

CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
NIT 901.667.908-3
CRA 19A 84 - 14 OFICINA 401
Tel: (601) 6070101
Bogotá - Colombia
contabilidad@consorcioci.com

Factura Electronica de Ventas
No. FEV 8

Señores	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		
NIT	899.999.059-3	**Teléfono**	(601) 4155000 - Ext. 000
Dirección	AVENIDA EL DORADO 103-15	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	29/10/2024, 11:42
Expedición	29/10/2024, 11:43
Vencimiento	29/10/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL AVANCE DE OBRA # 07	1.00	1,761,883,887.00	1,761,883,887.00
2	ADMINISTRACION 18.3%	1.00	322,424,751.00	322,424,751.00
3	IMPREVISTOS 0.7%	1.00	12,333,187.00	12,333,187.00
4	UTILIDAD 5.0%	1.00	88,094,194.00	104,832,090.86

Total items: 4

Valor en Letras:
Dos mil doscientos un millones cuatrocientos setenta y tres mil novecientos quince pesos m/cte con ochenta y seis cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Consignación bancaria - ConsignaciÃ³n $ 2,201,473,915.86

Total Bruto	2,184,736,019.00
IVA 19%	16,737,896.86
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**2,201,473,915.86**

Observaciones:
#$24-12-00-000;22001449 H4 de 2022;bernardo.puentes@aerocivil.gov.co#$
ACTA PARCIAL No. 07 PERIODO DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 14 DE OCTUBRE DE 2024
VALOR A PAGAR ACTA $ 2.201.473.915,86 AJUSTE AL PESO $ 1.14
VALOR A PAGAR AJUSTADO EL PESO $ 2.201.915.917,00
SE REALIZA AJUSTE AL PESO DEL 1.14 Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DE $307.833.222
CERT DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NO. 130622
CÓDIGO ENTIDAD GESTIÓN GENERAL 24-12-00-000
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

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 18764065444601 aprobado en 20240212 prefijo FEV desde el número 2 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa 9.66
CUFE: 7bfb53484b3816acdc2a7e784de4c65a6c17d0a14584ca22bac9947c38966986a565644049b207169a44b86cf35ac191

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

CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
NIT 901.667.908-3
CRA 19A 84 - 14 OFICINA 401
Tel: (601) 6070101
Bogotá - Colombia

Débito Facturación
No. 3

Fecha Nota Debito	2024-10-29
Factura de Venta	FEV-8
Generación	29/10/2024, 12:07
Expedición	29/10/2024, 12:16
Vencimiento	29/10/2024

Señores	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		
NIT	899.999.059-3	**Teléfono**	(601) 4155000 - Ext. 000
Dirección	AVENIDA EL DORADO 103-15	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	UTILIDAD 5.0%	1.00	1.14

Total items: 1

Valor en Letras:
Un pesos m/cte con catorce cent.

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 1.14

Total Bruto	1.14
IVA 0%	0.00
Total	**1.14**

Observaciones:
Observaciones:
#$24-12-00-000;22001449 H4 de 2022;bernardo.puentes@aerocivil.gov.co#$
ACTA PARCIAL No. 07 PERIODO DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 14 DE OCTUBRE DE 2024
VALOR A PAGAR ACTA $ 2.201.473.915,86 AJUSTE AL PESO $ 1.14VALOR A PAGAR AJUSTADO EL PESO $ 2.201.915.917,00SE REALIZA AJUSTE AL PESO DEL 1.14 Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DE $307.833.222
CERT DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NO. 130622
CÓDIGO ENTIDAD GESTIÓN GENERAL 24-12-00-000 siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

CUDE: ba4f666dd47fec6ad8034a70d694933b0f62746ddc75431de3fc31693c700ac348adc11c708d19eace8e5dd08532e8f8
CUFE factura:
7bfb53484b3816acdc2a7e784de4c65a6c17d0a14584ca22bac9947c38966986a565644049b207169a44b86cf35ac191

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO CERTIFICACIÓN CUMPLIDO PARA PAGO DE CONTRATOS DIFERENTES A PRESTACIÓN DE SERVICIOS		
	Clave: APOY-2.0-12-038	**Versión:** 1	**Fecha de aprobación:** 27/Feb/2024

Fecha de Diligenciamiento: DD **31** / MM **Octubre** / AAAA **2024**

Información Beneficiario de Pago

Nombre beneficiario de pago: **CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA**

NIT/CC No.: **901667908-3**

Información Contractual

Contrato No.: 22001449 H4 DE 2022

Objeto del contrato: "REALIZAR LA CONSTRUCCIÒN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÒN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)"

Fecha de suscripción: 30 / dic / 2022 (DD / MM / AAAA)

Fecha de terminación: 14 / jul / 2025 (DD / MM / AAAA)

Estado financiero del contrato

Valor Inicial	Adiciones	Valor Ejecutado	Saldo por Ejecutar
$ 39.264.066.722,00		$ 3.292.484.125,00	$ 35.971.582.597,00

Información para pago

Concepto de Pago:

- ☐ ASEO
- ☐ COMPRAS CON INGRESO A ALMACÉN
- ☐ COMPRAS SIN INGRESO A ALMACÉN
- ☐ INTERVENTORÍA
- ☐ MANTENIMIENTO
- ☑ OBRA
- ☐ RESOLUCIÓN
- ☐ SERVICIOS PÚBLICOS
- ☐ TRANSPORTE DE CARGA
- ☐ TRANSPORTES PASAJEROS
- ☐ VIGILANCIA
- ☐ OTRO:

RELACIÓN FACTURAS, NOTAS CRÉDITO Y/O DÉBITO:

Tipo de documento	*No. Factura*	*Fecha factura*
Factura Electrónica	FEV 7	29-oct-24
Nota Débito	Debito Facturación 3	29-oct-24

ANTICIPO - AMORTIZACIÓN

El presente pago ¿es un anticipo? No

Valor inicial del anticipo	$ 5.490.314.500,00
Valor total amortizado a la fecha	$ 535.231.418,00
Amortización presente pago	$ 307.833.222,00
Saldo pendiente de amortizar	$ 4.647.249.860,00

INFORMACIÓN CUENTA BANCARIA

¿El pago se realiza a fiducia? No — NIT Fiducia:

¿Se requiere endosar el pago? No — NIT beneficiario de endoso:

Tipo cuenta bancaria: Ahorros — Cuenta bancaria No.: 193-0000158-6

Nombre entidad bancaria: BANCOLOMBIA

Información Presupuestal y Ejecución del Contrato

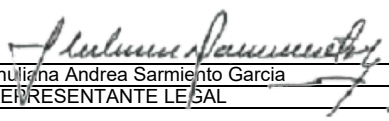
Vigencia presupuestal: Reserva Presupuestal

No. Compromiso presupuestal / RP 1	6823
Código rubro presupuestal a afectar	**Valor Total (Incluido IVA)**
C-2409-0600-7-0-2409017-02	$ 1.045.213.878,00
Total a pagar:	**$ 1.045.213.878,00**

No. Compromiso presupuestal / RP 2	
Código rubro presupuestal a afectar	**Valor total (incluido IVA)**
Total a pagar:	**$ -**

Autorización de pago por parte del (los) supervisor(es) o Interventor (es)

En mi calidad de supervisor o interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones que emanan del contrato, a través de la elaboración de los informes de supervisión o interventoría, la acreditación del pago de las obligaciones con el sistema de seguridad social integral, las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita.

Firma:		Firma:	
Nombre:	Jhuliana Andrea Sarmiento Garcia	Nombre:	
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL	Cargo:	
Dependencia:		Dependencia:	

OBSERVACIONES

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	RESUMEN **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**		
	Clave: MSER-7.0-12-008	**Versión: 02**	**Fecha de aprobación: 31/07/2023**

DIRECCIÓN TECNICA DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES	**CONTRATO: 22001449 H4 DE 2022** **OBJETO:** "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)" **AEROPUERTO: N/A** **PLAZO INICIAL:** VEINTI OCHO (28) MESES **FECHA DE INICIACIÓN:** 20 DE ENERO DE 2023 **FECHA DE TERMINACIÓN:** 14 DE JULIO DE 2025 **PLAZO FINAL:** VEINTI OCHO (28) MESES	**VALOR INICIAL:** **$ 39,264,066,722.00** **VALOR ADICIONAL:** **$ 0.00** **VALOR FINAL :** **$ 39,264,066,722.00**	**FORMATO RESUMEN ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 07** **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA **INTERVENTOR:** CONSORCIO RA5 **SUPERVISOR:** LUIS BERNARDO PUENTES TORRES

El día martes 15 de octubre de 2024, previa visita al sitio de ejecución de la obra en el Centro de investigaciones de Accidente Aereos de la Ciudad de Bogotà D.C, la Ingeniera Laura Cristina Santana Salazar, en representación del contratista Consorcio Construcciones de Ingenieria y el Ingeniero Cristian Mauricio Melo Caicedo, en representación de la Interventoría Consorcio RA5 , procedieron a medir y recibir las cantidades de obra ejecutadas durante el período comprendido entre el 15 de Septiembre de 2024 al 14 de Octubre de 2024, determinando su valor de acuerdo con los precios unitarios estipulados en el contrato, según se muestra en la cuenta de cobro o factura presentada, que se reciben a entera satisfacción por parte de la Interventoría.

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		**VALORES**
1. Valor inicial contrato		39,264,066,722
2.Valor modificación No.1		0
3. Valor total del contrato (1+2)		39,264,066,722
4. Valor pagado del anticipo %	13.98%	5,490,314,500
5. Valor que resta por pagar (3-4)		33,773,752,222
6. Valor presente acta		2,201,473,917
7. Valor amortizado en la presente acta	13.98%	307,833,222
8.Valor a pagar de la presente acta (6-7)		1,893,640,695
9. Acumulado pagos actas anteriores		3,292,484,125
10. Acumulado de amortización actas anteriores		535,231,418
11. Valor pagado a la fecha mas presente acta (4+8+9)		10,676,439,320
12. Saldo por pagar del presente contrato		28,587,627,402
13. Saldo de anticipo por amortizar (4 -7-10)		4,647,249,860
14. Porcentaje de ejecución del contrato a la fecha		**15.36%**

RUBROS PRESUPUESTALES PARA AFECTAR EN ESTA ACTA

RUBRO	**CONCEPTO**	**VR. AFECTAR**
1- C-2409-0600-7-0-2409017-02 (RP 6823)	OBRA	1,893,640,695
		-
TOTAL		1,893,640,695

AMORTIZACIÓN

C-2409-0600-7-0-2409017-02 (RP 320522)	OBRA	307,833,222

OBSERVACIONES: El Contratista y la Interventoría, mediante el presente documento, hacen constar que las cantidades de obra consignadas en el formato de cantidades, que hace parte integral de la presente acta, corresponden a las medidas tomadas IN-SITU por el Contratista y verificadas por la Interventoría.

De igual manera, dejan constancia que la ejecución de los diferentes ÍTEMS se ha realizado atendiendo las mejores prácticas constructivas actuales, con materiales de las mejores calidades y cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones del presente contrato. La Interventoría del presente contrato de obra actúa de conformidad con los procedimientos previstos en manual de contratación vigente de la Aerocivil.

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA

Firmado digitalmente por FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
DN: STREET=CARRERA 19 A # 84 - 14 OFICINA 401*, Description=RE GSE CL 77 7 44 OF 701, CN=FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA, SERIALNUMBER=13835264, S=BOGOTA D.C., L=BOGOTA D.C., E=alejandro@inyesa.com.co, C=CO, T=COORDRECTOR DE EJECUCIÓN, O=REDES Y EDIFICACIONES S A QUE PODRA ABREVIARSE COMO R&E SA, OID.1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=830003733, OID.2.5.4.41=C, OU=ADMINISTRACION
Razón: Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha: 2024.10.21 09:25:29-05'00'
Foxit PDF Reader Versión: 2024.2.2

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
CONSORCIO RA5
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	**FORMATO** **LIQUIDACION IVA** **ACTA DE RECIBO PARCIAL**		
Principio de Procedencia: **2000**	**Clave: GSAP-1.0-12-035**	**Versión: 01**	**Fecha de aprobación:** 16/07/2020

TIPO DE ACTA PARCIAL:	AVANCE DE OBRA	
CONTRATO No.	22001449 H4 DE 2022	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	
INTERVENTOR:	CONSORCIO RA5	
SUPERVISOR:	LUIS BERNARDO PUENTES TORRES	
COSTO TOTAL BRUTO OBRA (Costo Directo + A.I.U.)		$ 2,184,736,020
Porcentaje estimado para el A.I.U.		24.00%
COSTO DIRECTO Costo Total Bruto 1 + % A. I.U.	$ 2,184,736,020	$ 1,761,883,887
UTILIDAD (Costo Directo x 5% estimado Utilidad)		$ 88,094,194
IVA OBRA Utilidad x 19% estimado para el IVA		$ 16,737,897
COSTO TOTAL BRUTO ESTUDIOS		-
IVA ESTUDIOS 19% estimado para el IVA		
TOTAL IVA		$ 16,737,897

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA

Firmado digitalmente por FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
DN: STREET="CARRERA 19 A # 84 - 14 OFICINA 401", Description=RE GSE CL 77 7 44 OF 701, CN=FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA, SERIALNUMBER= 13839294, S=BOGOTA D.C., L=BOGOTA D.C., E=alejandro@ryesa.com.co, C=CO, T=CODIRECTOR DE EJECUCION, O= REDES Y EDIFICACIONES S A QUE PODRA ABREVIARSE COMO RAE SA, OID.1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=830003733, OID.2.5.4.41=C.C, OU=ADMINISTRACION
Razón: Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha: 2024.10.21 09:26:55-05'00'
Foxit PDF Reader Versión: 2024.2.2

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
CONSORCIO RA5
REPRESENTANTE LEGAL
INTEVENTORIA

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO		
	ACTA DE COSTOS DE OBRA		
	Clave: MSER-7.0-12-010	Versión: 01	Fecha de aprobación: 16/08/2023

ACTA PARCIAL No. 07				PERÍODO	FECHA DE RADICACIÓN
				15/09/2024 al 14/10/2024	15/10/2024
CONTRATO:	22001449 H4 DE 2022	OBJETO:	"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (V)SENCIAS FUTURAS)"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	R/L:	FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA	FECHA DE INICIO CONTRATO	FECHA ACTUAL DE FINALIZACIÓN
INTERVENTOR	CONSORCIO RA5	R/L:	JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA	20/01/2023	14/07/2025

