCESO**													
21.1	**EQUIPOS**													
21.1.01	Cámara Interior Mindomo - 5Mpx - PoE	un	73.00	$ 1,130,795	$ 82,548,035	+	84.00	$ 94,986,780		$ -	0.00	$ -		
21.1.02	Cámara Exterior Bullet - 5Mpx - PoE	un	21.00	$ 1,641,477	$ 34,471,017	+	20.00	$ 32,829,540		$ -	0.00	$ -		
21.1.03	Domo movil Interior - 3Mpx - PoE	un	1.00	$ 6,570,466	$ 6,570,466	-	1.00	$ 6,570,466		$ -	0.00	$ -		
21.1.04	Domo móvil Exterior - 8Mpx - PoE	un	4.00	$ 9,579,840	$ 38,319,360	+	6.00	$ 57,479,040		$ -	0.00	$ -		
21.1.05	Cámara Ascensor - 2Mpx - PoE	un	4.00	$ 1,386,136	$ 5,544,544	+	5.00	$ 6,930,680		$ -	0.00	$ -		
21.1.06	Cámara ALPR - 2Mpx - PoE	un	2.00	$ 2,822,428	$ 5,644,856	-	2.00	$ 5,644,856		$ -	0.00	$ -		
21.1.07	NVR - 64ch - 4TB	un	2.00	$ 27,212,033	$ 54,424,066	-	2.00	$ 54,424,066		$ -	0.00	$ -		
21.1.08	DD NAS - 10TB	un	1.00	$ 8,909,569	$ 8,909,569	-	1.00	$ 8,909,569		$ -	0.00	$ -		
21.1.09	Monitor 46" - 4K	un	2.00	$ 9,958,290	$ 19,916,580	-	2.00	$ 19,916,580		$ -	0.00	$ -		
21.1.10	Monitor 24" x3 con soporte	un	2.00	$ 13,099,895	$ 26,199,790	-	2.00	$ 26,199,790		$ -	0.00	$ -		
21.1.11	Controlador de VideoWall x8canales	un	1.00	$ 13,286,840	$ 13,286,840	-	1.00	$ 13,286,840		$ -	0.00	$ -		
21.1.12	Switch PoE - 48 Puertos + 2FO	un	3.00	$ 8,198,263	$ 24,594,789	-	3.00	$ 24,594,789		$ -	0.00	$ -		
21.1.13	Switch Core - 16 Puertos + 2FO	un	1.00	$ 12,842,274	$ 12,842,274	-	1.00	$ 12,842,274		$ -	0.00	$ -		
21.1.14	Patch Panel x48	un	4.00	$ 1,406,853	$ 5,626,612	-	3.00	$ 4,219,959		$ -	0.00	$ -		
21.1.15	Estación de Trabajo - Cliente Web	un	2.00	$ 11,426,500	$ 22,853,000	-	2.00	$ 22,853,000		$ -	0.00	$ -		
21.1.16	Servidor para VMS - Tarjeta de Video x4	un	1.00	$ 20,080,730	$ 20,080,730	-	1.00	$ 20,080,730		$ -	0.00	$ -		
21.1.17	Software de VMS	un	1.00	$ 14,942,908	$ 14,942,908	-	1.00	$ 14,942,908		$ -	0.00	$ -		
21.1.18	Analitica de Video - AI (20%)	un	25.00	$ 987,166	$ 24,679,150	+	29.00	$ 28,627,814		$ -	0.00	$ -		
21.1.19	Teclado PTZ	un	1.00	$ 5,913,875	$ 5,913,875	-	1.00	$ 5,913,875		$ -	0.00	$ -		
21.1.20	Poste Exterior de 6mts x 4"	un	4.00	$ 2,402,939	$ 9,611,756	+	5.00	$ 12,014,695		$ -	0.00	$ -		
21.2	**Detección de Intrusión**													
21.2.01	Contacto Magnético	un	59.00	$ 125,390	$ 7,398,010	+	66.00	$ 8,526,520		$ -	0.00	$ -		
21.2.02	CM Industrial	un	2.00	$ 290,907	$ 581,814	-	2.00	$ 581,814		$ -	0.00	$ -		
21.2.03	PIR	un	10.00	$ 346,534	$ 3,465,340	+	12.00	$ 4,158,408		$ -	0.00	$ -		
21.2.04	Decrremador	un	18.00	$ 490,163	$ 8,822,934	+	21.00	$ 10,293,423		$ -	0.00	$ -		
21.2.05	PIR Exteriores	un	1.00	$ 670,270	$ 670,270	-	1.00	$ 670,270		$ -	0.00	$ -		
21.2.06	Pulsador Inalámbrico Pánico	un	8.00	$ 511,593	$ 3,069,558	+	7.00	$ 3,581,151		$ -	0.00	$ -		
21.2.07	Receptor Inalámbrico	un	3.00	$ 1,746,349	$ 5,239,047	-	3.00	$ 5,239,047		$ -	0.00	$ -		
21.2.08	Sirena 30W	un	3.00	$ 222,055	$ 666,165	-	3.00	$ 666,165		$ -	0.00	$ -		
21.2.09	Panel Alarma - 8Z exp. a 128Z	un	1.00	$ 10,724,314	$ 10,724,314	-	1.00	$ 10,724,314		$ -	0.00	$ -		
21.2.10	Modulo Expansor xBC - Supervisadas	un	6.00	$ 1,158,153	$ 10,423,377	+	10.00	$ 11,581,530		$ -	0.00	$ -		
21.2.11	Comunicador IP para Monitoreo Remoto	un	1.00	$ 3,251,035	$ 3,251,035	-	1.00	$ 3,251,035		$ -	0.00	$ -		
21.3	**Control de Acceso**													
21.3.01	Lectora Proximidad - 4"	un	32.00	$ 1,016,803	$ 32,537,696	+	37.00	$ 37,621,711		$ -	0.00	$ -		
21.3.02	Tarjetas de Proximidad - Mifare	un	500.00	$ 28,726	$ 14,363,000	+	575.00	$ 16,517,450		$ -	0.00	$ -		
21.3.03	Electroimán - 600Lb	un	19.00	$ 2,894,757	$ 51,200,383	+	22.00	$ 56,284,854		$ -	0.00	$ -		
21.3.04	Electroimán - 450Lb	un	1.00	$ 1,545,724	$ 1,545,724	-	1.00	$ 1,545,724		$ -	0.00	$ -		
21.3.05	Contacto Magnético Sencillo	un	20.00	$ 125,390	$ 2,507,800	+	23.00	$ 2,883,970		$ -	0.00	$ -		
21.3.06	Barra de Egreso Antipánico	un	8.00	$ 1,164,992	$ 9,319,936	+	9.00	$ 10,484,928		$ -	0.00	$ -		
21.3.07	Brazo Hidráulico para Puerta	un	20.00	$ 670,270	$ 13,405,400	+	43.00	$ 28,821,610		$ -	0.00	$ -		
21.3.08	Controlador para 4 Puerta/8 Lectoras	un	1.00	$ 8,015,878	$ 56,111,146	+	8.00	$ 64,127,024		$ -	0.00	$ -		
21.3.09	Servidor	un	1.00	$ 26,601,040	$ 26,601,040	-	1.00	$ 26,601,040		$ -	0.00	$ -		
21.3.10	Software Acceso y Visitantes	un	1.00	$ 21,180,519	$ 21,180,519	-	1.00	$ 21,180,519		$ -	0.00	$ -		
21.3.11	Estación de Trabajo - Cliente Web	un	1.00	$ 14,025,505	$ 14,025,505	-	1.00	$ 14,025,505		$ -	0.00	$ -		
21.3.12	Cámara Video Portero	un	10.00	$ 1,035,042	$ 10,350,420	+	12.00	$ 12,420,504		$ -	0.00	$ -		
21.3.13	Monitor Video Portero	un	4.00	$ 2,152,154	$ 8,608,632	+	5.00	$ 10,760,790		$ -	0.00	$ -		
21.3.14	Lectora Largo Alcance	un	2.00	$ 2,694,757	$ 5,389,514	-	2.00	$ 5,389,514		$ -	0.00	$ -		
21.3.15	Telenquera de Movimiento lento	un	2.00	$ 13,688,090	$ 27,376,180	-	2.00	$ 27,376,180		$ -	0.00	$ -		
21.3.16	Loop Paso	un	4.00	$ 3,702,442	$ 14,809,768	+	5.00	$ 18,512,210		$ -	0.00	$ -		
					$ 800,624,744					$ 990,095,261		$ -		
	LLAMADO EMERGENCIAS													
22.1.01	Patch Panel x24 - UTP	un	1.00	$ 1,532,045	$ 1,532,045	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
22.1.02	Switch x24 - 100Mbps para CN	un	1.00	$ 6,014,189	$ 6,014,189	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
					$ 7,546,234			$ -		$ -		$ -		
	AIRE ACONDICIONADO													
23.1	**CONDUCTOS AIRE ACONDICIONADO**													
23.1.01	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA TDF O TDC	kg	16,280.00	$ 35,435	$ 576,881,800	-		$ -		$ -	0.00	$ -		
23.1.02	AISLAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO DUCT WRAP	m2	3,203.00	$ 60,183	$ 192,786,149	-		$ -		$ -	0.00	$ -		

LCAICEDO-024604511444432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
										ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
23.2	TUBERIAS PVC													
23.2.01	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 3/4" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	432.00	$ 128,480	$ 55,503,360	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.02	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 1" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	35.00	$ 142,112	$ 4,973,920	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.03	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/4" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	173.00	$ 164,057	$ 28,383,561	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.04	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 1 1/2" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	299.00	$ 179,856	$ 53,776,944	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.05	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 2" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	141.00	$ 205,174	$ 28,929,534	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.06	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 2 1/2" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	150.00	$ 259,358	$ 38,903,700	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.07	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 3" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	242.00	$ 320,497	$ 77,560,274	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.08	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 4" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	69.00	$ 399,442	$ 27,561,498	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.09	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 6" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	162.00	$ 782,864	$ 126,823,968	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.2.10	TUBERIA PVC SCH 40 (RDE21) DE 8" AISLADA CON CANUELA PREFORMADA EN POLYURETANO	m	173.00	$ 995,662	$ 172,249,526	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3	VALVULAS DE CORTE													
23.3.01	VALVULA DE CORTE DE 3/4"	un	98.00	$ 132,637	$ 12,733,152	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3.02	VALVULA DE CORTE DE 1"	un	2.00	$ 204,292	$ 408,584	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3.03	VALVULA DE CORTE DE 1 1/4"	un	34.00	$ 275,042	$ 9,351,428	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3.04	VALVULA DE CORTE DE 1 1/2"	un	58.00	$ 312,121	$ 18,103,018	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3.05	VALVULA MARIPOSA DE 3"	un	6.00	$ 939,020	$ 5,634,120	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3.06	VALVULA MARIPOSA DE 4"	un	4.00	$ 1,171,647	$ 4,686,588	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3.07	VALVULA MARIPOSA DE 6"	un	10.00	$ 1,762,800	$ 17,628,000	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.3.08	VALVULA MARIPOSA DE 8"	un	8.00	$ 2,685,188	$ 21,481,504	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.4	VALVULAS DE GLOBO													
23.4.01	VALVULA GLOBO DE 3/4"	un	48.00	$ 109,534	$ 5,257,632	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.4.02	VALVULA GLOBO DE 1"	un	1.00	$ 164,857	$ 164,857	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.4.03	VALVULA GLOBO DE 1 1/4"	un	34.00	$ 298,344	$ 10,143,696	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.4.04	VALVULA GLOBO DE 1 1/2"	un	58.00	$ 346,776	$ 20,113,008	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.5	VALVULAS DOS VIAS													
23.5.01	VALVULA DOS VIAS ON-OFF DE 3/4"	un	48.00	$ 354,508	$ 17,016,384	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.02	VALVULA DOS VIAS ON-OFF DE 1"	un	1.00	$ 403,857	$ 403,857	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.03	VALVULA DOS VIAS ON-OFF DE 1 1/4"	un	34.00	$ 457,677	$ 15,561,018	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.04	VALVULA DOS VIAS PROPORCIONAL DE 1 1/2" CON SPRING RETURN	un	58.00	$ 10,125,818	$ 587,297,444	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.05	VALVULA DOS VIAS DE 6" CON ACTUADOR Y MEDIDOR DE CAUDAL	un	1.00	$ 20,046,582	$ 20,046,582	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6	ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE AGUA HELADA													
23.6.01	TANQUE DE EXPASION CERRADO	un	1.00	$ 20,814,414	$ 20,814,414	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.02	CODO DE SUCCION DE 8"	un	2.00	$ 7,669,547	$ 15,339,094	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.03	CODO DE SUCCION DE 8"	un	2.00	$ 11,263,469	$ 22,526,938	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.04	DES - AIREADOR CON PURGA Y VENTOSA	un	1.00	$ 12,365,009	$ 12,365,009	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.05	VALVULA TRIPLE SERVICIO DE 6"	un	2.00	$ 7,669,547	$ 15,339,094	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.06	VALVULA TRIPLE SERVICIO DE 8"	un	2.00	$ 11,263,469	$ 22,526,938	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.07	JUNTAS ANTI-VIBRATORIAS DE 6"	un	10.00	$ 1,504,344	$ 15,043,440	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.08	JUNTAS ANTI-VIBRATORIAS DE 8"	un	6.00	$ 1,951,190	$ 11,707,140	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.09	FILTRO EN YE DE 6"	un	1.00	$ 2,192,487	$ 2,192,487	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.10	MANOMETRO DE CARATULA	un	10.00	$ 768,809	$ 7,688,090	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.11	TERMOMETRO DE COLUMNA	un	6.00	$ 1,149,216	$ 6,895,296	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.7	TABLEROS ELECTRICOS													
23.7.01	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-01	un	1.00	$ 17,671,073	$ 17,671,073	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.7.02	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-02	un	1.00	$ 13,389,006	$ 13,389,006	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.7.03	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-03	un	1.00	$ 10,799,853	$ 10,799,853	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.7.04	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-04	un	1.00	$ 6,816,536	$ 6,816,536	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.7.05	TABLERO ELECTRICO DE POTENCIA RETIE 2013 TPAA-05	un	1.00	$ 31,513,069	$ 31,513,069	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.7.06	AUTOMATIZACION Y CONTROL INCLUYENDO TABLERO TCAA-01 AL 05	un	1.00	$ 946,800,070	$ 946,800,070	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.8	ELEMENTOS DE CONTROL													
23.8.01	TRASMISOR DE TEMPERATURA PARA UMAS	un	58.00	$ 536,407	$ 31,111,606	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.8.02	SENSOR DE ZONA PARA FANCOIL	un	62.00	$ 456,995	$ 28,333,690	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.8.03	TRANSMISOR DIFERENCIAL DE PRESION PARA AGUA (0-50 PSIG)	un	1.00	$ 3,285,150	$ 3,285,150	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9	DIFUNORES DE SUMINISTRO													
23.9.01	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 8"X6"	un	8.00	$ 152,486	$ 1,219,728	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.02	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 10"X10"	un	2.00	$ 225,239	$ 450,478	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.03	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 12"X12"	un	3.00	$ 252,049	$ 756,147	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.04	DIFUSOR DE SUMINITRO 1 VIAS DE 14"X14"	un	1.00	$ 299,267	$ 299,267	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.05	DIFUSOR DE SUMINITRO 2 VIAS DE 9"X9"	un	1.00	$ 202,258	$ 202,258	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.06	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 8"X8"	un	36.00	$ 174,171	$ 6,270,156	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.07	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 9"X9"	un	37.00	$ 186,214	$ 6,889,918	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.08	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 10"X10"	un	17.00	$ 209,918	$ 3,568,606	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.09	DIFUSOR DE SUMINITRO 4 VIAS DE 12"X12"	un	92.00	$ 234,176	$ 21,544,192	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.10	DIFUSOR DE SUMINITRO DE 15"X12"	un	3.00	$ 392,486	$ 1,177,458	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.9.11	DIFUSOR DE 3 CONOS DE 24"X24" CUELLO 14"	un	4.00	$ 1,167,446	$ 4,669,784	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.10	REJILLAS DE SUMINISTRO													
23.10.01	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA DE 6"X4"	un	2.00	$ 101,396	$ 202,796	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.10.02	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA DE 60"X12"	un	2.00	$ 871,250	$ 1,742,500	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.11	REJILLAS DE RETORNO Y/O EXTRACCION													
23.11.01	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 8"X4" C.D.	un	113.00	$ 104,462	$ 11,804,206	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.11.02	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 6"X4" C.D.	un	7.00	$ 100,633	$ 704,431	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.11.03	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 6"X6" C.D.	un	18.00	$ 102,547	$ 1,845,846	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.11.04	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 8"X6"-C.D.	un	3.00	$ 116,208	$ 348,624	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.11.05	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 8"X8" C.D.	un	2.00	$ 129,614	$ 259,228	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.11.06	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 10"X8" C.D.	un	4.00	$ 138,295	$ 553,180	-		$ -		$ -	0.00	$ -
23.11.07	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 12"X10" C.D.	un	1.00	$ 165,233	$ 165,233	-		$ -		$ -	0.00	$ -