VALOR INICIAL:	VALOR MAYORES Y MENORES	VALOR ACTUAL	VALOR TOTAL ACUMULADO ANTERIOR	VALOR PRESENTE ACTA No. 07	VALOR ACUMULADO ACTUAL	VALOR SALDO	
$ 39,264,066,722.00	$ 0.00	$ 39,264,066,722.00	$ 3,827,715,542.00	$ 2,201,473,917.00	$ 6,029,189,458.00	$ 33,234,877,273.00	84.64%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	V/r. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
1	PRELIMINARES																	
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO																	
1.1.1	Localización y Replanteo Edificio	m2	9,312.69	$ 3,476.00	$ 32,370,910.00	0.00	$ -	9,312.69	$ 32,370,910.00	1,815.94	$ 6,312,207.00		$ -	1,815.94	$ 6,312,207.00	7,496.75	$ 26,058,703.00	81%
1.2	CAMPAMENTO Y CERRAMIENTO																	
1.2.1	Alquiler Contenedor Oficina (20 pies: 6.10x2.44x2.59 m) + Contenedor Almacén (20 pies: 6,10x2,44x2,59 m). Incluye Transporte + Retiro al final de la obra. Cantidades mayores son por cuenta del contratista	mes	21.00	$ 1,558,286.00	$ 32,724,006.00	0.00	$ -	21.00	$ 32,724,006.00	7.50	$ 11,687,145.00	1.00	$ 1,558,286.00	8.50	$ 13,245,431.00	12.50	$ 19,478,575.00	60%
1.2.2	Alquiler dos (2) unidades de Cabina Sencilla Baño Portátil + Aseo Diario. Incluye Transporte + Instalación + Retiro al final de la obra. Cantidades mayores son por cuenta del contratista	mes	21.00	$ 1,189,966.00	$ 24,989,286.00	0.00	$ -	21.00	$ 24,989,286.00	6.95	$ 8,270,264.00	1.00	$ 1,189,966.00	7.95	$ 9,460,230.00	13.05	$ 15,529,056.00	62%
1.2.3	Instalación y Adecuación Contenedores para Campamento comprende el montaje, ejecución Instalaciones eléctricas, comunicaciones y adecuación acabados y carpinterias, Incluye desmonte al final de la obra	und	2.00	$ 2,690,689.00	$ 5,381,378.00	0.00	$ -	2.00	$ 5,381,378.00	2.00	$ 5,381,378.00		$ -	2.00	$ 5,381,378.00	-	$ -	0%
1.2.4	Cerramiento Provisional en Laminas de Zinc h=2m, Incluye puerta de acceso vehicular y puerta de acceso peatonal	ml	130.00	$ 76,875.00	$ 9,993,750.00	0.00	$ -	130.90	$ 10,062,938.00	130.90	$ 10,062,938.00		$ -	130.90	$ 10,062,938.00	-	$ -	0%
1.2.5	Cerramiento Provisional en Tela Verde h=2m	ml	30.00	$ 25,701.00	$ 771,030.00	0.00	$ -	30.00	$ 771,030.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	30.00	$ 771,030.00	100%
1.2.6	Valla de identificación (Licencia de Construcción)	und	1.00	$ 331,584.00	$ 331,584.00	0.00	$ -	1.00	$ 331,584.00	1.00	$ 331,584.00		$ -	1.00	$ 331,584.00	-	$ -	0%
1.2.7	Cárcamo Lavado Llantas en concreto reforzado f'c=3000 psi de 5.00 x 0.65 x 1.00 m con marco y tapa Rejilla en HF de 1.00 x 050 x 0.05	m3	1.48	$ 2,540,152.00	$ 3,759,425.00	0.00	$ -	2.60	$ 6,604,395.00	2.60	$ 6,604,395.00		$ -	2.60	$ 6,604,395.00	-	$ -	0%
1.3	PROVISIONALES DE SERVICIOS PUBLICOS																	
1.3.1	Provisional de Agua	glb	1.00	$ 1,296,905.00	$ 1,296,905.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,296,905.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,296,905.00	100%
1.3.2	Provisional de Alcantarillado	glb	1.00	$ 3,546,970.00	$ 3,546,970.00	0.00	$ -	1.00	$ 3,546,970.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 3,546,970.00	100%
1.3.3	Provisional de Energia 45 KVA	glb	1.00	$ 29,224,409.00	$ 29,224,409.00	0.00	$ -	1.00	$ 29,224,409.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 29,224,409.00	100%
1.3.4	Derechos Provisionales					0.00	$ -	0.00		0.00						-	$ -	#¡DIV/0!
1.3.5	Solicitud de Servicio Temporal (TPO) de Acueducto y ejecución de la Obra respectiva para conexión en andén (sin importar el tipo) de 1 1/2" - 2". La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, cronograma de actividades, planos actualizados y georreferenciados, levantamiento de redes en caso de ser necesario, memorias de calculo, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, especificaciones técnicas, registros fotográficos, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla la excavación, tuberia, accesorios, conexión a la red principal y a red interna, recuperación del espacio publico (andén del mismo tipo intervenido) y retiro y disposición de escombros, y porcentaje respectivo de los costos de Revisión de diseños por la empresa de acueducto y costos de la Interventoria por parte de la empresa de acueducto. Incluye las correcciones de los documentos y anexos hasta el momento en que el Servicio Temporal (TPO) sea aprobado por parte de la empresa de acueducto. NO incluye medidor ni	un	1.00	$ 2,142,267.00	$ 2,142,267.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,142,267.00	1.00	$ 2,142,267.00		$ -	1.00	$ 2,142,267.00	-	$ -	0%
1.3.6	Solicitud de Servicio Temporal (TPO) de Alcantarillado (A. Negras y A. Lluvias) y ejecución de la Obra respectiva para conexión en andén (sin importar el tipo) de 6" - 8" en tuberia de alcantarillado corrugada PVC. La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, cronograma de actividades, planos actualizados y georreferenciados, levantamiento de redes en caso de ser necesario, memorias de calculo, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, especificaciones técnicas, registros fotográficos, polizas respectivas solicitadas por la empresa de acueducto y acordes a la ejecución de la obra, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla la excavación, tuberia, accesorios, conexión a la red principal, recuperación del espacio público (andén del mismo tipo intervenido) y retiro y disposición de escombros, y porcentaje respectivo de los costos de Revisión de diseños por la empresa de acueducto y costos de la Interventoria por parte de la EAAB. Incluye las correcciones de los documentos y	un	1.00	$ 3,006,623.00	$ 3,006,623.00	0.00	$ -	1.00	$ 3,006,623.00	1.00	$ 3,006,623.00		$ -	1.00	$ 3,006,623.00	-	$ -	0%
1.3.7	Solicitud de Provisional de Obra de Energia con cargas menores a 34 kW y ejecución de la Obra respectiva. La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, cronograma de actividades, planos actualizados y georreferenciados, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, especificaciones técnicas, registros fotográficos, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla el cableado, accesorios, conexión a la red principal, suministro e instalación del medidor provisional, y complementarios. Incluye las adecuaciones necesarias en obra y las correcciones de los documentos y anexos hasta el momento en que la Provisional de Obra sea aprobado por parte de la	un	1.00	$ 2,799,818.00	$ 2,799,818.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,799,818.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,799,818.00	100%
1.3.8	Solicitud de Linea Telefónica con servicio de Internet Banda Ancha y ejecución de la Obra respectiva. La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, planos actualizados y georreferenciados en caso de ser necesarios, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla el cableado, accesorios, conexión a la red principal, y complementarios. Incluye las adecuaciones necesarias en obra y las correcciones de los documentos y anexos hasta el momento en que la Linea Telefónica sea aprobado e instalada	un	1.00	$ 218,175.00	$ 218,175.00	0.00	$ -	1.00	$ 218,175.00	1.00	$ 218,175.00		$ -	1.00	$ 218,175.00	-	$ -	0%
1.4	DEMOLICIONES Y DESMONTES																	
1.4.1	Demolición construcción existentes de 1 Piso cubierta liviana. Incluye el cargue, transporte y disposición fina de escombros en sitio autorizado (distancia 28 km). Incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de las instalaciones y demás elementos internos que se encuentren en los mismos	m2	167.07	$ 43,855.00	$ 7,326,855.00	0.00	$ -	167.50	$ 7,345,713.00	167.50	$ 7,345,713.00		$ -	167.50	$ 7,345,713.00	-	$ -	0%
1.4.2	Desmontes y Demolición Integral Muro Cerramiento existente en mamposteria h=2.50m (portón + concertina + mamposteria + confinamiento). Incluye cargue y retiro fuera de la obra	ml	180.76	$ 40,347.00	$ 7,293,124.00	0.00	$ -	180.76	$ 7,293,124.00	180.16	$ 7,268,916.00		$ -	180.16	$ 7,268,916.00	0.60	$ 24,208.00	0%
1.4.3	Demolición Integral de Placas de Contrapiso en concreto de construcciones existentes de cualquier espesor, en Concreto Reforzado, (incluye cargue y retiro)	m2	335.87	$ 31,861.00	$ 10,701,154.00	0.00	$ -	494.89	$ 15,767,690.00	494.89	$ 15,767,531.00		$ -	494.89	$ 15,767,531.00	0.00	$ 159.00	0%
1.4.4	Demolición Integral en Concreto Simple o Reforzado de Cimientos (ciclópeos, sobrecimientos, zapatas, vigas, etc.) y Estructuras Enterradas Aisladas Existentes (Incluye demolición con martillo, cargue y retiro)	m3	30.57	$ 346,174.00	$ 10,582,539.00	0.00	$ -	158.20	$ 54,764,727.00	158.20	$ 54,764,727.00		$ -	158.20	$ 54,764,727.00	-	$ -	0%
2	PANTALLAS PRE-EXCAVADAS Y PILOTAJE																	
2.1	BARRETES Y PANTALLAS Preexcavadas y Fundidas In-Situ																	
2.1.1	Localizacion Barretes y Pantallas Preexcavadas	ml	179.77	$ 82,634.00	$ 14,855,114.00	0.00	$ -	183.00	$ 15,122,022.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	183.00	$ 15,122,022.00	100%
2.1.2	Excavación Viga Guia 2x30x75 cm x 65 ml para construcción Barretes y Pantallas prexcavadas. (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	81.00	$ 71,272.00	$ 5,773,032.00	0.00	$ -	229.42	$ 16,351,222.00	229.42	$ 16,351,222.00		$ -	229.42	$ 16,351,222.00	-	$ -	0%
2.1.3	Vigas Guia para Barretes y Pantallas Preexcavadas seccion 2 x 30 x 75 cm x 180 ml en concreto reforzado f'c=3000 psi 21 Mpa	m3	81.00	$ 722,396.00	$ 58,514,076.00	0.00	$ -	105.15	$ 75,959,939.00	105.15	$ 75,959,939.00		$ -	105.15	$ 75,959,939.00	-	$ -	0%
2.1.4	Proceso Barretes Preexcavados Tipo 1 Excavación + Colocación Concreto Barretes 4 x 1.00 x 0.40 x 40 m, profundidad excavación barretes a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	64.00	$ 332,592.00	$ 21,285,888.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
2.1.5	Proceso Barretes Preexcavados Tipo 2 Excavación + Colocación Concreto Barretes 11 x 2.00 x 0.40 x 40 m, profundidad excavación barretes a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	440.00	$ 332,592.00	$ 146,340,480.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
2.1.6	Proceso Pantallas Preexcavadas. Excavacion + Colocación Concreto Pantallas de ancho a=40cm. 179.77 x 0.40 x 10.20 m, profundidad excavacion pantallas a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	604.95	$ 332,592.00	$ 201,201,530.00	0.00	$ -	456.70	$ 151,894,766.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	456.70	$ 151,894,766.00	100%
2.1.7	Manejo y Colocación Refuerzo Barretes Preexcavados	kg	32,100.31	$ 451.00	$ 14,477,240.00	9,600.00	$ 4,329,600.00	172,272.00	$ 77,694,672.00	11,699.35	$ 5,276,407.00		$ -	11,699.35	$ 5,276,407.00	160,572.65	$ 72,418,265.00	93%
2.1.8	Manejo y Colocación Refuerzo Pantallas Preexcavadas	kg	41,306.33	$ 451.00	$ 18,629,155.00	5,400.00	$ 2,435,400.00	63,317.00	$ 28,555,967.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	63,317.00	$ 28,555,967.00	100%
2.1.9	Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 1 4 x 1.00 x 0.40 x 40 m f'c=4,000 psi 28 Mpa (expansion 15%), tramo fundido barrete a apartir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	73.60	$ 483,045.00	$ 35,552,112.00	-999.74	$ (338,005,908.30)	2,200.00	$ 1,062,697,860.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,200.00	$ 1,062,697,860.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
2.1.10	Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 2 11 x 2.00 x 0.40 x 40 m f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansion 15%), tramo fundido barrete a apartir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	506.00	$ 483,045.00	$ 244,420,770.00	1,219.69	$ 589,165,156.05	3,410.00	$ 1,647,183,450.00	1,623.20	$ 784,078,644.00	**1,329.01**	$ 641,971,635.00	2,952.21	$ 1,426,050,279.00	457.79	$ 221,133,171.00	13%
2.1.11	Suministro Concreto Tremie Fundida Pantallas de 64.70 x 0.40 x 6.72 m f'c=5.000 psi 35 Mpa (expansión 15%), tramo fundido pantalla a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	695.70	$ 483,045.00	$ 336,054,407.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
2.2	**PILOTAJE: Pilotes Preexcavados n Fundidos In - Situ**																	
2.2.1	Localización Pilotes Preexcavados (97+16 und)	und	113.00	$ 75,191.00	$ 8,496,583.00	19.00	$ 1,428,629.00	163.00	$ 12,256,133.00	81.00	$ 6,090,471.00	**64.00**	$ 4,812,224.00	145.00	$ 10,902,695.00	18.00	$ 1,353,438.00	11%
2.2.2	Excavación Prehuecos Pilotes D = 60 cm (97+16 und) (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	31.95	$ 71,272.00	$ 2,277,140.00	25.00	$ 1,781,800.00	80.42	$ 5,731,539.00	16.65	$ 1,186,679.00	**14.08**	$ 1,003,510.00	30.73	$ 2,190,189.00	49.69	$ 3,541,351.00	62%
2.2.3	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=60 cm (97/40 m), profundidad excavacion pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	ml	3,880.00	$ 92,691.00	$ 359,641,080.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
2.2.4	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes Constructivos D=60 cm (16/400 m), profundidad excavación pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	ml	640.00	$ 92,691.00	$ 59,322,240.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
2.2.5	Manejo y Colocación Refuerzo Pilotes	kg	78,405.91	$ 451.00	$ 35,361,065.00	39,500.00	$ 17,814,500.00	244,342.64	$ 110,198,531.00	113,487.52	$ 51,182,872.00	**95,337.79**	$ 42,997,339.00	208,825.30	$ 94,180,210.00	35,517.34	$ 16,018,320.00	15%
2.2.6	Suministro Concreto Tremie para Fundida Pilotes D = 60 cm f'c=3.000 psi (97 x 34m) (expansión 15 %) tramo fundido del pilote a partir del nivel de cimentación del edificio Niv.-6.00 m	m3	1,072.36	$ 451,070.00	$ 483,709,425.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
2.2.7	Suministro Concreto Tremie para Fundida Pilotes Constructivos D = 60 cm f'c=3.000 psi (16 x 26 ml) (expansión 15 %), tramo fundido del pilote constructivo a partir del nivel cero Niv+0.00 del terreno natural	m3	135.26	$ 451,070.00	$ 61,011,728.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
2.3	**REFUERZO PANTALLAS Y PILOTES: Acero de refuerzo PDR-60 f'y=4.200 ksi/cm2 (420Mpa)**																	
2.3.1	Acero PDR-60 Barretes	kg	32,100.31	$ 5,692.00	$ 182,714,965.00	9,600.00	$ 54,643,200.00	172,272.00	$ 980,572,224.00	0.00	$ -	**10,675.48**	$ 60,764,832.00	10,675.48	$ 60,764,832.00	161,596.52	$ 919,807,392.00	94%
2.3.2	Acero PDR-60 Pantallas	kg	41,306.33	$ 5,692.00	$ 235,115,830.00	5,400.00	$ 30,736,800.00	63,317.00	$ 360,400,364.00	0.00	$ -	**4,966.68**	$ 28,270,343.00	4,966.68	$ 28,270,343.00	58,350.32	$ 332,130,021.00	92%
2.3.3	Acero PDR-60 Pilotes	kg	78,405.91	$ 5,692.00	$ 446,286,440.00	39,500.00	$ 224,834,000.00	244,342.64	$ 1,390,798,307.00	169,364.32	$ 964,021,709.00	**43,159.61**	$ 245,664,500.00	212,523.93	$ 1,209,686,210.00	31,818.71	$ 181,112,097.00	13%
2.3.4	Acero PDR-60 Vigas Guía	kg	7,383.15	$ 5,692.00	$ 42,024,890.00	0.00	$ -	11,699.35	$ 66,592,683.00	11,699.35	$ 66,592,700.00		$ -	11,699.35	$ 66,592,700.00	0.00	$ -	0%
2.4	**INSTRUMENTACION**																	
2.4.1	Instrumentación Geotécnica (6 Inclinómetros + 2 Piezómetros + 1 Acelerógrafo + Lecturas semanales), comprende: suministro e instalación aparatos, toma de lecturas, monitoreo e informe semanal, durante la etapa de construcción de la cimentación y la estructura	Glb	1.00	$ 39,844,532.00	$ 39,844,532.00	0.00	$ -	1.00	$ 39,844,532.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 39,844,532.00	100%
NP 2.1.1	PROCESO BARRETES PREEXCAVADOS TIPO 1: 2.50 X 0.40 X 50 M Y TIPO 2: 2.50 X 0.40 X 44 M, EXCAVACIÓN + COLOCACIÓN CONCRETO, PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN BARRETES A PARTIR DEL NIVEL CERO NIV.+0.00 DEL TERRENO NATURAL	m3	0.00	$ 648,897.00	$ -	0.00	$ -	1,424.00	$ 924,029,328.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,424.00	$ 924,029,328.00	100%
NP 2.2.1	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=70 cm; 50 m de profundidad excavacion pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	ml	0.00	$ 223,377.00	$ -	1,165.00	$ 260,234,205.00	8,365.00	$ 1,868,548,605.00	4,104.57	$ 916,866,533.00	**3,258.32**	$ 727,833,747.00	7,362.89	$ 1,644,700,280.00	1,002.11	$ 223,848,325.00	12%
3	**CIMENTACIÓN**																	
3.1	**ARRIOSTRAMIENTO PANTALLAS PREEXCAVADAS**																	
3.1.1	Excavación Manual Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas a Niv.+0.00 y Niv.-3.50 (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	1,028.35	$ 85,958.00	$ 88,394,909.00	0.00	$ -	1,278.68	$ 109,913,119.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,278.68	$ 109,913,119.00	100%
3.1.2	Perfilada Manual Fondo + Paredes Excavación Placa Anden + Placa Puntal +Cartelas Niv.+0.00 y Niv.-3.50	m2	2,056.70	$ 5,290.00	$ 10,879,943.00	0.00	$ -	2,083.31	$ 11,020,710.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,083.31	$ 11,020,710.00	100%
3.1.3	Concreto Pobre e=5cm f'c=2.500 psi 17.5 Mpa Placa Anden + Placa Puntal +Cartelas Niv.+0.00 y Niv.-3.50	m2	2,056.70	$ 31,611.00	$ 65,014,344.00	0.00	$ -	2,324.88	$ 73,491,782.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,324.88	$ 73,491,782.00	100%
3.1.4	Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas Niv.+0.00 Aligeradas Reticular h=50 cm en concreto reforzado color gris a la vista f´c=3.000 psi 21 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado, armadas sobre terreno natural	m 2	1,056.37	$ 254,491.00	$ 268,836,658.00	0.00	$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00	100%
3.1.5	Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas Niv.-3.00 Aligeradas Reticular h=50 cm en concreto reforzado color gris a la vista f´c=3.000 psi 21 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado, armadas sobre terreno natural	m2	1,000.33	$ 254,491.00	$ 254,574,982.00	0.00	$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00	100%
3.1.6	Dados Pilotes Constructivos en concreto reforzado f'c=3000 psi 21 Mpa Niv.+0.00 y Niv.-3.00	m3	2.88	$ 871,249.00	$ 2,509,197.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
3.2	**EXCAVACIONES**																	
3.2.1	Excavación Mecánica Sótano 1a.Etapa a Niv.-3.00 (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	6,208.33	$ 61,194.00	$ 379,912,546.00	0.00	$ -	5,025.99	$ 307,560,432.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5,025.99	$ 307,560,432.00	100%
3.2.2	Excavación Mecánica Sótano 2a Etapa a Niv.-6.00 (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	4,372.06	$ 70,487.00	$ 308,173,393.00	0.00	$ -	5,025.99	$ 354,266,957.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5,025.99	$ 354,266,957.00	100%
3.2.3	Excavación Manual Dados de Cimentación a Niv.-6.00 m (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N iv.-6.00	m3	289.55	$ 85,958.00	$ 24,889,139.00	0.00	$ -	254.97	$ 21,916,711.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	254.97	$ 21,916,711.00	100%
3.2.4	Excavación Manual Vigas de Cimentación a Niv.-6.00 m (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N iv.-6.00	m3	332.71	$ 85,958.00	$ 28,599,086.00	0.00	$ -	247.58	$ 21,281,482.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	247.58	$ 21,281,482.00	100%
3.2.5	Excavación Manual Losa de Cimentación espesor e=40 cm a Niv.-6.00 m (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N iv.-6.00	m3	527.23	$ 85,958.00	$ 45,319,636.00	0.00	$ -	469.11	$ 40,323,929.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	469.11	$ 40,323,929.00	100%
3.2.6	Excavación Manual Pozo Eyector y Desarenador (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N iv.-6.00	m3	12.98	$ 85,958.00	$ 1,115,735.00	0.00	$ -	13.08	$ 1,124,331.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13.08	$ 1,124,331.00	100%
3.2.7	Excavación Manual Fosos Ascensores (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N iv.-6.00	m3	26.40	$ 85,958.00	$ 2,269,291.00	0.00	$ -	31.81	$ 2,733,929.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	31.81	$ 2,733,929.00	100%
3.3	PERFILADA Y PROTECCION					0.00	$ -	0.00		0.00				-		-	$ -	#¡DIV/0!
3.3.1	Perfilada Manual Fondo Excavación a Niv.-6.00	m2	1,748.83	$ 5,290.00	$ 9,251,311.00	0.00	$ -	1,675.33	$ 8,862,496.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,675.33	$ 8,862,496.00	100%
3.3.2	Perfilada Manual Paredes Excavación Dados y Viga de Cimentación	m2	2,003.27	$ 5,290.00	$ 10,597,298.00	0.00	$ -	2,197.74	$ 11,626,045.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,197.74	$ 11,626,045.00	100%
3.3.3	Perfilada Manual Paredes Excavación Pozos y Fosos	m2	56.65	$ 5,290.00	$ 299,679.00	0.00	$ -	56.60	$ 299,414.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	56.60	$ 299,414.00	100%
3.3.4	Perfilada Manual Paredes Taludes Temporales	m2	412.89	$ 5,290.00	$ 2,184,188.00	0.00	$ -	1,034.34	$ 5,471,659.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,034.34	$ 5,471,659.00	100%
3.3.5	Pañete Protección Paredes Taludes Temporales	m2	412.90	$ 22,873.00	$ 9,444,262.00	0.00	$ -	412.89	$ 9,444,033.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	412.89	$ 9,444,033.00	100%
3.4	**RELLENOS**																	
3.4.1	Relleno compactado en material Granular equivalente a subbase B-400, según especificación y recomendación del estudio de suelos, para mejoramiento	m3	5.61	$ 99,775.00	$ 559,738.00	0.00	$ -	5.61	$ 559,738.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.61	$ 559,738.00	100%
3.4.2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación. Incluye: Extendida, Nivelación, Humedecimiento y compactación)	m3	5.61	$ 30,532.00	$ 171,285.00	100.47	$ 3,067,536.25	1,062.38	$ 32,436,633.00	707.83	$ 21,611,466.00	**118.43**	$ 3,615,905.00	826.26	$ 25,227,370.00	236.12	$ 7,209,263.00	22%
3.4.3	Relleno en Grava de tamaño variable entre 1/2" y 1.1/4", Incluye: Suministro, Colocación y compactación, para conformar capa de filtración contra muro de contención. Incluye: Suministro, Extendida, Nivelación y compactación	m3	11.22	$ 138,783.00	$ 1,557,145.00	0.00	$ -	11.23	$ 1,558,533.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	11.23	$ 1,558,533.00	100%
3.5	**CONCRETOS CIMENTACION: en concreto color gris, (Incluye**																	
3.5.1	Concreto Pobre e=5cm f'c=2.500 psi 17.5 Mpa a Niv.-6.00	m2	1,748.83	$ 31,611.00	$ 55,282,265.00	0.00	$ -	1,816.00	$ 57,405,576.00	341.05	$ 10,780,932.00		$ -	341.05	$ 10,780,932.00	1,474.95	$ 46,624,644.00	81%
3.5.2	Dados de Cimentación en concreto reforzado f'c=3.000 psi 21 Mpa a Niv.-6.00 m	m3	184.26	$ 927,384.00	$ 170,879,776.00	0.00	$ -	447.44	$ 414,948,697.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	447.44	$ 414,948,697.00	100%
3.5.3	Vigas de Cimentación en concreto reforzado f'c=3.000 psi 21 Mpa a Niv.-6.00 m	m3	289.32	$ 927,384.00	$ 268,310,739.00	0.00	$ -	247.58	$ 229,601,731.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	247.58	$ 229,601,731.00	100%
3.5.4	Placa Maciza de Cimentación y Supresión altura h=30 cm Niv.-6.00 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa	m2	1,784.79	$ 249,319.00	$ 444,982,058.00	0.00	$ -	1,748.30	$ 435,884,408.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,748.30	$ 435,884,408.00	100%
3.5.5	Pozos Eyectores y Desarenador en concreto reforzado f'c=3.000 psi 35 Mpa	m3	2.77	$ 1,033,731.00	$ 2,863,435.00	0.00	$ -	2.79	$ 2,884,109.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.79	$ 2,884,109.00	100%
3.5.6	Fosos Ascensores en concreto reforzado f'c=3.000 psi 35 Mpa	m3	5.70	$ 1,033,731.00	$ 5,892,267.00	0.00	$ -	13.45	$ 13,903,682.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13.45	$ 13,903,682.00	100%
3.6	**REFUERZO CIMENTACION: Acero de refuerzo PDR-60 f'y=4.200 ksi/cm2 (420Mpa)**																	
3.6.1	Acero PDR-60 Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas	kg	36,653.82	$ 6,865.00	$ 251,628,474.00	0.00	$ -	36,653.82	$ 251,628,474.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	36,653.82	$ 251,628,474.00	100%
3.6.2	Acero PDR-60 Dados de Cimentación	kg	9,308.59	$ 6,865.00	$ 63,903,470.00	0.00	$ -	48,027.20	$ 329,706,728.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	48,027.20	$ 329,706,728.00	100%
3.6.3	Acero PDR-60 Vigas de Cimentación	kg	33,048.91	$ 6,865.00	$ 226,880,767.00	0.00	$ -	33,048.91	$ 226,880,767.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	33,048.91	$ 226,880,767.00	100%
3.6.4	Acero PDR-60 Losa de Cimentación	kg	39,265.34	$ 6,865.00	$ 269,556,559.00	0.00	$ -	37,228.21	$ 255,571,845.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	37,228.21	$ 255,571,845.00	100%
3.6.5	Acero PDR-60 Pozos y Fosos	kg	695.77	$ 6,865.00	$ 4,776,461.00	0.00	$ -	549.68	$ 3,773,553.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	549.68	$ 3,773,553.00	100%
3.7	**DEMOLICIONES Y ANCLAJES**																	
3.7.1	Descabece de Pantallas a=40 cm h=60 cm x 65 ml con martillo neumático (incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra)	m3	43.15	$ 368,270.00	$ 15,890,851.00	0.00	$ -	43.20	$ 15,909,264.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	43.20	$ 15,909,264.00	100%
3.7.2	Descabece de Pilotes 60 cm hm 70 cm (113 und) (incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra)	m3	21.46	$ 368,270.00	$ 7,903,074.00	0.00	$ -	121.92	$ 44,899,188.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	121.92	$ 44,899,188.00	100%
3.7.3	Demolición Parcial Muro Pantalla para empotramiento Dados y Placa de cimentación Niv.-4.60	m3	54.55	$ 368,270.00	$ 20,089,129.00	0.00	$ -	72.90	$ 26,846,883.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	72.90	$ 26,846,883.00	100%
3.7.4	Tratamiento superficial con con Sikadur 32 primer o similar para Anclaje Vigas Placa Aligerada Cimentación Niv.-4.60	m2	72.19	$ 77,444.00	$ 5,590,682.00	0.00	$ -	76.80	$ 5,947,699.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	76.80	$ 5,947,699.00	100%
3.7.5	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	1,800.00	$ 22,805.00	$ 41,049,000.00	0.00	$ -	1,800.00	$ 41,049,000.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,800.00	$ 41,049,000.00	100%
3.7.6	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1/2" L = 19.05 cm	und	1,800.00	$ 34,668.00	$ 62,402,400.00	0.00	$ -	1,800.00	$ 62,402,400.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,800.00	$ 62,402,400.00	100%
3.7.7	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 5/8" L = 23.81 cm	und	1.00	$ 47,012.00	$ 47,012.00	0.00	$ -	1.00	$ 47,012.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 47,012.00	100%
3.7.8	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/4" L = 28.57 cm	und	140.00	$ 67,017.00	$ 9,382,380.00	0.00	$ -	144.00	$ 9,650,448.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	144.00	$ 9,650,448.00	100%
3.7.9	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 7/8" L = 33.33 cm	und	140.00	$ 84,021.00	$ 11,762,940.00	0.00	$ -	144.00	$ 12,099,024.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	144.00	$ 12,099,024.00	100%
3.7.10	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1" L = 38.10 cm	und	1.00	$ 125,437.00	$ 125,437.00	0.00	$ -	1.00	$ 125,437.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 125,437.00	100%
4	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**																	
4.1	**ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO REFORZADO: n**																	
4.1.1	Pantallas en Concreto Reforzado Color Gris a la vista f'c=4.000 psi 28 Mpa	m3	46.34	$ 1,061,743.00	$ 49,201,171.00	0.00	$ -	64.88	$ 68,881,639.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	64.88	$ 68,881,639.00	100%
4.1.2	Columnas Rectangulares en Concreto Reforzado Color Gris a la vista f'c=4.000 psi 28 Mpa	m3	628.60	$ 1,061,743.00	$ 667,411,650.00	0.00	$ -	628.60	$ 667,411,650.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	628.60	$ 667,411,650.00	100%
4.2	**ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO REFORZADO:** En																	
4.2.1	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris f'c=4.000 psi 28 Mpa Placa 2o.Piso Niv.+5.00	m3	99.83	$ 1,096,054.00	$ 109,419,071.00	0.00	$ -	99.83	$ 109,419,071.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	99.83	$ 109,419,071.00	100%
4.2.2	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris f'c=4.000 psi 28 Mpa Placa 3o.Piso Niv.+9.38	m3	133.14	$ 1,096,054.00	$ 145,928,630.00	0.00	$ -	133.14	$ 145,928,630.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	133.14	$ 145,928,630.00	100%
4.2.3	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris f'c=4.000 psi 28 Mpa Placa 4o.Piso Niv.+13.75	m3	133.41	$ 1,096,054.00	$ 146,224,564.00	0.00	$ -	133.41	$ 146,224,564.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	133.41	$ 146,224,564.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
4.2.4	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris f'c=4.000 psi 28 Mpa Placa 5o.Piso Niv.+18.13	m3	129.34	$ 1,096,054.00	$ 141,763,624.00	0.00	$ -	129.34	$ 141,763,624.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	129.34	$ 141,763,624.00	100%
4.2.5	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris f'c=4.000 psi 28 Mpa Cubierta Terraza Niv.+22.50	m3	132.32	$ 1,096,054.00	$ 145,029,865.00	0.00	$ -	132.32	$ 145,029,865.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	132.32	$ 145,029,865.00	100%
4.2.6	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris f'c=4.000 psi 28 Mpa Cubierta Ascensores .Niv.+25.30	m3	16.44	$ 1,096,054.00	$ 18,019,128.00	0.00	$ -	16.44	$ 18,019,128.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	16.44	$ 18,019,128.00	100%
4.2.7	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris f'c=4.000 psi 28 Mpa Rampa Vehicular Niv.+0.00 y Niv.-3.00	m3	11.21	$ 1,096,054.00	$ 12,286,765.00	0.00	$ -	11.21	$ 12,286,765.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	11.21	$ 12,286,765.00	100%
4.2.8	Nudo de Conexión Vigueta en Perlin Metálico a Vigas en Concreto	und	350.00	$ 80,222.00	$ 28,077,700.00	0.00	$ -	350.00	$ 28,077,700.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	350.00	$ 28,077,700.00	100%
4.3	**PLACAS EN CONCRETO AEREAS:** En Concreto Arquitectónico Color																	
4.3.1	Placa Aligerada Reticular h=60 cm en concreto reforzado color gris a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado Niv.-3.00 2o.Sótano	m2	842.16	$ 312,899.00	$ 263,511,022.00	0.00	$ -	512.56	$ 160,379,511.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	512.56	$ 160,379,511.00	100%
4.3.2	Placa Aligerada Reticular h=60 cm en concreto reforzado color gris a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado Niv.-0.00 1o.Piso	m2	516.24	$ 312,899.00	$ 161,530,980.00	0.00	$ -	138.04	$ 43,192,578.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	138.04	$ 43,192,578.00	100%
4.3.3	Placa Aligerada Reticular h=60 cm en concreto reforzado color gris a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado Niv.+0.50 1o.Piso	m2	372.39	$ 312,899.00	$ 116,520,459.00	0.00	$ -	163.26	$ 51,083,891.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	163.26	$ 51,083,891.00	100%
	Placas Macizas					0.00	$ -	0.00		0.00						-	$ -	#¡DIV/0!
4.3.4	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 2o. Piso Niv.+5.00	m2	148.74	$ 218,988.00	$ 32,572,275.00	0.00	$ -	148.74	$ 32,572,275.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	148.74	$ 32,572,275.00	100%
4.3.5	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 3o. Piso Niv.+9.38	m2	81.48	$ 218,988.00	$ 17,843,142.00	0.00	$ -	81.48	$ 17,843,142.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	81.48	$ 17,843,142.00	100%
4.3.6	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 4o. Piso Niv.+13.75	m2	86.78	$ 218,988.00	$ 19,003,779.00	0.00	$ -	86.78	$ 19,003,779.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	86.78	$ 19,003,779.00	100%
4.3.7	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 5o. Piso Niv.+18.13	m2	81.48	$ 218,988.00	$ 17,843,142.00	0.00	$ -	81.48	$ 17,843,142.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	81.48	$ 17,843,142.00	100%
4.3.8	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=3.000 psi 21 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa Cubierta Niv.+22.50	m2	86.78	$ 218,988.00	$ 19,003,779.00	0.00	$ -	86.78	$ 19,003,779.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	86.78	$ 19,003,779.00	100%
4.3.9	Placas Rampas Vehiculares Macizas h=10 cm en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar 1o y 2o. Sotano Niv.+000/-3.00 y -3.00/-6.00	m2	219.14	$ 218,988.00	$ 47,989,030.00	0.00	$ -	219.14	$ 47,989,030.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	219.14	$ 47,989,030.00	100%
	Placas Steel-Deck					0.00	$ -	0.00		0.00						-	$ -	#¡DIV/0!
4.3.10	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de fc=4.000 psi 28 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa 2o.Piso Niv.+5.00	m2	751.15	$ 142,381.00	$ 106,949,488.00	0.00	$ -	701.09	$ 99,821,895.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	701.09	$ 99,821,895.00	100%
4.3.11	Placa Steel Deck e= 11 cm 3o.Piso Niv.+9.38	m2	1,089.75	$ 142,381.00	$ 155,159,695.00	0.00	$ -	1,089.75	$ 155,159,695.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,089.75	$ 155,159,695.00	100%
4.3.12	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de fc=3.000 psi 21 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa 4o.Piso Niv.+13.75	m2	1,075.98	$ 142,381.00	$ 153,199,108.00	0.00	$ -	1,075.98	$ 153,199,108.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,075.98	$ 153,199,108.00	100%
4.3.13	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de fc=3.000 psi 21 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa 5o.Piso Niv.+81.48	m2	1,089.83	$ 142,381.00	$ 155,171,085.00	0.00	$ -	1,089.83	$ 155,171,085.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,089.83	$ 155,171,085.00	100%
4.3.14	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de fc=4.000 psi 28 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa Cubierta Terraza Niv.+22.50	m2	976.44	$ 142,381.00	$ 139,026,504.00	0.00	$ -	989.62	$ 140,903,085.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	989.62	$ 140,903,085.00	100%
4.3.15	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de fc=3.000 psi 21 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa Cubierta Ascensores Niv.+25.30	m2	135.46	$ 142,381.00	$ 19,286,930.00	0.00	$ -	178.23	$ 25,376,566.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	178.23	$ 25,376,566.00	100%
4.5	**TANQUES DE AGUA:** en Concreto Color Gris. El concreto debe ser																	
4.5.1	Muros + Base + Tapa Tanque de Agua Suministro e Incendio en concreto reforzado f'c=4.000 psi 28 Mpa. Niv.-6.00	m3	88.09	$ 1,250,102.00	$ 110,121,485.00	0.00	$ -	90.16	$ 112,709,196.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	90.16	$ 112,709,196.00	100%
4.5.2	Muros + Base + Tapa Tanque de Agua Incendio e Incendio en concreto reforzado f'c=4.000 psi 28 Mpa. Niv.-6.00	m3	71.12	$ 1,250,102.00	$ 88,907,254.00	0.00	$ -	75.96	$ 94,957,748.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	75.96	$ 94,957,748.00	100%
4.6	**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA: Acero de refuerzo PDR-60 Fy=4.200 kg/cm2 (420Mpa)**																	
4.6.1	Acero PDR-60 Pantallas	kg	7,074.39	$ 6,865.00	$ 48,565,687.00	0.00	$ -	7,074.39	$ 48,565,687.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7,074.39	$ 48,565,687.00	100%
4.6.2	Acero PDR-60 Columnas	kg	93,672.80	$ 6,865.00	$ 643,063,772.00	0.00	$ -	93,672.80	$ 643,063,772.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	93,672.80	$ 643,063,772.00	100%
4.6.3	Acero PDR-60 Vigas Aéreas	kg	104,165.10	$ 6,865.00	$ 715,093,412.00	0.00	$ -	104,165.10	$ 715,093,412.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	104,165.10	$ 715,093,412.00	100%
4.6.4	Acero PDR-60 Placas Aligeradas	kg	30,845.55	$ 6,865.00	$ 211,754,701.00	0.00	$ -	41,132.12	$ 282,372,004.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	41,132.12	$ 282,372,004.00	100%
4.6.5	Acero PDR-60 Placas Macizas	kg	6,250.10	$ 6,865.00	$ 42,906,937.00	0.00	$ -	9,960.67	$ 68,380,000.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9,960.67	$ 68,380,000.00	100%
4.6.6	Acero PDR-60 Vigas Rampas Vehiculares	kg	1,259.85	$ 6,865.00	$ 8,648,870.00	0.00	$ -	1,259.85	$ 8,648,870.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,259.85	$ 8,648,870.00	100%
4.6.7	Acero PDR-60 Tanques de Agua	kg	13,116.03	$ 6,865.00	$ 90,041,546.00	0.00	$ -	13,547.82	$ 93,005,784.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13,547.82	$ 93,005,784.00	100%
4.6.8	Metaldeck 2" Calibre 22 (0.75 mm)	m2	5,118.61	$ 63,038.00	$ 322,666,937.00	0.00	$ -	5,133.58	$ 323,610,616.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5,133.58	$ 323,610,616.00	100%
4.6.9	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.88 Torta Superior Placas Aligeradas	kg	13,708.50	$ 8,138.00	$ 111,559,773.00	0.00	$ -	17,420.34	$ 141,766,727.00	136.52	$ 1,111,000.00		$ -	136.52	$ 1,111,000.00	17,283.82	$ 140,655,727.00	99%
4.6.10	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.31 Torta Steel-Deck	kg	12,552.54	$ 8,138.00	$ 102,152,571.00	0.00	$ -	12,523.28	$ 101,914,453.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	12,523.28	$ 101,914,453.00	100%
4.6.11	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.3.35 Torta Inferior Placas Rampas Vehiculares	kg	1,501.00	$ 8,138.00	$ 12,215,138.00	0.00	$ -	1,501.00	$ 12,215,138.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,501.00	$ 12,215,138.00	100%
4.7	**DEMOLICIONES Y ANCLAJES**																	
4.7.1	Demolición Pilotes Constructivos de D=60 cm x 6.00 m (16 und) Incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra	m3	27.14	$ 346,174.00	$ 9,395,162.00	0.00	$ -	73.89	$ 25,578,797.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	73.89	$ 25,578,797.00	100%
4.7.2	Demolición Parcial Placa Anden y Puntal para ubicación Rampas y Escaleras (incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra)	m3	63.05	$ 346,174.00	$ 21,826,271.00	0.00	$ -	60.91	$ 21,085,458.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	60.91	$ 21,085,458.00	100%
4.7.3	Escarificación Manual Superficie en Concreto para Anclaje Vigas Placa Aligerada 1o.Piso Niv.+0.00	m2	228.43	$ 30,997.00	$ 7,080,645.00	0.00	$ -	213.50	$ 6,617,860.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	213.50	$ 6,617,860.00	100%
4.7.4	Tratamiento superficial con con Sikadur 32 primer o similiar para Anclaje Vigas Placa Aligerada 1o.Piso Niv.+0.00	m2	228.43	$ 72,797.00	$ 16,629,019.00	0.00	$ -	228.43	$ 16,629,019.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	228.43	$ 16,629,019.00	100%
4.7.5	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	3,652.00	$ 21,437.00	$ 78,287,924.00	0.00	$ -	3,652.00	$ 78,287,924.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3,652.00	$ 78,287,924.00	100%
4.7.6	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1/2" L = 19.05 cm	und	1.00	$ 32,588.00	$ 32,588.00	0.00	$ -	1.00	$ 32,588.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 32,588.00	100%
4.7.7	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 5/8" L = 23.81 cm	und	1.00	$ 44,191.00	$ 44,191.00	0.00	$ -	1.00	$ 44,191.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 44,191.00	100%
4.7.8	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/4" L = 28.57 cm	und	672.00	$ 62,996.00	$ 42,333,312.00	0.00	$ -	672.00	$ 42,333,312.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	672.00	$ 42,333,312.00	100%
4.7.9	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 7/8" L = 33.33 cm	und	1.00	$ 78,980.00	$ 78,980.00	0.00	$ -	1.00	$ 78,980.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 78,980.00	100%
4.7.10	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1" L = 38.10 cm	und	1.00	$ 117,911.00	$ 117,911.00	0.00	$ -	1.00	$ 117,911.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 117,911.00	100%
NP 4.1	Escalera de emergencia en concreto F'c 4000 psi 28 Mpa	m3	0.00	$ 1,531,036.00		0.00	$ -	61.31	$ 93,867,817.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	61.31	$ 93,867,817.00	100%
5	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**																	
5.1																		
5.1.1	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200, IPE-220 e IPE-360, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 2o Piso	kg	7,929.64	$ 12,539.00	$ 99,429,756.00	0.00	$ -	10,498.91	$ 131,645,832.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10,498.91	$ 131,645,832.00	100%
5.1.2	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200 e IPE-220, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 3o Piso	kg	9,374.40	$ 12,539.00	$ 117,545,602.00	0.00	$ -	9,707.15	$ 121,717,954.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9,707.15	$ 121,717,954.00	100%
5.1.3	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200, IPE-220 e IPE-3240, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 3o Piso Niv.+13.75	kg	9,467.42	$ 12,539.00	$ 118,711,979.00	0.00	$ -	9,561.01	$ 119,885,504.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9,561.01	$ 119,885,504.00	100%
5.1.4	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200 e IPE-220, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 4o Piso	kg	9,751.68	$ 12,539.00	$ 122,276,316.00	0.00	$ -	9,497.75	$ 119,092,287.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9,497.75	$ 119,092,287.00	100%
5.1.5	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200 e IPE-220, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 5o Piso	kg	9,058.95	$ 12,539.00	$ 113,590,174.00	0.00	$ -	9,034.56	$ 113,284,348.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9,034.56	$ 113,284,348.00	100%
5.1.6	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-160 e IPE-400, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 5o Piso Niv.+22.50	kg	1,160.84	$ 12,539.00	$ 14,555,773.00	0.00	$ -	1,539.75	$ 19,306,925.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,539.75	$ 19,306,925.00	100%
5.2	**ESTRUCTURA METALICA ESCALERAS**																	
5.2.1	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/4" L = 28.57 cm	und	632.00	$ 67,017.00	$ 42,354,744.00	0.00	$ -	632.00	$ 42,354,744.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	632.00	$ 42,354,744.00	100%
5.2.2	Perno Pasador Roscado de Ø 3/4 longitud 30 cm SAE 420 con tuerca y arandela	und	632.00	$ 23,869.00	$ 15,085,208.00	0.00	$ -	632.00	$ 15,085,208.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	632.00	$ 15,085,208.00	100%
5.2.3	Grouting de nivelación anclaje platinas 25x55 cm	und	104.00	$ 34,822.00	$ 3,621,488.00	0.00	$ -	104.00	$ 3,621,488.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	104.00	$ 3,621,488.00	100%
5.2.4	Suministro, Fabricación, instalación y Pintura Platinas de Anclaje Conexión Perfiles Escaleras a estructura en concreto en platina de 25x55x5/8" con rigidizadores en platina de 3/8", según diseño estructural	und	104.00	$ 295,902.00	$ 30,773,808.00	0.00	$ -	104.00	$ 30,773,808.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	104.00	$ 30,773,808.00	100%
5.2.5	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-03 Lobby 1o a 2o Piso un (1) Tramo, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE450 e IPE220 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	5,820.81	$ 12,539.00	$ 72,987,137.00	0.00	$ -	5,820.81	$ 72,987,137.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5,820.81	$ 72,987,137.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO			
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR		%
5.2.6	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-01 Lobby Sótanos 2o Sótano a 1o Piso, dos (2) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	3,604.77	$ 12,539.00	$ 45,200,211.00	0.00	$ -	3,604.77	$ 45,200,211.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3,604.77	$ 45,200,211.00		100%
5.2.7	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-06 Central 2o a 3o Piso un (1) Tramo, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	1,673.47	$ 12,539.00	$ 20,983,640.00	0.00	$ -	1,673.47	$ 20,983,640.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,673.47	$ 20,983,640.00		100%
5.2.8	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metalica Escalera E-06' Central 3o a 5o Piso, tres (3) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE450 e IPE200 y pasos en angulo metalico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	11,562.73	$ 12,539.00	$ 144,985,071.00	0.00	$ -	11,562.73	$ 144,985,071.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	11,562.73	$ 144,985,071.00		100%
5.2.9	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-04 Protegida Ep3 1o a 2o Piso, un (1) Tramo, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	2,116.48	$ 12,539.00	$ 26,538,543.00	0.00	$ -	2,116.48	$ 26,538,543.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,116.48	$ 26,538,543.00		100%
5.2.10	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-05 Protegida Ep2 2o a 5o Piso, tres (3) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	6,386.98	$ 12,539.00	$ 80,086,342.00	0.00	$ -	8,515.97	$ 106,781,790.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	8,515.97	$ 106,781,790.00		100%
5.2.11	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-02 Protegida Ep1 2o Sótano a 5o Piso, Seis (6) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	11,430.68	$ 12,539.00	$ 143,329,297.00	0.00	$ -	15,240.91	$ 191,105,729.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	15,240.91	$ 191,105,729.00		100%
5.3	**ESTRUCTURA METALICA MARQUESINAS CUBIERTAS**																		
5.3.1	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1/2" L = 19.05 cm para platinas anclaje columnas y vigas metálicas a estructura de concreto	und	232.00	$ 34,668.00	$ 8,042,976.00	0.00	$ -	232.00	$ 8,042,976.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	232.00	$ 8,042,976.00		100%
5.3.2	Perno Roscado de Ø 1/2" longitud 35 cm SAE 420 con tuerca y arandela, para platina anclaje columnas y vigas metálicas a estructura de concreto	und	232.00	$ 14,206.00	$ 3,295,792.00	0.00	$ -	232.00	$ 3,295,792.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	232.00	$ 3,295,792.00		100%
5.3.3	Grouting de nivelación anclaje para platinas 150x250 mm	und	50.00	$ 20,470.00	$ 1,023,500.00	0.00	$ -	50.00	$ 1,023,500.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	50.00	$ 1,023,500.00		100%
5.3.4	Platina Metálica de dimensiones 150x250 mm x 3/8" de espesor, anclada a estructura principal con grouting de nivelación y pernos, para anclaje de vigas	und	50.00	$ 55,591.00	$ 2,779,550.00	0.00	$ -	50.00	$ 2,779,550.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	50.00	$ 2,779,550.00		100%
5.3.5	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina Vacio Central en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50	kg	2,527.00	$ 12,539.00	$ 31,686,053.00	0.00	$ -	2,527.00	$ 31,686,053.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,527.00	$ 31,686,053.00		100%
5.3.6	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina P.F. Escalera E-1 en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50	kg	997.00	$ 12,539.00	$ 12,501,383.00	0.00	$ -	997.00	$ 12,501,383.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	997.00	$ 12,501,383.00		100%
5.3.7	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina P.F. Escalera E-2 en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50	kg	1,341.00	$ 12,539.00	$ 16,814,799.00	0.00	$ -	1,341.00	$ 16,814,799.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,341.00	$ 16,814,799.00		100%
5.3.8	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina Vacio Ventilación - Iluminación en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50	kg	884.00	$ 12,539.00	$ 11,084,476.00	0.00	$ -	884.00	$ 11,084,476.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	884.00	$ 11,084,476.00		100%
5.4	**PROTECCION PASIVA CONTRA INCENDIO**																		
5.4.1	Mortero Ignífugo Proyectado Clase A-1 de Perlita-Vermiculita de espesor 20 mm Recubrimiento Inferior Laminas Steel-Deck Entrepisos, para protección pasiva contra incendio	m2	5,118.61	$ 55,377.00	$ 283,453,266.00	0.00	$ -	5,118.61	$ 283,453,266.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5,118.61	$ 283,453,266.00		100%
5.4.2	Mortero Ignífugo Proyectado Clase A-1 de Perlita-Vermiculita de espesor 10 mm para Recubrimiento Vigas Metálicas Entrepisos, para protección pasiva contra incendio	m2	1,218.23	$ 33,030.00	$ 40,238,137.00	0.00	$ -	1,218.23	$ 40,238,137.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,218.23	$ 40,238,137.00		100%
5.4.3	Pintura Intumescente Vigas y Perfiles Escaleras Metálicas, espesor promedio 2 mm : Revestimiento intumescente EI 15 (299 micras) o equivalente. Incluye imprimación selladora de dos componentes a base de resina epoxica y fosfato de zinc, para protección pasiva contra incendio	m2	873.57	$ 56,761.00	$ 49,584,707.00	0.00	$ -	1,135.64	$ 64,460,119.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,135.64	$ 64,460,119.00		100%
6	**MAMPOSTERIA**																		
6.1	**MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA**																		
6.1.1	Muros espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	m2	4,917.02	$ 54,688.00	$ 268,901,990.00	0.00	$ -	5,386.85	$ 294,596,053.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5,386.85	$ 294,596,053.00		100%
6.1.2	Muro de ancho 0.50>a<1.00 m espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	ml	58.50	$ 43,892.00	$ 2,567,682.00	0.00	$ -	58.50	$ 2,567,682.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	58.50	$ 2,567,682.00		100%
6.1.3	Muro de ancho 0.00>a<0.50 m espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	ml	26.38	$ 29,545.00	$ 779,397.00	0.00	$ -	26.38	$ 779,397.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	26.38	$ 779,397.00		100%
6.1.4	Muro antepecho altura 0.50>a<1.00 m espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	ml	468.87	$ 49,219.00	$ 23,077,313.00	0.00	$ -	468.87	$ 23,077,313.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	468.87	$ 23,077,313.00		100%
6.1.5	Muro sobre dintel espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	m2	387.21	$ 54,688.00	$ 21,175,740.00	0.00	$ -	387.21	$ 21,175,740.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	387.21	$ 21,175,740.00		100%
6.2	**CONFINAMIENTO MAMPOSTERIA**																		
6.2.1	Columnetas de Confinamiento dentro de Muro de 9 x 20 cm en concreto reforzado a la vista f'c=3000 psi	ml	2,636.63	$ 40,568.00	$ 106,962,806.00	0.00	$ -	3,148.32	$ 127,721,046.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3,148.32	$ 127,721,046.00		100%
6.2.2	Viga de Confinamiento dentro de Muro de 9 x 20 cm en concreto reforzado a la vista f'c=3000 psi	ml	1,453.08	$ 40,568.00	$ 58,948,549.00	0.00	$ -	1,917.68	$ 77,796,442.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,917.68	$ 77,796,442.00		100%
6.2.3	Viga Sobre Muro de 9 x 20 cm en concreto reforzado a la vista f'c=3000 psi	ml	468.87	$ 40,568.00	$ 19,021,118.00	0.00	$ -	500.87	$ 20,319,294.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	500.87	$ 20,319,294.00		100%
6.2.4	Dinteles de 11.5 x 20 cm en concreto reforzado a la vista f'c=3000 psi	ml	293.04	$ 46,820.00	$ 13,720,133.00	0.00	$ -	293.04	$ 13,720,133.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	293.04	$ 13,720,133.00		100%
6.2.5	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	1,496.00	$ 21,437.00	$ 32,069,752.00	0.00	$ -	1,518.00	$ 32,541,366.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,518.00	$ 32,541,366.00		100%
6.3	**REFUERZO CONFINAMIENTO MAMPOSTERIA**																		
6.3.1	Grafil 5mm para reforzamiento horizontal mamposteria	kg	1,807.64	$ 8,138.00	$ 14,710,574.00	0.00	$ -	2,912.64	$ 23,703,064.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,912.64	$ 23,703,064.00		100%
6.3.2	Acero FDR-60 para elementos confinamiento mamposteria	kg	10,188.72	$ 6,865.00	$ 69,945,563.00	0.00	$ -	12,196.34	$ 83,727,874.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	12,196.34	$ 83,727,874.00		100%
7	**ELEMENTOS ARQUITECTONICOS EN CONCRETO**																		
7.1	**CORTASOLES FACHADA** Prefabricados en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugaste a base de silice																		
7.1.1	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 2.725 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	7.00	$ 1,991,898.00	$ 13,943,286.00	-7.00	$ (13,943,286.00)	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		#¡DIV/0!
7.1.2	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 4.225 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	40.00	$ 3,088,355.00	$ 123,534,200.00	-5.00	$ (15,441,775.00)	35.00	$ 108,092,425.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	35.00	$ 108,092,425.00		100%
7.1.3	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 6.025 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	28.00	$ 4,404,103.00	$ 123,314,884.00	0.00	$ -	28.00	$ 123,314,884.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	28.00	$ 123,314,884.00		100%
7.1.4	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 60 cm, Ancho : 13 cm Altura : 2.725 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	36.00	$ 2,184,373.00	$ 78,637,428.00	0.00	$ -	36.00	$ 78,637,428.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	36.00	$ 78,637,428.00		100%
7.1.5	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 60 cm, Ancho : 13 cm Altura : 4.225 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	131.00	$ 3,386,780.00	$ 443,668,180.00	0.00	$ -	131.00	$ 443,668,180.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	131.00	$ 443,668,180.00		100%
7.1.6	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 60 cm, Ancho : 13 cm Altura : 6.025 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	171.00	$ 4,829,667.00	$ 825,873,057.00	-171.00	$ (825,873,057.00)	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		#¡DIV/0!
7.1.7	Alfajia Prefabricada en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, remate cortasoles, dimensiones : Ancho : 80 cm Espesor: 15 cm. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	ml	110.00	$ 858,865.00	$ 94,475,150.00	0.00	$ -	110.00	$ 94,475,150.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	110.00	$ 94,475,150.00		100%
7.2	**ELEMENTOS ARQUITECTONICOS en CONCRETO**																		
7.2.1	Bordillo de 12x20 cm en concreto arquitectónico color gris a la vista f'c=3000 psi fundido con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales, aristas achaflanadas con cuarto de bocel Jardineras Interiores 1o a 5o Piso	ml	199.71	$ 55,820.00	$ 11,147,812.00	0.00	$ -	199.71	$ 11,147,812.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	199.71	$ 11,147,812.00		100%
7.2.2	Bordillo de sección 10 x 20 cm en concreto arquitectónico color gris a la vista f'c=3000 psi fundido con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales, aristas achaflanadas con cuarto de bocel, Base Ventanas piso-techo	ml	684.65	$ 53,690.00	$ 36,758,859.00	0.00	$ -	684.65	$ 36,758,859.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	684.65	$ 36,758,859.00		100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
7.2.3	Dintel Descolgado de 10x40 cm en concreto arquitectónico color gris a la vista f'c=3000 psi fundido con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales, aristas achaflanadas con cuarto de bocel, Ventanas piso-techo	ml	221.38	$ 85,188.00	$ 18,858,919.00	0.00	$ -	221.38	$ 18,858,919.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	221.38	$ 18,858,919.00	100%
7.2.4	Muro-Banca Terraza Cubierta, conformada por muro 60x15 cm + banca volada de 40 x 10 cm, en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	77.26	$ 181,287.00	$ 14,006,234.00	0.00	$ -	77.26	$ 14,006,234.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	77.26	$ 14,006,234.00	100%
7.2.5	Bordillo Pocetas de Aseo, de 40 x 10 cm, en concreto gris claro a la vista f'c=3000psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	11.00	$ 80,905.00	$ 889,955.00	0.00	$ -	11.00	$ 889,955.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	11.00	$ 889,955.00	100%
7.2.6	Bordillo Jardineras Exteriores, de altura 60 x 10 cm, en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	176.28	$ 109,303.00	$ 19,267,933.00	0.00	$ -	176.28	$ 19,267,933.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	176.28	$ 19,267,933.00	100%
7.2.7	Pasos y Descansos Escaleras Metálicas en concreto f'c=3000 psi, espesor e=7 cm, prefabricados e instalados, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	m2	271.87	$ 117,562.00	$ 31,961,581.00	0.00	$ -	271.87	$ 31,961,581.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	271.87	$ 31,961,581.00	100%
7.2.8	Mueble BBQ Terraza Cubierta, compuesto de dos módulos de 0.81x0.90x0.60 m + 1.30x0.90x0.61 conformados por muros de 12 cm de espesor, entrepaño 12 cm de espesor y mesón de 6 cm de espesor, todo en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	und	1.00	$ 926,659.00	$ 926,659.00	0.00	$ -	1.00	$ 926,659.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 926,659.00	100%
7.2.9	Mesón Lavamanos Corrido con Poceta Incorporada, de 60 cm de ancho y 8 cm de espesor, dimensiones poceta 35 cm de ancho por 18 cm de alto, todo en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	29.68	$ 183,909.00	$ 5,458,419.00	0.00	$ -	29.68	$ 5,458,419.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	29.68	$ 5,458,419.00	100%
7.3	**ANCLAJES Y REFUERZO**																	
7.3.1	Anclaje: Perforación + Inyección epóxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	1,483.00	$ 21,209.00	$ 31,452,947.00	0.00	$ -	1,483.00	$ 31,452,947.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,483.00	$ 31,452,947.00	100%
7.3.2	Acero PDR-60 para Bordillos y Dinteles	kg	2,520.43	$ 6,384.00	$ 16,090,425.00	0.00	$ -	2,520.43	$ 16,090,425.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,520.43	$ 16,090,425.00	100%
7.3.3	Malla Electrosoldada f'y=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.31 para Poyos, Bancas, Muebles y Mesones	kg	2,299.18	$ 7,568.00	$ 17,400,194.00	0.00	$ -	2,299.18	$ 17,400,194.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,299.18	$ 17,400,194.00	100%
8	**PAÑETES**																	
8.1	**PAÑETE INTERIOR**																	
8.1.1	Pañete Corriente Muros con mortero M.1:4 y espesor e=2 cm	m2	10,608.45	$ 27,932.00	$ 296,315,225.00	100.00	$ 2,793,200.00	10,875.45	$ 303,773,069.00	111.82	$ 3,123,356.00	**78.82**	**$ 2,201,600.00**	190.64	$ 5,324,956.00	10,684.81	$ 298,448,113.00	98%
8.1.2	Pañete Corriente Muros de ancho 0.50>a<1.00 m con mortero M.1:4 y espesor e=2 cm	ml	730.14	$ 23,310.00	$ 17,019,563.00	0.00	$ -	730.14	$ 17,019,563.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	730.14	$ 17,019,563.00	100%
8.1.3	Pañete Corriente Muros de ancho 0.00>a<0.50 cm con mortero M.1:4 y espesor e=2 cm	ml	52.76	$ 17,880.00	$ 943,349.00	0.00	$ -	52.76	$ 943,349.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	52.76	$ 943,349.00	100%
8.1.4	Pañete Impermeabilizado Muros Fachada con malla control grietas, mortero M.1:4 y espesor e=3 cm	m2	713.66	$ 49,596.00	$ 35,394,681.00	0.00	$ -	713.66	$ 35,394,681.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	713.66	$ 35,394,681.00	100%
8.1.5	Pañete Impermeabilizado Muros Fachada de ancho o alto < 80 cm con malla control grietas, mortero M.1:4, espesor e=3 cm	ml	91.98	$ 38,718.00	$ 3,561,282.00	0.00	$ -	91.98	$ 3,561,282.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	91.98	$ 3,561,282.00	100%
8.1.6	Pañete Impermeabilizado Muros Fachada de ancho o alto < 50 cm con malla control grietas, mortero M.1:4, espesor e=3 cm	ml	255.34	$ 27,839.00	$ 7,108,410.00	0.00	$ -	255.34	$ 7,108,410.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	255.34	$ 7,108,410.00	100%
8.1.7	Pañete Impermeabilizado Antepechos Fachada de altura 0.50>a<1.00 m con malla control grietas, mortero M.1:4 y espesor e=3 cm	ml	937.74	$ 44,636.00	$ 41,856,963.00	0.00	$ -	937.74	$ 41,856,963.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	937.74	$ 41,856,963.00	100%
8.1.8	Pañete Impermeabilizado Muros y Piso Tanque de Agua con mortero M.1:4 y espesor e=2 cm	m2	392.95	$ 33,459.00	$ 13,147,714.00	0.00	$ -	392.95	$ 13,147,714.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	392.95	$ 13,147,714.00	100%
8.1.9	Pañete Dilataciones con mortero M.1:4 y espesor e=2cm	ml	540.25	$ 4,616.00	$ 2,493,794.00	0.00	$ -	540.25	$ 2,493,794.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	540.25	$ 2,493,794.00	100%
8.1.10	Pañete Filos con mortero M.1:4 y espesor e=2cm	ml	1,620.74	$ 4,616.00	$ 7,481,336.00	0.00	$ -	1,620.74	$ 7,481,336.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,620.74	$ 7,481,336.00	100%
9	**PISOS**																	
9.1	**BASES PARA PISOS**																	
9.1.1	Alistado Pisos con mortero M.1:3 espesor e = 3 cm	m2	3,981.46	$ 29,435.00	$ 117,194,275.00	0.00	$ -	595.94	$ 17,541,493.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	595.94	$ 17,541,493.00	100%
9.1.2	Afinado Pendientado con mortero impermeabilizado M.1:3 e = 4 cm para cabinas duchas y pocetas aseo	m2	6.19	$ 45,483.00	$ 281,540.00	0.00	$ -	6.19	$ 281,540.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	6.19	$ 281,540.00	100%
9.2	**PISOS EN PORCELANATO**																	
9.2.1	Piso en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE, TONO ACERO, CALIBRE CERO, marca: Altmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Vestíbulo 1o Piso	m2	189.75	$ 144,256.00	$ 27,372,576.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.2.2	Piso en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE, TONO ACERO, CALIBRE CERO, marca : Altmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatacion en Aluminio 4 mm y Sellante, para Oficinas 1o a 5o Piso	m2	2,329.02	$ 144,256.00	$ 335,975,109.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.2.3	Piso en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE, TONO ACERO, CALIBRE CERO, marca : Altmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Baños 1o a 5o Piso	m2	213.69	$ 144,256.00	$ 30,826,065.00	0.00	$ -	87.59	$ 12,635,925.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	87.59	$ 12,635,925.00	100%
9.3	**PISOS EN CERAMICA**																	
9.3.1	Piso en Baldosa New Strada de 30,5 cm x 60 cm, Gris claro tipo concreto tipo Alfa o equivalente, para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante para Cocinetas y Cafeterias	m2	41.47	$ 65,710.00	$ 2,724,994.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.3.2	Piso en Baldosa New Strada de 30,5 cm x 60 cm , Gris claro tipo concreto, tipo Alfa o equivalente, para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Cuartos Eléctricos, Almacén Evidencias, Cuarto Fotografia, Cuartos Tecnicos y Otros	m2	104.44	$ 65,710.00	$ 6,862,752.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.3.3	Piso en Baldosa New Strada de 30,5 cm x 60 cm , Gris claro tipo concreto, tipo Alfa o equivalente, para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Puntos Filos Escaleras de Emergencia	m2	76.58	$ 65,710.00	$ 5,032,072.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.4	**PISOS DECK EN MADERA PLASTICA WCP**																	