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
									ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
23.11.08	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 12"X12" C.D.	un	1.00	$ 181,830	$ 181,830	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.09	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 14"X8" C.D.	un	1.00	$ 165,233	$ 165,233	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.10	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 24"X24" C.D.	un	61.00	$ 517,904	$ 31,573,844	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.11	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 30"X12" C.D.	un	1.00	$ 412,914	$ 412,914	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.12	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 36"X12" C.D.	un	2.00	$ 456,322	$ 912,644	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.13	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 44"X12" C.D.	un	5.00	$ 501,006	$ 2,505,030	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.14	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 48"X12" C.D.	un	4.00	$ 526,540	$ 2,106,160	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.15	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 50"X12" C.D.	un	1.00	$ 549,521	$ 549,521	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.16	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 60"X12" C.D.	un	3.00	$ 747,410	$ 2,242,230	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.11.17	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA DE 66"X12" C.D.	un	11.00	$ 827,843	$ 9,106,273	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12	**REJILLAS DE AIRE EXTERIOR**												
23.12.01	REJILLA TIPO LOUVER DE 6"X8" C.D.	un	2.00	$ 119,911	$ 239,822	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.02	REJILLA TIPO LOUVER DE 8"X4" C.D.	un	2.00	$ 127,954	$ 255,908	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.03	REJILLA TIPO LOUVER DE 34"X8" C.D.	un	1.00	$ 446,108	$ 446,108	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.04	REJILLA TIPO LOUVER DE 50"X8" C.D.	un	1.00	$ 700,173	$ 700,173	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.05	REJILLA TIPO LOUVER DE 9"X8" C.D.	un	1.00	$ 163,957	$ 163,957	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.06	REJILLA TIPO LOUVER DE 10"X6" C.D.	un	3.00	$ 178,000	$ 534,000	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.07	REJILLA TIPO LOUVER DE 12"X6" C.D.	un	3.00	$ 183,107	$ 549,321	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.08	REJILLA TIPO LOUVER DE 44"X10" C.D.	un	1.00	$ 632,507	$ 632,507	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.12.09	REJILLA TIPO LOUVER DE 64"X10" C.D.	un	1.00	$ 840,610	$ 840,610	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.13	**COMPUERTAS DE REGULACION DE AIRE**												
23.13.01	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 8"X4"	un	46.00	$ 219,476	$ 10,095,968	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.13.02	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 8"X8"	un	22.00	$ 227,138	$ 4,997,036	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.13.03	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 8"X6"	un	5.00	$ 252,672	$ 1,263,360	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.13.04	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 10"X6"	un	2.00	$ 233,521	$ 467,042	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.13.05	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 10"X8"	un	1.00	$ 255,226	$ 255,226	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.13.06	DAMPER MANUAL UNA ALETA DE 12"X8"	un	1.00	$ 267,993	$ 267,993	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.14	**COMPUERTAS DE INSPECCION**												
23.14.01	COMPUERTA DE INSPECCION PARA CIELO FALSO MEDIDAS DE 24" X 24"	un	29.00	$ 560,958	$ 16,250,382	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15	**EQUIPOS MENORES**												
23.15.01	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,32,37,38,39,42,43,45,46,47,48,49,50 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	38.00	$ 2,235,141	$ 84,935,358	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.02	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-53,54,55,56,57 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	5.00	$ 2,368,345	$ 11,841,725	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.03	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-51 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	5.00	$ 3,013,930	$ 15,069,650	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.04	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-52 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	3.00	$ 3,409,709	$ 10,229,127	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.05	FANCOIL OCULTO AGUA HELADA FCO-34,36,61,62,65,66,67,68,69,70,71,74,75,76,79,80 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	15.00	$ 3,565,466	$ 53,481,990	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.06	FANCOIL PARED AGUA HELADA FCP-92 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	1.00	$ 3,792,720	$ 3,792,720	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.07	FANCOIL PARED AGUA HELADA FCP-26,84,93 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	3.00	$ 4,099,839	$ 12,299,517	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.08	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1669 CFM, 1.05" C.A. VS-01	un	1.00	$ 3,497,391	$ 3,497,391	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.09	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1477 CFM, 1.1" C.A.VS-02	un	1.00	$ 3,497,391	$ 3,497,391	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.10	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 1054 CFM, 0.82" C.A. VS-03	un	1.00	$ 3,497,391	$ 3,497,391	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.11	VENTILADOR DE SUMINISTRO DE 2468 CFM, 1.23" C.A.VS-04	un	1.00	$ 6,550,399	$ 6,550,399	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.12	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1520 CFM, 0.63" C.A. EXT-01	un	1.00	$ 6,586,146	$ 6,586,146	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.13	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1520 CFM, 0.63" C.A. EXT-02	un	1.00	$ 6,586,146	$ 6,586,146	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.14	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1920 CFM, 0.68" C.A. EXT-03	un	1.00	$ 7,807,953	$ 7,807,953	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.15	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 1120 CFM, 0.76" C.A. EXT-04	un	1.00	$ 5,612,022	$ 5,612,022	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.16	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 2180 CFM, 0.77" C.A. EXT-05	un	1.00	$ 9,553,207	$ 9,553,207	-		$ -		$ -	0.00	$	-
23.15.17	EXTRACTOR TIPO HONGO DE 800 CFM, 0.46" C.A.EXT-06	un	1.00	$ 4,277,866	$ 4,277,866	-		$ -		$ -	0.00	$	-
					$ 3,794,182,428			$ -		$ -		$	-
	RED DE GASES MEDICINALES												
24.1	**RED DE TUBERIAS**												
24.1.01	Tubería flexible de 5/8", incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	25.00	$ 68,110.02	$ 1,702,751	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.1.02	Tubería cobre tipo L 1/2" incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	448.00	$ 68,110.02	$ 30,513,289	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.1.03	Tubería cobre tipo L 3/4" incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	162.00	$ 105,078.60	$ 17,022,733	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.1.04	Tubería cobre tipo L 1" incluye limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes	m	64.00	$ 134,424.18	$ 8,603,148	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.1.05	Caja de control zonal en aluminio tapa acrílica, valvula de acero inoxidable de tres cuerpos, puerto para manovacuometro (1Gases)	un	1.00	$ 989,682.61	$ 989,683	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.1.06	Caja de control zonal en aluminio tapa acrílica, valvula de acero inoxidable de tres cuerpos, puerto para manovacuometro (2Gases)	un	1.00	$ 989,294.13	$ 989,294	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.2	**VALVULAS**												
24.2.01	VALVULA DE BOLA 4 TORNILLOS Y SOLDADA 1/2"	un	2.00	$ 136,456.65	$ 272,913	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.2.02	VALVULA DE BOLA 4 TORNILLOS Y SOLDADA 3/4"	un	2.00	$ 179,596.89	$ 359,194	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.2.03	Sensor para valvulas	un	2.00	$ 136,456.65	$ 272,913	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.3	**ALARMAS**												
24.3.01	ALARMA SONORA Y VISUAL CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO - 1 Gas	un	1.00	$ 6,304,424.94	$ 6,304,425	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.3.02	ALARMA SONORA Y VISUAL CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO - 2 Gases	un	1.00	$ 10,237,355.37	$ 10,237,355	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.3.03	Alarma maestra 10 PR	un	1.00	$ 6,396,957.31	$ 6,396,957.31	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.4	**TOMAS DE PARED, PANELES DE CABECERA Y CIELITICAS COD. CHEMETRON**												
24.4.01	Toma QC Oxigeno AMICO de pared y cielitica para entrada /salida de gas, doble valvula cheque y codificacion Chemetron de color según norma NFPA 99/2012	un	48.00	$ 370,399.58	$ 17,779,180	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.4.02	Toma QC VACIO AMICO de pared y cielitica para entrada /salida de gas, doble valvula cheque y codificacion Chemetron de color según norma NFPA 99/2012	un	1.00	$ 370,399.58	$ 370,400	-		$ -		$ -	0.00	$	-
24.5	**VARIOS**												
24.5.01	Manifold semiautomático C3 para Oxigeno de 2x6 cilindros, importado, marca Amico de fabricación canadiense. Cambio mecánico de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio automática, unidad de doble regulación de presión con by pass incluye pigtails en cobre importados, soporte para el manifold; banco: soporte para los cilindros. Cumple con la Norma NFPA 99/2018	un	1.00	$ 28,607,090.49	$ 28,607,090	-		$ -		$ -	0.00	$	-

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES				ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
									ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
	ASEO				$ 130,020,925			$ -		$ -			$ -
25.1	ASEO												
25.1.01	Aseo permanente	día	540.00	$ 194,607	$ 105,087,780	-	720.00	$ 140,117,040	20.00	$ 3,892,140	370.00	$	72,004,590
25.1.02	Aseo final	m2	9,209.00	$ 23,353	$ 215,057,777	-	9209.00	$ 215,057,777		$ -	0.00	$	-
25.1.03	Retiro escombros y sobrantes	m3	3,327.21	$ 52,741	$ 175,480,383	-	9327.21	$ 175,480,383		$ -	665.44	$	35,096,077
					$ 495,625,940			$ 530,655,200		$ 3,892,140		$	107,100,667
				SUBTOTAL OBRAS	$ 42,695,552,441			$ 34,527,671,320		$ 2,317,513,220		$	18,339,055,906
	OTROS COSTOS PARA PAGO SEGÚN FACTURA				$ 229,821,893			$ 347,340,103		$ 1,685,206		$	107,618,649
	Ensayos de calidad (diferentes a resistencia compresion concreto)				$ 15,000,000			$ 15,000,000				$	1,863,772
	Certificacion RETIE				$ 9,000,000			$ 9,000,000				$	-
	Certificación RETILAP				$ 10,000,000			$ 10,000,000				$	-
	REVISION Y RECIBO DE OBRA OPERADOR LOCAL DE RED ENERGIA				$ 2,000,000			$ 2,000,000				$	-
	Cargo por Conexión GAS NATURAL FENOSA S.A. E.S.P. (C.R.Y.M.)				$ 2,500,000			$ 2,500,000				$	-
	PROGRAMA DE MANEJO DE TRAFICO				$ 17,242,793			$ 17,242,793				$	-
	PLAN DE APLICACION DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA FRENTE A LA EMERGENCIA SARS - CoV-2 (COVID 19).				$ 11,682,600			$ 11,682,600				$	-
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO/PAGA				$ 108,896,500			$ 108,896,500		$ 1,685,206		$	57,368,786
	Asesores especializados segun requerimientos tecnicos (estructural , electrico , electronico hidro sanitario etc) Pago por factura atendiendo necesidades especificas				$ 52,500,000			$ 105,000,000				$	46,388,090
	Servicio de seguridad 24 horas todo el mes incluidos domingos y festivos							$ 86,018,210					
W base	POLIZAS PARA PAGO SEGÚN FACTURA	% ASEGURADO		TARIFA	$ 179,603,825			$ 300,810,313		$ -		$	300,191,494
$ 45,183,302,096	Anticipo (Cobertura por el 100% del anticipo por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	30%	$ 13,554,990,629	0.30%	$ 40,664,972			$ 105,394,437				$	105,394,437
$ 45,183,302,096	Calidad de bienes (Cobertura por el 20% de los bienes por el tiempo de duración de la obra)	20%	$ 9,036,660,419	0.25%	$ 22,591,651			$ 38,335,555				$	38,335,555
$ 45,183,302,096	Cumplimiento (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	20%	$ 9,036,660,419	0.30%	$ 27,109,981			$ 35,132,272				$	35,132,272
$ 45,183,302,096	Salarios y prestaciones sociales (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 3 años mas)	5%	$ 2,259,165,105	0.55%	$ 12,425,408			$ 43,114,222				$	43,114,222
$ 45,183,302,096	Estabilidad y calidad de la obra (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 5 años mas)	20%	$ 9,036,660,419	0.75%	$ 67,774,953			$ 143,833,827				$	143,833,827
$ 45,183,302,096	Responsabilidad civil extracontractual (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la obra)	5%	$ 2,259,165,105	0.40%	$ 9,036,660			$ 15,000,000				$	14,351,171
	SUBTOTAL OTROS COSTOS				$ 409,425,518			$ 728,150,415		$ 1,685,206		$	487,790,132
	IMPUESTOS Y UTILIDAD SOBRE OTROS COSTOS			23.96%	$ 97,871,386			$ 174,487,361		$ 403,928		$	116,867,207
	TOTAL OTROS COSTOS				$ 506,296,904			$ 902,637,777		$ 2,089,134		$	604,657,339
	VALOR TOTAL				$ 43,111,849,345			$ 35,430,309,316		$ 2,319,602,200		$	18,993,723,245