9.4.1	Piso Deck en Madera Plástica WCP ARKODECK H de Arkos o equivalente, en listones de 140x2800 x2.50 mm, sobre una base de durmientes de madera plástica WCP de 0.04x0.06x5.60 m. separados cada 25 cm. Incluye: anclajes, clips, tornillos e instalación, para Balcones y Terrazas 3o, 4o y 5o Piso	m2	172.74	$ 277,112.00	$ 47,868,327.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.4.2	Piso Deck en Madera Plástica WCP ARKODECK H de Arkos o equivalente, en listones de 140x2800 x2.50 mm, sobre una base de durmientes de madera plástica WCP de 0.04x0.06x5.60 m. separados cada 25 cm. Incluye: anclajes, clips, tornillos e instalación, para Terraza Cubierta	m2	570.59	$ 277,112.00	$ 158,117,336.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.4.3	Piso Deck en Madera Plástica WCP ARKODECK H de Arkos o equivalente, en listones de 140x2800 x2.50 mm, sobre una base de durmientes de madera plastica WCP de 0.04x0.06x5.60 m. separados cada 25 cm. Incluye: anclajes, clips, tornillos e instalación, para Plazoleta de Acceso Principal 1o Piso	m2	128.93	$ 277,112.00	$ 35,728,050.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.5	**PISOS EN MADERA LAMINADA**																	
9.5.1	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Altmosferas para Auditorio 1o P.y Aula Múltiple 5o Piso	m2	173.74	$ 227,102.00	$ 39,456,701.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.5.2	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Altmosferas, para Comedor, Gimnasio y Hall Circulación 2o Piso	m2	402.01	$ 227,102.00	$ 91,297,275.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.5.3	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Altmosferas, para Hall Circulación 3o,4o,5o Piso y Sala Espera 1o Piso	m2	502.86	$ 227,102.00	$ 114,200,512.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.5.4	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Altmosferas, para Pasos y Descansos Escaleras Metálica	m2	305.72	$ 227,102.00	$ 69,429,623.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.6	**PISOS EN CONCRETO**																	
9.6.1	Conformación Aligeramiento Piso Andenes y Cuartos Técnicos Sótanos, espesor e=10 cm, en bloque de arcilla hueco # 4, para conformación niveles arquitectónicos	m2	791.07	$ 48,772.00	$ 38,582,066.00	0.00	$ -	568.76	$ 27,739,563.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	568.76	$ 27,739,563.00	100%
9.6.2	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y dilatado, conformado por Torta de sobre piso espesor e=5 a 7 cm en concreto f'c=3,000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), dilatado cada 2.50x2.50 m, para Andenes y Cuartos Tecnicos 1o y 2o Sótano	m2	791.07	$ 73,831.00	$ 58,405,489.00	0.00	$ -	568.76	$ 41,992,120.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	568.76	$ 41,992,120.00	100%
9.6.3	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y dilatado, conformado por Torta de sobrepiso espesor e=5 a 7 cm en concreto f'c=3,000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), dilatado cada 2.50x2.50 m, para Circulación Vehicular y Parqueaderos en 1o y 2o Sótano	m2	2,006.57	$ 73,831.00	$ 148,147,070.00	0.00	$ -	2,006.57	$ 148,147,070.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,006.57	$ 148,147,070.00	100%
9.6.4	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y dilatado, conformado por Torta de sobre piso espesor e=5 a 7 cm en concreto f'c=3,000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), dilatado cada 2.50x2.50 m, para Área de Inspección, Bodegas y Trabajo 1o Piso	m2	374.42	$ 73,831.00	$ 27,643,803.00	0.00	$ -	386.67	$ 28,548,233.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	386.67	$ 28,548,233.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
9.6.5	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y Estriado, conformado por Torta de sobre piso espesor 8 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), estriado cada 15 cm, para Rampas Vehiculares 1o y 2o Sótano	m2	216.65	$ 73,831.00	$ 15,995,486.00	0.00	$ -	216.65	$ 15,995,486.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	216.65	$ 15,995,486.00	100%
9.6.6	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y Estriado, conformado por Torta de sobre piso espesor 8 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), estriado cada 15 cm, para Rampas Peatonales 1o y 2o Sótano)	m2	38.16	$ 73,831.00	$ 2,817,391.00	0.00	$ -	38.16	$ 2,817,391.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	38.16	$ 2,817,391.00	100%
9.6.7	Cañuela CN-07 prefabricada o fundida en sitio de 10x20 cm para drenaje Muro de Limpieza Sótano	ml	360.00	$ 45,358.00	$ 16,328,880.00	0.00	$ -	360.00	$ 16,328,880.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	360.00	$ 16,328,880.00	100%
9.6.8	Dilatación Cortada con Disco de 25 mm de profundidad y 3 mm de ancho + Suiministro y Aplicación Sello Fondo de Junta con una Capa de Sika Road 3/8 (1 m/m) + Suiministro y Aplicación Sello Junta Dilatación con Sellante de Poliuretano Tipo Sikaflex - 15 LMSL (104,2 m/m, junta de 25mm x 3 mm)	ml	2,741.50	$ 13,480.00	$ 36,955,420.00	0.00	$ -	2,741.50	$ 36,955,420.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,741.50	$ 36,955,420.00	100%
9.6.9	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.31 para Tortas en Concreto	kg	8,327.32	$ 7,406.00	$ 61,672,132.00	0.00	$ -	8,327.32	$ 61,672,132.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	8,327.32	$ 61,672,132.00	100%
9.6.10	Tope llantas Prefabricados en concreto fc=3.000 psi de 15 x 23 x 50 cm	und	159.00	$ 60,711.00	$ 9,653,049.00	0.00	$ -	130.00	$ 7,892,430.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	130.00	$ 7,892,430.00	100%
9.6.11	Recubrimiento Protección Pisos en Concreto con Sellante de Poliuretano Sika Uretano o equivalente.	m2	3,426.88	$ 16,940.00	$ 58,051,347.00	0.00	$ -	3,426.88	$ 58,051,347.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3,426.88	$ 58,051,347.00	100%
9.7	**GUARDAESCOBAS**																	
9.7.1	Guarda escoba en Baldosa New Strada de 12x60 cm, Gris claro tipo concreto de Alfa o equivalente, trafico pesado, sellado y dilatado. Incluye pega, boquilla, dilatación en aluminio 4 mm y sellante, para Cocinetas y Cafeterías	ml	72.91	$ 26,840.00	$ 1,956,904.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.7.2	Pirlan de Transición en Acero Inoxidable Divisor plano de 40 mm x 2.50 m, calidad AISI430 esmerilado mate	ml	268.56	$ 64,696.00	$ 17,374,758.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.7.3	Guarda escoba en Porcelanato DENIA GRIS 12x60 cm, MATE, TONO ACERO, CALIBRE CERO, marca: Atmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Vestíbulo 1o Piso y Batería Baños principales 1o a 5o Piso	ml	1,383.18	$ 42,988.00	$ 59,460,142.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.7.4	Guarda escoba en Baldosa New Strada de 10x60 cm, Gris claro tipo concreto de Alfa o equivalente, tráfico pesado, sellado y dilatado. Incluye pega, boquilla, dilatación en aluminio 4 mm y sellante, para Áreas de Servicio	ml	325.72	$ 24,769.00	$ 8,067,759.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.7.5	Guarda escobas en madera maciza altura h=12 cm acabado ídem piso laminado WPC ETIC GREIGE EVA TONO CERO CALIBRE CERO, para Oficinas	ml	610.60	$ 43,424.00	$ 26,514,694.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.7.6	Guarda escoba Recto en Concreto Pulido f'c=3000 psi (21 Mpa), fundida en sitio de 12x1.5 cm para Area Técnica Inspección 1o Piso	ml	104.82	$ 25,533.00	$ 2,676,369.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.8	**VARIOS**																	
9.8.1	Rejillas de Piso para Ventilación 2o Sótano: Rejilla metálica estructural troquelada, prensada y soldada con dentado antideslizante resistente para altas cargas Tipo Colrejillas, instalada monolíticamente con la fundida de la torta de concreto de acabado de piso del 1o Sótano	m2	201.98	$ 627,746.00	$ 126,792,137.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.8.2	Rejillas de Piso para Ventilación 1o Sótano: Rejilla estructural troquelada, prensada y soldada con dentado antideslizante resistente para altas cargas Tipo Colrejillas, instalada monolíticamente con la fundida de la torta de concreto de acabado de piso del 1o Piso	m2	35.01	$ 627,746.00	$ 21,977,387.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
9.8.3	Cárcamos Interiores de 45 x 45 cm en concreto reforzado a la vista f'c=3000 psi para Rampas Vehiculares	ml	19.00	$ 160,550.00	$ 3,050,450.00	0.00	$ -	19.00	$ 3,050,450.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 3,050,450.00	100%
9.8.4	Marco + Rejilla para Cárcamos a=30 cm en Hierro Fundido, para Rampas Vehiculares	ml	19.00	$ 177,223.00	$ 3,367,237.00	0.00	$ -	19.00	$ 3,367,237.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 3,367,237.00	100%
10	**CIELORRASOS Y TABIQUERIA**																	
10.1	**Cielorraso Falso**																	
10.1.1	Cielorraso en Lamina de Fibrocemento Eterboard RH de 6 mm de espesor, con estructura en perfilería metálica galvanizada, dilatado del muro de 1cm, con acabado en pintura vinílica color blanco, incluye dilatación plástica Tipo "Z" para Baños , Cocinetas, Cuartos Técnicos, Terrazas y Balcones	m2	551.66	$ 77,227.00	$ 42,603,047.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
10.1.2	Cielorraso en Lamina de Fibrocemento Superboard de 6 mm de espesor, con estructura en perfilería metálica galvanizada, dilatado del muro de 1cm, con acabado en pintura vinílica color blanco, incluye dilatación plástica Tipo "Z" para Oficina Abierta, PF Escaleras Emergencia y Cafeterías	m2	2,744.92	$ 77,227.00	$ 211,981,937.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
10.1.3	Cielorraso Woodlines Baffle 100 paso 100 Hounter Douglas o equivalente compuesto por plafón liso en Aluzinc 0.6 acabado pintura poliéster imitación madera natural, para Lobby, Comedor, Gimnasio, Salón Múltiple SoP y Circulaciones 2o a 5o Piso	m2	1,177.17	$ 545,746.00	$ 642,435,819.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
10.1.4	Cielorrasos en Panel FONOACUSTIC Ref.C032 elaborado en MDF e=15 mm enchapado en Chapilla A Ref. Nogal Mallado Alpi. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalación con perfilería Tipo H Acemar. Incluye fibra acústica de 1". Modulación: bandejas de 590 * 590 mm, para Auditorio 1o Piso	m2	75.76	$ 573,848.00	$ 43,474,724.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
10.2	**Muro Seco**																	
10.2.1	Muro en Panel Sencillo de Fibrocemento: una (1) caras vista en lamina de fibrocemento de 10 mm con estructura galvanizada base 9 cal.24 con paral cada 40 cm, encintada, masillada y rematada, con acabado en pintura de vinilo color blanco. Incluye dilatación plástica "Z" para Muro Limpieza Sótano	m2	900.00	$ 105,668.00	$ 95,101,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
10.2.2	Dintel - Cortinero altura h<50 cm en Panel Doble de Dry-Wall : dos (2) caras vista en lamina de Dry-Wall de 1/2" con estructura galvanizada base 9 cal.24 con paral cada 40 cm, encintada, masillada y rematada, con acabado en pintura de vinilo color blanco, para Áreas Oficinas	ml	360.00	$ 101,244.00	$ 36,447,840.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
11	**VENTANERIA Y CORTASOLES**																	
11.1	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE FIJA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfilería de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema ventana compuesto por nave fija en perfiles de aluminio de 43 mm de ancho por 52 mm de profundidad, acabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiones según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventanería																	
11.1.1	Ventana V-04 5.45 x 4.30 Inspeccion (3 un)	m2	70.31	$ 574,800.00	$ 40,414,188.00	0.00	$ -	70.31	$ 40,414,188.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	70.31	$ 40,414,188.00	100%
11.1.2	Ventana V-07 2.34 x 2.51 Rampa Vehicular (1 un)	m2	5.87	$ 557,323.00	$ 3,271,486.00	0.00	$ -	5.87	$ 3,271,486.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.87	$ 3,271,486.00	100%
11.1.3	Ventana V-08 2.05 x 2.51 Rampa Vehicular (1 un)	m2	5.15	$ 574,635.00	$ 2,959,370.00	0.00	$ -	5.15	$ 2,959,370.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.15	$ 2,959,370.00	100%
11.1.4	Ventana V-09 5.45 x 2.51 Rampa Vehicular (1 un)	m2	13.68	$ 503,240.00	$ 6,884,323.00	0.00	$ -	13.68	$ 6,884,323.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13.68	$ 6,884,323.00	100%
11.1.5	Ventana V-15 2.35 x 3.80 Ascensor (2 un)	m2	17.86	$ 463,770.00	$ 8,282,932.00	0.00	$ -	17.86	$ 8,282,932.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	17.86	$ 8,282,932.00	100%
11.1.6	Ventana V-16 8.36 x 4.00 Escalera 1 (1 un)	m2	33.44	$ 464,137.00	$ 15,520,741.00	0.00	$ -	33.44	$ 15,520,741.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	33.44	$ 15,520,741.00	100%
11.1.7	Ventana V-17 8.36 x 3.80 Escalera 1 (4 un)	m2	127.07	$ 467,022.00	$ 59,344,486.00	0.00	$ -	127.07	$ 59,344,486.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	127.07	$ 59,344,486.00	100%
11.1.8	Ventana V-18 2.35 x 3.68 Ascensor (5 un)	m2	43.24	$ 466,706.00	$ 20,180,367.00	0.00	$ -	43.24	$ 20,180,367.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	43.24	$ 20,180,367.00	100%
11.1.9	Ventana V-19 14.96 x 3.13 Fachada Norte (1 un), incluye cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	46.82	$ 638,319.00	$ 29,886,096.00	0.00	$ -	46.82	$ 29,886,096.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	46.82	$ 29,886,096.00	100%
11.1.10	Ventana V-20 9.26 x 3.13 Fachad Oiental (1 un), incluye cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	28.98	$ 658,249.00	$ 19,076,056.00	0.00	$ -	28.98	$ 19,076,056.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	28.98	$ 19,076,056.00	100%
11.1.11	Ventana V-21 5.45 x 3.13 Inspeccion (2 un), incluye cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	34.12	$ 656,631.00	$ 22,404,250.00	0.00	$ -	34.12	$ 22,404,250.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	34.12	$ 22,404,250.00	100%
11.1.12	Ventana V-22 1.97 x 3.13 Inspeccion (1 un), incluye cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	6.17	$ 686,112.00	$ 4,233,311.00	0.00	$ -	6.17	$ 4,233,311.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	6.17	$ 4,233,311.00	100%
11.1.13	Ventana V-26 2.02 x 3.13 Huespedes (4 un)	m2	25.29	$ 508,058.00	$ 12,848,787.00	0.00	$ -	25.29	$ 12,848,787.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	25.29	$ 12,848,787.00	100%
11.1.14	Ventana V-27 2.06 x 3.13 Oficina radicacion (4 un)	m2	25.79	$ 504,565.00	$ 13,012,731.00	0.00	$ -	25.79	$ 13,012,731.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	25.79	$ 13,012,731.00	100%
11.1.15	Ventana V-30 2.25 x 3.68 Gimnasio (8 un)	m2	66.24	$ 473,393.00	$ 31,357,552.00	0.00	$ -	66.24	$ 31,357,552.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	66.24	$ 31,357,552.00	100%
11.1.16	Ventana V-33 9.73 x 3.68 Escalera 2 (4 un)	m2	143.23	$ 461,865.00	$ 66,152,924.00	0.00	$ -	143.23	$ 66,152,924.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	143.23	$ 66,152,924.00	100%
11.1.17	Ventana V-34 4.14 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	38.87	$ 441,011.00	$ 17,142,098.00	0.00	$ -	38.87	$ 17,142,098.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	38.87	$ 17,142,098.00	100%
11.1.18	Ventana V-35 19.64 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	184.42	$ 436,142.00	$ 80,433,308.00	0.00	$ -	184.42	$ 80,433,308.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	184.42	$ 80,433,308.00	100%
11.1.19	Ventana V-36 3.74 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	35.12	$ 452,987.00	$ 15,908,903.00	0.00	$ -	35.12	$ 15,908,903.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	35.12	$ 15,908,903.00	100%
11.1.20	Ventana V-37 4.35 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	40.85	$ 435,481.00	$ 17,789,399.00	0.00	$ -	40.85	$ 17,789,399.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	40.85	$ 17,789,399.00	100%
11.1.21	Ventana V-38 3.88 x 3.28 Hall Interior Oficinas (2 un)	m2	15.45	$ 549,953.00	$ 8,496,774.00	0.00	$ -	15.45	$ 8,496,774.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	15.45	$ 8,496,774.00	100%
11.1.22	Ventana V-39 3.58 x 3.28 Hall Interior Oficinas (2 un)	m2	13.48	$ 582,837.00	$ 7,856,643.00	0.00	$ -	13.48	$ 7,856,643.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13.48	$ 7,856,643.00	100%
11.1.23	Ventana V-40 2.78 x 3.68 Fachada Occidental (3 un)	m2	23.82	$ 530,424.00	$ 12,634,700.00	0.00	$ -	23.82	$ 12,634,700.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	23.82	$ 12,634,700.00	100%
11.1.24	Ventana V-44 2.72 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	7.79	$ 533,512.00	$ 4,156,058.00	0.00	$ -	7.79	$ 4,156,058.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.79	$ 4,156,058.00	100%
11.1.25	Ventana V-45 2.68 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	7.64	$ 536,928.00	$ 4,102,130.00	0.00	$ -	7.64	$ 4,102,130.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.64	$ 4,102,130.00	100%
11.1.26	Ventana V-50 4.97 x 3.68 Fachada Oriental (3 un)	m2	44.43	$ 516,136.00	$ 22,931,922.00	0.00	$ -	44.43	$ 22,931,922.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	44.43	$ 22,931,922.00	100%
11.1.27	Ventana V-51 2.72 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	10.01	$ 446,078.00	$ 4,465,241.00	0.00	$ -	10.01	$ 4,465,241.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.01	$ 4,465,241.00	100%
11.1.28	Ventana V-52 2.68 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	9.86	$ 448,164.00	$ 4,418,897.00	0.00	$ -	9.86	$ 4,418,897.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9.86	$ 4,418,897.00	100%
11.1.29	Ventana V-53 2.62 x 3.68 Fachada Norte (2un)	m2	14.85	$ 541,972.00	$ 8,048,284.00	0.00	$ -	14.85	$ 8,048,284.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	14.85	$ 8,048,284.00	100%
11.1.30	Ventana V-55 2.18 x 3.13 Hall Interior Oficinas (1 un)	m2	6.82	$ 447,746.00	$ 3,053,628.00	0.00	$ -	6.82	$ 3,053,628.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	6.82	$ 3,053,628.00	100%
11.1.31	Ventana V-56 1.26 x 3.13 Hall Interior Oficinas (1 un)	m2	3.94	$ 453,028.00	$ 1,784,930.00	0.00	$ -	3.94	$ 1,784,930.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.94	$ 1,784,930.00	100%
11.1.32	Ventana V-59 2.25 x 3.13 Division Oficinas (2 un)	m2	14.09	$ 443,631.00	$ 6,250,761.00	0.00	$ -	14.09	$ 6,250,761.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	14.09	$ 6,250,761.00	100%
11.1.33	Ventana V-60 5.37 x 3.13 Division Oficinas (1 un)	m2	16.81	$ 434,324.00	$ 7,300,986.00	0.00	$ -	16.81	$ 7,300,986.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	16.81	$ 7,300,986.00	100%
11.1.34	Ventana V-61 7.18 x 3.13 Division Oficinas (1 un)	m2	22.47	$ 436,452.00	$ 9,807,076.00	0.00	$ -	22.47	$ 9,807,076.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	22.47	$ 9,807,076.00	100%
11.1.35	Ventana V-62 8.68 x 3.13 Division Oficina (1 un)	m2	27.17	$ 429,587.00	$ 11,671,879.00	0.00	$ -	27.17	$ 11,671,879.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	27.17	$ 11,671,879.00	100%
11.1.36	Ventana V-63 3.96 x 1.12 P.F. Cubierta (1 un)	m2	4.44	$ 539,443.00	$ 2,395,127.00	0.00	$ -	4.44	$ 2,395,127.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.44	$ 2,395,127.00	100%
11.1.37	Ventana V-64 17.87 x 1.12 P.F. Cubierta (1 un)	m2	20.01	$ 524,734.00	$ 10,499,927.00	0.00	$ -	20.01	$ 10,499,927.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	20.01	$ 10,499,927.00	100%
11.1.38	Ventana V-65 5.48 x 1.12 P.F. Cubiert (1 un)	m2	6.14	$ 522,096.00	$ 3,205,669.00	0.00	$ -	6.14	$ 3,205,669.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	6.14	$ 3,205,669.00	100%
11.1.39	Ventana V-66 2.48 x 1.12 P.F. Cubierta (1 un)	m2	2.78	$ 525,315.00	$ 1,460,376.00	0.00	$ -	2.78	$ 1,460,376.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.78	$ 1,460,376.00	100%
11.1.40	Ventana V-67 2.35 x 2.50 P.F. Cubierta (1 un)	m2	5.88	$ 509,635.00	$ 2,996,654.00	0.00	$ -	5.88	$ 2,996,654.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.88	$ 2,996,654.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
11.2	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE FIJA + NAVE PERSIANA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfileria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema ventana compuesto por nave fija en perfiles de aluminio de 43 mm de ancho por 52 mm de profundidad + nave tipo rejilla con persianas en aluminio de 30 mm de profundiad por 50 mm de ancho, acabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventaneria.																	
11.2.1	Ventana V-01 21.40 x 7.98 Acceso Lobby (1 un)	m2	170.77	$ 684,056.00	$ 116,816,243.00	0.00	$ -	170.77	$ 116,816,243.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	170.77	$ 116,816,243.00	100%
11.2.2	Ventana V-02 12.03 x 7.98 Acceso Lobby (1 un)	m2	80.57	$ 783,836.00	$ 63,153,667.00	0.00	$ -	80.57	$ 63,153,667.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	80.57	$ 63,153,667.00	100%
11.2.3	Ventana V-03 9.76 x 7.98 Acceso Lobby (1 un)	m2	75.10	$ 728,640.00	$ 54,720,864.00	0.00	$ -	75.10	$ 54,720,864.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	75.10	$ 54,720,864.00	100%
11.2.4	Ventana V-10 1.20 x 0.70 Baño-Vestier M (1 un)	m2	0.84	$ 555,043.00	$ 466,236.00	0.00	$ -	0.84	$ 466,236.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	0.84	$ 466,236.00	100%
11.2.5	Ventana V-11 2.14 x 1.73 Baño Mujeres (1 un)	m2	1.73	$ 447,709.00	$ 774,537.00	0.00	$ -	1.73	$ 774,537.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.73	$ 774,537.00	100%
11.2.6	Ventana V-13 0.38 x 1.78 Cocineta auditorio (1 un)	m2	0.68	$ 560,403.00	$ 381,074.00	0.00	$ -	0.68	$ 381,074.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	0.68	$ 381,074.00	100%
11.2.7	Ventana V-14 0.70 x 1.78 Cocineta auditorio (1 un)	m2	1.25	$ 428,151.00	$ 535,189.00	0.00	$ -	1.25	$ 535,189.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.25	$ 535,189.00	100%
11.3	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE FIJA + NAVE PROYECTANTE + NAVE PERSIANA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfileria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm +sistema compuesto por nave fija en perfiles de aluminio de 43 mm de ancho por 52 mm de profundidad + nave proyectante en perfiles de aluminio de 40 mm de profundidad por 89 mm de ancho + nave tipo rejilla con persianas en aluminio de 30 mm de profundiad por 50 mm de anchoa, cabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventaneria.																	
11.3.1	Ventana V-41 8.26 x 3.68 Fachada Occidental (3 un)	m2	91.19	$ 621,647.00	$ 56,687,990.00	0.00	$ -	91.19	$ 56,687,990.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	91.19	$ 56,687,990.00	100%
11.3.2	Ventana V-42 14.58 x 3.68 Fachada Occidental (3 un)	m2	160.96	$ 617,444.00	$ 99,383,786.00	0.00	$ -	160.96	$ 99,383,786.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	160.96	$ 99,383,786.00	100%
11.3.3	Ventana V-43 5.45 x 3.68 Fachada Norte (17 un)	m2	300.29	$ 649,519.00	$ 195,044,061.00	0.00	$ -	300.29	$ 195,044,061.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	300.29	$ 195,044,061.00	100%
11.3.4	Ventana V-46 4.82 x 3.68 Fachada Norte (5 un)	m2	88.69	$ 680,399.00	$ 60,344,587.00	0.00	$ -	88.69	$ 60,344,587.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	88.69	$ 60,344,587.00	100%
11.3.5	Ventana V-47 4.80 x 3.68 Fachada Norte (5 un)	m2	88.32	$ 681,414.00	$ 60,182,484.00	0.00	$ -	88.32	$ 60,182,484.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	88.32	$ 60,182,484.00	100%
11.3.6	Ventana V-48 15.06 x 3.68 Fachada Oriental (3 un)	m2	166.26	$ 619,604.00	$ 103,015,361.00	0.00	$ -	166.26	$ 103,015,361.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	166.26	$ 103,015,361.00	100%
11.3.7	Ventana V-49 9.44 x 3.68 Fachada Oriental (3 un)	m2	104.22	$ 600,113.00	$ 62,543,777.00	0.00	$ -	104.22	$ 62,543,777.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	104.22	$ 62,543,777.00	100%
11.3.8	Ventana V-54 2.21 x 3.68 Fachada Norte (2 un)	m2	16.27	$ 817,059.00	$ 13,293,550.00	0.00	$ -	16.27	$ 13,293,550.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	16.27	$ 13,293,550.00	100%
11.3.9	Ventana V-57 4.03 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	12.74	$ 724,958.00	$ 9,235,965.00	0.00	$ -	12.74	$ 9,235,965.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	12.74	$ 9,235,965.00	100%
11.3.10	Ventana V-58 1.30 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	4.78	$ 619,975.00	$ 2,963,481.00	0.00	$ -	4.78	$ 2,963,481.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.78	$ 2,963,481.00	100%
11.4	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE CORREDIZA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfileria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema de nave corrediza en perfiles de aluminio de 53 mm de profundidad por 77 mm de ancho, acabadoanodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventaneria.																	
11.4.1	Ventana V-05 1.19 x 0.47 Baño Control Veh. (1 un)	m2	0.56	$ 680,463.00	$ 381,059.00	0.00	$ -	0.56	$ 381,059.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	0.56	$ 381,059.00	100%
11.4.2	Ventana V-06 2.50 x 1.20 Control Vehicular (1 un)	m2	3.00	$ 406,356.00	$ 1,219,068.00	0.00	$ -	3.00	$ 1,219,068.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 1,219,068.00	100%
11.4.3	Ventana V-12 3.30 x 0.81 Baño Hombres (9 un)	m2	24.06	$ 587,165.00	$ 14,127,190.00	0.00	$ -	24.06	$ 14,127,190.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	24.06	$ 14,127,190.00	100%
11.4.4	Ventana V-23 2.89 x 1.49 Cafeteria (2 un)	m2	8.61	$ 382,792.00	$ 3,295,839.00	0.00	$ -	8.61	$ 3,295,839.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	8.61	$ 3,295,839.00	100%
11.4.5	Ventana V-24 1.47 x 1.31 Huespedes (4 un)	m2	7.70	$ 399,918.00	$ 3,079,369.00	0.00	$ -	7.70	$ 3,079,369.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.70	$ 3,079,369.00	100%
11.4.6	Ventana V-25 1.17 x 1.31 Oficina radicacion (4 un)	m2	6.13	$ 432,330.00	$ 2,650,183.00	0.00	$ -	6.13	$ 2,650,183.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	6.13	$ 2,650,183.00	100%
11.4.7	Ventana V-28 1.03 x 0.83 Baño Gimnasio (1 un)	m2	0.85	$ 541,314.00	$ 460,117.00	0.00	$ -	0.85	$ 460,117.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	0.85	$ 460,117.00	100%
11.5	**PERSIANA EN ALUMINIO:** Premarco en perfileria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sitema nave tipo rejilla con persianas en aluminio de 30 mm de profundiad por 50 mm acabado anodizado natural mate. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventaneria.																	
11.5.1	Ventana V-29 0.88 x 0.81 Cuarto Electrico (4 un)	m2	2.85	$ 567,647.00	$ 1,617,794.00	0.00	$ -	2.85	$ 1,617,794.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.85	$ 1,617,794.00	100%
11.5.2	Ventana V-31 1.03 x 0.83 Baño Gimnasio (1 un)	m2	0.85	$ 537,334.00	$ 456,734.00	0.00	$ -	0.85	$ 456,734.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	0.85	$ 456,734.00	100%
11.5.3	Ventana V-32 2.94 x 0.83 Baño Huespedes (1 un)	m2	2.44	$ 440,368.00	$ 1,074,498.00	0.00	$ -	2.44	$ 1,074,498.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.44	$ 1,074,498.00	100%
11.6	**PUERTA BATIENTE en ALUMINIO y VIDRIO LAMINADO 4+4 mm .** Premarco en perfileria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema Puerta Batiente en perfiles de aluminio de 40 mm de profundidad por 134 mm de ancho, acabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+4 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventaneria.																	
11.6.1	Puerta PV-02 5.98 x 2.78 Acceso Principal	und	1.00	$ 13,673,563.00	$ 13,673,563.00	0.00	$ -	1.00	$ 13,673,563.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 13,673,563.00	100%
11.6.2	Puerta PV-40 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Occid.	und	3.00	$ 1,927,610.00	$ 5,782,830.00	0.00	$ -	3.00	$ 5,782,830.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 5,782,830.00	100%
11.6.3	Puerta PV-43 1.04 x 2.50 Salida Balcon Fachada Norte	und	17.00	$ 2,138,499.00	$ 36,354,483.00	0.00	$ -	17.00	$ 36,354,483.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	17.00	$ 36,354,483.00	100%
11.6.4	Puerta PV-44 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Norte	und	1.00	$ 1,927,610.00	$ 1,927,610.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,927,610.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,927,610.00	100%
11.6.5	Puerta PV-45 0.84 x 2.70 Salida Balcon Fachada Norte	und	1.00	$ 1,865,430.00	$ 1,865,430.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,865,430.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,865,430.00	100%
11.6.6	Puerta PV-50 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Oriental	und	3.00	$ 1,927,610.00	$ 5,782,830.00	0.00	$ -	3.00	$ 5,782,830.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 5,782,830.00	100%
11.6.7	Puerta PV-53 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Norte	und	2.00	$ 1,927,610.00	$ 3,855,220.00	0.00	$ -	2.00	$ 3,855,220.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 3,855,220.00	100%
11.6.8	Puerta PV-57 0.91 x 2.50 Salida Balcon Fachada Norte	und	1.00	$ 1,871,188.00	$ 1,871,188.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,871,188.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,871,188.00	100%
11.6.9	Puerta P-24 2.00 x 2.50 Oficinas	und	13.00	$ 4,112,498.00	$ 53,462,474.00	0.00	$ -	13.00	$ 53,462,474.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 53,462,474.00	100%
11.6.10	Puerta P-26 2.50 x 2.50 Salida Cubierta	und	1.00	$ 5,140,623.00	$ 5,140,623.00	0.00	$ -	1.00	$ 5,140,623.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 5,140,623.00	100%
11.7	**BARANDAS en VIDRIO TEMPLADO y PERFILES en ACERO** INOXIDABLE, conformadas por Vidrio Templado Laminado de 5+5 mm + Conectores en Acero Inoxidable + Paral en tubular de acero inoxidable de d=5cm + Doble Pasamanos en tubular de acero inoxidable de D=5 cm, colocados a 90 y 70 cm de altura, anclada a piso mediante platina de 2"x2"x1/4" y pernos de expansion de 3/8"x5"																	
11.7.1	Baranda_B-1 Balcones y Terrazas Fachada	ml	173.00	$ 762,320.00	$ 131,881,360.00	0.00	$ -	173.00	$ 131,881,360.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	173.00	$ 131,881,360.00	100%
11.7.2	Baranda_B-1 Vacio Central Halles Oficinas	ml	117.09	$ 762,320.00	$ 89,260,049.00	0.00	$ -	117.09	$ 89,260,049.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	117.09	$ 89,260,049.00	100%
11.7.3	Baranda_B-1 Rampas Peatonales Lobby	ml	11.20	$ 762,320.00	$ 8,537,984.00	0.00	$ -	11.20	$ 8,537,984.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	11.20	$ 8,537,984.00	100%
11.7.4	Baranda_B-1 Escaleras Lobby	ml	119.73	$ 762,320.00	$ 91,272,574.00	0.00	$ -	119.73	$ 91,272,574.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	119.73	$ 91,272,574.00	100%
11.7.5	Baranda Control Acceso Lobby conformadas por Vidrio Templado Laminado de 5+5 mm + Conectores en Acero Inoxidable + Paral en tubular de acero inoxidable de d=5cm , anclada a piso mediante platina de 2"x2"x1/4" y pernos de expansion de 3/8"x3"	ml	8.00	$ 622,991.00	$ 4,983,928.00	0.00	$ -	8.00	$ 4,983,928.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 4,983,928.00	100%
11.8	**CORTASOLES**																	
11.8.1	Persiana Cortasol RC-01 a RC-04 disposicion vertical, conformada por marco perimetral y perales verticales separados cada 15cm en Perfil Tubular de Aluminio de 4"x1.3/4" cal.18 acabado anodizado negro mate, unidos mediante angulo en aluminio 2040 mm y Rosca M4. Incluye suministro e instalacion	m2	34.78	$ 561,019.00	$ 19,512,241.00	0.00	$ -	34.78	$ 19,512,241.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	34.78	$ 19,512,241.00	100%
11.8.2	Persiana Cortasol RC-05 a RC-09 disposicion horizontal, conformada por marco perimetral y bastidores horizontales separados cada 15cm en Perfil Tubular de Aluminio de 4"x1.3/4" cal.18 acabado anodizado negro mate, unidos mediante angulo en aluminio 2040 mm y Rosca M4. Incluye suministro e instalacion	m2	258.16	$ 561,019.00	$ 144,832,665.00	0.00	$ -	258.16	$ 144,832,665.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	258.16	$ 144,832,665.00	100%
11.8.3	Cortasoles en listones de madera plastica WCP Ecowwod de 150x50 cm separadados cada 20cm sobre perfiles de soporte en listones WCP de 0.04x0.06x5.60 m con rigidizadores horizontales en varilla lisa de 3/4 . Incluye suministro e instalación	m2	679.81	$ 321,375.00	$ 218,473,939.00	0.00	$ -	679.81	$ 218,473,939.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	679.81	$ 218,473,939.00	100%
12	**CARPINTERIA METALICA**																	
12.1	**PUERTAS METALICAS TIPO PERSIANA:** Puerta entamborada y embisagrada con perfileria con marco en lámina Cold Rolled calibre 16 cargado con relleno tipo grouting, hoja entamborada 40mm de espesor elaborada en lámina CR cal. 18, con superficies tipo Persiana, en lámina CR cal 18, con estructura interna de refuerzo, sin dilataciones y sin soldaduras a la vista. Acabado, pintura esmalte para metal color aluminio natural semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo. Dimensión y fijación de bisagras según recomendación de proveedor.																	
12,1,1	M+Puerta P-01 2.20 x 2.50 Bombas	Und	1.00	$ 2,046,110.00	$ 2,046,110.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,2	M+Puerta P-02 1.80 x 2.50 Cuarto Eletrico	Und	1.00	$ 1,488,080.00	$ 1,488,080.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,3	M+Puerta P-03 0.90 x 2.50 Deposito	Und	5.00	$ 837,045.00	$ 4,185,225.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,4	M+Puerta P-04 0.70 x 2.50 Deposito	Und	11.00	$ 651,035.00	$ 7,161,385.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,5	M+Puerta P-05 0.70 x 2.50 Deposito	Und	1.00	$ 651,035.00	$ 651,035.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,6	M+Puerta P-06 1.80 x 2.50 Disponible	Und	4.00	$ 1,674,090.00	$ 6,696,360.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,7	M+Puerta P-07 0.80 x 2.50 Deposito	Und	10.00	$ 744,040.00	$ 7,440,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,8	M+Puerta P-08 2.40 x 2.50 Planta Electrica	Und	1.00	$ 2,232,120.00	$ 2,232,120.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,1,9	M+Puerta P-09 0.90 x 2.50 Cuarto Ventilacon	Und	1.00	$ 837,045.00	$ 837,045.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12.2	**PUERTAS METALICAS CORTAFUEGO EI90 CS/FM:** Puerta metalica corta fuegos embisagrada con cierra puertas hidraulico elaborada con marco en lámina CR calibre 16, cargado con relleno tipo grouting, hoja entamborada 40mm de espesor elaborada en lámina CR cal. 18 con estructura interna de refuerzo con relleno en aislante en lana de roca, superficie lisa sin dilataciones, sin soldaduras a la vista y con sello entumescente en neopreno. Acabado, pintura esmalte para metal color negro ref. Pantone 143C o RAI 1012 o RGB 241.180.52 mate aplicada sobre base sobre tratamiento anticorrosivo. Dimensión y fijación de perfiles y bisagras según recomendación de proveedor. Incluye suministro. fabricación. transporte e instalación.																	
12,2,1	M+Puerta P- 12 1.60 x 2.50 Salida Emergencia	Und	7.00	$ 5,848,988.00	$ 40,942,916.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
12,2,2	M+Puerta P- 13 1.00 x 2.90 Salida Emergencia	Und	2.00	$ 4,240,517.00	$ 8,481,034.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,2,3	M+Puerta P- 14 1.20 x 2.60 Acceso Inspección	Und	1.00	$ 4,562,212.00	$ 4,562,212.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,2,4	M+Puerta P- 23 1.80 x 2.50 Salida Emergencia	Und	3.00	$ 6,580,112.00	$ 19,740,336.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12.3	**MARCOS METALICOS para puertas en madera** Puerta entamborada y embisagrada con perfileria con marco en lámina Cold Rolled calibre 16 cargado con relleno tipo grouting, acabado pintura esmalte para metal color aluminio natural semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo. Dimensión y fijación de bisagras según recomendación de proveedor																	
12,3,1	Marco P-15 2.93 x 2.50 Auditorio	Und	1.00	$ 295,023.00	$ 295,023.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,2	Marco P-16 1.00 x 2.50 Baños	Und	14.00	$ 223,221.00	$ 3,125,094.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,3	Marco P-17 0.90 x 2.50 Baño-Vestier	Und	13.00	$ 219,501.00	$ 2,853,513.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,4	Marco P-18 0.70 x 2.50 Cocineta	Und	5.00	$ 212,060.00	$ 1,060,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,5	Marco P-19 0.74 x 2.50 Cocineta	Und	1.00	$ 213,548.00	$ 213,548.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,6	Marco P-20 0.46 x 2.50 Aseo	Und	10.00	$ 203,131.00	$ 2,031,310.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,7	Marco P-21 0.80 x 2.50 Baño	Und	2.00	$ 215,780.00	$ 431,560.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,8	Marco P-22 2.12 x 2.50 Oficina	Und	4.00	$ 264,889.00	$ 1,059,556.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,3,9	Marco P-25 1.60 x 2.50 Oficina	Und	1.00	$ 245,543.00	$ 245,543.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12.4	**PUERTA-CORTINA METALICA ENRROLLABLES CORTAFUEGO CON MOTOR PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECANICO**																	
12,4,1	Puerta P-10 6.57 x 4.45 Enrrollable Cortafuego Acceso Vehicular solanos	Und	1.00	$ 103,089,758.00	$ 103,089,758.00	0.00	$ -	1.00	$ 103,089,758.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 103,089,758.00	100%
12,4,2	Puerta P-11 5.12 x 4.45 Enrrollable Cortafuego Acceso Area de Inspeccion	Und	1.00	$ 80,337,833.00	$ 80,337,833.00	0.00	$ -	1.00	$ 80,337,833.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 80,337,833.00	100%
12.5	**BARANDAS y PASAMANOS**																	
12,5,1	Baranda Escaleras Emergencia h=1.10 m con marco y nave en tubular metalico de 1" con doble pasamanos en tubería redonda estructural de 2", un pasamanos a altura 1.10 cm y otra a 0.70 cm a eje cal.16 , soldado a platina de anclaje de lamina calibre 9 (3.8 mm) segun detalle especifico, Acabado, pintura esmalte para metal color blanco semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo.	ml	246.30	$ 358,709.00	$ 88,350,027.00	0.00	$ -	445.49	$ 159,801,272.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	445.49	$ 159,801,272.00	100%
12.6	**ESCALERAS de GATO y ESCOTILLAS**																	
12,6,1	Escalera Metalica de Gato con con Canastilla Guardacuerpo de diametro 80 cm y altura 3 m, con tratamiento anticorrosivo en galvanizado en caliente, anclada a muros de soporte, con sobre altura de protección de la canastilla para protección, incluye linea de vida, acabado en pintura esmalte para metal color negro semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo, anclaje y pernos segùn recomendacioens del proveedor, para acceso vertical Cubiertas, con una capacidad de carga de 136 kg. Incluye suministro, fabricación, transporte e instalación.	und	1.00	$ 3,264,209.00	$ 3,264,209.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,6,2	Escalera tipo escotilla movil, en varilla galvanizada de 1", anclada a muro en concreto de soporte., para acceso tanques de agua	ml	13.60	$ 122,195.00	$ 1,661,852.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,6,3	Escotilla 60 x 60 cm acceso tanques de agua, embisagrada con perfileria y marco en lamina CR calibre 16, hoja entamborada 40 mm de espesor elaborada en lamina calibre 20, con estructura interna de refuerzo, superficie lisa sin dilataciones y sin soldaduras a la vista, Acabado pintura esmalte para metacolor color negro semimate sobre tratamiento de anticorrosivo. Con pasador común externo y tirador exterior e interor cromado, para inspeccion Ta nques de Agua Potable e Incendio. Incluye suministro, fabricación, transporte e instalación.	und	2.00	$ 411,908.00	$ 823,816.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,6,4	Escotilla 90x90 cm acceso cubierta ascesores, con estructura interna de marco y tapa en acero, hojas en lamina galvanizada calibre 16, con marco de 305 mm de altura con vertiaguas, cubierta de sobreponer, brazos telescopicos retenedores, cerradura, enchapes de caucho para sello hidraulico. Acabado, pintura esmalte para metal color gris basalto rebajado aplicada sobre tratamiento anticorrosivo, para inspección Tanque Agua LLuvia Cubierta. Incluye suministro, fabricación, transporte e instalación.	und	1.00	$ 5,763,737.00	$ 5,763,737.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12.7	**DIVISIONES BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE:** Fabricadas en Acero Inoxidable 304 Calibre 18 Satinado. Accesorios inoxidables, bisagras con apertura mayor de 100 y puerta con pestañas en acero. Fijación y nivelación técnica para cada caso. Estructura interna en tubería cuadrada de aluminio para dar mejor resistencia																	
12,7,1	Tabiques y Parales en acero inoxidable anclados a pared o muro segun corresponda, linea institucional sokoda o similar, instalado con anclajes tipo sokoda	m2	109.58	$ 1,023,357.00	$ 112,139,460.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,7,2	Division Orinal de 0.45x1.40 m en acero inoxidable anclados a pared , linea institucional sokoda o similar, instalado con anclajes tipo sokoda	und	10.00	$ 425,578.00	$ 4,255,780.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,7,3	Puerta Sanitario de 0.60x1.40 en acero inoxidable, linea institucional sokoda o similar, con cerrojo y gancho de ropa	und	34.00	$ 632,611.00	$ 21,508,774.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,7,4	Puerta Sanitario de 1.00x1.40 en acero inoxidable, linea institucional sokoda o similar, con cerrojo y gancho de ropa	und	10.00	$ 1,001,664.00	$ 10,016,640.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12.8	**CERRAMIENTO EXTERIOR**																	
12,8,1	Cerramiento Exterior en Tubos rectangulares galvanizados de 10x5 cm cal.16 altura h=2.20 m, dispuestos verticalmente cada 15 cm entre ejes y anclados en poyo de concreto, acabado en pintura color negro mate	ml	86.01	$ 631,649.00	$ 54,328,130.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,8,2	Puerta Corredera Plegable de 7.99 x 2.75 m con marco en perfil tubular rectangular galvanizado de 8 x 4 cm cal.16 y parales verticales en tubo rectangular galvanizado de 10x5 cm. incluye bisagras, riel inferior y rodachines, acabado pintura color negro mate	und	1.00	$ 9,434,878.00	$ 9,434,878.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,8,3	Puerta Corredera Plegable de 8.50 x 2.75 m con marco en perfil tubular rectangular galvanizado de 8 x 4 cm cal.16 y parales verticales en tubo rectangular galvanizado de 10x5 cm. incluye bisagras, riel inferior y rodachines, acabado pintura color negro mate	und	1.00	$ 10,037,104.00	$ 10,037,104.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
12,8,4	Puerta Corredera Plegable de 203 x 2.75 m con marco en perfil tubular rectangular galvanizado de 8 x 4 cm cal.16 y parales verticales en tubo rectangular galvanizado de 10x5 cm. incluye bisagras, riel inferior y rodachines, acabado pintura color negro mate	und	1.00	$ 2,397,097.00	$ 2,397,097.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13	**CARPINTERÍA DE MADERA**																	
13.1	**PUERTAS en MADERA:** Hoja entamborada en laminas de madera tipo Tablemac, con acabado en chapilla de madera natural color Alpi Granadillo o similar, estructura bastidor interior en pino 2". + cantos inyidos. Bisagras de aleta de 3" en acero inoxidable.																	
13.1.1	Puerta P-16 1.00 x 2.50 Baños	Und	14.00	$ 879,917.00	$ 12,318,838.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.1.2	Puerta P-17 0.90 x 2.50 Baño-Vestier	Und	13.00	$ 791,924.00	$ 10,295,012.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.1.3	Puerta P-18 0.70 x 2.50 Cocineta	Und	5.00	$ 615,941.00	$ 3,079,705.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.1.4	Puerta P-19 0.74 x 2.50 Cocineta	Und	1.00	$ 651,138.00	$ 651,138.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.1.5	Puerta P-20 0.46 x 2.50 Aseo	Und	10.00	$ 404,762.00	$ 4,047,620.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.1.6	Puerta P-21 0.80 x 2.50 Baño	Und	2.00	$ 703,933.00	$ 1,407,866.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.1.7	Puerta P-22 2.12 x 2.50 Oficina	Und	4.00	$ 1,865,422.00	$ 7,461,688.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.1.8	Puerta P-25 1.60 x 2.50 Oficina	Und	1.00	$ 1,407,866.00	$ 1,407,866.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.2	**PUERTAS ACUSTICA** Suministro e Instalacion Puertas Acusticas entamboradas en madera de laminado tipo Tablemac y acabado en chapilla de madera natural color Alpi Granadillo o similar, con indice de aislamiento acustico STC 53, cantos en PVC color Olmo Pardo y estructura metalica interior.																	
13.2.1	Puerta P-15 2.93 x 2.50 Auditorio	Und	1.00	$ 13,868,517.00	$ 13,868,517.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.3	**REVESTIMIENTOS EN MADERA**																	
13.3.1	PANEL FONOACUSTIC para recubrimiento de muros Ref. RP16 elaborado en MDF E=15 mm enchapado en CHAPILLA Ref. Nogal Mallado Alpi. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalación FB Acemar con perfilería de aluminio. Incluye fibra acústica de 1". Modulación: Listones de 0,16 m * m. Auditorio	m2	204.00	$ 515,588.00	$ 105,179,952.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.3.2	Suministro e instalación de PANEL ALISTONADO para recubrimiento de muros Ref. SABANA; listones de 40 mm * 40 mm (largos hasta 2,40 m) enchapado en CHAPILLA Ref. Nogal Mallado Alpi. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de Aula Multiple	m2	144.00	$ 379,907.00	$ 54,706,608.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.4	**MUEBLES COUNTERS** mueble en laminas de aglomerado RH con acabado exterior en chapilla de madera natural y acabado interior en Resina Poliester, puertas batientes, con visagras, tornilleria y juntas en acero inoxidable, segun diseño especifico. Incluye archivadores con cerradur																	
13.4.1	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Recepcion Lobby 1o Piso	ml	9.32	$ 2,746,846.00	$ 25,600,605.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.4.2	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Control Vehicular 1o Piso	ml	4.47	$ 2,746,846.00	$ 12,278,402.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.4.3	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Radicacion 2o Piso	ml	4.79	$ 2,746,846.00	$ 13,157,392.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.4.4	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Recepcion 5o Piso	ml	4.70	$ 2,746,846.00	$ 12,910,178.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.5	**SUPERFICIES DE TRABAJO COUNTERS**																	
13.5.1	Superficie de Trabajo (meson) en Granito Negro San Gabriel de ancho 60 cm, salpicadero 8 cm y frentero de 4 cm. Incluye suministro e Instalacion	ml	23.28	$ 935,657.00	$ 21,782,095.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.5.2	Barra Atencion publico (meson) en Granito Negro San Gabriel de ancho 45 cm y frentero de 4 cm. Incluye suministro e Instalacion	ml	25.55	$ 652,718.00	$ 16,676,945.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
13.6	**VARIOS**																	
13.6.1	Banca en Listones de Madera con bases metalica de soporte, de seccion 46x47 cm, segun detalle especifico. Incluye suministro e instalacion.	ml	33.52	$ 228,560.00	$ 7,661,331.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
14	**ENCHAPES**																	
14.1	**ENCHAPES MUROS BAÑOS**																	
14.1.1	Enchape Muros Baños - Vestieres Damas y Caballeros 1o Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Porcelanato ref: FUZ1DB600090 - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE,TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Altmosferas ó similar, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape	m2	106.55	$ 148,940.00	$ 15,869,557.00	0.00	$ -	106.55	$ 15,869,557.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	106.55	$ 15,869,557.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
14.1.2	Enchape Muros Bateria Baños Damas y Caballeros 1o a 5o. Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE,TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Altmosferas ó similar, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape.	m2	492.52	$ 148,940.00	$ 73,355,929.00	0.00	$ -	492.52	$ 73,355,929.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	492.52	$ 73,355,929.00	100%
14.1.3	Enchape Muros Baños Individuales 1o a 5o. Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE, TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Altmosferas ó similar, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape.	m2	74.45	$ 148,940.00	$ 11,088,583.00	0.00	$ -	74.45	$ 11,088,583.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	74.45	$ 11,088,583.00	100%
14.2	**ENCHAPE MUROS COCINETAS y CAFETERIAS**																	
14.2.1	Enchape Muros Cocinetas P.F. 2o a 5o Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Baldosa New Strada de 30.5x60 cm, color gris claro tipo concreto, de Alfa o equivalente, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape.	m2	58.23	$ 68,668.00	$ 3,998,538.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
14.2.2	Enchape Muros Cocinetas Cafeteria 2o Piso y Auditorio 1o Piso altura piso - techo h=2.33 m, en Baldosa New Strada de 30.5x60 cm, color gris claro tipo concreto, de Alfa o equivalente, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape.	m2	107.21	$ 68,668.00	$ 7,361,896.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
14.3	**RECUBRIMIENTOS en GRANITO FUNDIDO PULIDO**																	
14.3.1	Recubrimiento Superficie Mesones en concreto, con poceta integreda, Lavamanos Baños en Granito color Negro San Babriel fundido en sitio con Grano No. 1 pulido, brillado y dilatado con varilla de bronce, de ancho 60 cm, salpicadero 8 cm y frentero de 10 cm., 1o a 5o Piso	ml	34.48	$ 228,568.00	$ 7,881,025.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
14.3.2	Recubrimiento Superficie Interior y Exterior Pocetas Lavatraperos de Aseo de 55x55x40 cm en Granito fundido en sitio con Grano No. 1 pulido, brillado y dilatado con varilla de bronce, 1o a 5o Piso	und	5.00	$ 365,709.00	$ 1,828,545.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
15	**EQUIPOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																	
15.1	**PORCELANA SANITARIA**																	
15.1.1	Sanitario Taza Institucional Baltica Ref.013111001 Marca CORONA o similar. Color blanco, EP. Incluye mueble plástico alongado. Baterias principal y servicios piso 1,2,3,4 y 5	und	44.00	$ 647,972.00	$ 28,510,768.00	0.00	$ -	44.00	$ 28,510,768.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	44.00	$ 28,510,768.00	100%
15.1.2	Sanitario Montecarlo Advance Redondo Ref: 029201001 marca Corona o equivalente, color blanco, Baños control , gimnasio, direccion	und	4.00	$ 551,439.00	$ 2,205,756.00	0.00	$ -	4.00	$ 2,205,756.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 2,205,756.00	100%
15.1.3	Sanitario Avanti Plus Blanco- Ref: 302991001 marca Corona o equivalente color Blanco, Baños suit piso 2	und	1.00	$ 333,963.00	$ 333,963.00	0.00	$ -	1.00	$ 333,963.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 333,963.00	100%
15.1.4	Orinal Arrecife Entrada Superior Ref. 061061001 marca Corona o equivalente, color blanco, Baterias de baño piso 1,2,3,4 y 5	und	10.00	$ 374,218.00	$ 3,742,180.00	0.00	$ -	10.00	$ 3,742,180.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 3,742,180.00	100%
15.1.5	Meson - Lavamanos con poceta integrada en Granito Negro San Gabriel de 1.00 m de longitud, ancho 60 cm, salpicadero 8 cm y frentero de 4 cm para Baño Generencia piso 5. Incluye fabricacion, suministro e instalacion	und	1.00	$ 1,007,268.00	$ 1,007,268.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,007,268.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,007,268.00	100%
15.1.6	Lavamanos Aquajet Institucional Ref. O12911001 marca Corona o equivalente, color blanco	und	10.00	$ 485,175.00	$ 4,851,750.00	0.00	$ -	10.00	$ 4,851,750.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 4,851,750.00	100%
15.1.7	Lavamanos Aquapro de Colgar Blanco ref: O80111001 marca Corona o equivalente	und	4.00	$ 201,924.00	$ 807,696.00	0.00	$ -	4.00	$ 807,696.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 807,696.00	100%
15.2	**GRIFERIAS**																	
15.2.1	Válvula para Sanitario Flujo Ajustable Ref. 706330001 marca Corona o equivalente	und	44.00	$ 829,941.00	$ 36,517,404.00	0.00	$ -	44.00	$ 36,517,404.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	44.00	$ 36,517,404.00	100%
15.2.2	Válvula para Orinal Push Entrada Posterior Empotrada Ref. 703020001 marca Corona o equivalente	und	10.00	$ 386,113.00	$ 3,861,130.00	0.00	$ -	10.00	$ 3,861,130.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 3,861,130.00	100%
15.2.3	Grifería para Lavamanos Institucional Push Pared ref: Ref. 947110001 marca Corona o equivalente, para lavamanos comidos	und	33.00	$ 863,782.00	$ 28,504,806.00	0.00	$ -	33.00	$ 28,504,806.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	33.00	$ 28,504,806.00	100%
15.2.4	Ducha Regadera Tana Cuadrada ref 78456001 marca Corona o equivalente	und	8.00	$ 346,168.00	$ 2,769,344.00	0.00	$ -	8.00	$ 2,769,344.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 2,769,344.00	100%
15.2.5	Llave terminal de servicio. Pesada acabado cromado tipo GRIVAL o equivalente.	und	5.00	$ 89,120.00	$ 445,600.00	0.00	$ -	5.00	$ 445,600.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 445,600.00	100%
15.2.6	Grifería para Lavamanos Institucional Push de Mesa Ref. 947120001 marca Corona o equivalente, para lavamanos de colgar	und	5.00	$ 274,601.00	$ 1,373,005.00	0.00	$ -	5.00	$ 1,373,005.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 1,373,005.00	100%
15.3	**ACCESORIOS**																	
15.3.1	Protector para papel higiénico de sobreponer en la pared, Ref. 8-AA-845, en acero inoxidable 304 satinado, cierre con llave, capacidad 200-400m Tipo A&A o equivalente de igual o mejor calidad	und	44.00	$ 181,436.00	$ 7,983,184.00	0.00	$ -	44.00	$ 7,983,184.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	44.00	$ 7,983,184.00	100%
15.3.2	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared con tornillos escondidos, válvula anticorrosiva, cuerpo en acero inoxidable satinado, capacidad 1.2 litros, ventanilla de recarga superior con llave, nivel de jabón, push frontal, Ref. 3-AA-4112, tipo A&A o equivalente de igual o mejor calidad	und	38.00	$ 395,339.00	$ 15,022,882.00	0.00	$ -	38.00	$ 15,022,882.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	38.00	$ 15,022,882.00	100%
15.3.3	Caneca acero inoxidable para fijar en la pared, Ref. 9-AA-330 de A&A o equivalente	und	44.00	$ 219,727.00	$ 9,667,988.00	0.00	$ -	44.00	$ 9,667,988.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	44.00	$ 9,667,988.00	100%
15.3.4	Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared, en acero inoxidable satinado 304, capactidad 300 toallas Ref. 8-AA-725, cerradura con llave, tipo A&A o equivalente de igual o mejor calidad	und	17.00	$ 213,125.00	$ 3,623,125.00	0.00	$ -	17.00	$ 3,623,125.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	17.00	$ 3,623,125.00	100%
15.3.5	Percha sencilla en acero inoxidable marca Bobrick Ref. A&A 8AA-3021 de A&A o equivalente	und	44.00	$ 140,867.00	$ 6,198,148.00	0.00	$ -	44.00	$ 6,198,148.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	44.00	$ 6,198,148.00	100%
15.3.6	Barra de Seguridad Horizontal 36" (92 cm) para Discapacitados en acero inoxidable, de sobreponer a la pared, Ref. 30-AA-8736 de A&A o equivalente	und	20.00	$ 162,225.00	$ 3,244,500.00	0.00	$ -	20.00	$ 3,244,500.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	20.00	$ 3,244,500.00	100%
15.3.7	Secador electrico de Manos Potenza. Ref. 706650001 Cromado marca Corona o equivalente	und	12.00	$ 981,069.00	$ 11,772,828.00	0.00	$ -	12.00	$ 11,772,828.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	12.00	$ 11,772,828.00	100%
15.3.8	Cambiador de pañales horizontal, en polipropileno color gris, de sobreponer en la pared. Importado Rubermaid	und	1.00	$ 1,691,194.00	$ 1,691,194.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,691,194.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,691,194.00	100%
15.4	**ESPEJOS**																	
15.4.1	Espejo CR-05 Cristal Biselado de 5 mm colocado sobre marco oculto de madera para baños We. h=1.00	m2	34.00	$ 182,911.00	$ 6,218,974.00	0.00	$ -	34.00	$ 6,218,974.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	34.00	$ 6,218,974.00	100%
15.5	**DIVISION DUCHAS en VIDRIO TEMPLADO 8 mm Corrediza con bergas en acero inoxidable y sand blasting**																	
15.5.1	Division Ducha 1.03 x 1.80 Baños Gimansio (2 un)	m2	3.71	$ 533,797.00	$ 1,980,387.00	0.00	$ -	3.71	$ 1,980,387.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.71	$ 1,980,387.00	100%
15.5.2	Division Ducha 1.83 x 1.80 Baños Huespedes (1 un)	m2	3.30	$ 533,797.00	$ 1,761,530.00	0.00	$ -	3.30	$ 1,761,530.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.30	$ 1,761,530.00	100%
15.6	**REJILLAS DE PISO**																	
15.6.1	Rejillas para Desague en aluminio de 8 x 16", Tipo TA-8x16cmx2", de Colrejillas o equivalente	und	22.00	$ 21,028.00	$ 462,616.00	0.00	$ -	22.00	$ 462,616.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	22.00	$ 462,616.00	100%
15.6.2	Tapa registro acero inoxidable 304 satinado, con cerradura, Ref. 9-AA-700, tipo A&A o equivalente de igual o mejor calidad	und	17.00	$ 100,426.00	$ 1,707,242.00	0.00	$ -	17.00	$ 1,707,242.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	17.00	$ 1,707,242.00	100%
16	**CERRADURAS**																	
16.1	**CERRADURAS**																	
16.1.1	Cerraduras de Cilindro de manijas y roseta elaborados en laton pulido lacado, en acabado cromado mate, anticado y satin niquel, marca Yale SKU0006478 manija Austin US26D o equivalente, para baños, cuartos de aseo, etc	und	27.00	$ 103,184.00	$ 2,785,968.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
16.1.2	Cerraduras de Cilindro de manijas y roseta elaborados en laton pulido lacado, en acabado cromado mate, anticado y satin niquel, marca Yale SKU006481 manija Austin US26D o equivalente, para dependencias y oficinas, etc	und	73.00	$ 108,232.00	$ 7,900,936.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
16.1.3	Cerraduras Tipo Cerrojo de Seguridad doble, llave-llave, marca Yale SKU0004038 Llex18 o equivalente, para puertas de vidrio	und	29.00	$ 179,231.00	$ 5,197,699.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
16.1.4	Manija Antipánico Sistema de Push, para puerta sencilla (1 hoja), con cerradura marca Tesa o equivalente	und	13.00	$ 978,446.00	$ 12,719,798.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
16.2	**HERRAJES**																	
16.2.1	Topes para puertas medialuna de piso	und	100.00	$ 19,985.00	$ 1,998,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
16.2.2	Cierrapuertas para Puertas de hasta 120 K, para puertas cortafuego	und	13.00	$ 193,978.00	$ 2,521,714.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
16.2.3	Cierrapuertas para Puertas de hasta 45 K, para puertas baños y cocinetas	und	27.00	$ 137,897.00	$ 3,723,219.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
17	**CUBIERTA**																	
17.1	**BASES PARA IMPERMEABILIZACIONES**																	
17.1.1	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Cubierta Aparcesor Niv.+25.40	m2	135.46	$ 36,738.00	$ 4,976,529.00	0.00	$ -	135.46	$ 4,976,529.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	135.46	$ 4,976,529.00	100%
17.1.2	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Cubiertas Terraza Niv.+22.50	m2	976.44	$ 36,738.00	$ 35,872,453.00	0.00	$ -	976.44	$ 35,872,453.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	976.44	$ 35,872,453.00	100%
17.1.3	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Terrazas, Balcones y Jardineras 2o a 5o Piso	m2	243.38	$ 36,738.00	$ 8,941,294.00	0.00	$ -	243.38	$ 8,941,294.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	243.38	$ 8,941,294.00	100%
17.1.4	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Areas expuestas placa 1o Piso Niv.+0.00	m2	577.36	$ 36,738.00	$ 21,211,052.00	0.00	$ -	577.36	$ 21,211,052.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	577.36	$ 21,211,052.00	100%
17.1.5	Capa Proteccion con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=2 cm, con pendiente sobre Placa Voladizos 2o a 5oP Fachadas	m2	485.26	$ 23,858.00	$ 11,577,333.00	0.00	$ -	485.26	$ 11,577,333.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	485.26	$ 11,577,333.00	100%
17.1.6	Mediacaña con Mortero Impermeabilizado Cubiertas	ml	253.64	$ 18,697.00	$ 4,742,307.00	0.00	$ -	253.64	$ 4,742,307.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	253.64	$ 4,742,307.00	100%
17.2	**MARQUESINA**																	
17.2.1	Cubierta en Lamina de Policarboanto Alveorar PC 8 mm Plysing, incluye conectores estructurales (tapa + base + empaques), "U" de remate en aluminio anodizado de 8 mm y sellantes (cinta aluminio + silicona UV) Vacio Central	m2	80.59	$ 90,854.00	$ 7,321,924.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
17.2.2	Cubierta en Lamina de Policarboanto Alveorar PC 8 mm Plysing, incluye conectores estructurales (tapa + base + empaques), "U" de remate en aluminio anodizado de 8 mm y sellantes (cinta aluminio + silicona UV) Cubierta Escaleras de Emergencia	m2	55.53	$ 90,854.00	$ 5,045,123.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
17.2.3	Cubierta en Lamina de Policarboanto Alveorar PC 8 mm Plysing, incluye conectores estructurales (tapa + base + empaques), "U" de remate en aluminio anodizado de 8 mm y sellantes (cinta aluminio + silicona UV) Cubierta Vacio Ventilacion	m2	16.66	$ 90,854.00	$ 1,513,628.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
17.2.4	Canal en Lamina Galvanizada Calibre 16, desarrollo d=1.10 m, con elementos rigidizadores. Incluye base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epoxa y acabado en esmalte a base de poliuretano, para remate teja cubierta	ml	34.19	$ 148,716.00	$ 5,084,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
17.2.5	Flanche CU-4 en Lamina Galvanizada Calibre 22, desarrollo d=<55 cm, con elementos rigidizadores. Incluye base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epoxia y acabado en esmalte a base de poliuretano color negro mate. fijado con chazos y sellado contra muro con sikaflex	ml	69.09	$ 82,183.00	$ 5,678,023.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
17.3	**PAISAJISMO JARDINES INTERNOS y TERRAZAS**																	
17.3.1	Suministro y Siembra Cobertura Vegetal de Bajo Porte para plantar en Jardineras Cubierta y Terras Entrepisos	m2	421.12	$ 146,711.00	$ 61,782,936.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
17.3.2	Suministro e instalacion Geotextil NT1600 para colocación cama de gravilla, en materas, jardinera sobre superficies impermeabilizadas de Jardineras en Cubierta y Terrazas entrepisos	m2	421.12	$ 5,966.00	$ 2,512,402.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