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2 Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: Cuando haya discrepancia en la unidad de medida primará a la del cuadro general de la propuesta

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	23.96%
IMPREVISTO	I=	$ -
UTILIDAD	U=	5.0%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	28.96%

	EQUIPOS ESPECIALES												
26.1	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE												
26.1.1	EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE												
26.1.1.1	Suministro e instalación de equipo de presión constante con variador de velocidad para suministro de agua potable (2 bombas c/u con un caudal 55 GPM para un caudal total de 110 GPM y presión de servicio 75 PSI) que incluye accesorios, válvulas, tanque hidroneumático de 300 L, pasamuros, tuberías y elementos dentro de cuarto de bombas	un	1.00	$ 46,331,691	$ 46,331,691	-	1.00	$ 46,331,691		$ -	0.00	$	-
26.2	SUMINISTRO DE AGUA DE REUSO DE AGUAS LLUVIAS												
26.2.1	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA DE REUSO DE AGUAS LLUVIAS							$ -			0.00	$	-
26.2.1.1	Suministro e instalación de equipo de presión constante con variador de velocidad para suministro de aguas lluvias de reuso (3 bombas c/u con un caudal 90 GPM para un caudal total de 270 GPM y presión de servicio 75 PSI) que incluye accesorios, válvulas, tanque hidroneumático de 300 L, pasamuros, tuberías y elementos dentro de cuarto de bombas	un	1.00	$ 67,600,262	$ 67,600,262	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$	-
26.3	INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO												
26.3.1	EQUIPO DE BOMBEO DE RED HUMEDA							$ -			0.00	$	-
26.3.1.1	Suministro e instalación de equipo de bombeo listado UL y aprobado FM para suministro de agua a la red contra incendios (Caudal 1.000 GPM y Presión de salida 195 PSI) conformado por motor, tablero de control, accesorios, tuberías, válvulas, pasamuros, bomba jockey (Caudal 10 GPM y Presión 205 PSI).	un	1.00	$ 449,982,413	$ 449,982,413	-	1.00	$ 449,982,413		$ -	0.00	$	-
26.4	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE												
26.4.1	EQUIPO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS							$ -		$ -	0.00	$	-
26.4.1.1	Suministro e instalación de equipo de bombeo sumergible para aguas residuales (caudal 20 gpm, presión a la salida 10 psi) conformado por accesorios, tuberías, válvulas.	un	1.00	$ 20,460,685	$ 20,460,685	-	1.00	$ 20,460,685		$ -	0.00	$	-
26.5	RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN												
26.5.1	EQUIPOS PLANTA DE EMERGENCIA, UPS												
26.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA DE EMERGENCIA 450 KW EFECTIVOS A LA ALTURA DE PEREIRA, TRIFASICA, 220/127V, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, EXOSTO, CARGADOR DE BATERÍAS Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	$ 543,415,607	$ 543,415,607	-	1.00	$ 543,415,607		$ -	0.00	$	-
26.5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICO DE 100 KVA, TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, INCLUYE PUESTA EN MARCHA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	$ 145,143,171	$ 145,143,171	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$	-

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 09-05-2024			OBRA EJECUTADA			
										ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA	
26.5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICA DE 70 KVA, TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, INCLUYE PUESTA EN MARCHA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	1.00	$ 121,836,040	$ 121,836,040	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
26.6	**AIRE ACONDICIONADO**												$ -
26.6.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO						0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
26.6.1.1	ENFRIADOR DE AGUA CHILLER -01 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	1.00	$ 268,333,843	$ 268,333,843	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
26.6.1.2	BOMBA DE AGUA FRIA DE 604 GPM, CABEZA DE 110 FT	un	2.00	$ 51,297,628	$ 102,595,256	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
26.6.1.3	BOMBA DE AGUA CALIENTE DE 762 GPM, CABEZA DE 85 FT	un	2.00	$ 45,313,402	$ 90,626,804	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
26.6.1.4	TORRE DE ENFRIAMIENTO DE 750 GPM	un	1.00	$ 136,981,768	$ 136,981,768	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
26.6.1.5	UNIDAD MANEJADORA AGUA HELADA UMA-1,27,29,31,33,35,40,56,60,63,70,72,73,77,78,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,94 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	27.00	$ 11,881,172	$ 320,791,644	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
26.6.1.6	UNIDAD MANEJADORA AGUA HELADA UMA-41,44 (BASADO EN DOCUMENTO PARAMETROS DE SELECCIÓN DE EQUIPOS)	un	2.00	$ 14,411,815	$ 28,823,630	-		$ -		$ -	0.00	$ -	
26.7	**TRANSPORTE VERTICAL**												$ -
26.7.1.1	Ascensor 4 PARADAS	un	1.00	$ 474,900,250	$ 474,900,250	+	2.00	$ 949,800,500	0.20	$ 94,980,050	0.40	$ 189,960,100	
26.8	**RED DE GASES MEDICINALES**												$ -
26.8.1	VARIOS							$ -		$ -	0.00	$ -	
26.8.1.1	Suministro e instalación de Bomba de vacio medicinal de 1.5 HP alta eficiencia duplex, con capacidad de 7 scfm @60 Hz por cabeza, importada.	un	1.00	$ 75,654,339	$ 75,654,339	-	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	
					$ 2,893,477,403			$ 2,009,990,896		$ 94,980,050		$ 189,960,100	
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 2,893,477,403			$ 2,009,990,896		$ 94,980,050		$ 189,960,100	

Vr base	POLIZAS PARA PAGO SEGÚN FACTURA	% ASEGURADO		TARIFA								
					$ 11,617,746			$ -		$ -		$ -
$ 2,922,703,590	Anticipo (Cobertura por el 100% del anticipo por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	30%	$ 876,811,077	0.30%	$ 2,630,433					$ -		$ -
$ 2,922,703,590	Calidad de bienes (Cobertura por el 20% de los bienes por el tiempo de duración de la obra)	20%	$ 584,540,718	0.25%	$ 1,461,352					$ -		$ -
$ 2,922,703,590	Cumplimiento (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 6 meses mas)	20%	$ 584,540,718	0.30%	$ 1,753,622					$ -		$ -
$ 2,922,703,590	Salarios y prestaciones sociales (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 3 años mas)	5%	$ 146,135,180	0.55%	$ 803,743					$ -		$ -
$ 2,922,703,590	Estabilidad y calidad de la obra (Cobertura por el 20% del contrato por el tiempo de duración de la obra + 5 años mas)	20%	$ 584,540,718	0.75%	$ 4,384,055					$ -		$ -
$ 2,922,703,590	Responsabilidad civil extracontractual (Cobertura por el 5% del contrato por el tiempo de duración de la obra)	5%	$ 146,135,180	0.40%	$ 584,541					$ -		$ -
	SUBTOTAL OTROS COSTOS				$ 11,617,746			$ -		$ -		$ -
	IMPUESTOS Y UTILIDAD SOBRE OTROS COSTOS			23.25%	$ 2,701,126			$ -		$ -		$ -
	TOTAL OTROS COSTOS				$ 14,318,872			$ -		$ -		$ -
VALOR TOTAL					$ 2,907,796,275			$ 2,009,990,896		$ 94,980,050		$ 189,960,100

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION	PORCENTAJE
TRIBUTACION	20.58%
IMPREVISTO	0%
UTILIDAD	2.67%
TOTAL	23.25%

	OBRA NO PREVISTA												
NP 001	Excavación en suelo consolidado	m3		$ 62,042	$ -	+	25.30	$ 1,569,663		$ -	0.00	$ -	
NP 002	Excavacion en suelo conglomerado con rotomartillo diámetro = 0.4m	und.		$ 103,360	$ -	+	260.00	$ 26,878,800		$ -	260.00	$ 26,878,800	
NP 003	Suministro en instalación de solución estética para impermeabilización de muro de contención	m2		$ 72,227	$ -	+	890.72	$ 64,334,033		$ -	747.75	$ 54,007,739	
NP 004	Oficinas de campamento	m2		$ 926,305	$ -	+	175.00	$ 162,103,375		$ -	175.00	$ 162,103,375	
NP 005	Montaje Laboratorio de Arqueologia	mes		$ 21,579,353	$ -	+	16.00	$ 345,269,648	1.00	$ 21,579,353	9.00	$ 194,214,177	
NP 006	Rescates arqueologicos	un		$ 17,354,923	$ -	+	140.00	$ 2,429,689,220	16.00	$ 277,678,768	110.00	$ 1,909,041,530	
NP 007	Muro de contención - concreto premezclado 35 MPa (incluye formaleta, suministro, vaciado y curado concreto)	m3		$ 1,063,488	$ -	+	156.13	$ 166,042,381		$ -	156.13	$ 166,042,381	
NP 008	Compensación Forestal	un		$ 145,147	$ -	+	36.00	$ 5,225,292		$ -	36.00	$ 5,225,292	
NP 009	Erradicacion de arboles incluye trozado y disposicion final	un		$ 137,804	$ -	+	12.00	$ 1,651,248		$ -	12.00	$ 1,651,248	
NP 010	Desmonte de postes existentes y traslado a punto incluye demolición de base en concreto	un		$ 24,669	$ -	+	200.00	$ 4,933,800		$ -	200.00	$ 4,933,800	
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLE SIN BARRAJE 36 KV, CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO A-FL 16KA, VOLTAJE NOMINAL 35KV, VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV, RESISTENCIA AL CORTOCUITO 25 KVA KA/1S. PICTOGRAMA QUE INDICA EL FLUJO / DIRECCIÓN DE LA POTENCIA, TIPO DE ENCERRAMIENTO LSC2A-PI CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED PINTURA RAL9003, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MAS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 19,138,334	$ -	+	1.00	$ 19,138,334	0.70	$ 13,396,834	0.70	$ 13,396,834	

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

				CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 09-05-2024			OBRA EJECUTADA			
												ACTA DE OBRA No.3		ACUMULADA	
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDICA EN MEDIA TENSIÓN ENTRADA POR BARRA 36KV, CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO A-FL 16KA, VOLTAJE NOMINAL 36KV, VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV, RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO 25KA/1S. INCLUYE TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, RELACIÓN 75/5 (10VA)-5P20 CL0,5S. TRES (3) TRANSFORMADORES DE POTENCIA, RELACIÓN 34,5√3/ 120√3 CL 0.5, BORNA DE TRES ELEMENTOS PARA MEDIDOR PRINCIPAL, PICTOGRAMA QUE INDICA DIRECCIÓN DE LA POTENCIA, TIPO DE ENCERRAMIENTO LSC2A-PI CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED PINTURA RAL9003, MEDIDOR ELECTRÓNICO TARIFARIO BIDIRECCIONAL PARA ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MAS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 166,889,289	$ -	+	1.00	$ 166,889,289	0.70	$ 116,822,502	0.70	$ 116,822,502
NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE PROTECCIÓN FUSIBLE TIPO SM6 OM-GFJ320 36KV CLASIFICACIÓN DE ARCO INTERNO A-FL 16KA,VOLTAJE NOMINAL 36KV,VOLTAJE DE OPERACIÓN 33KV,RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO 25KA/1S INCLUYE INDICADOR DE PRESENCIA DEL SECCIONADOR "CERRADO" LUMINOSO INCANDESCENTE, INDICADOR DE PRESENCIA DEL SECCIONADOR "ABIERTO" LUMINOSO INCANDESCENTE, INDICADOR DE PRESENCIA DE LA CUCHILLA A TIERRA "CERRADO/ABIERTO" LUMINOSO INCANDESCENTE SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DEL SECCIONADOR "CERRADO" SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DEL SECCIONADOR "ABIERTO" SISTEMA DE CONTACTOS DE POSICIÓN DE LA CUCHILLA A TIERRA "ABIERTO/CERRADO", UN (1) DISPOSITIVO DE MANDO MANUAL, TRES (3) FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE TIPO HH DE 31,5 A. PICTOGRAMA INDICADOR DE FLUJO DE LA POTENCIA PRUEBA DE EFECTIVIDAD DEL CIRCUITO DE PROTECCIÓN PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONTACTOS INYECCIÓN DE CORRIENTE SECUNARIA. KIT DE TAPAS FINALES PARA TREN DE CELDAS MÁS PALANCA DE OPERACIÓN PARA SWITCHGEAR. MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 75,982,814	$ -	+	1.00	$ 75,982,814	0.70	$ 53,187,970	0.70	$ 53,187,970
NP 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO HASTA 800 KVA, 33KV/208-120V SEGUN NORMA E.E.P., INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y MARCACIÓN MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: LEGRAND	un		$ 35,516,878	$ -	+	1.00	$ 35,516,878	0.70	$ 24,861,815	0.70	$ 24,861,815
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO CLASE F DE 800 KVA, 33000 V/208-120 V MARCA SUGERIDA DE EQUIPOS: LEGRAND.	un		$ 357,153,905	$ -	+	1.00	$ 357,153,905	0.70	$ 250,007,734	0.70	$ 250,007,734
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRANSFORMADOR DE 300 KVA,INCLUYE: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA-208/440 VAC CLASE H TIPO SECO EN ALUMINIO, TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, SERVICIOS AUXILIARES, MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 242,466,023	$ -	+	1.00	$ 242,466,023	0.70	$ 169,726,216	0.70	$ 169,726,216
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES DE DISTRIBUCION I, COMPONENTES DE DISTRIBUCION II, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS PM5560, KIT DPS-TIPO II, SERVICIOS AUXILIARES, MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 155,529,222	$ -	+	1.00	$ 155,529,222	0.70	$ 108,870,455	0.70	$ 108,870,455
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 1 208VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES BY-PASS UPS-RED, COMPONENTES DE DISTRIBUCION REGULADA, KIT DPS-TIPO II, MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 45,404,769	$ -	+	1.00	$ 45,404,769	0.70	$ 31,783,338	0.70	$ 31,783,338
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 2 208VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES BY-PASS UPS-RED, COMPONENTES DE DISTRIBUCION REGULADA, KIT DPS-TIPO II, MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 84,347,592	$ -	+	1.00	$ 84,347,592	0.70	$ 59,043,314	0.70	$ 59,043,314
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN 208 VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN I, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN II, KIT DPS-TIPO I, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS, SERVICIOS AUXILIARES, MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 245,430,187	$ -	+	1.00	$ 245,430,187	0.70	$ 171,801,131	0.70	$ 171,801,131
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAB.ATS + DISTRIBUCION 208 VAC, INCLUYE: TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO SISTEMA T-POWER, BARRAJES, SOPORTE MULTIPOLAR, COMPONENTES ATS NW 1000AMP, COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN AL MONITOREO DE VARIABLES ELECTRÓNICAS PM5560, KIT DPS-TIPO II, SERVICIOS AUXILIARES, MARCAS SUGERIDAS DE INTERRUPTORES Y EQUIPOS: SCHNEIDER.	un		$ 260,061,581	$ -	+	1.00	$ 260,061,581	0.70	$ 182,043,107	0.70	$ 182,043,107
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN INTERIOR (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERÍA EMT Ø 3/4", LONGITUD PROMEDIO DE 5m, SOBREPUESTA EN LOSA O MURO, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METÁLICA RAWELT RETIE, TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un		$ 341,719	$ -	+	217.00	$ 74,153,023	151.00	$ 51,599,569	151.00	$ 51,599,569
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA TRIANGULAR (5 x 5 x 5 METROS), CON 3 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 AWG, UNIONES EN SOLDADURA EXOTÉRMICA.	un		$ 5,011,954	$ -	+	1.00	$ 5,011,954	1.00	$ 5,011,954	1.00	$ 5,011,954
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN 3#12 AWG HFFRLS. DUCTO Ø3/4" EMT SOBREPUESTO EN LOSA.	ml		$ 51,745	$ -	+	120.00	$ 6,209,400	70.00	$ 3,622,150	70.00	$ 3,622,150