17.3.3	Suministro, extendida y colocacion cama de gravilla o triturado de altura h=2 cm, grano fino tamaño aproximado de piedra 1/2" colocada sobre geotextil como sustrato para empradizacion de jardineras cubierta y terrazas entrepisos	m2	421.12	$ 4,454.00	$ 1,875,668.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
18	**IMPERMEABILIZACION**																	
18.1	**Impermeabilizacion Cubiertas Transitables**																	
18.1.1	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equivalente e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Cubierta Ascensor Niv.+25.40	m2	176.10	$ 202,687.00	$ 35,693,181.00	0.00	$ -	176.10	$ 35,693,181.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	176.10	$ 35,693,181.00	100%
18.1.2	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equivalente e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Cubiertas Terraza Niv.+22.50	m2	1,269.38	$ 202,687.00	$ 257,286,824.00	0.00	$ -	1,269.38	$ 257,286,824.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,269.38	$ 257,286,824.00	100%
18.1.3	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equivalente e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Terrazas , Balcones y Jardineras 2o a 5o Piso	m2	316.39	$ 202,687.00	$ 64,128,140.00	0.00	$ -	316.39	$ 64,128,140.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	316.39	$ 64,128,140.00	100%
18.1.4	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equivalente e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Areas expuestas placa 1o Piso Niv.+0.00	m2	750.57	$ 202,687.00	$ 152,130,782.00	0.00	$ -	750.57	$ 152,130,782.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	750.57	$ 152,130,782.00	100%
18.2	**Impermeabilizacion Tanques de Agua**																	
18.2.1	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por : Geotextil SIKA PP - 1800 + Membrana SIKAPLAN 12 NTR + SIKAPLAN 12NT, para Muros Interiores + Pisos Tanques de Agua Suministro, Incendio, Aguas Lluvias y Desarenador	m2	392.95	$ 117,176.00	$ 46,044,309.00	0.00	$ -	615.81	$ 72,158,153.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	615.81	$ 72,158,153.00	100%
18.2.2	Impermeabilización Exterior Pozos y Fosos con Cemento Marino o equivalente	m2	31.47	$ 35,858.00	$ 1,128,451.00	0.00	$ -	48.60	$ 1,742,699.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	48.60	$ 1,742,699.00	100%
18.3	**Impermeabilizacion Pocetas Aseo**																	
18.3.1	Impermeabilización Superficial Interior Muros + Pisos Cabina Duchas, Pocetas de Aseo, con impermeabilizante superficial tipo masterseal 510 o equivalente	m2	68.92	$ 22,244.00	$ 1,533,056.00	0.00	$ -	68.92	$ 1,533,056.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	68.92	$ 1,533,056.00	100%
18.4	**Impermeabilizacion Materas-Jardineras**																	
18.4.1	Sistema Impermeabilizante para materas y jardineras, con manto impermeabilizante asfáltico, con refuerzo en poliéster e inhibidor de raíz (capa antiraiz) e=2+2 mm (bicapa) tipo "Fiberglass Ref. Manto P2 PRO Inhibitor" y/o similar, aplicada sobre mortero de afinado de pend. min 2% con remate en media caña en el perímetro	m2	421.12	$ 88,947.00	$ 37,457,361.00	0.00	$ -	421.12	$ 37,457,361.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	421.12	$ 37,457,361.00	100%
19	**PINTURA**																	
19.1	**PINTURA MUROS**																	
19.1.1	Estuco sobre superficie muros en Pañete	m2	6,222.93	$ 9,734.00	$ 60,574,001.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.1.2	Pintura Vinilo Blanco sobre superficie muros en estuco	m2	6,222.93	$ 11,592.00	$ 72,136,205.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.1.3	Pintura Vinilo Blanco o Gris Basalto sobre superficie en pañete	m2	3,450.00	$ 11,592.00	$ 39,992,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.1.4	Pintura Vinilo Blanco bajo superficie cielorraso en superboard	m2	2,744.92	$ 11,592.00	$ 31,819,113.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.1.5	Pintura Vinilo Antibacterial bajo superficie cielorraso en eterboard	m2	551.66	$ 16,778.00	$ 9,255,751.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.1.6	Pintura Koraza sobre Superficie de Pañete muros exteriores	m2	266.81	$ 13,645.00	$ 3,640,622.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.1.7	Revestimiento Supericiles en Revestimiento Texturizado COREV Ref. Aquarel Micro color Blanco, para muros fachada	m2	773.11	$ 37,913.00	$ 29,310,919.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.1.8	Revestimiento Supericiles en Revestimiento Texturizado COREV Ref. Aquarel color Blanco, para antepechos fachada	m2	444.14	$ 37,913.00	$ 16,838,680.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.2	**PINTURA CARPINTERIA METALICA**																	
19.2.1	Pintura Carpinteria Metalica, con limpieza mecanica SSPCP-SP3, base epoxica atoxica, con acabadado en pintura al horno epoxica Pintucoat color negro mate RAL 9005.	m2	872.94	$ 26,420.00	$ 23,063,075.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.3	**PINTURA DEMARCACION**																	
19.3.1	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación muros, columnas o piso	m2	413.25	$ 16,189.00	$ 6,690,104.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.3.2	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación muros, columnas o piso	ml	1,629.00	$ 7,372.00	$ 12,008,988.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.3.3	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación numeracion parqueaderos (2 digitos)	und	87.00	$ 45,935.00	$ 3,996,345.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
19.3.4	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación flechas sentido trafico	und	20.00	$ 209,821.00	$ 4,196,420.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20	**COCINA**																	
20.1	**MUEBLES COCINA: mueble superior e inferior en laminas de aglomerado RH con acabado en Resina Poliester de color gris, puertas batientes, con visagras, tornilleria y juntas en acero inoxidable, segun diseño especifico**																	
20.1.1	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m + Gabinete x 0.94 x 0.45 Cocineta Auditorio	ml	2.03	$ 3,305,695.00	$ 6,710,561.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.1.2	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m + Gabinete x 0.94 x 0.45 Cocineta Servicio P.F. 2o a 5o Piso (son 4 und)	ml	6.72	$ 3,305,695.00	$ 22,214,270.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.1.3	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m + Gabinete x 0.94 x 0.35 Cocineta Cafeteria 1 y 2 2o Piso (2 und)	ml	6.04	$ 3,305,695.00	$ 19,966,398.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.1.4	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m Cocineta Cafeteria 1 y 2 2o Piso (2 und)	ml	5.78	$ 1,829,615.00	$ 10,575,175.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.1.5	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m Cocineta Cafeteria 1 y 2 2o Piso (2 und)	ml	5.80	$ 1,829,615.00	$ 10,611,767.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.1.6	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m Cocineta Comedor 2o Piso (1 und)	ml	5.00	$ 1,829,615.00	$ 9,148,075.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.1.7	Puerta 0.50 x 0.66 m Mueble BBQ Terraza Cubierta	und	3.00	$ 377,401.00	$ 1,132,203.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.2	**APARATOS COCINAS**																	
20.2.1	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable 55x43 cm Socoda o equivalente para Cocinetas	und	5.00	$ 204,047.00	$ 1,020,235.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.2.2	Lavaplatos dobles en acero inoxidable 80x43 cm Socoda o equivalente para Cocinetas	und	3.00	$ 394,001.00	$ 1,182,003.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.2.3	Vertedero Esferico 42 cm + Desague en acero inoxidable Socoda o equivalente para BBQ terraza cubierta	und	1.00	$ 441,761.00	$ 441,761.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.2.4	Estufa (Cubierta) Eléctrica 220 V, de 4 puestos de empotrar, vitroceramica color negro de 58x51 cm, marca WHIRPOOL, ref. AKM603NE o similar	und	8.00	$ 1,521,438.00	$ 12,171,504.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.2.5	Asador Dual a Gas y Carbon tres (3) quemadores en acero, BBQ Terraza Cubierta	und	1.00	$ 2,064,164.00	$ 2,064,164.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.3	**GRIFERIAS**																	
20.3.1	Grifería para lavaplatos. Monocontrol sin mezclador tipo "Grival Nogal" o similar para Cocinetas	und	9.00	$ 307,815.00	$ 2,770,335.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.3.2	Accesorios de desagüe para lavaplatos, compuesta por: · Canastilla de 4" con filtro, en polypropileno y cromo, Ref. 01-1951-11, Tipo Gricol o similar. · Sifón en polypropileno con adaptador, Ref. 01-1941-15, tipo Gricol o similar.	und	9.00	$ 38,381.00	$ 345,429.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
20.4	**MESONES**																	
20.4.1	Meson Cocina en Granito Negro San Gabriel de ancho 60 cm, salpicadero 8 cm y frentero de 4 cm. Incluye suministro e Instalacion	ml	31.37	$ 935,657.00	$ 29,351,560.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21	**EQUIPOS ESPECIALES**																	
21.1	**TRANSPORTE VERTICAL**																	
21.1.1	Ascensor No.1 con capacidad de 1000 kg o 13 personas, ocho (8) paradas, foso de 1400x2350x1650 mm, recorrido 31300 mm, velocidad 1.75 m/seg (105 m/m) con sala de maquinas, Panoramico en una (1) cara, Ref. MITSUBISHI NEXIEZ MR V2 ó equivalentes	und	1.00	$ 185,819,926.00	$ 185,819,926.00	0.00	$ -	1.00	$ 185,819,926.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 185,819,926.00	100%
21.1.2	Ascensor No.2 con capacidad de 1000 kg o 13 personas, ocho (8) paradas, foso de 1400x2350x1650 mm, recorrido 31300 mm, velocidad 1.75 m/seg (105 m/m) con sala de maquinas. Ref. MITSUBISHI NEXIEZ MR V2 ó equivalentes	und	1.00	$ 182,384,044.00	$ 182,384,044.00	0.00	$ -	1.00	$ 182,384,044.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 182,384,044.00	100%
21.1.3	Ascensor No.3 con capacidad de 1000 kg o 13 personas, ocho (3) paradas, foso de 1400x2030x1650 mm, recorrido 11150 mm, velocidad 1.5 m/seg (90 m/m) con sala de maquinas, Ref. OTIS GEN 2 COMFOR ó MITSUBISHI NEXIEZ MR V2 ó equivalentes	UND	1.00	$ 132,549,423.00	$ 132,549,423.00	0.00	$ -	1.00	$ 132,549,423.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 132,549,423.00	100%
21.2	**SENALIZACION**																	
21.2.1	Señal Logotipo Principal cortado con Laser sobre lamina de Acero Corten, dimensiones 4.00 x 5.00 m Incluye nombre de la entidad	und	1.00	$ 26,595,149.00	$ 26,595,149.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.2	Señal Nombre del Edificio cortado con Laser sobre lamina de Acero Corten, (41) letras de 13.5 cm de altura	und	1.00	$ 6,806,449.00	$ 6,806,449.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.3	Señal Dirección del Edificio cortado con Laser sobre lamina de Acero Corten, (18) letras de 13.5 cm de altura	und	2.00	$ 3,008,411.00	$ 6,016,822.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.4	Señal Tipo Directorio 600x1000 mm (a x h); base de lámina de aluminio, temple y aleación de grado alto, superficie externa fondeado en azul institucional por pintura electrostática; textos y escudo del Distrito estampados por serigrafía en tintas UV; los demás textos, pictogramas y flechas direccionales en vinilos autoadhesivos montados en la lámina de policarbonato de 3mm sobre su cara inversa; anclajes y tornillos bristol galvanizados ó en Materiales Equivalentes. (uso Directorio general y de cada piso)	und	6.00	$ 796,035.00	$ 4,776,210.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
21.2.5	Señal Información Descolgada, 600x200 mm (a x h); pernos de anclaje de ojo marca Hilti o equivalente de igual calidad o superior, guaya de acero de 1/16" embebida en tubo de 1/2" de aluminio acabado en pintura electrostática azul Rey; base de poliestireno 6mm para recibir la lámina de aluminio; lámina de aluminio fondeada en pintura electrostática azul; textos, flechas y pictogramas en vinilos autoadhesivos. ó, Material Equivalente	und	1.00	$ 503,820.00	$ 503,820.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.6	Señal Información Adosada, 1200x200 mm (a x h); estructura portante de tubos cuadrados de aluminio de 3/4" acabados en pintura electrostática azul Rey; lámina de aluminio fondeada en pintura electrostática azul; textos, flechas y pictogramas en vinilos autoadhesivos ó, Material Equivalente	und	10.00	$ 327,759.00	$ 3,277,590.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.7	Señal Cartelera General Tipo abierta, 1200x1000 mm (a x h); base de lámina galvanizada, tapizado en base de corcho recubierta con paño de telar; lateral con lámina galvanizada recubierta en pintura electrostática blanco regio (porcelanizada) para escritura con fluomaster seco borrable; logosímbolo estampado por serigrafía; textos, pictogramas y flechas direccionales en vinilos autoadhesivos montados en remates de policarbonato 2mm sobre su cara inversa; perfiles doblados, acoples en acrílico pigmentado de fábrica (rojo); pernos y bujes de aluminio maquinados, con espaciadores; ó Materiales Equivalentes	und	1.00	$ 997,480.00	$ 997,480.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.8	Señal Cartelera Administrativa Tipo cerrada, 1200x1000 mm (a x h); base de lámina galvanizada, tapizado en base de corcho recubierta con paño de telar; lateral con lámina galvanizada recubierta en pintura electrostática blanco regio (porcelanizada) para escritura con fluomaster seco borrable; logosímbolo estampado por serigrafía; cartelera cerrada con cristal templado 5mm y cerradura tipo pico de loro, bisagras tipo Challenger magnéticas; textos, pictogramas y flechas direccionales en vinilos autoadhesivos montados en remates de policarbonato 2mm sobre su cara inversa; perfiles doblados, acoples en acrílico pigmentado de fábrica (rojo); pernos y bujes de aluminio maquinados, con espaciadores; ó Materiales Equivalentes	und	6.00	$ 1,021,035.00	$ 6,126,210.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.9	Señal Dispositivos de Control y Horarios, 400x300 mm (a x h); lámina de aluminio fondeada en pintura electrostática azul; textos, flechas y pictogramas en vinilos autoadhesivos; anclajes y tornillos bristol galvanizados; contener espacios esmaltados para contenidos variables permitiendo el uso de marcadores secos borrables; o Materiales Equivalentes	und	2.00	$ 142,352.00	$ 284,704.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.10	Señal Avisos de Evacuación, 500x150x100 mm (L x h x a); caja en lámina de aluminio, lámina deflectora en galvanizado cal.26 sin pintar; textos , pictogramas y flechas direccionales en vinilos translúcidos autoadhesivos montados sobre lámina de acrílico cristal mate 2mm por su cara inversa, iluminación interna fluorescente 2x32w; o Materiales Equivalentes	und	52.00	$ 321,831.00	$ 16,735,212.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.11	Señal Identificación Oficinas y Dependencias 230x150 mm (a x h); lámina de aluminio temple 6 cal.2mm, fondo en pintura epóxica electrostática homeable tonos de azul, amarillo, rojo, blanco y otros según corresponda el grado escolar; textos en serigrafía con tintas Ultra violeta; anclajes y tornillos bristol galvanizados; o en Material Equivalente	und	29.00	$ 88,723.00	$ 2,572,967.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.12	Señal Identificación de Servicios Comunes y Cuartos Técnicos, 120x155 mm (a x h); lámina de aluminio temple 6 cal.2mm, fondo en pintura epóxica electrostática homeable tonos de azul, amarillo, rojo, blanco y otros según corresponda el grado escolar; textos, pictogramas y flechas direccionales impresos por serigrafía en tintas Ultra violeta; anclajes y tornillos bristol galvanizados; o en Materiales Equivalentes	und	115.00	$ 53,084.00	$ 6,104,660.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.2.13	Película Tipo Frost para Puertas en vidrio h=13 cm	ml	62.00	$ 19,103.00	$ 1,184,386.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.3	**EQUIPOS CONTROL DE ACCESOS**																	
21.3.1	Marco Delector de Metales	und	2.00	$ 25,389,221.00	$ 50,778,442.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.3.2	Vara (Talanquera) Vehicular (RFID largo alcance y panel de control stand alone), para parqueadero	und	2.00	$ 13,020,207.00	$ 26,040,414.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.3.3	Banda Escaner Rayos X para revisar las maletas	und	1.00	$ 125,823,288.00	$ 125,823,288.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
21.3.4	Torniquetes 3 brazos bidireccionales	und	2.00	$ 13,354,005.00	$ 26,708,010.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22	**OBRAS EXTERIORES**																	
22.1	**EXCAVACIONES y RELLENOS**																	
22.1.1	Localizacion y Replanteo Obras Exteriores : Plazoleta Acceso y Anden	m2	1,179.07	$ 3,128.00	$ 3,688,131.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.1.2	Excavacion Mecanica (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	351.03	$ 55,075.00	$ 19,332,977.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.1.3	Excavacion Manual (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	10.83	$ 77,362.00	$ 837,830.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.1.4	Geotextil T2400 para separacion subrasante/capas granulares Incluye suministro e Instalacion, para Andenes Peatonales	m2	964.23	$ 11,169.00	$ 10,769,485.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.1.5	Subbase Granular B-400, según especificación y recomendación del estudio de suelos, espesor e=30 cm	m3	289.27	$ 89,798.00	$ 25,975,867.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.1.6	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavacion. Incluye : Extendida, Nivelacion, Humedecimiento y compactacion)	m3	38.68	$ 27,479.00	$ 1,062,888.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.1.7	Base en Morteo de Nivelacion e=4 cm	m3	38.57	$ 364,703.00	$ 14,066,595.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.1.8	Base de Arena 3 cm	m3	28.93	$ 96,965.00	$ 2,805,197.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.2	**SARDINELES , BORDILLOS y OTROS**																	
22.2.1	Sardinel Prefabricado en concreto 35 Mpa A-10 80x50x20 cm (s/n Cartilla de Andenes)	ml	117.43	$ 59,740.00	$ 7,015,268.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.2.2	Sardinel Bajo Rampa Prefabricado en concreto 35 Mpa A-85 80x35x20 cm (s/n Cartilla de Andenes)	ml	18.62	$ 44,815.00	$ 834,455.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.2.3	Sardinel Especial A-100 para Rampa Prefabricado en concreto 35 Mpa (s/n Cartilla de Andenes)	und	6.00	$ 45,116.00	$ 270,696.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.2.4	Pieza Especial A-105 para Rampa Prefabricado en concreto 35 Mpa (s/n Cartilla de Andenes)	und	6.00	$ 63,576.00	$ 381,456.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.2.5	Bordillo de Confinamiento Prefabricado en concreto 35 Mpa A-85 80x35x20 cm (s/n Cartilla de Andenes)	ml	297.25	$ 50,091.00	$ 14,889,550.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.3	**PISOS**																	
22.3.1	Piso Deck Prefabricado en Concreto formato 120 x 14,8 x 5,5 cm color Gris tipo Fibrit o equivalente, para Plazoleta Acceso	m2	347.17	$ 203,728.00	$ 70,728,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.3.2	Piso Deck Prefabricado en Concreto formato 120 x 14,8 x 5,5 cm color Ocre tipo Fibrit o equivalente, para Plazota Acceso	m2	311.59	$ 203,728.00	$ 63,479,608.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.3.3	Piso adoquin Ecologico prefabricado en concreto gris, resisitencia para trafico peatonal e instaldo segun recomendaciones estudio de suelo, para Anden Exterior	m2	67.79	$ 78,337.00	$ 5,310,465.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.3.4	Piso Loseta 40x40 Guia Tactil prefabricado en concreto rojo, resisitencia para trafico peatonal e instaldo segun recomendaciones estudio de suelo, para Anden	m2	61.42	$ 78,082.00	$ 4,795,796.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.3.5	Piso Loseta 40x40 Toperol prefabricado en concreto rojo, resisitencia para trafico peatonal e instaldo segun recomendaciones estudio de suelo, para Anden	m2	51.98	$ 78,082.00	$ 4,058,702.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.3.6	Rampa Peatonal en concreto f´c=3000 psi. espesor e=10 cm en paños diltados de 1.00x1.00 m fundido en sitio según planos estructurales, acabado rugoso, para anteadén y patio posterior	m2	37.61	$ 96,491.00	$ 3,629,027.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.3.7	Suministro y Manejo Malla Electrosoldada M.1.31 para pisos en concreto	kg	91.39	$ 8,138.00	$ 743,732.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.4	**MOBILIARIO**																	
22.4.1	Caneca en Acero Inoxidable, según cartilla del espacio publico. Incluye suministro e instalacion.	und	2.00	$ 640,457.00	$ 1,280,914.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.4.2	Ciclopparqueadero de h=1 m, L=2m, a=60 cm, en tubo metálico agua negra, tipo pesado doblado, de diámetros ø 1 1/2" y ø 2", embebidos en base de concreto f´c=3000 p.s.i., con acabado en pintura electrostatica color gris texturizado RAL 7010. De acuerdo a la Cartilla del Mobiliario Público	und	2.00	$ 753,480.00	$ 1,506,960.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.5	**PAISAJISMO EXTERIOR**																	
22.5.1	Suministro y Siembra Arbol Chicala Rosado, altyra de siembre h= 1.50 a 2.00 m	und	28.00	$ 222,383.00	$ 6,226,724.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.5.2	Suministro y siembra de zonas verdes para jardineras exteriores, con Especies de Bajo Porte (hiedra miami, plantas tipo sedúm, vincas, jade, siete cueros rastrero, entre otras) de acuerdo al análisis del sitio, incluye tierra negra abonada y aligerada con cascarilla, mano de obra calificada y todas las herramientas necesarias para su correcta instalación. Incluye transporte. No incluye desperdicios de fuera del sitio. Primer Piso Fachada Principal	m2	214.84	$ 140,374.00	$ 30,157,950.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.5.3	Suministro y siembra de zonas verdes exteriores, con Pasto Kikuyo, incluye 5cm de tierra negra abonada y aligerada con cascarilla, mano de obra calificada y todas las herramientas necesarias para su correcta instalación. Incluye transporte. No incluye desperdicios de fuera del sitio. Primer Piso Fachada Principal	m2	70.00	$ 18,544.00	$ 1,298,080.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.5.4	Suministro e Instalación de Jardin Vertical Exterior sistema modular hecho en plástico reciclado resistente a los rayos UV. Incluye: 1. Mano de Obra calificada; . 2.Transporte y trasiego de materiales; 3. Equipos de trabajo y supervisión; 4, Sustrato abonado con cascarilla y aligerado; 12 Materas por metro cuadrado; 6. Plantas según diseño previo teniendo en cuenta las condiciones climáticas del lugar; 7. Estructura metálica con acabado pintura negra anticorrosiva. No incluye desperdicios fuera del sitio	m2	70.29	$ 417,346.00	$ 29,335,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
22.5.5	Suministro e instalación de sistema de riego automatizado. Incluye: controlador de riego automatizado, mangueras lisas e interline de 12mm en polipropileno y accesorios para su correcto funcionamiento	m2	70.29	$ 90,233.00	$ 6,342,478.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, RED CONTRA INCENDIO Y GAS**																	
23.1	**REDES DE SUMINISTRO**																	
23.1.1	TUBERIA PVC-P 1/2"	ML	45.00	$ 7,480.00	$ 336,600.00	0.00	$ -	641.00	$ 4,794,680.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	✓ 641.00	$ 4,794,680.00	100%
23.1.2	TUBERIA PVC-P 1-1/4"	ML	45.00	$ 14,413.00	$ 648,585.00	0.00	$ -	466.00	$ 6,716,458.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	✓ 466.00	$ 6,716,458.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
23.1.3	TUBERIA PVC P 1-1/2"	ML	30.00	$ 18,290.00	$ 548,700.00	0.00	$ -	211.00	$ 3,859,190.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	211.00	$ 3,859,190.00	100%
23.1.4	TUBERIA PVC P 2"	ML	20.00	$ 25,000.00	$ 500,000.00	0.00	$ -	16.00	$ 400,000.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	16.00	$ 400,000.00	100%
23.1.5	TUBERIA PVC P 2-1/2"	ML	11.00	$ 41,431.00	$ 455,741.00	0.00	$ -	59.00	$ 2,444,429.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	59.00	$ 2,444,429.00	100%
23.1.6	TUBERIA PVC P 3"	ML	5.00	$ 58,860.00	$ 294,300.00	0.00	$ -	214.00	$ 12,596,040.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	214.00	$ 12,596,040.00	100%
23.1.7	TUBERIA PVC P 4"	ML	72.00	$ 86,789.00	$ 6,248,808.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.8	Accesorios PVC.P 1/2" (Sum + Instalación)	UN	12.00	$ 3,194.00	$ 38,328.00	0.00	$ -	432.00	$ 1,379,808.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	432.00	$ 1,379,808.00	100%
23.1.9	Accesorios PVC.P 1-1/4" (Sum + Instalación)	UN	7.00	$ 8,550.00	$ 59,850.00	0.00	$ -	266.00	$ 2,274,300.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	266.00	$ 2,274,300.00	100%
23.1.10	Accesorios PVC.P 1-1/2" (Sum + Instalación)	UN	5.00	$ 13,247.00	$ 66,235.00	0.00	$ -	188.00	$ 2,490,436.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	188.00	$ 2,490,436.00	100%
23.1.11	Accesorios PVC.P 2" (Sum + Instalación)	UN	8.00	$ 21,367.00	$ 170,936.00	0.00	$ -	20.00	$ 427,340.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	20.00	$ 427,340.00	100%
23.1.12	Accesorios PVC.P 2-1/2" (Sum + Instalación)	UN	12.00	$ 44,849.00	$ 538,188.00	0.00	$ -	20.00	$ 896,980.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	20.00	$ 896,980.00	100%
23.1.13	Accesorios PVC.P 3" (Sum + Instalación)	UN	1.00	$ 61,690.00	$ 61,690.00	0.00	$ -	112.00	$ 6,909,280.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	112.00	$ 6,909,280.00	100%
23.1.14	Accesorios PVC.P 4" (Sum + Instalación)	UN	9.00	$ 127,494.00	$ 1,147,446.00	0.00	$ -	6.00	$ 764,964.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 764,964.00	100%
23.1.15	INTALACION ACOMETIDA PVC P 2"	UN	1.00	$ 1,525,261.00	$ 1,525,261.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.16	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	UN	58.00	$ 45,291.00	$ 2,626,878.00	0.00	$ -	80.00	$ 3,623,280.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	80.00	$ 3,623,280.00	100%
23.1.17	PUNTO AGUA FRIA PVC 1 1/2" ORINAL FLUX	UN	10.00	$ 139,828.00	$ 1,398,280.00	0.00	$ -	10.00	$ 1,398,280.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 1,398,280.00	100%
23.1.18	PUNTO AGUA FRIA PVC 1 1/4" INODORO FLUX	UN	49.00	$ 109,560.00	$ 5,368,440.00	0.00	$ -	40.00	$ 4,382,400.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	40.00	$ 4,382,400.00	100%
23.1.19	VALVULA BOLA 1/2"	UN	7.00	$ 31,103.00	$ 217,721.00	0.00	$ -	21.00	$ 653,163.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	21.00	$ 653,163.00	100%
23.1.20	VALVULA BOLA 1-1/4"	UN	4.00	$ 80,465.00	$ 321,860.00	0.00	$ -	5.00	$ 402,325.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 402,325.00	100%
23.1.21	VALVULA BOLA 1-1/2"	UN	4.00	$ 116,549.00	$ 466,196.00	0.00	$ -	13.00	$ 1,515,137.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 1,515,137.00	100%
23.1.22	VALVULA BOLA 2"	UN	5.00	$ 181,238.00	$ 906,190.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.23	VALVULA BOLA 2-1/2"	UN	5.00	$ 374,462.00	$ 1,872,310.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.24	CAJILLA MEDIDOR TOTALIZADORA 2"	UN	1.00	$ 1,358,587.00	$ 1,358,587.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.25	VALVULA FLOTADOR 2"	UN	1.00	$ 437,095.00	$ 437,095.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.26	PROTECCION PARA TUBERIA PVC	ML	10.00	$ 209,086.00	$ 2,090,860.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.27	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	15.00	$ 9,822.00	$ 147,330.00	0.00	$ -	55.00	$ 540,210.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	55.00	$ 540,210.00	100%
23.1.28	PUNTO DE AGUA CALIENTE CPVC	UN	8.00	$ 67,742.00	$ 541,936.00	0.00	$ -	13.00	$ 880,646.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 880,646.00	100%
23.1.29	ACCESORIOS 1/2" CPVC	UN	15.00	$ 3,227.00	$ 48,405.00	0.00	$ -	47.00	$ 151,669.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	47.00	$ 151,669.00	100%
23.1.30	BOMBA ELECTRICA 2 PULG, CAUDAL: Q=183 GPM, HDT=54.3 m, MOTOR TRIFÁSICO, POTENCIA 14 HP. VOLTAJE 220/440 V	UN	1.00	$ 11,277,227.00	$ 11,277,227.00	0.00	$ -	1.00	$ 11,277,227.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 11,277,227.00	100%
23.1.31	NIPLE PASAMURO EN A.G. 2"	UN	3.00	$ 143,597.00	$ 430,791.00	0.00	$ -	3.00	$ 430,791.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 430,791.00	100%
23.1.32	NIPLE PASAMURO EN A.G. 1.1/2"	UN	1.00	$ 132,724.00	$ 132,724.00	0.00	$ -	1.00	$ 132,724.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 132,724.00	100%
23.1.33	NIPLE PASAMURO EN A.G. 1.1/4"	UN	1.00	$ 123,314.00	$ 123,314.00	0.00	$ -	2.00	$ 246,628.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 246,628.00	100%
23.1.34	CUARTO DE BOMBAS (Agua Potable)	UN	1.00	$ 11,565,561.00	$ 11,565,561.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.1.35	MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS (Mano de obra)	UN	112.00	$ 46,789.00	$ 5,240,368.00	0.00	$ -	66.00	$ 3,088,074.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	66.00	$ 3,088,074.00	100%
23.1.36	MONTAJE EQUIPO BOMBAS EQUIPO AGUA POTABLE	UN	1.00	$ 843,438.00	$ 843,438.00	0.00	$ -	3.00	$ 2,530,314.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 2,530,314.00	100%
23.1.37	ABRAZADERAS 1/2"	UN	15.00	$ 5,612.00	$ 84,180.00	0.00	$ -	761.00	$ 4,270,732.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	761.00	$ 4,270,732.00	100%
23.1.38	ABRAZADERAS TIPO PERA 1.1/4"	UN	15.00	$ 7,679.00	$ 115,185.00	0.00	$ -	256.00	$ 1,965,824.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	256.00	$ 1,965,824.00	100%
23.1.39	ABRAZADERAS TIPO PERA 1.1/2"	UN	10.00	$ 8,236.00	$ 82,360.00	0.00	$ -	177.00	$ 1,457,772.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	177.00	$ 1,457,772.00	100%
23.1.40	ABRAZADERAS TIPO PERA 2"	UN	7.00	$ 10,114.00	$ 70,798.00	0.00	$ -	406.00	$ 4,106,284.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	406.00	$ 4,106,284.00	100%
23.1.41	ABRAZADERAS TIPO PERA 2.1/2"	UN	4.00	$ 11,104.00	$ 44,416.00	0.00	$ -	21.00	$ 233,184.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	21.00	$ 233,184.00	100%
23.1.42	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UN	2.00	$ 11,743.00	$ 23,486.00	0.00	$ -	630.00	$ 7,398,090.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	630.00	$ 7,398,090.00	100%
23.1.43	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UN	24.00	$ 14,571.00	$ 349,704.00	0.00	$ -	727.00	$ 10,593,117.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	727.00	$ 10,593,117.00	100%
23.1.44	PINTURA TUBERIA (todos los diametros)	ML	228.00	$ 7,372.00	$ 1,680,816.00	0.00	$ -	2,941.00	$ 21,681,052.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2,941.00	$ 21,681,052.00	100%
23.1.45	PRUEBAS DE PRESION	UN	16.00	$ 612,124.00	$ 9,793,984.00	0.00	$ -	16.00	$ 9,793,984.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	16.00	$ 9,793,984.00	100%
23.1.46	CONEXIÓN ACOMETIDA DOMICILIARIA 2" RED ACUEDUCTO	GI	1.00	$ 2,724,588.00	$ 2,724,588.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,724,588.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,724,588.00	100%
23.2	**REDES AGUAS RESIDUALES**																	
23.2.1	Accesorios PVC.S 2" (Sum + Instalación)	UN	40.00	$ 12,608.00	$ 504,320.00	0.00	$ -	575.00	$ 7,249,600.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	575.00	$ 7,249,600.00	100%
23.2.2	Accesorios PVC.S 4" (Sum + Instalación)	UN	10.00	$ 26,815.00	$ 268,150.00	0.00	$ -	373.00	$ 10,001,995.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	373.00	$ 10,001,995.00	100%
23.2.3	Accesorios PVC.S 6" (Sum + Instalación)	UN	81.00	$ 154,223.00	$ 12,492,063.00	0.00	$ -	64.00	$ 9,870,272.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	64.00	$ 9,870,272.00	100%
23.2.4	Tuberia PVC. S 4"	ML	48.00	$ 42,680.00	$ 1,963,280.00	0.00	$ -	693.00	$ 29,577,240.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	693.00	$ 29,577,240.00	100%
23.2.5	Tuberia PVC. S 6" excavacion y relleno	ML	138.00	$ 81,347.00	$ 11,225,886.00	0.00	$ -	178.00	$ 14,479,766.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	178.00	$ 14,479,766.00	100%
23.2.6	Tuberia PVC. S 3"	ML	2.00	$ 26,074.00	$ 52,148.00	0.00	$ -	92.00	$ 2,398,808.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	92.00	$ 2,398,808.00	100%
23.2.7	Tuberia PVC.Ventilacion 2"	UN	20.00	$ 12,197.00	$ 243,940.00	0.00	$ -	201.00	$ 2,451,597.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	201.00	$ 2,451,597.00	100%
23.2.8	CAJA DE INSPECCION 60X60	UN	1.00	$ 486,282.00	$ 486,282.00	0.00	$ -	3.00	$ 1,458,846.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 1,458,846.00	100%
23.2.9	CAJA TRAMPA DE GRASAS	UN	1.00	$ 982,836.00	$ 982,836.00	0.00	$ -	1.00	$ 982,836.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 982,836.00	100%
23.2.10	PUNTO DESAGUE LAVAMANOS	UN	45.00	$ 64,018.00	$ 2,880,810.00	0.00	$ -	61.00	$ 3,905,098.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	61.00	$ 3,905,098.00	100%
23.2.11	PUNTO DESAGUE SANITARIO	UN	49.00	$ 81,932.00	$ 4,014,668.00	0.00	$ -	46.00	$ 3,768,872.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	46.00	$ 3,768,872.00	100%
23.2.12	PUNTO DESAGUE ORINAL	UN	10.00	$ 64,018.00	$ 640,180.00	0.00	$ -	10.00	$ 640,180.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 640,180.00	100%
23.2.13	PUNTO DESAGUE PVC DUCHAS	UN	8.00	$ 64,018.00	$ 512,144.00	0.00	$ -	17.00	$ 1,088,306.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	17.00	$ 1,088,306.00	100%
23.2.14	PUNTO DESAGUE PVC SIFONES 3"	UN	30.00	$ 70,144.00	$ 2,104,320.00	0.00	$ -	55.00	$ 3,857,920.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	55.00	$ 3,857,920.00	100%
23.3	**REDES AGUAS LLUVIAS**																	
23.3.1	Tuberia PVC. S 3"	ML	40.00	$ 26,074.00	$ 1,042,960.00	0.00	$ -	648.00	$ 16,895,952.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	648.00	$ 16,895,952.00	100%
23.3.2	Tuberia PVC. S 4"	ML	80.00	$ 35,935.00	$ 2,874,800.00	0.00	$ -	178.00	$ 6,396,430.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	178.00	$ 6,396,430.00	100%
23.3.3	Accesorios PVC.S 3" (Sum + Instalación)	UN	13.00	$ 16,085.00	$ 209,105.00	0.00	$ -	18.00	$ 289,530.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	18.00	$ 289,530.00	100%
23.3.4	Accesorios PVC.S 4" (Sum + Instalación)	UN	25.00	$ 26,815.00	$ 670,375.00	0.00	$ -	88.00	$ 2,359,720.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	88.00	$ 2,359,720.00	100%
23.3.5	PUNTO DESAGUE PVC SIFONES 4	UN	31.00	$ 97,693.00	$ 3,028,483.00	0.00	$ -	14.00	$ 1,367,702.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 1,367,702.00	100%
23.3.6	BOMBA SUMERGIBLE Q=84 GPM, HDT= 6 m. Potencia 0.70 HP	UN	2.00	$ 3,155,302.00	$ 6,310,604.00	0.00	$ -	2.00	$ 6,310,604.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 6,310,604.00	100%
23.4	**REDES DE REUSO AGUAS LLUVIAS**																	
23.4.1	TUBERIA PVC.P 1/2"	ML	120.00	$ 7,480.00	$ 897,600.00	0.00	$ -	113.00	$ 845,240.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	113.00	$ 845,240.00	100%
23.4.2	TUBERIA PVC.P 3/4"	ML	30.00	$ 7,991.00	$ 239,730.00	0.00	$ -	144.00	$ 1,150,704.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	144.00	$ 1,150,704.00	100%
23.4.3	VALVULA BOLA 1/2"	UN	2.00	$ 31,103.00	$ 62,206.00	0.00	$ -	12.00	$ 373,236.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	12.00	$ 373,236.00	100%
23.4.4	Accesorios PVC.P 1/2" (Sum + Instalación)	UN	16.00	$ 2,421.00	$ 38,736.00	0.00	$ -	25.00	$ 60,525.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	25.00	$ 60,525.00	100%
23.4.5	Accesorios PVC.P 3/4" (Sum + Instalación)	UN	5.00	$ 3,697.00	$ 18,485.00	0.00	$ -	109.00	$ 402,973.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	109.00	$ 402,973.00	100%
23.4.6	BOMBA REUSO A.LL. Q=11 GPM, HDT=41,5 m, Potencia=1.70 HP	UN	1.00	$ 4,302,269.00	$ 4,302,269.00	0.00	$ -	1.00	$ 4,302,269.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 4,302,269.00	100%
23.4.7	SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA LLUVIA (Sum + Instalación)	UN	1.00	$ 34,927,635.00	$ 34,927,635.00	0.00	$ -	1.00	$ 34,927,635.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 34,927,635.00	100%
23.4.8	SISTEMA EYECCION FOSO EYECTOR	UN	1.00	$ 1,940,422.00	$ 1,940,422.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,940,422.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,940,422.00	100%
23.4.9	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UN	14.00	$ 11,743.00	$ 164,402.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.4.10	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UN	100.00	$ 14,571.00	$ 1,457,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.4.11	ABRAZADERAS TIPO PERA 6"	UN	15.00	$ 16,830.00	$ 252,450.00	0.00	$ -	146.00	$ 2,457,180.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	146.00	$ 2,457,180.00	100%
23.4.12	JUNTAS DE EXPANSION 4"	UN	18.00	$ 50,861.00	$ 915,498.00	0.00	$ -	7.00	$ 356,027.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 356,027.00	100%
23.4.13	JUNTAS DE EXPANSION PISO 6"	UN	12.00	$ 93,512.00	$ 1,122,144.00	0.00	$ -	9.00	$ 841,608.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9.00	$ 841,608.00	100%
23.4.14	Traqantes TCI en Bronce 4"	un	31.00	$ 358,922.00	$ 11,126,582.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.4.15	PINTURA TUBERIA (todos los diametros)	ML	385.00	$ 7,372.00	$ 2,838,220.00	0.00	$ -	452.00	$ 3,332,144.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	452.00	$ 3,332,144.00	100%
23.4.16	PASES con sacanucleo en placa de diametro 4"	cm	386.00	$ 6,444.00	$ 2,487,384.00	0.00	$ -	225.00	$ 1,449,900.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	225.00	$ 1,449,900.00	100%
23.4.17	PASES con sacanucleo en placa de diametro 3"	cm	108.00	$ 5,221.00	$ 563,868.00	0.00	$ -	765.00	$ 3,994,065.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	765.00	$ 3,994,065.00	100%
23.4.18	PASES con sacanucleo en placa de diametro 2"	cm	173.00	$ 4,503.00	$ 779,019.00	0.00	$ -	1,200.00	$ 5,403,600.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1,200.00	$ 5,403,600.00	100%
23.4.19	Prueba de Fluio	un	22.00	$ 398,482.00	$ 8,766,604.00	0.00	$ -	9.00	$ 3,586,338.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	9.00	$ 3,586,338.00	100%
23.4.20	Prueba de Estanqueidad por Bajante	un	16.00	$ 269,191.00	$ 4,307,056.00	0.00	$ -	7.00	$ 1,884,337.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 1,884,337.00	100%
23.4.21	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN	M3	4.00	$ 22,291.00	$ 89,164.00	0.00	$ -	78.00	$ 1,738,698.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	78.00	$ 1,738,698.00	100%
23.4.22	RELLENO MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION	M3	3.00	$ 26,884.00	$ 86,652.00	0.00	$ -	61.00	$ 1,761,924.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	61.00	$ 1,761,924.00	100%
23.4.23	RETIRO DE SOBRANTES A CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA	M3	2.00	$ 38,561.00	$ 77,122.00	0.00	$ -	49.75	$ 1,918,410.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	49.75	$ 1,918,410.00	100%
23.4.24	MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	UN	1.00	$ 661,762.00	$ 661,762.00	0.00	$ -	1.00	$ 661,762.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 661,762.00	100%
23.4.25	PLANOS RECORD	UN	18.00	$ 235,543.00	$ 4,239,774.00	0.00	$ -	18.00	$ 4,239,774.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	18.00	$ 4,239,774.00	100%
23.4.26	LAVADO DE TANQUES	UN	2.00	$ 1,385,215.00	$ 2,770,430.00	0.00	$ -	2.00	$ 2,770,430.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 2,770,430.00	100%
23.4.27	DESINFECCION SISTEMA AGUA POTABLE	UN	2.00	$ 588,856.00	$ 1,177,712.00	0.00	$ -	1.00	$ 588,856.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 588,856.00	100%
23.4.28	CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUAS RESIDUALES	GI	1.00	$ 8,412,233.00	$ 8,412,233.00	0.00	$ -	1.00	$ 8,412,233.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,412,233.00	100%
23.4.29	CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUAS LLUVIAS	GI	1.00	$ 10,229,276.00	$ 10,229,276.00	0.00	$ -	1.00	$ 10,229,276.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 10,229,276.00	100%
23.5	**RED CONTRA INCENDIO**																	
23.5.1	BOMBA INCENDIO CAUDAL NOMINAL Q=870 GPM, HDT=107 m, POTENCIA 120 HP, TABLERO CONTROLADOR BOMBA ELECTRICA, BOMBA JOCKEY, IHM TURE, MODELO VMSS2-180 + TABLERO CONTROLADOR	UN	1.00	$ 242,954,301.00	$ 242,954,301.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.2	Codo 90°ranurado Ø 6"	und	50.00	$ 283,878.00	$ 14,193,900.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.3	Codo 90° Ranurado diam 1-1/2"	und	24.00	$ 12,491.00	$ 299,784.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.4	Codo 90° Ranurado diam 2"	und	22.00	$ 17,592.00	$ 387,024.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.5	Codo 90° Ranurado diam 2.5"	und	20.00	$ 26,613.00	$ 532,260.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.6	Codo 90° Ranurado diam 3"	und	18.00	$ 44,354.00	$ 798,372.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.7	Codo 90° Ranurado diam 4"	und	6.00	$ 73,923.00	$ 443,538.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.8	Codo 90° Roscado diam 1-1/4"	und	83.00	$ 12,115.00	$ 1,005,545.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.9	Codo 90° Roscado diam 1"	und	57.00	$ 8,895.00	$ 507,015.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.10	Gabinete de mangueira tipo III diam 2.5"	und	7.00	$ 1,632,571.00	$ 11,427,997.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.11	Reducción Bushing Roscada diam 1 x 3/4"	und	1,034.00	$ 6,663.00	$ 6,889,542.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.12	Rociador Pendent, orificio 3/4", temperatura 165° F, Bronze diam 3/4"	und	704.00	$ 103,533.00	$ 72,887,232.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.13	Rociador Upright, orificio 3/4", temperatura 165° F, Bronze diam 3/4"	und	338.00	$ 82,114.00	$ 27,754,532.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.14	Soporte antisismico longitudinal 6"	und	29.00	$ 156,153.00	$ 4,528,437.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.15	Soporte antisismico transversal 6"	und	58.00	$ 135,920.00	$ 7,883,360.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.16	Soporte sismoresistente cuatro vías diam 6"	und	22.00	$ 278,798.00	$ 6,133,556.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.17	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 1"	und	190.00	$ 7,519.00	$ 1,428,610.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.18	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 1.25"	und	115.00	$ 7,679.00	$ 883,085.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.19	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 1.5"	und	170.00	$ 8,236.00	$ 1,400,120.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.20	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 2"	und	200.00	$ 10,114.00	$ 2,022,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.21	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 2.5"	und	40.00	$ 11,104.00	$ 444,160.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.22	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 3"	und	32.00	$ 11,743.00	$ 375,776.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.23	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 4"	und	15.00	$ 14,571.00	$ 218,565.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.24	Soporte Tipo Pera incluye chazo para fiación en concreto diam 6"	und	143.00	$ 16,830.00	$ 2,406,690.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.25	Strap diam 1-1/2" x 1"	und	367.00	$ 12,858.00	$ 4,718,886.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.26	Strap diam 1-1/4" x 1"	und	182.00	$ 12,735.00	$ 2,317,770.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.27	Strap diam 2" x 1"	und	306.00	$ 16,473.00	$ 5,040,738.00	0.00	$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
23.5.48	Tubería AC SCH 40 Ø 2-1/2"	mL	173.84	$ 185.694.00	$ 32.281.045.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.49	Tubería AC SCH 40 Ø 3"	mL	143.24	$ 201.185.00	$ 28.817.739.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.50	Tubería AC SCH 40 Ø 4"	mL	36.00	$ 232.047.00	$ 8.353.692.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.51	Tubería AC SCH 40 Ø 6"	mL	704.28	$ 353.316.00	$ 248.833.392.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.52	Unión Ranurada Flexible diam 4"	und	1.00	$ 38.404.00	$ 38.404.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.53	Unión Ranurada Rígida diam 2-1/2"	und	92.00	$ 23.793.00	$ 2.188.956.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.54	Unión Ranurada Rígida diam 3"	und	90.00	$ 32.628.00	$ 2.936.520.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.55	Unión Ranurada Rígida diam 4"	und	72.00	$ 41.458.00	$ 2.984.976.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.56	Unión Ranurada Rígida diam 6"	und	168.00	$ 115.648.00	$ 19.428.864.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.57	Válvula Cheque Ranurada diam 6"	und	1.00	$ 3.495.545.00	$ 3.495.545.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.58	Válvula de ángulo Roscada diam 2-1/2"	und	5.00	$ 760.003.00	$ 3.800.015.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.59	Válvula de control de piso 6" ranurada(incluye detector hidráulico de caudal, válvula cheque externos ranurados, tipo 'swing check valve', presión de trabajo 300 PSI, una válvula bola Test & Drain Ø1"; válvula mariposa supervisada 300 psi/2.068 kpa) listada ULy aprobada FM.	und	7.00	$ 13.195.577.00	$ 92.369.039.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.60	Válvula OS&Y Flanchada 6" Supervisada diam 6"	und	11.00	$ 3.683.147.00	$ 40.514.617.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.61	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR K= 5.6 ESTÁNDAR 1"	un	1.042.00	$ 44.254.00	$ 46.112.668.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.62	TOMA PARA BOMBEROS (V. ANGULAR) 2.1/2"	UN	16.00	$ 655.484.00	$ 10.487.744.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.63	SIAMESA DE 4"x 2-1/2"x2-1/2"	UN	1.00	$ 1.448.056.00	$ 1.448.056.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.64	CABEZAL DE PRUEBA 4"	UN	1.00	$ 1.885.770.00	$ 1.885.770.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.65	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 4"	UN	1.00	$ 428.168.00	$ 428.168.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.66	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 2"	UN	1.00	$ 156.163.00	$ 156.163.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.67	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 1"	UN	1.00	$ 129.832.00	$ 129.832.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.68	CUARTO DE BOMBAS SISTEMA CONTRA INCENDIO	UN	1.00	$ 32.863.589.00	$ 32.863.589.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.69	CAJILLA DE MEDIDOR RED INCENDIO	UN	1.00	$ 1.418.094.00	$ 1.418.094.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.70	PRUEBAS DE TUBERIAS 2 POR PISO	UN	16.00	$ 452.585.00	$ 7.241.360.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.71	PINTURA TUBERIA	ML	3,864.77	$ 7.372.00	$ 28.491.084.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.72	MONTAJE GABINETES TIPO II	UN	7.00	$ 226.292.00	$ 1.584.044.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.73	MONTAJE SIAMESA	UN	1.00	$ 232.145.00	$ 232.145.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.74	MONTAJE TOMA PARA BOMBEROS 2.1/2"	UN	16.00	$ 67.888.00	$ 1.086.208.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.75	MONTAJE EQUIPO CONTRA INCENDIO	UN	1.00	$ 2.715.509.00	$ 2.715.509.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.76	MONTAJE ROCADORES	UN	1.042.00	$ 22.630.00	$ 23.580.460.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.77	MONTAJE CAJILLA DE MEDIDOR	UN	1.00	$ 377.154.00	$ 377.154.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.78	MONTAJE CABEZAL DE PRUEBA 4"	UN	1.00	$ 377.154.00	$ 377.154.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.79	Planos Récord	un	6.00	$ 377.154.00	$ 2.262.924.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.5.80	Manual de operación y mantenimiento	un	1.00	$ 655.424.00	$ 655.424.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6	**RED DE GAS**																	
23.6.1	TUBERIA A.G SCH-40 A-53 1/2"	ml	86.80	$ 23.065.00	$ 2.002.042.00	0.00	$ -	2.00	$ 46.130.00	0.00	$ -		$ -		$ -	2.00	$ 46.130.00	100%
23.6.2	TUBERIA A.G SCH-40 A-53 3/4"	ml	7.20	$ 29.472.00	$ 212.198.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.3	TUBERIA A.G SCH-40 A-53 1-1/4"	ml	18.80	$ 48.665.00	$ 914.902.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.4	ACCESORIOS 1/2" GAS	UN	6.00	$ 9.046.00	$ 54.276.00	2.00	$ 18.092.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18.092.00	100%
23.6.5	ACCESORIOS 3/4" GAS	UN	5.00	$ 11.905.00	$ 59.525.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.6	ACCESORIOS 1-1/4" GAS	UN	10.00	$ 18.173.00	$ 181.730.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.7	ACCESORIOS ESTUFA	UN	5.00	$ 79.776.00	$ 398.880.00	4.00	$ 319.104.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	4.00	$ 319.104.00	100%
23.6.8	ACCESORIOS CALENTADOR	UN	2.00	$ 159.552.00	$ 319.104.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.9	Válvulas para gas Ø1/2"	un	6.00	$ 36.385.00	$ 218.310.00	0.00	$ -	7.00	$ 254.695.00	0.00	$ -		$ -		$ -	7.00	$ 254.695.00	100%
23.6.10	Punto para gas Ø1/2"	un	5.00	$ 83.780.00	$ 418.900.00	0.00	$ -	4.00	$ 335.120.00	0.00	$ -		$ -		$ -	4.00	$ 335.120.00	100%
23.6.11	Reillas aluminio 40x40	un	10.00	$ 72.543.00	$ 725.430.00	0.00	$ -	12.00	$ 870.516.00	0.00	$ -		$ -		$ -	12.00	$ 870.516.00	100%
23.6.12	CONEXION GASODOMESTICOS	UN	5.00	$ 72.423.00	$ 362.115.00	0.00	$ -	1.00	$ 72.423.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 72.423.00	100%
23.6.13	CALENTADO DE PASO A GAS 16 LIT	UN	2.00	$ 1.833.754.00	$ 3.667.508.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.14	ABRAZADERAS ½"	UN	37.00	$ 6.865.00	$ 254.005.00	0.00	$ -	143.00	$ 981.695.00	0.00	$ -		$ -		$ -	143.00	$ 981.695.00	100%
23.6.15	PRUEBA HIDRONEUMATICA DE TUBERIAS	UN	2.00	$ 351.090.00	$ 702.180.00	0.00	$ -	5.00	$ 1.755.450.00	0.00	$ -		$ -		$ -	5.00	$ 1.755.450.00	100%
23.6.16	CAJILLA PARA MEDIDORES DE GAS	und	1.00	$ 276.292.00	$ 276.292.00	0.00	$ -	1.00	$ 276.292.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 276.292.00	100%
23.6.17	ELEVADOR 1"	UN	1.00	$ 109.434.00	$ 109.434.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.18	ELEVADOR 3/4"	UN	1.00	$ 69.271.00	$ 69.271.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.19	REGULADORES DE 1a ETAPA	UN	1.00	$ 316.504.00	$ 316.504.00	0.00	$ -	1.00	$ 316.504.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 316.504.00	100%
23.6.20	REGULADORES DE 2a ETAPA	UN	1.00	$ 316.504.00	$ 316.504.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
23.6.21	PLAQUETAS DE IDENTIFICACIÓN	UN	5.00	$ 10.317.00	$ 51.585.00	0.00	$ -	4.00	$ 41.268.00	0.00	$ -		$ -		$ -	4.00	$ 41.268.00	100%
23.6.22	TRAMITES ENTREGA INSTALACION A GAS	un	1.00	$ 1.029.064.00	$ 1.029.064.00	0.00	$ -	1.00	$ 1.029.064.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1.029.064.00	100%
23.6.23	DERECHOS DE CONEXION	UN	1.00	$ 698.051.00	$ 698.051.00	0.00	$ -	1.00	$ 698.051.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 698.051.00	100%
24	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES**																	
24.1	**SALIDAS TOMAS**																	
24.1.1	Suministro de materiales transporte e instalación para salida para toma monofásica 180 w, 5-15 R. Circuitos normales	UN	343.00	$ 229.287.00	$ 78,645,441.00	0.00	$ -	343.00	$ 78,645,441.00	0.00	$ -		$ -		$ -	343.00	$ 78,645,441.00	100%
24.1.2	Suministro de materiales transporte e instalación para salida para toma monofásica 180 w, 5-15 R. Circuitos para Aire Acondicionado	UN	27.00	$ 229.287.00	$ 6,190,749.00	0.00	$ -	38.00	$ 8,712,906.00	0.00	$ -		$ -		$ -	38.00	$ 8,712,906.00	100%
24.1.3	Salidas para cargas trifásicas 20 Amp	UN	18.00	$ 211.367.00	$ 3,804,606.00	0.00	$ -	20.00	$ 4,227,340.00	0.00	$ -		$ -		$ -	20.00	$ 4,227,340.00	100%
24.1.4	Suministro de materiales transporte e instalación para salida para toma monofásica 180 w, 5-15 R. Circuitos regulados	UN	197.00	$ 194.839.00	$ 38,383,283.00	0.00	$ -	220.00	$ 42,864,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -	220.00	$ 42,864,580.00	100%
24.1.5	Toma corriente doble con protección falla a tierra GFCI	UN	17.00	$ 181.132.00	$ 3,079,244.00	0.00	$ -	28.00	$ 5,071,696.00	0.00	$ -		$ -		$ -	28.00	$ 5,071,696.00	100%
24.2	**SALIDAS ILUMINACION**																	
24.2.1	Salidas para luminaria de empotrar LED de 21 w	UN	168.00	$ 177.804.00	$ 29,871,072.00	0.00	$ -	268.00	$ 47,651,472.00	0.00	$ -		$ -		$ -	268.00	$ 47,651,472.00	100%
24.2.2	Salidas para panel LED 60x60	UN	293.00	$ 193.870.00	$ 56,803,910.00	0.00	$ -	368.00	$ 71,344,160.00	0.00	$ -		$ -		$ -	368.00	$ 71,344,160.00	100%
24.2.3	Salida luminaria led 40w	UN	50.00	$ 198.625.00	$ 9,931,250.00	0.00	$ -	54.00	$ 10,725,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -	54.00	$ 10,725,750.00	100%
24.2.4	Salida luminaria industrial 100 w	UN	19.00	$ 204.422.00	$ 3,884,018.00	0.00	$ -	10.00	$ 2,044,220.00	0.00	$ -		$ -		$ -	10.00	$ 2,044,220.00	100%
24.2.5	Salida luminaria lineal auditorio	UN	28.00	$ 198.625.00	$ 5,561,500.00	0.00	$ -	24.00	$ 4,767,000.00	0.00	$ -		$ -		$ -	24.00	$ 4,767,000.00	100%
24.2.6	Salida luminaria muro intemperie	UN	25.00	$ 188.881.00	$ 4,722,025.00	0.00	$ -	28.00	$ 5,288,668.00	0.00	$ -		$ -		$ -	28.00	$ 5,288,668.00	100%
24.2.7	Salida luminaria piso intemperie	UN	27.00	$ 210.552.00	$ 5,684,904.00	0.00	$ -	30.00	$ 6,316,560.00	0.00	$ -		$ -		$ -	30.00	$ 6,316,560.00	100%
24.2.8	Salida bolardo bora	UN	15.00	$ 226.429.00	$ 3,396,435.00	0.00	$ -	28.00	$ 6,340,012.00	0.00	$ -		$ -		$ -	28.00	$ 6,340,012.00	100%
24.2.9	Salida reflector entrada	UN	2.00	$ 188.881.00	$ 377.762.00	0.00	$ -	2.00	$ 377.762.00	0.00	$ -		$ -		$ -	2.00	$ 377.762.00	100%
24.2.10	Salidas para luminaria hermetica rectangular	UN	229.00	$ 212.360.00	$ 48,630,440.00	0.00	$ -	364.00	$ 77,299,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -	364.00	$ 77,299,040.00	100%
24.2.11	Salida para luminaria de emergencia	UN	144.00	$ 386,959.00	$ 55,722,096.00	0.00	$ -	152.00	$ 58,817,768.00	0.00	$ -		$ -		$ -	152.00	$ 58,817,768.00	100%
24.2.12	Salida para iluminación foso del ascensor	UN	7.00	$ 142.757.00	$ 999,299.00	0.00	$ -	7.00	$ 999,299.00	0.00	$ -		$ -		$ -	7.00	$ 999,299.00	100%
24.2.13	Salidas para interruptor sencillo, incluye el interruptor	UN	83.00	$ 136,154.00	$ 11,300,782.00	0.00	$ -	92.00	$ 12,526,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -	92.00	$ 12,526,168.00	100%
24.2.14	Salidas para interruptor doble, incluye el interruptor	UN	4.00	$ 137,844.00	$ 551,376.00	0.00	$ -	2.00	$ 275,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -	2.00	$ 275,688.00	100%
24.2.15	Salidas para sensor de movimiento, incluye sensor	UN	68.00	$ 271,249.00	$ 18,444,932.00	0.00	$ -	96.00	$ 26,039,904.00	0.00	$ -		$ -		$ -	96.00	$ 26,039,904.00	100%
24.3	**LUMINARIAS**																	
24.3.1	Luminarias panel LED 60*60 cm THD<15% F.P>0.95	UN	293.00	$ 295,175.00	$ 86,486,275.00	0.00	$ -	368.00	$ 108,624,400.00	0.00	$ -		$ -		$ -	368.00	$ 108,624,400.00	100%
24.3.2	Luminaria hermética rectangular THD<15% F.P>0.95	UN	233.00	$ 289,695.00	$ 67,498,935.00	0.00	$ -	364.00	$ 105,448,980.00	0.00	$ -		$ -		$ -	364.00	$ 105,448,980.00	100%
24.3.3	Luminarias tipo bala LED 21w THD<15% F.P>0.95	UN	168.00	$ 1,068,837.00	$ 179,564,616.00	0.00	$ -	268.00	$ 286,448,316.00	0.00	$ -		$ -		$ -	268.00	$ 286,448,316.00	100%
24.3.4	luminaria led 40w tipo lineal	UN	50.00	$ 416,331.00	$ 20,816,550.00	0.00	$ -	54.00	$ 22,481,874.00	0.00	$ -		$ -		$ -	54.00	$ 22,481,874.00	100%
24.3.5	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria LED HIGHBAY HBU 100W 6500k 12000 LM o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	19.00	$ 1,117,234.00	$ 21,227,446.00	0.00	$ -	10.00	$ 11,172,340.00	0.00	$ -		$ -		$ -	10.00	$ 11,172,340.00	100%
24.3.6	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria SILVANIA ref P37364 LED CONTINUUM 40W NW INC120 o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	28.00	$ 776,382.00	$ 21,738,696.00	0.00	$ -	24.00	$ 18,633,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -	24.00	$ 18,633,168.00	100%
24.3.7	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria SYLVANIA REF:P29307-LED DECO STEP 6W INC WW o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica. luminaria piso intemperie	UN	25.00	$ 188,202.00	$ 4,705,050.00	0.00	$ -	28.00	$ 5,269,656.00	0.00	$ -		$ -		$ -	28.00	$ 5,269,656.00	100%
24.3.8	luminaria piso intemperie	UN	27.00	$ 404,876.00	$ 10,931,652.00	0.00	$ -	30.00	$ 12,146,280.00	0.00	$ -		$ -		$ -	30.00	$ 12,146,280.00	100%
24.3.9	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria LUM LED 10W BOLARDO 450LM 100-240V 30°K o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	15.00	$ 769,761.00	$ 11,546,415.00	0.00	$ -	28.00	$ 21,553,308.00	0.00	$ -		$ -		$ -	28.00	$ 21,553,308.00	100%
24.3.10	Suministro y Mano de obra para instalación de REFLECTOR JETA LED HIGHPOWE 100W 65°K 85-265V o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	2.00	$ 214,233.00	$ 428,466.00	0.00	$ -	2.00	$ 428,466.00	0.00	$ -		$ -		$ -	2.00	$ 428,466.00	100%
24.3.11	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria emergencia tipo bala para los pisos, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica	UN	120.00	$ 247,601.00	$ 29,712,120.00	0.00	$ -	122.00	$ 30,207,322.00	0.00	$ -		$ -		$ -	122.00	$ 30,207,322.00	100%
24.3.12	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria emergencia en sótanos, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	24.00	$ 169,051.00	$ 4,057,224.00	0.00	$ -	30.00	$ 5,071,530.00	0.00	$ -		$ -		$ -	30.00	$ 5,071,530.00	100%
24.4	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**																	
24.4.1	Tablero Tablero General de Distribución TGD de 300KVA de acuerdo con el diagrama unifilar	UN	1.00	$ 61,788,954.00	$ 61,788,954.00	0.00	$ -	1.00	$ 61,788,954.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 61,788,954.00	100%
24.4.2	Tablero de transferencia red planta para una carga de 300 KVA	UN	1.00	$ 73,700,473.00	$ 73,700,473.00	0.00	$ -	1.00	$ 73,700,473.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 73,700,473.00	100%
24.4.3	Tablero para cargas reguladas incluye selector de by pass	UN	1.00	$ 11,352,950.00	$ 11,352,950.00	0.00	$ -	1.00	$ 11,352,950.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 11,352,950.00	100%
24.4.4	Tablero de distribución 18 circuitos con espacio para totalizador	UN	16.00	$ 3,168,735.00	$ 50,699,760.00	0.00	$ -	16.00	$ 50,699,760.00	0.00	$ -		$ -		$ -	16.00	$ 50,699,760.00	100%
24.4.5	Tablero de distribución 24 circuitos con espacio para totalizador	UN	16.00	$ 3,559,585.00	$ 56,953,360.00	0.00	$ -	16.00	$ 56,953,360.00	0.00	$ -		$ -		$ -	16.00	$ 56,953,360.00	100%
24.4.6	Termomagnético monopolar 1*15 A	UN	176.20	$ 17,561.00	$ 3,094,248.00	0.00	$ -	176.00	$ 3,090,736.00	0.00	$ -		$ -		$ -	176.00	$ 3,090,736.00	100%
24.4.7	Totalizador termomagnético tipo industrial de 3*15A	UN	1.00	$ 322,306.00	$ 322,306.00	0.00	$ -	1.00	$ 322,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 322,306.00	100%
24.4.8	Totalizador termomagnético tipo industrial de 3*40A	UN	16.00	$ 540,081.00	$ 8,641,296.00	0.00	$ -	32.00	$ 17,282,592.00	0.00	$ -		$ -		$ -	32.00	$ 17,282,592.00	100%
24.5	**ACOMETIDAS PARCIALES**																	
24.5.1	Alimentador 4 *No 8 + 8T	m	668.00	$ 43,315.00	$ 28,934,420.00	0.00	$ -	920.00	$ 39,849,800.00	0.00	$ -		$ -		$ -	920.00	$ 39,849,800.00	100%
24.5.2	Alimentador 4 N°10+10T	m	335.00	$ 26,147.00	$ 8,759,245.00	0.00	$ -	290.00	$ 7,582,630.00	0.00	$ -		$ -		$ -	290.00	$ 7,582,630.00	100%
24.5.3	Alimentador 4 No 4 + 6T	m	60.00	$ 98,199.00	$ 5,891,940.00	0.00	$ -	90.00	$ 8,837,910.00	0.00	$ -		$ -		$ -	90.00	$ 8,837,910.00	100%
24.5.4	Alimentador 4 No 2 + 6T	m	28.00	$ 92,168.00	$ 2,580,704.00	0.00	$ -	38.00	$ 3,502,384.00	0.00	$ -		$ -		$ -	38.00	$ 3,502,384.00	100%
24.5.5	Alimentador 4 No 2/0 + 6 T	m	60.00	$ 166,805.00	$ 10,008,300.00	0.00	$ -	90.00	$ 15,012,450.00	0.00	$ -		$ -		$ -	90.00	$ 15,012,450.00	100%
24.5.6	Alimentador 4(250)+(2) desde TG a UPS	m	35.00	$ 446,408.00	$ 15,624,280.00	0.00	$ -	48.00	$ 21,427,584.00	0.00	$ -		$ -		$ -	48.00	$ 21,427,584.00	100%
24.5.7	Alimentador 6(400)+(4/0) desde TRAFO y GEN. B extinción	m	120.00	$ 745,545.00	$ 89,465,400.00	0.00	$ -	180.00	$ 134,198,100.00	0.00	$ -		$ -		$ -	180.00	$ 134,198,100.00	100%
24.5.8	Alimentador 12(400)+(4/0) salida de transf y generador	m	46.00	$ 1,426,993.00	$ 65,641,678.00	0.00	$ -	53.00	$ 75,630,629.00	0.00	$ -		$ -		$ -	53.00	$ 75,630,629.00	100%
24.6	**BANDEJAS PORTACABLES**																	
24.6.1	Bandeja tipo ducto galvanizada 30 cm con tapa tipo cerrado	m	462.60	$ 177,256.00	$ 81,998,626.00	0.00	$ -	420.00	$ 74,447,520.00	0.00	$ -		$ -		$ -	420.00	$ 74,447,520.00	100%
24.6.2	Conexión de bandeja a equipo o mueble en coraza flexible, conectores y soportes requeridos, en 3/4"	u	181.00	$ 44,990.00	$ 8,143,190.00	0.00	$ -	170.00	$ 7,648,300.00	0.00	$ -		$ -		$ -	170.00	$ 7,648,300.00	100%
24.7	**ACOMETIDAS Y DUCTERIAS**																	
24.7.1	Tuberia EMT 3/4"	m	335.00	$ 21,569.00	$ 7,225,615.00	0.00	$ -	650.00	$ 14,019,850.00	0.00	$ -		$ -		$ -	650.00	$ 14,019,850.00	100%
24.7.2	Tuberia EMT 1"	m	728.00	$ 38,983.00	$ 28,379,624.00	0.00	$ -	744.10	$ 29,007,250.00	0.00	$ -		$ -		$ -	744.10	$ 29,007,250.00	100%
24.7.3	Tuberia EMT 1 1/2"	m	28.00	$ 42,393.00	$ 1,187,004.00	0.00	$ -	798.00	$ 33,829,614.00	0.00	$ -		$ -		$ -	798.00	$ 33,829,614.00	100%
24.7.4	Tuberia EMT 2"	m	60.00	$ 60,193.00	$ 3,611,580.00	0.00	$ -	65.00	$ 3,912,545.00	0.00	$ -		$ -		$ -	65.00	$ 3,912,545.00	100%
24.7.5	Tuberia EMT 3"	m	35.00	$ 96,359.00	$ 3,372,565.00	0.00	$ -	35.00	$ 3,372,565.00	0.00	$ -		$ -		$ -	35.00	$ 3,372,565.00	100%
24.7.6	Tuberia EMT 4"	m	212.00	$ 114,809.00	$ 24,339,508.00	0.00	$ -	315.00	$ 36,164,835.00	0.00	$ -		$ -		$ -	315.00	$ 36,164,835.00	100%
24.7.7	Tuberia 2 "6"	m	35.00	$ 38,983.00	$ 1,364,405.00	0.00	$ -	35.00	$ 1,364,405.00	0.00	$ -		$ -		$ -	35.00	$ 1,364,405.00	100%
24.7.8	Cámara CS 276	u	2.00	$ 4,611,921.00	$ 9,223,842.00	0.00	$ -	2.00	$ 9,223,842.00	0.00	$ -		$ -		$ -	2.00	$ 9,223,842.00	100%
24.8	**MALLA DE PUESTA A TIERRA**																	
24.8.1	Malla de puesta a tierra subestación	ud	1.00	$ 10,136,556.00	$ 10,136,556.00	0.00	$ -	1.00	$ 10,136,556.00	0.00	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 10,136,556.00	100%
24.9	**APANTALLAMIENTO**																	
24.9.1	Puntas de captación	un	22.00	$ 223,053.00	$ 4,907,166.00	0.00	$ -	21.00	$ 4,684,113.00	0.00	$ -		$ -		$ -	21.00	$ 4,684,113.00	100%

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
24.9.2	Alambrón de aluminio	m	500.00	$ 29,994.00	$ 14,997,000.00	0.00	$ -	500.00	$ 14,997,000.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	500.00	$ 14,997,000.00	100%
24.9.3	Cable de cobre 2/0 para puesta a tierra tipo B	m	180.00	$ 50,989.00	$ 9,178,020.00	0.00	$ -	225.00	$ 11,472,525.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	225.00	$ 11,472,525.00	100%
24.9.4	Conector bimetálico alambrón cable Cu 2/0	un	20.00	$ 319,236.00	$ 6,384,720.00	0.00	$ -	21.00	$ 6,703,956.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	21.00	$ 6,703,956.00	100%
24.9.5	Soldadura exotérmica cable cable	un	30.00	$ 129,691.00	$ 3,890,730.00	0.00	$ -	32.00	$ 4,150,112.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	32.00	$ 4,150,112.00	100%
24.9.6	Balante de puesta a tierra	un	20.00	$ 1,181,151.00	$ 23,623,020.00	0.00	$ -	22.00	$ 25,985,322.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	22.00	$ 25,985,322.00	100%
24.9.7	Conexión de estructura a tierra	un	8.00	$ 375,175.00	$ 3,001,400.00	0.00	$ -	10.00	$ 3,751,750.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 3,751,750.00	100%
24.9.8	HVI long Conductor D 20mm black FIX length on disposable cable	un	77.00	$ 16,600.00	$ 1,278,200.00	0.00	$ -	77.00	$ 1,278,200.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	77.00	$ 1,278,200.00	100%
24.10	**ACOMETIDA MEDIA TENSION**																	
24.10.1	Cable de cobre 2 AWG XLPE 15 KV	un	50.00	$ 445,456.00	$ 22,272,800.00	0.00	$ -	225.00	$ 100,227,600.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	225.00	$ 100,227,600.00	100%
24.11	**SUBESTACION**																	
24.11.1	Celda de remonte de cables	un	1.00	$ 17,368,631.00	$ 17,368,631.00	0.00	$ -	1.00	$ 17,368,631.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 17,368,631.00	100%
24.11.2	Celda de seccionador SF6 15KV	un	2.00	$ 54,976,810.00	$ 109,953,620.00	0.00	$ -	2.00	$ 109,953,620.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 109,953,620.00	100%
24.11.3	Celda de protección SF6 15KV	un	1.00	$ 35,522,177.00	$ 35,522,177.00	0.00	$ -	1.00	$ 35,522,177.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 35,522,177.00	100%
24.11.4	Celdad de transformador norma EE-AE-99 300 KVA	un	1.00	$ 7,107,126.00	$ 7,107,126.00	0.00	$ -	1.00	$ 7,107,126.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 7,107,126.00	100%
24.11.5	Celdad de medida	un	1.00	$ 72,494,573.00	$ 72,494,573.00	0.00	$ -	1.00	$ 72,494,573.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 72,494,573.00	100%
24.11.6	TRANSFORMADOR 300 KVA 11.400/220-127 Y DYS	un	1.00	$ 54,142,056.00	$ 54,142,056.00	0.00	$ -	1.00	$ 54,142,056.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 54,142,056.00	100%
24.11.7	Caja AE-287	un	3.00	$ 482,467.00	$ 1,447,401.00	0.00	$ -	3.00	$ 1,447,401.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 1,447,401.00	100%
24.11.8	Generador 300 KVA 220/127 V (300 KVA EFECTIVOS A 2600 msnm)	un	1.00	$ 250,770,528.00	$ 250,770,528.00	0.00	$ -	1.00	$ 250,770,528.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 250,770,528.00	100%
24.11.9	Transición red aérea a subterránea	un	1.00	$ 7,081,764.00	$ 7,081,764.00	0.00	$ -	1.00	$ 7,081,764.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 7,081,764.00	100%
24.12	**UPS**							0.00										
24.12.1	UPS 70 KVA 208V F.P 0.9	un	1.00	$ 74,035,814.00	$ 74,035,814.00	0.00	$ -	1.00	$ 74,035,814.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 74,035,814.00	100%
24.12.2	Gabinete de by pass automático para UPS capacidad 250A	un	1.00	$ 7,689,831.00	$ 7,689,831.00	0.00	$ -	1.00	$ 7,689,831.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 7,689,831.00	100%
24.13	**TRAMITES**																	
24.13.1	Certificación RETIE	un	1.00	$ 10,557,952.00	$ 10,557,952.00	0.00	$ -	1.00	$ 10,557,952.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 10,557,952.00	100%
24.13.2	Certificación RETILAP	un	1.00	$ 11,627,631.00	$ 11,627,631.00	0.00	$ -	1.00	$ 11,627,631.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 11,627,631.00	100%
24.13.3	Certificación VFL	un	1.00	$ 4,343,254.00	$ 4,343,254.00	0.00	$ -	1.00	$ 4,343,254.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 4,343,254.00	100%
24.14	**REDES DE VOZ Y DATOS**																	
24.14.1	CARRETE DE 305 METROS DE CABLE CAT6A, UTP	CARRETE	90.49	$ 1,591,009.00	$ 143,970,428.00	0.00	$ -	96.00	$ 152,736,864.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	96.00	$ 152,736,864.00	100%
24.14.2	ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE RANURADO CON TAPA.	UND	45.00	$ 548,737.00	$ 24,693,165.00	0.00	$ -	46.00	$ 25,241,902.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	46.00	$ 25,241,902.00	100%
24.14.3	PATCH PANEL CURVO PREENSAMBLADO CAT6A 24 PUERTOS (INCLUYE JACKS).	UND	23.00	$ 1,189,387.00	$ 27,355,901.00	0.00	$ -	23.00	$ 27,355,901.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	23.00	$ 27,355,901.00	100%
24.14.4	PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1.5 METROS)	UND	385.00	$ 86,128.00	$ 33,159,280.00	0.00	$ -	390.00	$ 33,589,920.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	390.00	$ 33,589,920.00	100%
24.14.5	FACE PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO.	UND	257.00	$ 12,388.00	$ 3,183,716.00	0.00	$ -	280.00	$ 3,468,640.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	280.00	$ 3,468,640.00	100%
24.14.6	JACK, CAT6A, CLARITY, UTP 10G.	UND	441.00	$ 38,723.00	$ 17,076,843.00	0.00	$ -	560.00	$ 21,684,880.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	560.00	$ 21,684,880.00	100%
24.14.7	AMARRE DE VELCRO	UND	120.00	$ 28,747.00	$ 3,449,640.00	0.00	$ -	120.00	$ 3,449,640.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	120.00	$ 3,449,640.00	100%
24.14.8	BANDEJA DE FIBRA 1U ST, SC, FC, MTRJ, LC (36 HILOS)	UND	5.00	$ 593,745.00	$ 2,968,725.00	0.00	$ -	7.00	$ 4,156,215.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 4,156,215.00	100%
24.14.9	PANEL ACOPLADOR LC SEXTUPLE (12 HILOS)	UND	10.00	$ 198,426.00	$ 1,984,260.00	0.00	$ -	10.00	$ 1,984,260.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 1,984,260.00	100%
24.14.10	BREAKOUT KIT, 12 FIBRAS	UND	7.00	$ 396,812.00	$ 2,777,684.00	0.00	$ -	7.00	$ 2,777,684.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 2,777,684.00	100%
24.14.11	PATCHCORD DE FIBRA LC-LC, 2M, 50UM, MULTIMODO	UND	7.00	$ 48,326.00	$ 338,282.00	0.00	$ -	7.00	$ 338,282.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 338,282.00	100%
24.14.12	CONECTOR LC, 50U, MULTIMODO	UND	72.00	$ 58,942.00	$ 4,099,824.00	0.00	$ -	72.00	$ 4,099,824.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	72.00	$ 4,099,824.00	100%
24.14.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS, 50/125 UM	ML	95.00	$ 26,596.00	$ 2,526,620.00	0.00	$ -	99.00	$ 2,633,004.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	99.00	$ 2,633,004.00	100%
24.14.14	RACK ABIERTO 45 RU	UND	5.00	$ 1,835,568.00	$ 9,177,840.00	0.00	$ -	5.00	$ 9,177,840.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 9,177,840.00	100%
24.14.15	ORGANIZADOR VERTICAL PARA RACK 45 RU	UND	8.00	$ 4,434,357.00	$ 27,474,856.00	0.00	$ -	10.00	$ 34,343,570.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 34,343,570.00	100%
24.14.16	SWITCH CORE	UND	1.00	$ 3,971,466.00	$ 3,971,466.00	0.00	$ -	1.00	$ 3,971,466.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 3,971,466.00	100%
24.14.17	SWITCH BORDE 48 PTOS RJ45 PoE	UND	10.00	$ 6,172,955.00	$ 61,729,550.00	0.00	$ -	10.00	$ 61,729,550.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 61,729,550.00	100%
24.14.18	SWITCH BORDE 24 PTOS RJ45 PoE	UND	3.00	$ 4,936,072.00	$ 14,808,216.00	0.00	$ -	3.00	$ 14,808,216.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 14,808,216.00	100%
24.14.19	MODULO SFP	UND	26.00	$ 525,570.00	$ 13,664,820.00	0.00	$ -	28.00	$ 14,715,960.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	28.00	$ 14,715,960.00	100%
24.14.20	PROTECCION DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS	UND	4.00	$ 395,059.00	$ 1,580,236.00	0.00	$ -	4.00	$ 1,580,236.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 1,580,236.00	100%
24.15	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELECOMUNICACIONES**																	
24.15.1	BARRAJE TGB KIT	UND	5.00	$ 727,557.00	$ 3,637,785.00	0.00	$ -	6.00	$ 4,365,342.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 4,365,342.00	100%
24.15.2	BARRAJE TMGB KIT	UND	1.00	$ 1,595,077.00	$ 1,595,077.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,595,077.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,595,077.00	100%
24.15.3	BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK KIT	UND	4.00	$ 571,227.00	$ 2,284,908.00	0.00	$ -	4.00	$ 2,284,908.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 2,284,908.00	100%
24.15.4	MULTITOMA VERTICAL DE 20 SALIDAS	UND	4.00	$ 2,345,237.00	$ 9,380,948.00	0.00	$ -	4.00	$ 9,380,948.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 9,380,948.00	100%
24.16	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELECOMUNICACIONES**																	
24.16.1	ACCESS POINT	UND	5.00	$ 868,991.00	$ 4,344,955.00	0.00	$ -	10.00	$ 8,689,910.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 8,689,910.00	100%
24.16.2	CONTROLADOR DE ACCESS POINT	UND	1.00	$ 1,323,603.00	$ 1,323,603.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,323,603.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,323,603.00	100%
24.17	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA**																	
24.17.1	CERTIFICACION DE PUNTO DE RED INCLUYE INFORME EN MEDIO MAGNÉTICO Y FISICO	UND	552.00	$ 29,620.00	$ 16,350,240.00	0.00	$ -	780.00	$ 23,103,600.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	780.00	$ 23,103,600.00	100%
24.17.2	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA	UND	60.00	$ 94,241.00	$ 5,654,460.00	0.00	$ -	99.00	$ 9,329,859.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	99.00	$ 9,329,859.00	100%
24.17.3	ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (SOFTWARE Y HARDWARE)	UND	1.00	$ 25,656,813.00	$ 25,656,813.00	0.00	$ -	1.00	$ 25,656,813.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 25,656,813.00	100%
24.17.4	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (50T) PARA GARANTIZAR 30 DIAS DE ALMACENAMIENTO	UND	3.00	$ 55,380,215.00	$ 166,140,645.00	0.00	$ -	3.00	$ 166,140,645.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 166,140,645.00	100%
24.17.5	CAMARA IP FIJAS HD TIPO BULLET PARA EXTERIORES	UND	3.00	$ 2,092,939.00	$ 6,278,817.00	0.00	$ -	4.00	$ 8,371,756.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 8,371,756.00	100%
24.17.6	CÁMARAS IP TIPO MINIDOMO CON IR´s PARA INTERIORES	UND	45.00	$ 2,127,216.00	$ 95,724,720.00	0.00	$ -	48.00	$ 102,106,368.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	48.00	$ 102,106,368.00	100%
24.17.7	CAMARA IP TPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR DIA/NOCHE	UND	2.00	$ 6,971,693.00	$ 13,943,386.00	0.00	$ -	4.00	$ 27,886,772.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 27,886,772.00	100%
24.17.8	SOPORTE PARA DOMO	UND	1.00	$ 443,418.00	$ 443,418.00	0.00	$ -	2.00	$ 886,836.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 886,836.00	100%
24.17.9	MONITOR LCD DE 32" DE DESPLIEGUE DE IMAGENES	UND	2.00	$ 3,157,790.00	$ 6,315,580.00	0.00	$ -	2.00	$ 6,315,580.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 6,315,580.00	100%
24.18	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**																	
27,18,1	CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR, INCLUYE BATERIAS DE RESPALDO	UND	1.00	$ 18,832,626.00	$ 18,832,626.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,2	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	UND	141.00	$ 353,673.00	$ 49,867,893.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,3	DETECTOR TERMICO	UND	35.00	$ 308,508.00	$ 10,797,780.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,4	BASES PARA DETECTOR	UND	176.00	$ 96,052.00	$ 16,905,152.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,5	ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	UND	26.00	$ 805,361.00	$ 20,939,386.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,6	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DE DIRECCIONAMIENTO	UND	26.00	$ 622,065.00	$ 16,173,690.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,7	MODULOS DE MONITOREO	UND	14.00	$ 332,465.00	$ 4,654,510.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,8	MODULOS DE CONTROL	UND	18.00	$ 400,725.00	$ 7,213,050.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
27,18,9	PROTECCION REDES DE PANEL DE INCENDIO	UND	4.00	$ 484,535.00	$ 1,938,140.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
24.19	**INFRAESTRUCTURA**																	
24.19.1	TUBERÍA PVC 3/4, SOBREPUESTA O EMBEBIDA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	50.00	$ 21,569.00	$ 1,078,450.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
24.19.2	TUBERÍA PVC 1, SOBREPUESTA O EMBEBIDA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	50.00	$ 38,983.00	$ 1,949,150.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
24.19.3	BANDEJA CABLOFIL	ML	462.60	$ 104,084.00	$ 48,149,258.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
24.19.4	CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS - DETECTORES	UND	987.00	$ 9,918.00	$ 9,789,066.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
24.19.5	CABLEADO 2X16 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS - SIRENAS	UND	1,050.00	$ 10,976.00	$ 11,524,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
24.19.6	TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	450.00	$ 21,569.00	$ 9,706,050.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25	**INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO**																	
	Equipos Aire Acondicionado																	
25.0	SRV-01. Suministro Unidad Condensadora Sistema Refrigerante Variable. Capacidad neta de 286.600 Kbtuh (23.8 TR), R-410A, 208-3-60	UND	1.00	$ 64,197,739.00	$ 64,197,739.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.1	Instalación Unidad Condensadora SRV-01	UND	1.00	$ 7,839,781.00	$ 7,839,781.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.2	UETC1V-01, 02. Suministro Unidad Evaporadora tipo Cassette 1 vías, capacidad nominal de 15.000 Btuh.	UND	2.00	$ 3,270,832.00	$ 6,541,664.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.3	UETC-01, 02. Suministro Unidad Evaporadora tipo Cassette 4 vías, capacidad nominal de de 24.000 Btuh.	UND	2.00	$ 3,280,736.00	$ 6,561,472.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.4	UETC-03, 04, 05. Suministro Unidad Evaporadora tipo Cassette 4 vías, capacidad nominal de de 36.000 Btuh.	UND	3.00	$ 2,998,519.00	$ 8,995,557.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.5	UETF-01. Suministro Unidad Evaporadora tipo Fan Coil desnudo, media presión, capacidad nominal de 18.000 Btuh.	UND	1.00	$ 2,818,891.00	$ 2,818,891.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.6	UETF-02, 03 . Suministro Unidad Evaporadora tipo Fan Coil desnudo, alta presión, capacidad nominal de 36.000 Btuh.	UND	2.00	$ 3,079,147.00	$ 6,158,294.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.7	UETP-01, 02. Suministro Unidad Evaporadora tipo Pared, capacidad nominal de 9.000 Btuh.	UND	2.00	$ 1,792,739.00	$ 3,585,478.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.8	Instalación Unidades Evaporadoras	UND	12.00	$ 938,369.00	$ 11,260,428.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	Unidades Acondicionadoras tipo Mini Split																	
25.9	Suminsitro Unidad acondicionadora Mini split tipo pared 24.000 btu/h incluye condensadora, evaporadora y control remoto. Compresor INVERTER, R-410A, 208-1-60.	UND	4.00	$ 4,264,135.00	$ 17,056,540.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.10	Instalación sistema Mini Split	UND	4.00	$ 885,695.00	$ 3,542,780.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	Equipos de Ventilación Mecánica																	
25.11	H-01. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, aplicación extracción baños. capacidad neta de 6.500 CFM, 0.7"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 16,360,162.00	$ 16,360,162.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.12	Instalación Equipo H-01	UND	1.00	$ 622,754.00	$ 622,754.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.13	H-02. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Cocinetas, capacidad neta de 400 CFM, 0.5"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 6,871,468.00	$ 6,871,468.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.14	Instalación Equipo H-02	UND	1.00	$ 337,325.00	$ 337,325.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.15	H-03. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Comedor, capacidad neta de 900 CFM, 0.5"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 6,719,100.00	$ 6,719,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.16	Instalación Equipo H-03	UND	1.00	$ 441,117.00	$ 441,117.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.17	H-04. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Costado Oriental, capacidad neta de 2.200 CFM, 0.6"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 7,616,627.00	$ 7,616,627.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.18	Instalación Equipo H-04	UND	1.00	$ 622,754.00	$ 622,754.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.19	H-05. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Costado Occidental, capacidad neta de 2.600 CFM, 0.6"c.a., 208-3-61	UND	1.00	$ 9,041,143.00	$ 9,041,143.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.20	Instalación Equipo H-05	UND	1.00	$ 717,897.00	$ 717,897.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.21	H-06. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Gimnasio, capacidad neta de 1.800 CFM, 0.6"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 7,624,861.00	$ 7,624,861.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.22	Instalación Equipo H-06	UND	1.00	$ 622,754.00	$ 622,754.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.23	UV-01. Suministro Unidad de Ventilación para suministro de aire a Gimnasio, capacidad neta de 1.800 CFM, 0.7"c.a., 208-3-60. Incluye prefiltros en aluminio y filtros plisados al 35%	UND	1.00	$ 14,453,151.00	$ 14,453,151.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.24	Instalación Equipo UV-01	UND	1.00	$ 518,963.00	$ 518,963.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
25.25	UV-02. Suministro Unidad de Ventilación para suministro de aire a Aula Múltiple, capacidad neta de 690 CFM, 0.4"c.a., 208-3-60. Incluye filtros al 35%	UND	1.00	$ 6,955,055.00	$ 6,955,055.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.26	Instalación Equipo UV-02	UND	1.00	$ 328,676.00	$ 328,676.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.27	VHC-01. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Salas de reuniones, capacidad neta de 300 CFM. 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 2,030,594.00	$ 2,030,594.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.28	Instalación Equipo VHC-01	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.29	VHC-02. 04. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Oficina Datos y Sala de Juntas Auxiliar, capacidad neta de 240 CFM, 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	2.00	$ 1,979,216.00	$ 3,958,432.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.30	Instalación Equipo VHC-02. 04	UND	2.00	$ 302,728.00	$ 605,456.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.31	VHC-03. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Sala de Juntas Principal, capacidad neta de 560 CFM. 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 3,197,878.00	$ 3,197,878.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.32	Instalación Equipo VHC-03	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.33	VHC-05. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Oficina Radicación, capacidad neta de 300 CFM. 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 1,979,220.00	$ 1,979,220.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.34	Instalación Equipo VHC-05	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.35	VHC-06. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Auditorio, capacidad neta de 645 CFM. 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 3,197,882.00	$ 3,197,882.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.36	Instalación Equipo VHC-06	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.37	VHC-07. 08. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para extracción en Cuarto de Basuras y Subestación Eléctrica, capacidad neta de 300 CFM. 0.3"c.a., 110-1-60.	UND	2.00	$ 1,979,222.00	$ 3,958,444.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.38	Instalación Equipo VHC-07. 08	UND	2.00	$ 302,728.00	$ 605,456.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.39	EI-01. Suministro Extractor Individual de Baños, de 60 CFM, 110-1-60.	UND	1.00	$ 322,786.00	$ 322,786.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.40	Instalación EI	UND	1.00	$ 109,748.00	$ 109,748.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	SISTEMA DE CONTROL																	
25.41	Suministro e instalación de Controlador Central sistema Aire Acondicionado. Incluye Programación.	UND	1.00	$ 3,973,692.00	$ 3,973,692.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.42	Suministro e instalación Red de Cableado de Control. Debe incluir: Tubería EMT, al interior de la oficina, y galvanizada al exterior, accesorios, cajas de paso.	ML	700.00	$ 27,934.00	$ 19,553,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.43	Suministro e instalación Red de Cableado de Control. Debe incluir: Cable de control 2x18, blindado y apantallado	ML	1,400.00	$ 12,913.00	$ 18,078,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.44	Suministro Control Remoto Inalámbrico	UND	6.00	$ 147,186.00	$ 883,116.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.45	Suministro e Instalación Sensor Dioxido de Carbono	UND	7.00	$ 1,688,009.00	$ 11,816,063.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.46	Control Sistema Ventilación Mecánica	GLB	1.00	$ 51,809,672.00	$ 51,809,672.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.47	Arranque remoto START/STOP	UND	2.00	$ 617,565.00	$ 1,235,130.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	TUBERÍA DE COBRE - SRV (Incluye aislamiento térmico)					0.00	$ -	0.00		0.00							$ -	#¡DIV/0!
25.48	Tubería de cobre tipo L (O.D.). Ø 1 3/8".	ML	24.00	$ 132,560.00	$ 3,181,440.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.49	Tubería de cobre tipo L (O.D.). Ø 1 1/8"	ML	50.00	$ 118,109.00	$ 5,905,450.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.50	Tubería de cobre tipo L (O.D.). Ø 7/8"	ML	28.00	$ 86,996.00	$ 2,435,888.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.51	Tubería de cobre tipo K (O.D.). Ø3/4"	ML	40.00	$ 70,189.00	$ 2,807,560.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.52	Tubería de cobre tipo K (O.D.). Ø 5/8"	ML	85.00	$ 65,804.00	$ 5,593,340.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.53	Tubería de cobre tipo K (O.D.). Ø1/2".	ML	100.00	$ 52,896.00	$ 5,289,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.54	Tubería de cobre tipo K (O.D.). Ø 3/8"	ML	65.00	$ 45,461.00	$ 2,954,965.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.55	Tubería de cobre tipo K (O.D.). Ø1/4"	ML	45.00	$ 37,905.00	$ 1,705,725.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.56	Accesorios Y-Branch	UND	12.00	$ 651,990.00	$ 7,823,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.57	Recubrimiento (chaqueta) en aluminio para tubería expuesta al exterior para diámetros entre 1/4" y 1-5/8"	ML	30.00	$ 223,412.00	$ 6,702,360.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	TUBERÍA DE COBRE - Mini Splits (Incluye aislamiento térmico)									0.00								
25.58	Tubería de cobre tipo K (O.D.). Ø3/4"	ML	80.00	$ 70,189.00	$ 5,615,120.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.59	Tubería de cobre tipo K (O.D.). Ø3/8"	ML	80.00	$ 45,461.00	$ 3,636,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	GAS REFRIGERANTE. ACEITE					0.00	$ -	0.00		0.00							$ -	#¡DIV/0!
25.60	Gas Refrigerante R-410A	Lb	30.00	$ 35,951.00	$ 1,078,530.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.61	Aceite	Gln	1.00	$ 730,093.00	$ 730,093.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA					0.00	$ -	0.00		0.00							$ -	#¡DIV/0!
25.62	Conductos en lamina galvanizada calibre 20	M2	22.00	$ 147,578.00	$ 3,246,716.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.63	Conductos en lamina galvanizada calibre 22	M2	42.00	$ 136,260.00	$ 5,722,920.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.64	Conductos en lamina galvanizada calibre 24	M2	640.00	$ 126,137.00	$ 80,727,680.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
						0.00	$ -	0.00		0.00							$ -	#¡DIV/0!
25.65	Fibra de vidrio "Duct Glass Gold" o Piralú	M2	78.00	$ 134,354.00	$ 10,479,612.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	DIFUSORES Y REJILLAS					0.00	$ -	0.00		0.00							$ -	#¡DIV/0!
25.66	Reilla de extracción tipo cubos con damper, de 14"x 14"	UND	3.00	$ 206,219.00	$ 618,657.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.67	Reilla de extracción tipo cubos con damper, de 12"x 12"	UND	2.00	$ 163,121.00	$ 326,242.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.68	Reilla de extracción tipo cubos con damper, de 10"x 10"	UND	19.00	$ 130,282.00	$ 2,475,358.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.69	Reilla de extracción tipo cubos con damper, de 8"x 8"	UND	48.00	$ 105,654.00	$ 5,071,392.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.70	Reilla de extracción tipo cubos con damper, de 6"x 6"	UND	13.00	$ 74,867.00	$ 973,271.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.71	Rejilla de retorno tipo Aleta Fija con Portafiltro, sin damper, de 22"x 20"	UND	2.00	$ 394,968.00	$ 789,936.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.72	Reilla de retorno tipo Aleta Fija, con damper, de 8"x 6"	UND	2.00	$ 79,065.00	$ 158,130.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.73	Reilla de retorno tipo Aleta Fija, con damper, de 6"x 6"	UND	1.00	$ 68,356.00	$ 68,356.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.74	Difusor de suministro de 4 vías con damper, de 12"x 12"	UND	9.00	$ 268,460.00	$ 2,416,140.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.75	Difusor de suministro de 4 vías con damper, de 9"x 9"	UND	4.00	$ 203,615.00	$ 814,460.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.76	Difusor de suministro de 4 vías con damper, de 6"x 6"	UND	7.00	$ 138,772.00	$ 971,404.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.77	Difusor de suministro de 3 vías con damper, de 9"x 9"	UND	6.00	$ 222,853.00	$ 1,337,118.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.78	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 18"x 12"	UND	1.00	$ 194,233.00	$ 194,233.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.79	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 16"x 12"	UND	1.00	$ 181,640.00	$ 181,640.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.80	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 14"x 8"	UND	1.00	$ 109,958.00	$ 109,958.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.81	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 12"x 8"	UND	1.00	$ 103,052.00	$ 103,052.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.82	Persiana Descarga de Aire tipo Louver, sin damper, 12"x 12"	UND	2.00	$ 114,769.00	$ 229,538.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.83	Instalación Difusores y Reillas	UND	122.00	$ 29,408.00	$ 3,587,776.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.84	Boca Toma de Aire, fabricada en ángulo y malla, de 16"x14". Incluye suministro e instalación.	UND	1.00	$ 186,221.00	$ 186,221.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.85	Boca Toma de Aire, fabricada en ángulo y malla, de 12"x10". Incluye suministro e instalación.	UND	2.00	$ 145,049.00	$ 290,098.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.86	Damper Manual de 18"x 12". Incluye suministro e instalación.	UND	1.00	$ 451,900.00	$ 451,900.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.87	Damper Manual de 18"x 10". Incluye suministro e instalación.	UND	1.00	$ 361,520.00	$ 361,520.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.88	Damper Manual de 16"x 12". Incluye suministro e instalación.	UND	2.00	$ 413,166.00	$ 826,332.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.89	Damper Manual de 14"x 12". Incluye suministro e instalación.	UND	3.00	$ 335,697.00	$ 1,007,091.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	FILTROS DE AIRE					-												
25.90	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 18"x12"	UND	1.00	$ 101,284.00	$ 101,284.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.91	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 16"x12"	UND	1.00	$ 101,284.00	$ 101,284.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.92	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 14"x8"	UND	1.00	$ 90,991.00	$ 90,991.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.93	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 12"x10"	UND	2.00	$ 90,991.00	$ 181,982.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.94	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 12"x8"	UND	1.00	$ 90,991.00	$ 90,991.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.95	Caja de filtros de 18"x12"	UND	1.00	$ 892,614.00	$ 892,614.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.96	Caja de filtros de 16"x12"	UND	1.00	$ 892,614.00	$ 892,614.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.97	Caja de filtros de 14"x8"	UND	1.00	$ 789,686.00	$ 789,686.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.98	Caja de filtros de 12"x10"	UND	2.00	$ 789,686.00	$ 1,579,372.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.99	Caja de filtros de 12"x8"	UND	1.00	$ 789,686.00	$ 789,686.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
						-												
25.1	Tablero electrico TE-01	UND	1.00	$ 18,838,191.00	$ 18,838,191.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.101	Instalación TE-01	UND	1.00	$ 451,900.00	$ 451,900.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.102	Tablero electrico TE-02	UND	1.00	$ 8,601,339.00	$ 8,601,339.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.103	Instalación TE-02	UND	1.00	$ 284,052.00	$ 284,052.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.104	Tablero electrico TE-SRV	UND	1.00	$ 3,311,780.00	$ 3,311,780.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.105	Instalación TE-SRV	UND	1.00	$ 232,405.00	$ 232,405.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	PRUEBAS, AJUSTES, ARRANQUE DE EQUIPOS, BALANCEOS																	
25.106	Pruebas, ajustes, arranque equipos	GLB	1.00	$ 7,784,424.00	$ 7,784,424.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
25.107	Balanceos	GLB	1.00	$ 4,193,438.00	$ 4,193,438.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
	INGENIERIA, SUPERVISION																	
25.108	Ingenieria, supervisión	GLB	1.00	$ 27,850,943.00	$ 27,850,943.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	#¡DIV/0!
26	**ASEO Y LIMPIEZA**																	
26.1	**LIMPIEZA FACHADA**																	
26.1.1	Limpieza Ventanas (comprende las dos caras)	m2	3,243.00	$ 5,154.00	$ 16,714,422.00	0.00	$ -	3,243.00	$ 16,714,422.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	✓ 3,243.00	$ 16,714,422.00	100%
26.1.2	Limpieza Puertas en Aluminio y Metalicas (comprende las dos caras)	m2	502.20	$ 7,932.00	$ 3,983,450.00	0.00	$ -	502.20	$ 3,983,450.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	✓ 502.20	$ 3,983,450.00	100%
26.2	**ASEO GENERAL**																	
26.2.1	Aseo Final para Entrega	m2	9,312.70	$ 7,817.00	$ 72,797,376.00	0.00	$ -	9,312.70	$ 72,797,376.00	0.00	$ -		$ -	-	$ -	✓ 9,312.70	$ 72,797,376.00	100%
	SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO)				**$ 31,423,822,907.00**		**$ -**		**$ 31,423,822,907.00**		**$ 3,063,397,793.00**		**$ 1,761,883,887.00**		**$ 4,825,281,679.00**		**$ 26,598,541,235.00**	
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 31,423,822,907.00**		**$ 0.000**		**$ 31,423,822,907.000**		**$ 3,063,397,793.000**		**$ 1,761,883,887.000**		**$ 4,825,281,679.000**		**$ 26,598,541,235.000**	
	ADMINISTRACIÓN			18.3%	$ 5,750,559,592.00		$ 0.00		$ 5,750,559,592.00		$ 560,601,796.00		$ 322,424,751.00		$ 883,026,547.00		$ 4,867,533,046.00	
	IMPREVISTOS			0.7%	$ 219,966,760.00		$ 0.00		$ 219,966,760.00		$ 21,443,785.00		$ 12,333,187.00		$ 33,776,972.00		$ 186,189,789.00	
	UTILIDAD			5.0%	$ 1,571,191,145.00		$ 0.00		$ 1,571,191,145.00		$ 153,169,890.00		$ 88,094,194.00		$ 241,264,084.00		$ 1,329,927,062.00	
	TOTAL AIU			**24%**	$ 7,541,717,497.00		$ 0.00		$ 7,541,717,497.00		$ 735,215,470.00		$ 422,852,133.00		$ 1,158,067,603.00		$ 6,383,649,896.00	
	IVA			19%	$ 298,526,318.00		$ 0.00		$ 298,526,318.00		$ 29,102,279.00		$ 16,737,897.00		$ 45,840,176.00		$ 252,686,142.00	
	A. SUBTOTAL OBRAS				**$ 39,264,066,722.00**		**$ -**		**$ 39,264,066,722**		**$ 3,827,715,542**		**$ 2,201,473,917.00**		**$ 6,029,189,458.00**		**$ 33,234,877,273.00**	
	TOTAL PRESENTE ACTA				**$ 39,264,066,722**		**$ -**		**$ 39,264,066,722**		**$ 3,827,715,542**		**$ 2,201,473,917.00**		**$ 6,029,189,458.00**		**$ 33,234,877,273.00**	**84.64%**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 39,264,066,722.00**
VALOR ADICIÓN AL CONTRATO	-