LCAICEDO-02460451144432-794562-001422641-A

	CONDICIONES ORIGINALES					ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2. 09-05-2024			OBRA EJECUTADA				
									ACTA DE OBRA No.3			ACUMULADA	
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO DE 54 X 500 MM. CON SEPARADOR CENTRAL, PARA ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS PARA BANDEJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CABLE DE COBRE DESNUDO # 8 AWG, CONECTOR BIMETÁLICO CERTIFICADO PARA CONEXIÓN DE MALLA Y CABLE. ESTE CONECTOR SE DEBE INSTALAR CADA 1.0 METRO A LO LARGO DEL RECORRIDO DE LA MALLA PARA SU EQUIPOTENCIALIZACIÓN.)	m		$ 488.907	$ -	+ 173.00	$ 84,580.911	164.17	$ 80,263.862	164.17	$ 80,263.862	
NP 26	Pasamuro Tub 4" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 1,485,823	$ -	+ 3.00	$ 4,457,469	3.00	$ 4,457,469	3.00	$ 4,457,469	
NP 27	Pasamuro Tub 3" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 1,255,598	$ -	+ 2.00	$ 2,511,196	2.00	$ 2,511,196	2.00	$ 2,511,196	
NP 28	Pasamuro Tub 2" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 1,158,152	$ -	+ 3.00	$ 3,474,456	3.00	$ 3,474,456	3.00	$ 3,474,456	
NP 29	Codo 45° Ranurado 6" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 250,953	$ -	+ 10.00	$ 2,509,530		$ -	0.00	$ -	
NP 30	Codo 90° Ranurado 6" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 238,515	$ -	+ 7.00	$ 1,669,605		$ -	0.00	$ -	
NP 31	Reducción 6" X 2". Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 188,191	$ -	+ 2.00	$ 376,382		$ -	0.00	$ -	
NP 32	Reducción 6" X 2-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 188,191	$ -	+ 5.00	$ 940,955		$ -	0.00	$ -	
NP 33	Reducción 6" X 3" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 188,191	$ -	+ 4.00	$ 752,764		$ -	0.00	$ -	
NP 34	Reducción 6" X 4" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 192,464	$ -	+ 1.00	$ 192,464		$ -	0.00	$ -	
NP 35	Tee 6" Ranurada Sch 40 No Incluye Union Ranurada.	un		$ 336,089	$ -	+ 12.00	$ 4,033,068		$ -	0.00	$ -	
NP 36	Union Rigida 6" Sch 40	un		$ 159,401	$ -	+ 108.00	$ 17,215,308		$ -	0.00	$ -	
NP 37	Codo 45° 4" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 156,635	$ -	+ 2.00	$ 313,270		$ -	0.00	$ -	
NP 38	Reducción 4" X 2" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 117,121	$ -	+ 1.00	$ 117,121		$ -	0.00	$ -	
NP 39	Reducción 4" X 2-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 117,121	$ -	+ 4.00	$ 468,484		$ -	0.00	$ -	
NP 40	Reducción 4" X 3" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 117,121	$ -	+ 1.00	$ 117,121		$ -	0.00	$ -	
NP 41	Tee Mecanica Ranurada 4"X1-1/2" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 153,688	$ -	+ 1.00	$ 153,688		$ -	0.00	$ -	
NP 42	Tee Mecanica Ranurada 4"X2-1/2" Sch 40.No Incluye Union Ranurada.	un		$ 153,688	$ -	+ 2.00	$ 307,376		$ -	0.00	$ -	
NP 43	Union Rigida 4 Sch 40	un		$ 117,562	$ -	+ 50.00	$ 5,879,100		$ -	0.00	$ -	
NP 44	Codo 45° Ranurado 3" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 125,512	$ -	+ 9.00	$ 1,129,608		$ -	0.00	$ -	
NP 45	Reducción 3" X 1-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 104,503	$ -	+ 5.00	$ 522,515		$ -	0.00	$ -	
NP 46	Reducción 3" X 2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 104,503	$ -	+ 1.00	$ 104,503		$ -	0.00	$ -	
NP 47	Reducción 3" X 2-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 104,503	$ -	+ 9.00	$ 940,527		$ -	0.00	$ -	
NP 48	Tee Mecanica Roscada 3"X1" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 131,857	$ -	+ 8.00	$ 1,054,856		$ -	0.00	$ -	
NP 49	Union Rigida 3" Sch 40	un		$ 106,713	$ -	+ 117.00	$ 12,485,421		$ -	0.00	$ -	
NP 50	Reducción 2-1/2" X 1" Sch 40 Roscada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92,437	$ -	+ 37.00	$ 3,420,169		$ -	0.00	$ -	
NP 51	Reducción 2-1/2" X 1-1/2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92,437	$ -	+ 45.00	$ 4,159,665		$ -	0.00	$ -	
NP 52	Reducción 2-1/2" X 1-1/4" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92,437	$ -	+ 19.00	$ 1,756,303		$ -	0.00	$ -	
NP 53	Reducción 2-1/2" X 2" Sch 40 Ranurada. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92,437	$ -	+ 49.00	$ 4,529,413		$ -	0.00	$ -	
NP 54	Tee Mecanica Roscada 2-1/2"X1" Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 92,437	$ -	+ 143.00	$ 13,218,491		$ -	0.00	$ -	
NP 55	Union Rigida 2-1/2" Sch 40	un		$ 88,923	$ -	+ 516.00	$ 45,884,268		$ -	0.00	$ -	
NP 56	Codo 90° 2" Ranurado Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 101,001	$ -	+ 10.00	$ 1,010,010		$ -	0.00	$ -	
NP 57	Reducción 2" X 1-1/2" Ranurada Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 89,122	$ -	+ 28.00	$ 2,495,416		$ -	0.00	$ -	
NP 58	Reducción 2" X 1-1/4" Ranurada Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 89,122	$ -	+ 11.00	$ 980,342		$ -	0.00	$ -	
NP 59	Reducción 2"X 1". Ranura -Rosca Sch 40. No Incluye Union Ranurada.	un		$ 89,767	$ -	+ 172.00	$ 15,439,924		$ -	0.00	$ -	
NP 60	Tee Mecanica Roscada 2"X1" Sch 40	un		$ 96,566	$ -	+ 26.00	$ 2,510,716		$ -	0.00	$ -	
NP 61	Union Rigida 2" Sch 40	un		$ 96,672	$ -	+ 634.00	$ 61,290,048		$ -	0.00	$ -	
NP 62	Prueba Hidrostática	un		$ 1,994,457	$ -	+ 2.00	$ 3,988,914	1.00	$ 1,994,457	1.00	$ 1,994,457	
NP 63	Pasamuro Tub 8" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 3,411,640	$ -	+ 2.00	$ 6,823,280	2.00	$ 6,823,280	2.00	$ 6,823,280	
NP 64	Pasamuro Tub 6" Sch 40 Ranura - Ranura Longitud 70Cm. Con Lamina Negra 3"X3" Esp 3/16". Agua Potable	un		$ 2,289,914	$ -	+ 1.00	$ 2,289,914	1.00	$ 2,289,914	1.00	$ 2,289,914	
NP 65	Pase Sanitario Placa Muro 4" L=0.20 m	un		$ 38,379	$ -	+ 133.00	$ 5,104,407	49.00	$ 1,880,571	49.00	$ 1,880,571	
NP 66	Pase Sanitario Placa Muro 2"	un		$ 21,109	$ -	+ 327.00	$ 6,902,643	133.00	$ 2,807,497	133.00	$ 2,807,497	
NP 67	Pase Sanitario Placa Muro 6"	un		$ 73,548	$ -	+ 28.00	$ 2,059,344		$ -	0.00	$ -	
NP 68	Restitución con afirmado y cemento	m3		$ 291,158	$ -	+ 419.10	$ 122,024,318	419.10	$ 122,024,318	419.10	$ 122,024,318	
NP 69	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4". ajustado valor comercial 2024	kg		$ 8,601	$ -	+ 90295.20	$ 776,628,983	90295.00	$ 776,627,295	90295.00	$ 776,627,295	
NP 70	Muro en placa de fibrocemento superboard o similar e = 8 mm. 2 caras incluye Frescasa, estructura galvanizada y nostra galvanizada calibre 24, perales @ 40.5 cm y estructura adicional de confinamiento en la parte superior	m2		$ 257,795	$ -	+ 6249.00	$ 1,610,960,955	2918.28	$ 752,317,993	2918.28	$ 752,317,993	
NP 71	Suministro e instalación de Cinta PVC-15	m		$ 75,360	$ -	+ 29.68	$ 2,236,685	29.68	$ 2,236,685	29.68	$ 2,236,685	
NP 72	Lleno con arena	m3		$ 170,635	$ -	+ 59.90	$ 10,233,017	41.35	$ 7,064,027	41.35	$ 7,064,027	
NP 73	Base para conformación de vía, incluye transporte	m3		$ 219,024	$ -	+ 367.60	$ 80,513,222		$ -	0.00	$ -	
NP 74	Pavimento en concreto asfáltico MDC-25	m3		$ 1,368,755	$ -	+ 137.85	$ 188,682,877		$ -	0.00	$ -	
NP 75	Riego de Liga con emulsión asfáltica	m2		$ 7,898	$ -	+ 1838.20	$ 14,462,958		$ -	0.00	$ -	
NP 76	Columnas de amarre para muros en concreto de 20.7 Mpa. 0.12 x 0.20m. Incluye refuerzo	m		$ 146,610	$ -	+ 493.70	$ 72,381,357	369.70	$ 54,201,717	369.70	$ 54,201,717	
NP 77	Viga de amarre para muros en concreto de 20.7 Mpa. 0.12 x 0.30m. Incluye refuerzo	m		$ 144,819	$ -	+ 366.92	$ 53,136,987	253.00	$ 36,639,207	253.00	$ 36,639,207	
NP 78	Construcción sedimentador para lavado de concreto de planta y bomba en Concreto de 17.2 Mpa	un		$ 2,172,803	$ -	+ 1.00	$ 2,172,803	1.00	$ 2,172,803	1.00	$ 2,172,803	
NP 79	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0.10 m, incluye endurecedor de cuarzo.	m2		$ 172,784	$ -	+ 350.70	$ 60,595,349		$ -	0.00	$ -	
NP 80	Tapón para inyección de lechada de pasta cementicia	un		$ 86,599	$ -	+ 100.00	$ 8,659,900	20.00	$ 1,331,980	20.00	$ 1,331,980	
NP 81	Tubería de resistencia alta presión 350 psi, tipo agua caliente o similar diámetro 1", perforada. L = 1.0 m y obturada para inyección de lechada de pasta cementicia	m		$ 51,016	$ -	+ 150.00	$ 7,652,400	100.00	$ 5,101,600	100.00	$ 5,101,600	
NP 82	Perforación vertical para inyección de lechada de pasta cementicia	m		$ 140,642	$ -	+ 100.00	$ 14,064,200	100.00	$ 14,064,200	100.00	$ 14,064,200	
NP 83	Inyección de lechada de pasta cementicia por saco	saco		$ 122,886	$ -	+ 2000.00	$ 245,776,000	800.00	$ 98,310,400	800.00	$ 98,310,400	
			SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS	$ -			$ 8,579,345,407		$ 3,519,631,137		$ 5,744,471,358	
			SUB TOTAL OBRA	$ 43,111,859,345			$ 43,920,674,723		$ 5,519,233,397		$ 24,738,104,680	
			SUB TOTAL EQUIPOS	$ 2,907,786,275			$ 2,859,590,896		$ 98,999,999		$ 189,960,180	
			AJUSTE AL PESO				$ 0.93					
			TOTAL	$ 46,019,645,620			$ 46,919,845,620		VALOR ACTA PRESENTE ACTA	$ 5,594,213,447	$ 24,928,134,783	
									AMORTIZACION ANTICIPO	$ 1,780,264,534		
									VALOR A PAGAR	$ 4,153,949,413		