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES No.05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR		VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 07		VII. ACUMULADO ACTUAL		VIII. SALDO		
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	V/ PARCIAL	CANT	VALOR	%
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**100,00%**	**$ 39,264,066,722.00**													
	VALOR DE ANTICIPO			13.98%	$ 5,490,314,500.00													
	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES			-	3,827,715,542													
	VALOR AMORTIZADO ACTAS ANTERIORES			-	$ 535,231,419.00													
	VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA			**5.61%**	**$ 2,201,473,917.00**													
	VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA			13.98%	$ 307,833,222.00													
	VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA				**$ 1,893,640,695.00**													
	VALOR ACUMULADO PRESENTE ACTA			15.36%	$ 6,029,189,458.00													
	VALOR AMORTIZADO ACUMULADO PRESENTE ACTA			15.36%	$ 843,064,641.00													
	SALDO POR EJECUTAR			84.64%	$ 33,234,877,273.00													
	SALDO POR AMORTIZAR			84.64%	$ 4,647,249,859.00													

VALOR TOTAL EN LETRAS: **DOS MIL DOSCIENTOS UN MILLONES CUATROSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIEZ Y SIETE PESOS M/CTE**

OBSERVACIONES:

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

LAURA CRISTINA SANTANA SALAZAR
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
CONSORCIO RAS
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

CRISTIAN MAURICIO MELO CAICEDO
CONSORCIO RAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

ACTA DE MODIFICACION No. 05
MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR E INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

|TIPO DE CONTRATO:	OBRA PÚBLICA
CONTRATO:	No. 22001449 H4 DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
IDENTIFICACIÓN	NIT. 901.667.908-3
OBJETO:	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS).
VALOR INICIAL:	$ 39.264.066.722 incluido IVA
PLAZO INICIAL:	VENTIOCHO (28) MESES
FECHA DE INICIO:	20 de enero de 2023
SUSPENSIÓN TEMPORAL N.01 DEL CONTRATO:	20 DÍAS DESDE 18/08/23 HASTA 07/09/2023
PRORROGA N.01 DE SUSPENSIÓN N.01:	10 DIAS DESDE 08/09/23 HASTA 17/09/2023
LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN N.01:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023
SUSPENSIÓN TEMPORAL N.02 DEL CONTRATO:	10 DÍAS DESDE 20/09/2023 HASTA 29/09/2023 INCLUSIVE
PRORROGA N.01 DE SUSPENSIÓN N.02:	15 DÍAS DESDE 30/09/2023 HASTA 14/10/2023
LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN N.02:	15 DE OCTUBRE DE2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO RA5

En la ciudad de Bogotá D.C., a los diez (10) días del mes de octubre de 2024, se reunieron Coronel (R) MIGUEL CAMACHO MARTINEZ en su calidad de Director Técnico de Investigación de Accidentes - Ordenador del Gasto - UAEAC, LUIS BERNARDO PUENTES TORRES, en calidad de Supervisor de interventoría, JHULIANA ANDREA SARMIENTO en calidad de Representante Legal del CONSORCIO RA5, contratista de Interventoría, y FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA en calidad de Representante Legal del CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA, como contratista de obra, con el objeto de aprobar la modificación de las cantidades de obra establecidas sin aumento de valor del contrato de obra No. 22001449 H4 DE 2022, de acuerdo con los siguientes considerandos y acuerdos:

CONSIDERANDO:

1. Que la ley 80 de 1993 preceptúa en el artículo 3° "DE LOS FINES DE LA CONTRATACION ESTATAL. Los servidores públicos y/o interventores tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

2. Que basado en el Capítulo IV, ejecución, Resolución 04337 del Manual de Contratación de la Entidad, "CONTRATOS ADICIONALES Y MODIFICACIONES". Contrato Adicional: Acuerdo de voluntades elevado a escrito posterior a la celebración del contrato principal, que se da cuando se requiere incrementar el valor del contrato o cuando se establece la necesidad de incluir elementos o modificaciones no previstas expresamente en el pliego de condiciones y por ende excluidos del contrato celebrado, pero que están ligados a éste y resultan indispensables para cumplir la finalidad

que con él se pretende satisfacer".

3. Que mediante el Modificatorio No. 1 de fecha 21 de julio de 2023, se modificó el anexo denominado "ANEXO APROPIACIÓN MÉTODO CONSTRUCTIVO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO)" del contrato 22001449 H4 de 2022, en el sentido de prorrogar la etapa de reconstrucción del mismo, por 30 días calendario adicional, sin modificación del plazo de ejecución total del contrato.

4. Que mediante el Modificatorio No. 2 de fecha 15 de abril de 2024, se modificó el anexo denominado "ANEXO APROPIACIÓN MÉTODO CONSTRUCTIVO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO)" del contrato 22001449 H4 de 2022, en el sentido de retirar y/o suprimir y/o eliminar la restricción que conlleva de manera literal la siguiente frase "sin exceder el valor del contrato de obra", en cada uno de los apartados y/o párrafos en donde se encontraba dispuesta dicha restricción.

5. Que mediante el Modificatorio No. 3 de fecha 07 de junio de 2024, se modificó la CLÁUSULA TERCERA – ALCANCE DEL OBJETO definiendo el alcance físico de las obras a lo establecido en el presupuesto FASE I, así como modificar el numeral 3.2 ACTIVIDADES A DESARROLLAR del Formato 8 A Especificaciones Técnicas del Contrato, modificar el numeral 3.19 ACTIVIDADES A DESARROLLAR del Formato 8 A Especificaciones Técnicas del Contrato, e incluir, sin adición ni prórroga, los ítem No Previstos 2.1.1, 2.2.1 y 4.1, de conformidad con la siguiente información.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
NP 2.1.1	*PROCESO BARRETES PREEXCAVADOS TIPO 1: 2.50 X 0.40 X 50 M Y TIPO 2: 2.50 X 0.40 X 44 M, EXCAVACIÓN + COLOCACIÓN CONCRETO, PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN BARRETES A PARTIR DEL NIVEL CERO NIV.+0.00 DEL TERRENO NATURAL*	M3	*1.424,00*
NP 2.2.1	*PROCESO PILOTES PREEXCAVADOS TIPO KELLY: EXCAVACIÓN + COLOCACIÓN CONCRETO PILOTES D=70 CM; 50 M DE PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN PILOTE A PARTIR DEL NIVEL CERO NIV.+0,00 DEL TERRENO NATURAL*	ML	*7.200,00*
NP 4.1	*ESCALERA DE EMERGENCIA EN CONCRETO F'C 4000 PSI 28 MPA*	M3	*61,31*

6. Que, basados en el avance y en el desarrollo de las actividades, y los análisis de las cargas de los elementos propuestos para la fachada de la edificación que dieron como resultado los ajustes, complementaciones y actualización de los diseños de la cimentación profunda adelantados por el CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA, se está presentando la actual modificación de cantidades de obra sin aumento de valor, las cuales aumentan o disminuyen de acuerdo con lo ejecutado en terreno.

7. Que, de acuerdo con el comunicado de la interventoría Consorcio RA5 con radicado SAL-24-014702 de fecha 8 de octubre de 2024, y en el que se cita…"*mediante oficio SAL-24-014546 del 04 de octubre de 2024, se dio aprobación a los despieces presentados y a la viabilidad técnica del ajuste planteado por el contratista de obra a la cimentación profunda del proyecto."…,* con el cual se aprobó la inclusión de 19 pilotes mas a la conformación de la cimentación profunda requeridos para soportar las cargas de la edificación del proyecto una vez entre en servicio, así como la inclusión de acero refuerzo requerido para soportar momentos últimos según el diseño presentado por el CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA, tanto para elementos barretes como para los muros pantalla.

8. Que las cantidades proyectadas son el producto de las mediciones realizadas en campo, en conjunto entre el Contratista e Interventoría y aprobadas por la Interventoría.

MAYORES Y MENORES CANTIDADES:

El valor presentado para cada una de las cantidades enunciadas a continuación corresponde a:
- La cantidad actualizada según acta No. 04.
- La cantidad a aumentar o disminuir.
- La cantidad a ejecutar.

2. PANTALLAS PRE-EXCAVADAS Y PILOTAJE

2.1. BARRETES Y PANTALLAS Preexcavadas y Fundidas In-Situ

2.1.7. Manejo y Colocación Refuerzo Barretes Preexcavados. con base en los ajustes, complementaciones y actualizaciones realizados al diseño y por consiguiente a los despieces de los elementos barretes, se presentó aumento de cantidad en el suministro del acero de refuerzo, por ende, aumento en la cantidad de manejo del mismo.

Cantidad Inicial: 162.672 KG
Cantidad a aumentar: 9.600 KG
Cantidad a ejecutar: 172.272 KG

2.1.8. Manejo y Colocación Refuerzo Pantallas Preexcavadas. con base en los ajustes, complementaciones y actualizaciones realizados al diseño y por consiguiente a los despieces de los elementos muros pantalla, se presentó aumento de cantidad en el suministro del acero de refuerzo, por ende, aumento en la cantidad de manejo del mismo.

Cantidad Inicial: 57.917 KG
Cantidad a aumentar: 5.400 KG
Cantidad a ejecutar: 63.317 KG

2.1.9. Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 1 4 x 1.00 x 0.40 x 40 m f'c=4.000 psi 28 MPa (expansión 15%), tramo fundido barrete a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural. Se disminuyen cantidades de acuerdo con los cálculos para el volumen teórico más expansión, de los elementos tipo Barretes.

Cantidad Inicial: 2.899,74 M3
Cantidad a disminuir: - 699,74 M3
Cantidad a ejecutar: 2.200 M3

2.1.10. Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 2 11 x 2.00 x 0.40 x 40 m f'c=4.000 Psi 28 Mpa (expansión 15%), tramo fundido barrete a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural. Se presentó aumento de cantidades con base en los ajustes, complementaciones y actualizaciones realizados a los diseños de la cimentación profunda que requirió la inclusión de 19 pilotes adicionales, una vez realizada la verificación de cargas de la edificación encontrando que no se había contemplado el peso de elementos de fachada en cortasoles de concreto por lo que se consideró una fachada de 130kg/ml, ni se consideró el peso de tanques de almacenamiento de agua, así como de las placas de escaleras.

Cantidad Inicial: 2.190,31 M3
Cantidad a aumentar1.219,69 M3
Cantidad a ejecutar: 3.410 M3

2.2. PILOTAJE: Pilotes Preexcavados y Fundidos In - Situ

2.2.1. Localización Pilotes Preexcavados (97+16 und). Se presentó aumento de cantidades por ajuste en diseños que requirió la inclusión de 19 pilotes adicionales a la cimentación profunda.

Cantidad Inicial: 144 UND
Cantidad a aumentar: 19 UND
Cantidad a ejecutar: 163 UND

2.2.2. Excavación Prehuecos Pilotes D = 60 cm (97+16 und) (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra). Se presentó aumento de cantidades por ajuste en diseños que requirió la inclusión de 19 pilotes adicionales a la cimentación profunda.

Cantidad Inicial: 55,42 M3
Cantidad a aumentar: 25 M3
Cantidad a ejecutar: 80,42 M3

2.2.5. Manejo y Colocación Refuerzo Pilotes. Se presentó aumento de cantidades por ajuste en diseños que requirió la inclusión de 19 pilotes adicionales a la cimentación profunda.

Cantidad Inicial: 204.842,64 KG
Cantidad a aumentar: 39.500 KG
Cantidad a ejecutar: 244.342,64 KG

2.3. REFUERZO PANTALLAS Y PILOTES: Acero de refuerzo PDR-60 f'y=4.200 kg/cm2 (420Mpa)

2.3.1. Acero PDR-60 Barretes. con base en los ajustes, complementaciones y actualizaciones

realizados al diseño y por consiguiente a los despieces de de los elementos barretes, se presentó aumento de cantidad en el suministro del acero de refuerzo.

Cantidad Inicial: 162.672 KG
Cantidad a aumentar: 9.600 KG
Cantidad a ejecutar: 172.272 KG

2.3.2. Acero PDR-60 Pantallas. con base en los ajustes, complementaciones y actualizaciones realizados al diseño y por consiguiente a los despieces de los elementos muros pantalla, se presentó aumento de cantidad en el suministro del acero de refuerzo.

Cantidad Inicial: 57.917 KG
Cantidad a aumentar: 5.400 KG
Cantidad a ejecutar: 63.317 KG

2.3.3. Acero PDR-60 Pilotes. Se presentó aumento de cantidades de acero de pilotes por ajuste, complementaciones y actualizaciones en diseños que requirió la inclusión de 19 pilotes adicionales a la cimentación profunda.

Cantidad Inicial: 204.842,64 KG
Cantidad a aumentar: 39.500 KG
Cantidad a ejecutar: 244.342,64 KG

ITEMS NO PREVISTOS:

NP 2.2.1. Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=70 cm; 50 m de profundidad excavación pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural. Se presentó aumento de cantidades por ajuste en diseños que requirió la inclusión de 19 pilotes adicionales a la cimentación profunda.

Cantidad Inicial: 7.200 M3
Cantidad a aumentar: 1.165 M3
Cantidad a ejecutar: 8.365 M3

3. CIMENTACION

3.4. RELLENOS

3.4.2. Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación. Incluye: Extendida, Nivelación, Humedecimiento y compactación). Se presentó aumento de cantidades por ajuste en diseños que requirió la inclusión de 19 pilotes adicionales a la cimentación profunda.

Cantidad Inicial: 961,91 M3
Cantidad a aumentar: 100,47 M3
Cantidad a ejecutar: 1.062,38 M3

7. ELEMENTOS ARQUITECTONICOS EN CONCRETO

7.1 CORTASOLES FACHADA Prefabricados en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugaste a base de sílice

7.1.1 Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 2.725 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice.
De acuerdo con el alcance definido y a que la edificación no está en la capacidad de soportar el peso de estos elementos, se hace necesario disminuir las cantidades del presupuesto.

Cantidad Inicial: 7 UND
Cantidad a disminuir: - 7 UND
Cantidad a ejecutar: 0 UND

7.1.2 Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 4.225. m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice.
De acuerdo con el alcance definido y a que la edificación no está en la capacidad de soportar el peso de estos elementos, se hace necesario disminuir las cantidades del presupuesto.

Cantidad Inicial: 40 UND
Cantidad a disminuir: - 5 UND
Cantidad a ejecutar: 35 UND

7.1.6 Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 60 cm, Ancho : 13 cm Altura : 6.025 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice.
De acuerdo con el alcance definido y a que la edificación no está en la capacidad de soportar el peso de estos elementos, se hace necesario disminuir las cantidades del presupuesto.

Cantidad Inicial: 171 UND
Cantidad a disminuir: - 171 UND
Cantidad a ejecutar: 0 UND

8. PAÑETES

8.1. PAÑETE INTERIOR

8.1.1. Pañete Corriente Muros con mortero M.1:4 y espesor e=2 cm. Se requiere aumento de

cantidad para proveer una superficie más uniforme y disminuir la fricción entre la cimentación de la edificación existente contra la nueva cimentación del proyecto.

Cantidad Inicial: 10.775,45 M2
Cantidad a aumentar: 100 M2
Cantidad a ejecutar: 10.875,45 M2

En relación con lo anterior las partes,

ACUERDAN:

1. Modificar las cantidades de obra a ejecutar, aumentándolas o disminuyéndolas, según las justificaciones expuestas en la presente acta, y que quedan consignadas en el cuadro de Excel -**anexo de mayores y menores cantidades de obra sin aumento de valor**-, la cual hace parte integral de la presente acta. Estas modificaciones no aumentan el valor del contrato de obra No. 22001449 H4 DE 2022.

2. Que la modificación de mayores y menores cantidades de obra sin aumento de valor, consignadas en la presente acta, fueron revisadas y aprobadas por la interventoría, ya que es indispensable su ejecución con el fin de garantizar el correcto desarrollo al objeto del contrato.

3. El Contratista se compromete a mantener vigentes y actualizar las garantías establecidas en el presente contrato.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron.

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
Representante legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA

JHULIANA ANDREA SARMIENTO
Representante legal
CONSORCIO RA5

Vo. Bo. **LUIS BERNARDO PUENTES TORRES**
Supervisor de Interventoría
UAEAC

Coronel (R) **MIGUEL CAMACHO MARTINEZ**
Director Técnico de Investigación de Accidentes - Ordenador del Gasto - UAEAC

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 05

CONTRATO:	22001449 H4 DE 2022	**OBJETO:**	"REALIZAR LA CONSTRUCCIÒN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÒN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)"	**PERIODO**: 15/09/2024 al 14/10/2024	**FECHA RADICACION:** 15/10/2024
CONTRATISTA :	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	**R/L:**	FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA	**FECHA DE INICIO CONTRATO**	**FECHA ACTUAL DE FINALIZACION**
INTERVENTOR:	CONSORCIO RA5	**R/L:**	JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA	20/01/2023	14/07/2025

	VALOR INICIAL:	**VALOR MAYORES Y MENORES**	**VALOR ACTUAL**	**VALOR MAYORES Y MENORES**	**VALOR ACTUAL**
	$ 39,264,066,722.00	**$ 0.00**	**$ 39,264,066,722.00**	**$ 0.00**	**$ 39,264,066,722.00**

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1	**PRELIMINARES**												
1.1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO**												
1.1.1	Localización y Reolanteo Edificio	m2	9,312.69	$ 3,476.00	$ 32,370,910.00		$ -	9,312.69	$ 32,370,910.00		$ -	9,312.69	$ 32,370,910.00
1.2	**CAMPAMENTO Y CERRAMIENTO**												
1.2.1	Alquiler Contenedor Oficina (20 pies: 6.10x2.44x2.59 m) + Contenedor Almacén (20 pies: 6.10x2.44x2.59 m). Incluye Transporte + Retiro al final de la obra. Cantidades mayores son por cuenta del contratista	mes	21.00	$ 1,558,286.00	$ 32,724,006.00		$ -	21.00	$ 32,724,006.00		$ -	21.00	$ 32,724,006.00
1.2.2	Alquiler dos (2) unidades de Cabina Sencilla Baño Portátil + Aseo Diario. Incluye Transporte + Instalación + Retiro al final de la obra. Cantidades mayores son por cuenta del contratista	mes	21.00	$ 1,189,966.00	$ 24,989,286.00		$ -	21.00	$ 24,989,286.00		$ -	21.00	$ 24,989,286.00
1.2.3	Instalación y Adecuación Contenedores para Campamento: comprende el montaje, ejecución Instalaciones eléctricas, comunicaciones y adecuación acabados y carpinterías. Incluye desmonte al final de la obra	und	2.00	$ 2,690,689.00	$ 5,381,378.00		$ -	2.00	$ 5,381,378.00		$ -	2.00	$ 5,381,378.00
1.2.4	Cerramiento Provisional en Laminas de Zinc h=2m. Incluye puerta de acceso vehicular y puerta de acceso peatonal	ml	130.00	$ 76,875.00	$ 9,993,750.00		$ -	130.90	$ 10,062,938.00		$ -	130.90	$ 10,062,938.00
1.2.5	Cerramiento Provisional en Tela Verde h=2m	ml	30.00	$ 25,701.00	$ 771,030.00		$ -	30.00	$ 771,030.00		$ -	30.00	$ 771,030.00
1.2.6	Valla de identificación (Licencia de Construcción)	und	1.00	$ 331,584.00	$ 331,584.00		$ -	1.00	$ 331,584.00		$ -	1.00	$ 331,584.00
1.2.7	Cárcamo Lavado Llantas en concreto reforzado fc=3000 psi de 5.00 x 0.68 x 0.60 m con marco y tapa Rejilla en HF de 1.00 x 050 x 0.05	m3	1.48	$ 2,540,152.00	$ 3,759,425.00		$ -	2.60	$ 6,604,395.00		$ -	2.60	$ 6,604,395.00
1.3	**PROVISIONALES DE SERVICIOS PUBLICOS**												
1.3.1	Provisional de Agua	glb	1.00	$ 1,296,905.00	$ 1,296,905.00		$ -	1.00	$ 1,296,905.00		$ -	1.00	$ 1,296,905.00
1.3.2	Provisional de Alcantarillado	glb	1.00	$ 3,546,970.00	$ 3,546,970.00		$ -	1.00	$ 3,546,970.00		$ -	1.00	$ 3,546,970.00
1.3.3	Provisional de Energia 45 KVA	glb	1.00	$ 29,224,409.00	$ 29,224,409.00		$ -	1.00	$ 29,224,409.00		$ -	1.00	$ 29,224,409.00
1.3.4	Derechos Provisionales						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
1.3.5	Solicitud de Servicio Temporal (TPO) de Acueducto y ejecución de la Obra respectiva para conexión en andén (sin importar el tipo) de 1 1/2" - 2". La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, cronograma de actividades, planos actualizados y georreferenciados, levantamiento de redes en caso de ser necesario, memorias de cálculo, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, especificaciones técnicas, registros fotográficos, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla la excavación, tubería, accesorios, conexión a la red principal y a red interna, recuperación del espacio público (andén del mismo tipo intervenido) y retiro y disposición de escombros, y porcentaje respectivo de los costos de Revisión de diseños por la empresa de acueducto y costos de la Interventoría por parte de la empresa de acueducto. Incluye las correcciones de los documentos y anexos hasta el momento en que el Servicio Temporal (TPO) sea aprobado por parte de la empresa de acueducto. NO incluye medidor ni registro de usuario (bola)	un	1.00	$ 2,142,267.00	$ 2,142,267.00		$ -	1.00	$ 2,142,267.00		$ -	1.00	$ 2,142,267.00
1.3.6	Solicitud de Servicio Temporal (TPO) de Alcantarillado (A. Negras y A. Lluvias) y ejecución de la Obra respectiva para conexión en andén (sin importar el tipo) de 6" - 8" en tubería de alcantarillado corrugada PVC. La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, cronograma de actividades, planos actualizados y georreferenciados, levantamiento de redes en caso de ser necesario, memorias de cálculo, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, especificaciones técnicas, registros fotográficos, pólizas respectivas solicitadas por la empresa de acueducto y acordes a la ejecución de la obra, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla la excavación, tubería, accesorios, conexión a la red principal, recuperación del espacio público (andén del mismo tipo intervenido) y retiro y disposición de escombros, y porcentaje respectivo de los costos de Revisión de diseños por la empresa de acueducto y costos de la Interventoría por parte de la EAAB. Incluye las correcciones de los documentos y anexos hasta el momento en que el Servicio	un	1.00	$ 3,006,623.00	$ 3,006,623.00		$ -	1.00	$ 3,006,623.00		$ -	1.00	$ 3,006,623.00
1.3.7	Solicitud de Provisional de Obra de Energía con cargas menores a 34 kW y ejecución de la Obra respectiva. La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, cronograma de actividades, planos actualizados y georreferenciados, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, especificaciones técnicas, registros fotográficos, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla el cableado, accesorios, conexión a la red principal, suministro e instalación del medidor provisional, y complementarios. Incluye las adecuaciones necesarias en obra y las correcciones de los documentos y anexos hasta el momento en que la Provisional de Obra sea aprobado por parte de la empresa de energía	un	1.00	$ 2,799,818.00	$ 2,799,818.00		$ -	1.00	$ 2,799,818.00		$ -	1.00	$ 2,799,818.00
1.3.8	Solicitud de Línea Telefónica con servicio de Internet Banda Ancha y ejecución de la Obra respectiva. La tramitología contempla el diligenciamiento de formularios, planos actualizados y georreferenciados en caso de ser necesarios, autorizaciones de las entidades competentes en caso de estar en sectores patrimoniales o aledaños, y demás documentos relacionados. La ejecución de Obra contempla el cableado, accesorios, conexión a la red principal, y complementarios. Incluye las adecuaciones necesarias en obra y las correcciones de los documentos y anexos hasta el momento en que la Línea Telefónica sea aprobado e instalada	un	1.00	$ 218,175.00	$ 218,175.00		$ -	1.00	$ 218,175.00		$ -	1.00	$ 218,175.00
1.4	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**												
1.4.1	Demolición construcción existentes de 1 Piso cubierta liviana. Incluye el cargue, transporte y disposición fina de escombros en sitio autorizado (distancia 28 km). Incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de las instalaciones y demás elementos internos que se encuentren en los mismos.	m2	167.07	$ 43,855.00	$ 7,326,855.00		$ -	167.50	$ 7,345,713.00		$ -	167.50	$ 7,345,713.00
1.4.2	Desmontes y Demolición Integral Muro Cerramiento existente en mampostería h=2.50m (portón + concertina + mampostería + confinamiento). Incluye cargue y retiro fuera de la obra	ml	180.76	$ 40,347.00	$ 7,293,124.00		$ -	180.76	$ 7,293,124.00		$ -	180.76	$ 7,293,124.00
1.4.3	Demolición Integral de Placas de Contrapiso en concreto de construcciones existentes de cualquier espesor, en Concreto Reforzado. (incluye cargue y retiro)	m2	335.87	$ 31,861.00	$ 10,701,154.00		$ -	494.89	$ 15,767,690.00		$ -	494.89	$ 15,767,690.00
1.4.4	Demolición Integral en Concreto Simple o Reforzado de Cimientos (ciclópeos, sobrecimientos, zapatas, vigas, etc.) y Estructuras Enterradas Aisladas Existentes (Incluye demolición con martillo, cargue y retiro)	m3	30.57	$ 346,174.00	$ 10,582,539.00		$ -	158.20	$ 54,764,727.00		$ -	158.20	$ 54,764,727.00
2	**PANTALLAS PRE-EXCAVADAS Y PILOTAJE**												
2.1	**BARRETES Y PANTALLAS Preexcavadas y Fundidas In-Situ**												
2.1.1	Localización Barretes y Pantallas Preexcavadas	ml	179.77	$ 82,634.00	$ 14,855,114.00		$ -	183.00	$ 15,122,022.00		$ -	183.00	$ 15,122,022.00
2.1.2	Excavación Viga Guia 2x30x75 cm x 65 ml para construcción Barretes y Pantallas prexcavadas. (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	81.00	$ 71,272.00	$ 5,773,032.00		$ -	229.42	$ 16,351,222.00		$ -	229.42	$ 16,351,222.00
2.1.3	Vigas Guia para Barretes y Pantallas Preexcavadas seccion 2 x 30 x 75 cm x 180 ml en concreto reforzado fc=3000 psi 21 Mpa	m3	81.00	$ 722,396.00	$ 58,514,076.00		$ -	105.15	$ 75,959,939.00		$ -	105.15	$ 75,959,939.00
2.1.4	Proceso Barretes Preexcavados Tipo 1 Excavación + Colocación Concreto Barretes 4 x 1.00 x 0.40 x 40 m, profundidad excavación barretes a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	64.00	$ 332,592.00	$ 21,285,888.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.5	Proceso Barretes Prexcavados Tipo 2 Excavación + Colocación Concreto Barretes 11 x 2.00 x 0.40 x 40 m, profundidad excavación barretes a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	440.00	$ 332,592.00	$ 146,340,480.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
2.1.6	Proceso Pantallas Preexcavadas: Excavacion + Colocación Concreto Pantallas de ancho a=40cm: 179.77 x 0.40 x 10.20 m, profundidad excavacion pantallas a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	604.95	$ 332,592.00	$ 201,201,530.00		$ -	456.70	$ 151,894,766.00		$ -	456.70	$ 151,894,766.00
2.1.7	Maneio y Colocación Refuerzo Barretes. Preexcavados	kg	32,100.31	$ 451.00	$ 14,477,240.00		$ -	162,672.00	$ 73,365,072.00	9,600.00	$ 4,329,600.00	172,272.00	$ 77,694,672.00
2.1.8	Manejo y Colocación Refuerzo Pantallas Preexcavadas	kg	41,306.33	$ 451.00	$ 18,629,155.00		$ -	57,917.00	$ 26,120,567.00	5,400.00	$ 2,435,400.00	63,317.00	$ 28,555,967.00
2.1.9	Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 1 4 x 1.00 x 0.40 x 40 m f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansion 15%), tramo fundido barrete a apartir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	73.60	$ 483,045.00	$ 35,552,112.00		$ -	2,899.74	$ 1,400,703,769.00	-699.74	$ (338,005,908.30)	2,200.00	$ 1,062,697,860.00
2.1.10	Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 2 11 x 2.00 x 0.40 x 40 m f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansion 15%), tramo fundido barrete a apartir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	506.00	$ 483,045.00	$ 244,420,770.00		$ -	2,190.31	$ 1,058,018,294.00	1,219.69	$ 589,165,156.05	3,410.00	$ 1,647,183,450.00
2.1.11	Suministro Concreto Tremie Fundida Pantallas de 64.70 x 0.40 x 6.72 m f'c=5.000 psi 35 Mpa (expansión 15%), tramo fundido pantalla a partir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	m3	695.70	$ 483,045.00	$ 336,054,407.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	**PILOTAJE: Pilotes Preexcavados y Fundidos in - Situ**												
2.2.1	Localización Pilotes Preexcavados (97+16 und)	und	113.00	$ 75,191.00	$ 8,496,583.00		$ -	144.00	$ 10,827,504.00	19.00	$ 1,428,629.00	163.00	$ 12,256,133.00
2.2.2	Excavación Prehuecos Pilotes D = 60 cm (97+16 und) (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	31.95	$ 71,272.00	$ 2,277,140.00		$ -	55.42	$ 3,949,739.00	25.00	$ 1,781,800.00	80.42	$ 5,731,539.00
2.2.3	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=60 cm (97x40 m), profundidad excavacion pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	ml	3,880.00	$ 92,691.00	$ 359,641,080.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.4	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes Constructivos D=60 cm (16x400 m), profundidad excavación pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	ml	640.00	$ 92,691.00	$ 59,322,240.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.5	Maneio y Colocación Refuerzo Pilotes	kg	78,405.91	$ 451.00	$ 35,361,065.00		$ -	204,842.64	$ 92,384,031.00	39,500.00	$ 17,814,500.00	244,342.64	$ 110,198,531.00
2.2.6	Suministro Concreto Tremie para Fundida Pilotes D = 60 cm f'c=3.000 psi (97 x 34ml) (expansión 15 %), tramo fundido del pilote a partir del nivel de cimentación del edificio Niv.-6.00 m	m3	1,072.36	$ 451,070.00	$ 483,709,425.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.7	Suministro Concreto Tremie para Fundida Pilotes Constructivos D = 60 cm f'c=3.000 psi (16 x 26 ml) (expansión 15 %), tramo fundido del pilote constructivo a partir del nivel nivel cero Niv+0.00 del terreno natural	m3	135.26	$ 451,070.00	$ 61,011,728.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	**REFUERZO PANTALLAS Y PILOTES: Acero de refuerzo PDR-60 f'y=4.200 kg/cm2 (420Mpa)**												
2.3.1	Acero PDR-60 Barretes	kg	32,100.31	$ 5,692.00	$ 182,714,965.00		$ -	162,672.00	$ 925,929,024.00	9,600.00	$ 54,643,200.00	172,272.00	$ 980,572,224.00
2.3.2	Acero PDR-60 Pantallas	kg	41,306.33	$ 5,692.00	$ 235,115,630.00		$ -	57,917.00	$ 329,663,564.00	5,400.00	$ 30,736,800.00	63,317.00	$ 360,400,364.00
2.3.3	Acero PDR-60 Pilotes	kg	78,405.91	$ 5,692.00	$ 446,286,440.00		$ -	204,842.64	$ 1,165,964,307.00	39,500.00	$ 224,834,000.00	244,342.64	$ 1,390,798,307.00
2.3.4	Acero PDR-60 Vigas Guía	kg	7,383.15	$ 5,692.00	$ 42,024,890.00		$ -	11,699.35	$ 66,592,683.00		$ -	11,699.35	$ 66,592,683.00
2.4	**INSTRUMENTACION**												
2.4.1	Instrumentación Geotécnica (6 Inclinómetros + 2 Piezómetros + 1 Acelerógrafo + Lecturas semanales), comprende: suministro e instalación aparatos, toma de lecturas, monitoreo e informe semanal, durante la etapa de construcción de la cimentación y la estructura	Glb	1.00	$ 39,844,532.00	$ 39,844,532.00		$ -	1.00	$ 39,844,532.00		$ -	1.00	$ 39,844,532.00
NP 2.1.1	PROCESO BARRETES PREEXCAVADOS TIPO 1: 2.50 X 0.40 X 50 M Y TIPO 2: 2.50 X 0.40 X 44 M, EXCAVACIÓN + COLOCACIÓN CONCRETO, PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN BARRETES A PARTIR DEL NIVEL CERO NIV.+0.00 DEL TERRENO NATURAL	m3	0.00	$ 648,897.00	$ -		$ -	1,424.00	$ 924,029,328.00		$ -	1,424.00	$ 924,029,328.00
NP 2.2.1	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=70 cm; 50 m de profundidad excavacion pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	ml	0.00	$ 223,377.00	$ -		$ -	7,200.00	$ 1,608,314,400.00	1,165.00	$ 260,234,205.00	8,365.00	$ 1,868,548,605.00
3	**CIMENTACIÓN**												
3.1	**ARRIOSTRAMIENTO PANTALLAS PREFXCAVADAS**												
3.1.1	Excavación Manual Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas a Niv.+0.00 y Niv.-3.50 (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	1,028.35	$ 85,958.00	$ 88,394,909.00		$ -	1,278.68	$ 109,913,119.00		$ -	1,278.68	$ 109,913,119.00
3.1.2	Perfilada Manual Fondo + Paredes Excavación Placa Anden + Placa Puntal +Cartelas Niv.+0.00 y Niv.-3.50	m2	2,056.70	$ 5,290.00	$ 10,879,943.00		$ -	2,083.31	$ 11,020,710.00		$ -	2,083.31	$ 11,020,710.00
3.1.3	Concreto Pobre e=5cm f'c=2.500 psi 17.5 Mpa Placa Anden + Placa Puntal +Cartelas Niv.+0.00 y Niv.-3.50	m2	2,056.70	$ 31,611.00	$ 65,014,344.00		$ -	2,324.88	$ 73,491,782.00		$ -	2,324.88	$ 73,491,782.00
3.1.4	Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas Niv.+0.00 Aligeradas Reticular h=50 cm en concreto reforzado color gris a la vista f´c=3.000 psi 21 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado, armadas sobre terreno natural	m 2	1,056.37	$ 254,491.00	$ 268,836,658.00		$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00		$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00
3.1.5	Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas Niv.-3.00 Aligeradas Reticular h=50 cm en concreto reforzado color gris a la vista f´c=3.000 psi 21 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado, armadas sobre terreno natural	m2	1,000.33	$ 254,491.00	$ 254,574,982.00		$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00		$ -	1,162.44	$ 295,830,518.00
3.1.6	Dados Pilotes Constructivos en concreto reforzado f'c=3000 psi 21 Mpa Niv.+0.00 y Niv.-3.00	m3	2.88	$ 871,249.00	$ 2,509,197.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	**EXCAVACIONES**												
3.2.1	Excavación Mecánica Sótano 1a.Etapa a Niv.-3.00 (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	6,208.33	$ 61,194.00	$ 379,912,546.00		$ -	5,025.99	$ 307,560,432.00		$ -	5,025.99	$ 307,560,432.00
3.2.2	Excavación Mecánica Sótano 2a.Etapa a Niv.-6.00 (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	4,372.06	$ 70,487.00	$ 308,173,393.00		$ -	5,025.99	$ 354,266,957.00		$ -	5,025.99	$ 354,266,957.00
3.2.3	Excavación Manual Dados de Cimentación a Niv.-6.00 m (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N.iv.-6.00	m3	289.55	$ 85,958.00	$ 24,889,139.00		$ -	254.97	$ 21,916,711.00		$ -	254.97	$ 21,916,711.00
3.2.4	Excavación Manual Vigas de Cimentación a Niv.-6.00 m (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N.iv.-6.00	m3	332.71	$ 85,958.00	$ 28,599,086.00		$ -	247.58	$ 21,281,482.00		$ -	247.58	$ 21,281,482.00
3.2.5	Excavación Manual Losa de Cimentación espesor e=40 cm a Niv.-6.00 m (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N.iv.-6.00	m3	527.23	$ 85,958.00	$ 45,319,636.00		$ -	469.11	$ 40,323,929.00		$ -	469.11	$ 40,323,929.00
3.2.6	Excavación Manual Pozo Eyector y Desarenador (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N.iv.-6.00	m3	12.98	$ 85,958.00	$ 1,115,735.00		$ -	13.08	$ 1,124,331.00		$ -	13.08	$ 1,124,331.00
3.2.7	Excavación Manual Fosos Ascensores (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra) a N.iv.-6.00	m3	26.40	$ 85,958.00	$ 2,269,291.00		$ -	31.81	$ 2,733,929.00		$ -	31.81	$ 2,733,929.00
3.3	PERFILADA Y PROTECCION						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3.1	Perfilada Manual Fondo Excavación a Niv.-6.00	m2	1,748.83	$ 5,290.00	$ 9,251,311.00		$ -	1,675.33	$ 8,862,496.00		$ -	1,675.33	$ 8,862,496.00
3.3.2	Perfilada Manual Paredes Excavación Dados y Viga de Cimentación	m2	2,003.27	$ 5,290.00	$ 10,597,298.00		$ -	2,197.74	$ 11,626,045.00		$ -	2,197.74	$ 11,626,045.00
3.3.3	Perfilada Manual Paredes Excavación Pozos y Fosos	m2	56.65	$ 5,290.00	$ 299,679.00		$ -	56.60	$ 299,414.00		$ -	56.60	$ 299,414.00
3.3.4	Perfilada Manual Paredes Taludes Temporales	m2	412.89	$ 5,290.00	$ 2,184,188.00		$ -	1,034.34	$ 5,471,659.00		$ -	1,034.34	$ 5,471,659.00
3.3.5	Pañete Protección Paredes Taludes Temporales	m2	412.90	$ 22,873.00	$ 9,444,262.00		$ -	412.89	$ 9,444,033.00		$ -	412.89	$ 9,444,033.00
3.4	**RELLENOS**												
3.4.1	Relleno compactado en material Granular equivalente a subbase B-400, según especificación y recomendación del estudio de suelos, para mejoramiento	m3	5.61	$ 99,775.00	$ 559,738.00		$ -	5.61	$ 559,738.00		$ -	5.61	$ 559,738.00
3.4.2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación. Incluye: Extendida, Nivelación, Humedecimiento y compactación)	m3	5.61	$ 30,532.00	$ 171,285.00	400.00	$ 12,212,800.00	961.91	$ 29,369,097.00	100.47	$ 3,067,536.25	1,062.38	$ 32,436,633.00
3.4.3	Relleno en Grava de tamaño variable entre 1/2" y 1.1/4", Incluye: Suministro, Colocación y compactación, para conformar capa de filtración contra muro de contención. Incluye: Suministro, Extendida, Nivelación y compactación	m3	11.22	$ 138,783.00	$ 1,557,145.00		$ -	11.23	$ 1,558,533.00		$ -	11.23	$ 1,558,533.00
3.5	**CONCRETOS CIMENTACION: En concreto color gris, (incluye**												
3.5.1	Concreto Pobre e=5cm f'c=2.500 psi 17.5 Mpa a Niv.-6.00	m2	1,748.83	$ 31,611.00	$ 55,282,265.00		$ -	1,816.00	$ 57,405,576.00		$ -	1,816.00	$ 57,405,576.00
3.5.2	Dados de Cimentación en concreto reforzado f'c=3.000 psi 21 Mpa a Niv.-6.00 m	m3	184.26	$ 927,384.00	$ 170,879,776.00		$ -	447.44	$ 414,948,697.00		$ -	447.44	$ 414,948,697.00
3.5.3	Vigas de Cimentación en concreto reforzado f'c=3.000 psi 21 Mpa a Niv.-6.00 m	m3	289.32	$ 927,384.00	$ 268,310,739.00		$ -	247.58	$ 229,601,731.00		$ -	247.58	$ 229,601,731.00
3.5.4	Placa Maciza de Cimentación y Supresión altura h=30 cm Niv.-6.00 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa	m2	1,784.79	$ 249,319.00	$ 444,982,058.00		$ -	1,748.30	$ 435,884,408.00		$ -	1,748.30	$ 435,884,408.00
3.5.5	Pozos Eyectores y Desarenador en concreto reforzado f'c=3.000 psi 35 Mpa	m3	2.77	$ 1,033,731.00	$ 2,863,435.00		$ -	2.79	$ 2,884,109.00		$ -	2.79	$ 2,884,109.00
3.5.6	Fosos Ascensores en concreto reforzado f'c=3.000 psi 35 Mpa	m3	5.70	$ 1,033,731.00	$ 5,892,267.00		$ -	13.45	$ 13.903.682.00		$ -	13.45	$ 13.903.682.00
3.6	**REFUERZO CIMENTACION: Acero de refuerzo PDR-60 f'y=4.200 kg/cm2 (420Mpa)**												
3.6.1	Acero PDR-60 Placa Anden + Placa Puntal + Cartelas	kg	36,653.82	$ 6,865.00	$ 251,628,474.00		$ -	36,653.82	$ 251,628,474.00		$ -	36,653.82	$ 251,628,474.00
3.6.2	Acero PDR-60 Dados de Cimentación	kg	9,308.59	$ 6,865.00	$ 63,903,470.00		$ -	48,027.20	$ 329,706,728.00		$ -	48,027.20	$ 329,706,728.00
3.6.3	Acero PDR-60 Vigas de Cimentación	kg	33,048.91	$ 6,865.00	$ 226,880,767.00		$ -	33,048.91	$ 226,880,767.00		$ -	33,048.91	$ 226,880,767.00
3.6.4	Acero PDR-60 Losa de Cimentación	kg	39,265.34	$ 6,865.00	$ 269,556,559.00		$ -	37,228.21	$ 255,571,645.00		$ -	37,228.21	$ 255,571,645.00
3.6.5	Acero PDR-60 Pozos y Fosos	kg	695.77	$ 6,865.00	$ 4,776,461.00		$ -	549.68	$ 3,773,553.00		$ -	549.68	$ 3,773,553.00
3.7	**DEMOLICIONES Y ANCLAJES**												
3.7.1	Descabece de Pantallas a=40 cm h=60 cm x 65 ml con martillo neumático (incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra)	m3	43.15	$ 368,270.00	$ 15,890,851.00		$ -	43.20	$ 15,909,264.00		$ -	43.20	$ 15,909,264.00