LCAICEDO-024604511444432-794562-001422641-A

CONDICIONES ORIGINALES	ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No.2, 06-05-2024	OBRA EJECUTADA	
		ACTA DE OBRA No.3	ACUMULADA

EL CONTRATISTA:
Firma:
JOSEPH BEHAINE PATERNINA
R.L. CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RIBARALDA
CONTRATISTA OBRA

INTERVENTORIA:
Firma:
JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO
R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD
INTERVENTORIA

BALANCE DEL CONTRATO Y ANTICIPO No.3

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO :			$	46,019,645,620
VALOR ADICION:				
VALOR ACTAS ANTERIORES :	$	18,993,941,256		
VALOR PRESENTE ACTA :	$	5,934,213,447		
SUMA :	$	24,928,154,703	$	46,019,645,620
SALDO DEL CONTRATO :	$	21,091,490,917		
SUMAS IGUALES :	$	46,019,645,620	$	46,019,645,620

BALANCE DEL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO			$	13,805,893,686
AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES	$	5,698,182,377		
AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA :	$	1,780,264,034		
SUMA :	$	7,478,446,411	$	13,805,893,686
SALDO POR AMORTIZAR	$	6,327,447,275		
SUMAS IGUALES	$	13,805,893,686	$	13,805,893,686

EL CONTRATISTA:
Firma:
JOSEPH BEHAINE PATERNINA
R.L. CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RIBARALDA
CONTRATISTA OBRA

INTERVENTORIA:
Firma:
JAVIER EDUARDO ROSERO LONDOÑO
R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA ALTA COMPLEJIDAD
INTERVENTORIA

V.B.