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
3.7.2	Descabece de Pilotes 60 cm h= 70 cm (113 und) (incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra)	m3	21.46	$ 368,270.00	$ 7,903,074.00		$ -	121.92	$ 44,899,188.00		$ -	121.92	$ 44,899,188.00
3.7.3	Demolición Parcial Muro Pantalla para empotramiento Dados y Placa de cimentación Niv.-4.60	m3	54.55	$ 368,270.00	$ 20,089,129.00		$ -	72.90	$ 26,846,883.00		$ -	72.90	$ 26,846,883.00
3.7.4	Tratamiento superficial con con Sikadur 32 primer o similar para Anclaje Vigas Placa Aligerada Cimentación Niv.-4.60	m2	72.19	$ 77,444.00	$ 5,590,682.00		$ -	76.80	$ 5,947,699.00		$ -	76.80	$ 5,947,699.00
3.7.5	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	1,800.00	$ 22,805.00	$ 41,049,000.00		$ -	1,800.00	$ 41,049,000.00		$ -	1,800.00	$ 41,049,000.00
3.7.6	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1/2" L = 19.05 cm	und	1,800.00	$ 34,668.00	$ 62,402,400.00		$ -	1,800.00	$ 62,402,400.00		$ -	1,800.00	$ 62,402,400.00
3.7.7	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 5/8" L = 23.81 cm	und	1.00	$ 47,012.00	$ 47,012.00		$ -	1.00	$ 47,012.00		$ -	1.00	$ 47,012.00
3.7.8	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/4" L = 28.57 cm	und	140.00	$ 67,017.00	$ 9,382,380.00		$ -	144.00	$ 9,650,448.00		$ -	144.00	$ 9,650,448.00
3.7.9	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 7/8" L = 33.33 cm	und	140.00	$ 84,021.00	$ 11,762,940.00		$ -	144.00	$ 12,099,024.00		$ -	144.00	$ 12,099,024.00
3.7.10	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1" L = 38.10 cm	und	1.00	$ 125,437.00	$ 125,437.00		$ -	1.00	$ 125,437.00		$ -	1.00	$ 125,437.00
4	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**												
4.1	**ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO REFORZADO:** n												
4.1.1	Pantallas en Concreto Reforzado Color Gris a la vista fc=4.000 psi 28 Mpa	m3	46.34	$ 1,061,743.00	$ 49,201,171.00		$ -	64.88	$ 68,881,639.00		$ -	64.88	$ 68,881,639.00
4.1.2	Columnas Rectangulares en Concreto Reforzado Color Gris a la vista fc=4.000 psi 28 Mpa	m3	628.60	$ 1,061,743.00	$ 667,411,650.00		$ -	628.60	$ 667,411,650.00		$ -	628.60	$ 667,411,650.00
4.2	**ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO REFORZADO:** En												
4.2.1	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris fc=4.000 psi 28 Mpa Placa 2o.Piso Niv.+5.00	m3	99.83	$ 1,096,054.00	$ 109,419,071.00		$ -	99.83	$ 109,419,071.00		$ -	99.83	$ 109,419,071.00
4.2.2	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris fc=4.000 psi 28 Mpa Placa 3o.Piso Niv.+9.38	m3	133.14	$ 1,096,054.00	$ 145,928,630.00		$ -	133.14	$ 145,928,630.00		$ -	133.14	$ 145,928,630.00
4.2.3	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris fc=4.000 psi 28 Mpa Placa 4o.Piso Niv.+13.75	m3	133.41	$ 1,096,054.00	$ 146,224,564.00		$ -	133.41	$ 146,224,564.00		$ -	133.41	$ 146,224,564.00
4.2.4	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris fc=4.000 psi 28 Mpa Placa 5o.Piso Niv.+18.13	m3	129.34	$ 1,096,054.00	$ 141,763,624.00		$ -	129.34	$ 141,763,624.00		$ -	129.34	$ 141,763,624.00
4.2.5	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris fc=4.000 psi 28 Mpa Cubierta Terraza Niv.+22.50	m3	132.32	$ 1,096,054.00	$ 145,029,865.00		$ -	132.32	$ 145,029,865.00		$ -	132.32	$ 145,029,865.00
4.2.6	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris fc=4.000 psi 28 Mpa Cubierta Ascensores Niv.+25.30	m3	16.44	$ 1,096,054.00	$ 18,019,128.00		$ -	16.44	$ 18,019,128.00		$ -	16.44	$ 18,019,128.00
4.2.7	Vigas Aéreas en Concreto Reforzado Color Gris fc=4.000 psi 28 Mpa Rampa Vehicular Niv.+0.00 y Niv.-3.00	m3	11.21	$ 1,096,054.00	$ 12,286,765.00		$ -	11.21	$ 12,286,765.00		$ -	11.21	$ 12,286,765.00
4.2.8	Nudo de Conexión Vigueta en Perfil Metálico a Vigas en Concreto	und	350.00	$ 80,222.00	$ 28,077,700.00		$ -	350.00	$ 28,077,700.00		$ -	350.00	$ 28,077,700.00
4.3	**PLACAS EN CONCRETO AEREAS:** En Concreto Arquitectónico Color												
4.3.1	Placa Aligerada Reticular h=60 cm en concreto reforzado color gris a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado Niv. -3.00 2o Sótano	m2	842.16	$ 312,899.00	$ 263,511,022.00		$ -	512.56	$ 160,379,511.00		$ -	512.56	$ 160,379,511.00
4.3.2	Placa Aligerada Reticular h=60 cm en concreto reforzado color gris a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado Niv. -0.00 1o Piso	m2	516.24	$ 312,899.00	$ 161,530,980.00		$ -	138.04	$ 43,192,578.00		$ -	138.04	$ 43,192,578.00
4.3.3	Placa Aligerada Reticular h=60 cm en concreto reforzado color gris a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con torta superior 6 cm y sin torta inferior, aligerada con casetón de poliestireno expandido reutilizable de Alta Densidad D10 para un (1) usos con forro y reata o fraccionado Niv. +0.50 1o Piso	m2	372.39	$ 312,899.00	$ 116,520,459.00		$ -	163.26	$ 51,083,891.00		$ -	163.26	$ 51,083,891.00
	Placas Macizas						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.4	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 2o. Piso Niv.+5.00	m2	148.74	$ 218,988.00	$ 32,572,275.00		$ -	148.74	$ 32,572,275.00		$ -	148.74	$ 32,572,275.00
4.3.5	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 3o. Piso Niv.+9.38	m2	81.48	$ 218,988.00	$ 17,843,142.00		$ -	81.48	$ 17,843,142.00		$ -	81.48	$ 17,843,142.00
4.3.6	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 4o. Piso Niv.+13.75	m2	86.78	$ 218,988.00	$ 19,003,779.00		$ -	86.78	$ 19,003,779.00		$ -	86.78	$ 19,003,779.00
4.3.7	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa 5o. Piso Niv.+18.13	m2	81.48	$ 218,988.00	$ 17,843,142.00		$ -	81.48	$ 17,843,142.00		$ -	81.48	$ 17,843,142.00
4.3.8	Placas Voladizo Macizas h=15 cm, en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=3.000 psi 21 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar Placa Cubierta Niv.+22.50	m2	86.78	$ 218,988.00	$ 19,003,779.00		$ -	86.78	$ 19,003,779.00		$ -	86.78	$ 19,003,779.00
4.3.9	Placas Rampas Vehiculares Macizas h=10 cm en concreto arquitectónico reforzado color gris claro a la vista f' c=4.000 psi 28 Mpa, con borde y acabado inferior liso con formaleta tipo "Super T" o similar 1o y 2o. Sotano Niv.+0.00/-3.00 y -3.00/-6.00	m2	219.14	$ 218,988.00	$ 47,989,030.00		$ -	219.14	$ 47,989,030.00		$ -	219.14	$ 47,989,030.00
	Placas Steel-Deck						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.10	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de f'c=4.000 psi 28 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa 2o.Piso Niv.+5.00	m2	751.15	$ 142,381.00	$ 106,949,488.00		$ -	701.09	$ 99,821,895.00		$ -	701.09	$ 99,821,895.00
4.3.11	Placa Steel Deck e= 11 cm 3o.Piso Niv.+9.38	m2	1,089.75	$ 142,381.00	$ 155,159,695.00		$ -	1,089.75	$ 155,159,695.00		$ -	1,089.75	$ 155,159,695.00
4.3.12	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de f'c=3.000 psi 21 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa 4o.Piso Niv.+13.75	m2	1,075.98	$ 142,381.00	$ 153,199,108.00		$ -	1,075.98	$ 153,199,108.00		$ -	1,075.98	$ 153,199,108.00
4.3.13	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de f'c=3.000 psi 21 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa 5o.Piso Niv.+81.48	m2	1,089.83	$ 142,381.00	$ 155,171,085.00		$ -	1,089.83	$ 155,171,085.00		$ -	1,089.83	$ 155,171,085.00
4.3.14	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de fc=4.000 psi 28 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa Cubierta Terraza Niv.+22.50	m2	976.44	$ 142,381.00	$ 139,026,504.00		$ -	989.62	$ 140,903,085.00		$ -	989.62	$ 140,903,085.00
4.3.15	Placa Steel Deck e= 11 cm en concreto de fc=3.000 psi 21 Mpa. com Metal Deck 2" Calibre 22 de 0.94x5.60. Incluye conectores de cortante. El suministro del metal deck se paga por aparte, Placa Cubierta Ascensores Niv.+25.30	m2	135.46	$ 142,381.00	$ 19,286,930.00		$ -	178.23	$ 25,376,566.00		$ -	178.23	$ 25,376,566.00
4.5	**TANQUES DE AGUA:** En Concreto Color Gris. El concreto debe ser												
4.5.1	Muros + Base + Tapa Tanque de Agua Suministro e Incendio en concreto reforzado fc=4.000 psi 28 Mpa. Niv.-6.00	m3	88.09	$ 1,250,102.00	$ 110,121,485.00		$ -	90.16	$ 112,709,196.00		$ -	90.16	$ 112,709,196.00
4.5.2	Muros + Base + Tapa Tanque de Agua Incendio e Incendio en concreto reforzado fc=4.000 psi 28 Mpa. Niv.-6.00	m3	71.12	$ 1,250,102.00	$ 88,907,254.00		$ -	75.96	$ 94,957,748.00		$ -	75.96	$ 94,957,748.00
4.6	**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA: Acero de refuerzo PDR-60 fy=4.200 kg/cm2 (420Mpa)**												
4.6.1	Acero PDR-60 Pantallas	kg	7,074.39	$ 6,865.00	$ 48,565,687.00		$ -	7,074.39	$ 48,565,687.00		$ -	7,074.39	$ 48,565,687.00
4.6.2	Acero PDR-60 Columnas	kg	93,672.80	$ 6,865.00	$ 643,063,772.00		$ -	93,672.80	$ 643,063,772.00		$ -	93,672.80	$ 643,063,772.00
4.6.3	Acero PDR-60 Vigas Aéreas	kg	104,165.10	$ 6,865.00	$ 715,093,412.00		$ -	104,165.10	$ 715,093,412.00		$ -	104,165.10	$ 715,093,412.00
4.6.4	Acero PDR-60 Placas Aligeradas	kg	30,845.55	$ 6,865.00	$ 211,754,701.00		$ -	41,132.12	$ 282,372,004.00		$ -	41,132.12	$ 282,372,004.00
4.6.5	Acero PDR-60 Placas Macizas	kg	6,250.10	$ 6,865.00	$ 42,906,937.00		$ -	9,960.67	$ 68,380,000.00		$ -	9,960.67	$ 68,380,000.00
4.6.6	Acero PDR-60 Vigas Rampas Vehiculares	kg	1,259.85	$ 6,865.00	$ 8,648,870.00		$ -	1,259.85	$ 8,648,870.00		$ -	1,259.85	$ 8,648,870.00
4.6.7	Acero PDR-60 Tanques de Agua	kg	13,116.03	$ 6,865.00	$ 90,041,546.00		$ -	13,547.82	$ 93,005,784.00		$ -	13,547.82	$ 93,005,784.00
4.6.8	Metaldeck 2" Calibre 22 (0,75 mm)	m2	5,118.61	$ 63,038.00	$ 322,666,937.00		$ -	5,133.58	$ 323,610,616.00		$ -	5,133.58	$ 323,610,616.00
4.6.9	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.88 Torta Superior Placas Aligeradas	kg	13,708.50	$ 8,138.00	$ 111,559,773.00		$ -	17,420.34	$ 141,766,727.00		$ -	17,420.34	$ 141,766,727.00
4.6.10	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.31 Torta Steel-Deck	kg	12,552.54	$ 8,138.00	$ 102,152,571.00		$ -	12,523.28	$ 101,914,453.00		$ -	12,523.28	$ 101,914,453.00
4.6.11	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.3.35 Torta Inferior Placas Rampas Vehiculares	kg	1,501.00	$ 8,138.00	$ 12,215,138.00		$ -	1,501.00	$ 12,215,138.00		$ -	1,501.00	$ 12,215,138.00
4.7	**DEMOLICIONES Y ANCLAJES**												
4.7.1	Demolición Pilotes Constructivos de D=60 cm x 6.00 m (16 und) Incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra	m3	27.14	$ 346,174.00	$ 9,395,162.00		$ -	73.89	$ 25,578,797.00		$ -	73.89	$ 25,578,797.00
4.7.2	Demolición Parcial Placa Anden y Puntal para ubicación Rampas y Escaleras (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de obra)	m3	63.05	$ 346,174.00	$ 21,826,271.00		$ -	60.91	$ 21,085,458.00		$ -	60.91	$ 21,085,458.00
4.7.3	Escarificación Manual Superficie en Concreto para Anclaje Vigas Placa Aligerada 1o.Piso Niv.+0.00	m2	228.43	$ 30,997.00	$ 7,080,645.00		$ -	213.50	$ 6,617,860.00		$ -	213.50	$ 6,617,860.00
4.7.4	Tratamiento superficial con con Sikadur 32 primer o similiar para Anclaje Vigas Placa Aligerada 1o.Piso Niv.+0.00	m2	228.43	$ 72,797.00	$ 16,629,019.00		$ -	228.43	$ 16,629,019.00		$ -	228.43	$ 16,629,019.00
4.7.5	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	3,652.00	$ 21,437.00	$ 78,287,924.00		$ -	3,652.00	$ 78,287,924.00		$ -	3,652.00	$ 78,287,924.00
4.7.6	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1/2" L = 19.05 cm	und	1.00	$ 32,588.00	$ 32,588.00		$ -	1.00	$ 32,588.00		$ -	1.00	$ 32,588.00
4.7.7	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 5/8" L = 23.81 cm	und	1.00	$ 44,191.00	$ 44,191.00		$ -	1.00	$ 44,191.00		$ -	1.00	$ 44,191.00

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
4.7.8	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/4" L = 28.57 cm	und	672.00	$ 62,996.00	$ 42,333,312.00		$ -	672.00	$ 42,333,312.00		$ -	672.00	$ 42,333,312.00
4.7.9	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 7/8" L = 33.33 cm	und	1.00	$ 78,980.00	$ 78,980.00		$ -	1.00	$ 78,980.00		$ -	1.00	$ 78,980.00
4.7.10	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1" L = 38.10 cm	und	1.00	$ 117,911.00	$ 117,911.00		$ -	1.00	$ 117,911.00		$ -	1.00	$ 117,911.00
NP 4.1	Escalera de emergencia en concreto F'c 4000 psi 28 Mpa	m3	0.00	$ 1,531,036.00			$ -	61.31	$ 93,867,817.00		$ -	61.31	$ 93,867,817.00
5	ESTRUCTURAS METÁLICAS												
5.1													
5.1.1	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200, IPE-220 e IPE-360, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 2o Piso	kg	7,929.64	$ 12,539.00	$ 99,429,756.00		$ -	10,498.91	$ 131,645,832.00		$ -	10,498.91	$ 131,645,832.00
5.1.2	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200 e IPE-220, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 3o Piso	kg	9,374.40	$ 12,539.00	$ 117,545,602.00		$ -	9,707.15	$ 121,717,954.00		$ -	9,707.15	$ 121,717,954.00
5.1.3	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200, IPE-220 e IPE-3240, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 3o Piso Niv.+13.75	kg	9,467.42	$ 12,539.00	$ 118,711,979.00		$ -	9,561.01	$ 119,885,504.00		$ -	9,561.01	$ 119,885,504.00
5.1.4	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200 e IPE-220, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 4o Piso	kg	9,751.68	$ 12,539.00	$ 122,276,316.00		$ -	9,497.75	$ 119,092,287.00		$ -	9,497.75	$ 119,092,287.00
5.1.5	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-180 IPE-200 e IPE-220, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 5o Piso	kg	9,058.95	$ 12,539.00	$ 113,590,174.00		$ -	9,034.56	$ 113,284,348.00		$ -	9,034.56	$ 113,284,348.00
5.1.6	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Viguetas Perlines Metalicos en Perfiles Estructurales IPE-160 e IPE-400, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50, para Placa 5o Piso Niv.+22.50	kg	1,160.84	$ 12,539.00	$ 14,555,773.00		$ -	1,539.75	$ 19,306,925.00		$ -	1,539.75	$ 19,306,925.00
5.2	ESTRUCTURA METALICA ESCALERAS												
5.2.1	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 3/4" L = 28.57 cm	und	632.00	$ 67,017.00	$ 42,354,744.00		$ -	632.00	$ 42,354,744.00		$ -	632.00	$ 42,354,744.00
5.2.2	Perno Pasador Roscado de Ø 3/4 longitud 30 cm SAE 420 con tuerca y arandela	und	632.00	$ 23,869.00	$ 15,085,208.00		$ -	632.00	$ 15,085,208.00		$ -	632.00	$ 15,085,208.00
5.2.3	Grouting de nivelación anclaje platinas 25x55 cm	und	104.00	$ 34,822.00	$ 3,621,488.00		$ -	104.00	$ 3,621,488.00		$ -	104.00	$ 3,621,488.00
5.2.4	Suministro, Fabricación, instalación y Pintura Platinas de Anclaje Conexión Perfiles Escaleras a estructura en concreto en platina de 25x55x5/8" con rigidizadores en platina de 3/8", según diseño estructural	und	104.00	$ 295,902.00	$ 30,773,808.00		$ -	104.00	$ 30,773,808.00		$ -	104.00	$ 30,773,808.00
5.2.5	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-03 Lobby 1o a 2o Piso un (1) Tramo, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE450 e IPE220 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	5,820.81	$ 12,539.00	$ 72,987,137.00		$ -	5,820.81	$ 72,987,137.00		$ -	5,820.81	$ 72,987,137.00
5.2.6	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-01 Lobby Sótanos 2o Sótano a 1o Piso, dos (2) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	3,604.77	$ 12,539.00	$ 45,200,211.00		$ -	3,604.77	$ 45,200,211.00		$ -	3,604.77	$ 45,200,211.00
5.2.7	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-06 Central 2o a 3o Piso un (1) Tramo, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	1,673.47	$ 12,539.00	$ 20,983,640.00		$ -	1,673.47	$ 20,983,640.00		$ -	1,673.47	$ 20,983,640.00
5.2.8	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metalica Escalera E-06` Central 3o a 5o Piso, tres (3) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE450 e IPE200 y pasos en angulo metalico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	11,562.73	$ 12,539.00	$ 144,985,071.00		$ -	11,562.73	$ 144,985,071.00		$ -	11,562.73	$ 144,985,071.00
5.2.9	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-04 Protegida Ep3 1o a 2o Piso, un (1) Tramo, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	2,116.48	$ 12,539.00	$ 26,538,543.00		$ -	2,116.48	$ 26,538,543.00		$ -	2,116.48	$ 26,538,543.00
5.2.10	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-05 Protegida Ep2 2o a 5o Piso, tres (3) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	6,386.98	$ 12,539.00	$ 80,086,342.00		$ -	8,515.97	$ 106,781,790.00		$ -	8,515.97	$ 106,781,790.00
5.2.11	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Escalera E-02 Protegida Ep1 2o Sótano a 5o Piso, Seis (6) Tramos, conformada por Gualderas y Vigas en Perfiles Estructurales IPE300 e IPE200 y pasos en ángulo metálico de 3"x1/4", según diseño estructural, en Acero ASTM A572-G50	kg	11,430.68	$ 12,539.00	$ 143,329,297.00		$ -	15,240.91	$ 191,105,729.00		$ -	15,240.91	$ 191,105,729.00
5.3	ESTRUCTURA METALICA MARQUESINAS CUBIERTAS												
5.3.1	Anclaje: Perforación + Inyección epoxico Ø 1/2" L = 19.05 cm para platinas anclaje columnas y vigas metálicas a estructura de concreto	und	232.00	$ 34,668.00	$ 8,042,976.00		$ -	232.00	$ 8,042,976.00		$ -	232.00	$ 8,042,976.00
5.3.2	Perno Roscado de Ø 1/2" longitud 35 cm SAE 420 con tuerca y arandela, para platina anclaje columnas y vigas metálicas a estructura de concreto	und	232.00	$ 14,206.00	$ 3,295,792.00		$ -	232.00	$ 3,295,792.00		$ -	232.00	$ 3,295,792.00
5.3.3	Grouting de nivelación anclaje para platinas 150x250 mm	und	50.00	$ 20,470.00	$ 1,023,500.00		$ -	50.00	$ 1,023,500.00		$ -	50.00	$ 1,023,500.00
5.3.4	Platina Metálica de dimensiones 150x250 mm x 3/8" de espesor, anclada a estructura principal con grouting de nivelación y pernos, para anclaje de vigas	und	50.00	$ 55,591.00	$ 2,779,550.00		$ -	50.00	$ 2,779,550.00		$ -	50.00	$ 2,779,550.00
5.3.5	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina Vacío Central en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50	kg	2,527.00	$ 12,539.00	$ 31,686,053.00		$ -	2,527.00	$ 31,686,053.00		$ -	2,527.00	$ 31,686,053.00
5.3.6	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina P.F. Escalera E-1 en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50	kg	997.00	$ 12,539.00	$ 12,501,383.00		$ -	997.00	$ 12,501,383.00		$ -	997.00	$ 12,501,383.00
5.3.7	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina P.F. Escalera E-2 en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural. Acero ASTM A572-G50	kg	1,341.00	$ 12,539.00	$ 16,814,799.00		$ -	1,341.00	$ 16,814,799.00		$ -	1,341.00	$ 16,814,799.00
5.3.8	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metálica Soporte Marquesina Vacio Ventilación - Iluminación en Perfiles Estructurales IPE 200, según diseño estructural, Acero ASTM A572-G50	kg	884.00	$ 12,539.00	$ 11,084,476.00		$ -	884.00	$ 11,084,476.00		$ -	884.00	$ 11,084,476.00
5.4	PROTECCION PASIVA CONTRA INCENDIO												
5.4.1	Mortero Ignifugo Proyectado Clase A-1 de Perlita-Vermiculita de espesor 20 mm Recubrimiento Inferior Laminas Steel-Deck Entrepisos, para protección pasiva contra incendio	m2	5,118.61	$ 55,377.00	$ 283,453,266.00		$ -	5,118.61	$ 283,453,266.00		$ -	5,118.61	$ 283,453,266.00
5.4.2	Mortero Ignifugo Proyectado Clase A-1 de Perlita-Vermiculita de espesor 10 mm para Recubrimiento Vigas Metálicas Entrepisos, para protección pasiva contra incendio	m2	1,218.23	$ 33,030.00	$ 40,238,137.00		$ -	1,218.23	$ 40,238,137.00		$ -	1,218.23	$ 40,238,137.00
5.4.3	Pintura Intumescente Vigas y Perfiles Escaleras Metálicas, espesor promedio 2 mm : Revestimiento intumescente EI 15 (299 micras) o equivalente. Incluye imprimación selladora de dos componentes a base de resina epoxica y fosfato de zinc, para protección pasiva contra incendio	m2	873.57	$ 56,761.00	$ 49,584,707.00		$ -	1,135.64	$ 64,460,119.00		$ -	1,135.64	$ 64,460,119.00
6	MAMPOSTERIA												
6.1	MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA												
6.1.1	Muros espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	m2	4,917.02	$ 54,688.00	$ 268,901,990.00		$ -	5,386.85	$ 294,596,053.00		$ -	5,386.85	$ 294,596,053.00
6.1.2	Muro de ancho 0.50>a<1.00 m espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	ml	58.50	$ 43,892.00	$ 2,567,682.00		$ -	58.50	$ 2,567,682.00		$ -	58.50	$ 2,567,682.00
6.1.3	Muro de ancho 0.00>a<0.50 m espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	ml	26.38	$ 29,545.00	$ 779,397.00		$ -	26.38	$ 779,397.00		$ -	26.38	$ 779,397.00
6.1.4	Muro antepecho altura 0.50>a<1.00 m espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	ml	468.87	$ 49,219.00	$ 23,077,313.00		$ -	468.87	$ 23,077,313.00		$ -	468.87	$ 23,077,313.00
6.1.5	Muro sobre dintel espesor e=12 cm en Bloque de Arcilla No. 4 de 23 x 33 x 9 cm con mortero de pega M.1:4	m2	387.21	$ 54,688.00	$ 21,175,740.00		$ -	387.21	$ 21,175,740.00		$ -	387.21	$ 21,175,740.00
6.2	CONFINAMIENTO MAMPOSTERIA												
6.2.1	Columnetas de Confinamiento dentro de Muro de 9 x 20 cm en concreto reforzado a la vista fc=3000 psi	ml	2,636.63	$ 40,568.00	$ 106,962,806.00		$ -	3,148.32	$ 127,721,046.00		$ -	3,148.32	$ 127,721,046.00
6.2.2	Viga de Confinamiento dentro de Muro de 9 x 20 cm en concreto reforzado a la vista fc=3000 psi	ml	1,453.08	$ 40,568.00	$ 58,948,549.00		$ -	1,917.68	$ 77,796,442.00		$ -	1,917.68	$ 77,796,442.00
6.2.3	Viga Sobre Muro de 9 x 20 cm en concreto reforzado a la vista fc=3000 psi	ml	468.87	$ 40,568.00	$ 19,021,118.00		$ -	500.87	$ 20,319,294.00		$ -	500.87	$ 20,319,294.00
6.2.4	Dinteles de 11.5 x 20 cm en concreto reforzado a la vista fc=3000 psi	ml	293.04	$ 46,820.00	$ 13,720,133.00		$ -	293.04	$ 13,720,133.00		$ -	293.04	$ 13,720,133.00

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
6.2.5	Anclaje: Perforación + Invección epoxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	1,496.00	$ 21,437.00	$ 32,069,752.00		$ -	1,518.00	$ 32,541,366.00		$ -	1,518.00	$ 32,541,366.00
6.3	**REFUERZO CONFINAMIENTO MAMPOSTERIA**												
6.3.1	Grafil 5mm para reforzamiento horizontal mamposteria	kg	1,807.64	$ 8,138.00	$ 14,710,574.00		$ -	2,912.64	$ 23,703,064.00		$ -	2,912.64	$ 23,703,064.00
6.3.2	Acero PDR-60 para elementos confinamiento mamposteria	kg	10,188.72	$ 6,865.00	$ 69,945,563.00		$ -	12,196.34	$ 83,727,874.00		$ -	12,196.34	$ 83,727,874.00
7	**ELEMENTOS ARQUITECTONICOS EN CONCRETO**												
7.1	**CORTASOLES FACHADA** Prefabricados en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugaste a base de silice												
7.1.1	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 2.725 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	7.00	$ 1,991,898.00	$ 13,943,286.00		$ -	7.00	$ 13,943,286.00	-7.00	$ (13,943,286.00)	0.00	$ -
7.1.2	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 4.225 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	40.00	$ 3,088,355.00	$ 123,534,200.00		$ -	40.00	$ 123,534,200.00	-5.00	$ (15,441,775.00)	35.00	$ 108,092,425.00
7.1.3	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 40 cm, Ancho : 13 cm Altura : 6.025 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	28.00	$ 4,404,103.00	$ 123,314,884.00		$ -	28.00	$ 123,314,884.00		$ -	28.00	$ 123,314,884.00
7.1.4	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 60 cm, Ancho : 13 cm Altura : 2.725 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	36.00	$ 2,184,373.00	$ 78,637,428.00		$ -	36.00	$ 78,637,428.00		$ -	36.00	$ 78,637,428.00
7.1.5	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 60 cm, Ancho : 13 cm Altura : 4.225 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	131.00	$ 3,386,780.00	$ 443,668,180.00		$ -	131.00	$ 443,668,180.00		$ -	131.00	$ 443,668,180.00
7.1.6	Cortasol Prefabricado en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, con apoyos angulares anclados a placa superior e inferior, dimensiones : Base: 60 cm, Ancho : 13 cm Altura : 6.025 m. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	und	171.00	$ 4,829,667.00	$ 825,873,057.00		$ -	171.00	$ 825,873,057.00	-171.00	$ (825,873,057.00)	0.00	$ -
7.1.7	Alfajia Prefabricada en Panel Ligero de Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio (GRC), con aislante de poliestireno expandido y acabado en concreto a la vista árido, remate cortasoles, dimensiones : Ancho : 80 cm Espesor: 15 cm. Incluye suministro, transporte, instalación, lavado y protección hidrofugante a base de silice	ml	110.00	$ 858,865.00	$ 94,475,150.00		$ -	110.00	$ 94,475,150.00		$ -	110.00	$ 94,475,150.00
7.2	**ELEMENTOS ARQUITECTONICOS en CONCRETO**												
7.2.1	Bordillo de 12x20 cm en concreto arquitectónico color gris a la vista f´c=3000 psi fundido con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales, aristas achaflanadas con cuarto de bocel Jardineras Interiores 1o a 5o Piso	ml	199.71	$ 55,820.00	$ 11,147,812.00		$ -	199.71	$ 11,147,812.00		$ -	199.71	$ 11,147,812.00
7.2.2	Bordillo de sección 10 x 20 cm en concreto arquitectónico color gris a la vista f´c=3000 psi fundido con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales, aristas achaflanadas con cuarto de bocel, Base Ventanas piso-techo	ml	684.65	$ 53,690.00	$ 36,758,859.00		$ -	684.65	$ 36,758,859.00		$ -	684.65	$ 36,758,859.00
7.2.3	Dintel Descolgado de 10x40 cm en concreto arquitectónico color gris a la vista f´c=3000 psi fundido con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales, aristas achaflanadas con cuarto de bocel, Ventanas piso-techo	ml	221.38	$ 85,188.00	$ 18,858,919.00		$ -	221.38	$ 18,858,919.00		$ -	221.38	$ 18,858,919.00
7.2.4	Muro-Banca Terraza Cubierta, conformada por muro 60x15 cm + banca volada de 40 x 10 cm, en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	77.26	$ 181,287.00	$ 14,006,234.00		$ -	77.26	$ 14,006,234.00		$ -	77.26	$ 14,006,234.00
7.2.5	Bordillo Pocetas de Aseo, de 40 x 10 cm, en concreto gris claro a la vista f'c=3000psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	11.00	$ 80,905.00	$ 889,955.00		$ -	11.00	$ 889,955.00		$ -	11.00	$ 889,955.00
7.2.6	Bordillo Jardineras Exteriores, de altura 60 x 10 cm, en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	176.28	$ 109,303.00	$ 19,267,933.00		$ -	176.28	$ 19,267,933.00		$ -	176.28	$ 19,267,933.00
7.2.7	Pasos y Descansos Escaleras Metálicas en concreto f´c=3000 psi, espesor e=7 cm, prefabricados e instalados, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	m2	271.87	$ 117,562.00	$ 31,961,581.00		$ -	271.87	$ 31,961,581.00		$ -	271.87	$ 31,961,581.00
7.2.8	Mueble BBQ Terraza Cubierta, compuesto de dos módulos de 0.81x0.90x0.60 m + 1.30x0.90x0.61 conformados por muros de 12 cm de espesor, entrepaño 12 cm de espesor y mesón de 6 cm de espesor, todo en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	und	1.00	$ 926,659.00	$ 926,659.00		$ -	1.00	$ 926,659.00		$ -	1.00	$ 926,659.00
7.2.9	Mesón Lavamanos Corrido con Poceta Incorporada, de 60 cm de ancho y 8 cm de espesor, dimensiones poceta 35 cm de ancho por 18 cm de alto, todo en concreto arquitectónico color gris claro a la vista f'c=3000 psi, acabado pulido y endurecido fundida con formaleta lisa tipo "Super T" ó similar, refuerzo y anclajes según plano de elementos no estructurales	ml	29.68	$ 183,909.00	$ 5,458,419.00		$ -	29.68	$ 5,458,419.00		$ -	29.68	$ 5,458,419.00
7.3	**ANCLAJES Y REFUERZO**												
7.3.1	Anclaje: Perforación + Invección epóxico Ø 3/8" L = 14.29 cm	und	1,483.00	$ 21,209.00	$ 31,452,947.00		$ -	1,483.00	$ 31,452,947.00		$ -	1,483.00	$ 31,452,947.00
7.3.2	Acero PDR-60 para Bordillo y/o Dinteles	kg	2,520.43	$ 6,384.00	$ 16,090,425.00		$ -	2,520.43	$ 16,090,425.00		$ -	2,520.43	$ 16,090,425.00
7.3.3	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.31 para Poyos, Bancas, Muebles y Mesones	kg	2,299.18	$ 7,568.00	$ 17,400,194.00		$ -	2,299.18	$ 17,400,194.00		$ -	2,299.18	$ 17,400,194.00
8	**PAÑETES**												
8.1	**PAÑETE INTERIOR**												
8.1.1	Pañete Corriente Muros con mortero M.1:4 v espesor e=2 cm	m2	10,608.45	$ 27,932.00	$ 296,315,225.00		$ -	10,775.45	$ 300,979,869.00	100.00	$ 2,793.200.00	10,875.45	$ 303,773,069.00
8.1.2	Pañete Corriente Muros de ancho 0.50>a<1.00 m con mortero M.1:4 y espesor e=2 cm	ml	730.14	$ 23,310.00	$ 17,019,563.00		$ -	730.14	$ 17,019,563.00		$ -	730.14	$ 17,019,563.00
8.1.3	Pañete Corriente Muros de ancho 0.00>a<0.50 cm con mortero M.1:4 v espesor e=2 cm	ml	52.76	$ 17,880.00	$ 943,349.00		$ -	52.76	$ 943,349.00		$ -	52.76	$ 943,349.00
8.1.4	Pañete Impermeabilizado Muros Fachada con malla control grietas, mortero M.1:4 v espesor e=3 cm	m2	713.66	$ 49,596.00	$ 35,394,681.00		$ -	713.66	$ 35,394,681.00		$ -	713.66	$ 35,394,681.00
8.1.5	Pañete Impermeabilizado Muros Fachada de ancho o alto < 80 cm con malla control grietas, mortero M.1:4, espesor e=3 cm	ml	91.98	$ 38,718.00	$ 3,561,282.00		$ -	91.98	$ 3,561,282.00		$ -	91.98	$ 3,561,282.00
8.1.6	Pañete Impermeabilizado Muros Fachada de ancho o alto < 50 cm con malla control grietas, mortero M.1:4, espesor e=3 cm	ml	255.34	$ 27,839.00	$ 7,108,410.00		$ -	255.34	$ 7,108,410.00		$ -	255.34	$ 7,108,410.00
8.1.7	Pañete Impermeabilizado Antepechos Fachada de altura 0.50>a<1.00 m con malla control grietas, mortero M.1:4 y espesor e=3 cm	ml	937.74	$ 44,636.00	$ 41,856,963.00		$ -	937.74	$ 41,856,963.00		$ -	937.74	$ 41,856,963.00
8.1.8	Pañete Impermeabilizado Muros y Piso Tanque de Agua con mortero M.1:4 v espesor e=2 cm	m2	392.95	$ 33,459.00	$ 13,147,714.00		$ -	392.95	$ 13,147,714.00		$ -	392.95	$ 13,147,714.00
8.1.9	Pañete Dilataciones con mortero M.1:4 v espesor e=2cm	ml	540.25	$ 4,616.00	$ 2,493,794.00		$ -	540.25	$ 2,493,794.00		$ -	540.25	$ 2,493,794.00
8.1.10	Pañete Filos con mortero M.1:4 v espesor e=2cm	ml	1,620.74	$ 4,616.00	$ 7,481,336.00		$ -	1,620.74	$ 7,481,336.00		$ -	1,620.74	$ 7,481,336.00
9	**PISOS**												
9.1	**BASES PARA PISOS**												
9.1.1	Alistado Pisos con mortero M.1:3 espesor e = 3 cm	m2	3,981.46	$ 29,435.00	$ 117,194,275.00		$ -	595.94	$ 17,541,493.00		$ -	595.94	$ 17,541,493.00
9.1.2	Afinado Pendientado con mortero impermeabilizado M.1:3 e = 4 cm para cabinas duchas y vocetas aseo	m2	6.19	$ 45,483.00	$ 281,540.00		$ -	6.19	$ 281,540.00		$ -	6.19	$ 281,540.00
9.2	**PISOS EN PORCELANATO**												

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
9.2.1	Piso en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE, TONO ACERO, CALIBRE CERO, marca: Atmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Vestíbulo 1o Piso	m2	189.75	$ 144,256.00	$ 27,372,576.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.2.2	Piso en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE,TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Atmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatacion en Aluminio 4 mm y Sellante, para Oficinas 1o a 5o Piso	m2	2,329.02	$ 144,256.00	$ 335,975,109.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.2.3	Piso en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE, TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Atmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Baños 1o a 5o Piso	m2	213.69	$ 144,256.00	$ 30,826,065.00	-84.66	$ (12,212,800.96)	87.59	$ 12,635,925.00		$ -	87.59	$ 12,635,925.00
9.3	**PISOS EN CERAMICA**												
9.3.1	Piso en Baldosa New Strada de 30,5 cm x 60 cm, Gris claro tipo concreto tipo Alfa o equivalente, para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Cocinetas y Cafeterías	m2	41.47	$ 65,710.00	$ 2,724,994.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.3.2	Piso en Baldosa New Strada de 30,5 cm x 60 cm , Gris claro tipo concreto, tipo Alfa o equivalente, para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Cuartos Eléctricos, Almacén Evidencias, Cuarto Fotografía, Cuartos Técnicos y Otros	m2	104.44	$ 65,710.00	$ 6,862,752.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.3.3	Piso en Baldosa New Strada de 30,5 cm x 60 cm , Gris claro tipo concreto, tipo Alfa o equivalente, para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Puntos Fijos Escaleras de Emergencia	m2	76.58	$ 65,710.00	$ 5,032,072.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.4	**PISOS DECK EN MADERA PLÁSTICA WCP**												
9.4.1	Piso Deck en Madera Plástica WCP ARKODECK H de Arkos o equivalente, en listones de 140x2800 x2.50 mm, sobre una base de durmientes de madera plástica WCP de 0.04x0.06x5.60 m. separados cada 25 cm. Incluye: anclajes, clips, tornillos e instalación, para Balcones y Terrazas 3o, 4o y 5o Piso	m2	172.74	$ 277,112.00	$ 47,868,327.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.4.2	Piso Deck en Madera Plástica WCP ARKODECK H de Arkos o equivalente, en listones de 140x2800 x2.50 mm, sobre una base de durmientes de madera plástica WCP de 0.04x0.06x5.60 m. separados cada 25 cm. Incluye: anclajes, clips, tornillos e instalación, para Terraza Cubierta	m2	570.59	$ 277,112.00	$ 158,117,336.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.4.3	Piso Deck en Madera Plástica WCP ARKODECK H de Arkos o equivalente, en listones de 140x2800 x2.50 mm, sobre una base de durmientes de madera plastica WCP de 0.04x0.06x5.60 m. separados cada 25 cm. Incluye: anclajes, clips, tornillos e instalación, para Plazoleta de Acceso Principal 1o Piso	m2	128.93	$ 277,112.00	$ 35,728,050.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.5	**PISOS EN MADERA LAMINADA**												
9.5.1	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Attmosferas, para Auditorio 1o P.v Aula Múltiple 5o Piso	m2	173.74	$ 227,102.00	$ 39,456,701.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.5.2	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Attmosferas, para Comedor, Gimnasio y Hall Circulación 2o Piso	m2	402.01	$ 227,102.00	$ 91,297,275.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.5.3	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Attmosferas, para Hall Circulación 3o,4o,5o Piso y Sala Espera 1o Piso	m2	502.86	$ 227,102.00	$ 114,200,512.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.5.4	Piso Madera Laminada, ref:CY1ETGRE2218M22 , Tipo: WPC ETIC GREIGE 22X182X0.65 -0.3 EVA,TONO CERO,CALIBRE CERO, marca : Attmosferas, para Pasos y Descansos Escaleras Metálica	m2	305.72	$ 227,102.00	$ 69,429,623.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.6	**PISOS EN CONCRETO**												
9.6.1	Conformación Aligeramiento Piso Andenes y Cuartos Técnicos Sótanos, espesor e=10 cm, en bloque de arcilla hueco # 4, para conformación niveles arquitectónicos	m2	791.07	$ 48,772.00	$ 38,582,066.00		$ -	568.76	$ 27,739,563.00		$ -	568.76	$ 27,739,563.00
9.6.2	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y dilatado, conformado por Torta de sobre piso espesor e=5 a 7 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), dilatado cada 2.50x2.50 m, para Andenes y Cuartos Técnicos 1o y 2o Sótano	m2	791.07	$ 73,831.00	$ 58,405,489.00		$ -	568.76	$ 41,992,120.00		$ -	568.76	$ 41,992,120.00
9.6.3	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y dilatado, conformado por Torta de sobrepiso espesor e=5 a 7 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), dilatado cada 2.50x2.50 m, para Circulación Vehicular y Parqueaderos en 1o y 2o Sótano	m2	2,006.57	$ 73,831.00	$ 148,147,070.00		$ -	2,006.57	$ 148,147,070.00		$ -	2,006.57	$ 148,147,070.00
9.6.4	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y dilatado, conformado por Torta de sobre piso espesor e=5 a 7 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), dilatado cada 2.50x2.50 m, para Área de Inspección, Bodegas y Trabajo 1o Piso	m2	374.42	$ 73,831.00	$ 27,643,803.00		$ -	386.67	$ 28,548,233.00		$ -	386.67	$ 28,548,233.00
9.6.5	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y Estriado, conformado por Torta de sobre piso espesor 8 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), estriado cada 15 cm, para Rampas Vehiculares 1o y 2o Sótano	m2	216.65	$ 73,831.00	$ 15,995,486.00		$ -	216.65	$ 15,995,486.00		$ -	216.65	$ 15,995,486.00
9.6.6	Piso en Concreto endurecido, pulido, brillado, pulido y Estriado, conformado por Torta de sobre piso espesor 8 cm en concreto f'c=3.000 psi 21 Mpa, acabado esmaltado, color gris, endurecido con Sikaflor-3 Quarz Top o equivalente (5 kg/m2), estriado cada 15 cm, para Rampas Peatonales 1o y 2o Sótano)	m2	38.16	$ 73,831.00	$ 2,817,391.00		$ -	38.16	$ 2,817,391.00		$ -	38.16	$ 2,817,391.00
9.6.7	Cañuela CN-07 prefabricada o fundida en sitio de 10x20 cm para drenaje Muro de Limpieza Sótano	ml	360.00	$ 45,358.00	$ 16,328,880.00		$ -	360.00	$ 16,328,880.00		$ -	360.00	$ 16,328,880.00
9.6.8	Dilatación Cortada con Disco de 25 mm de profundidad y 3 mm de ancho + Suministro y Aplicación Sello Fondo de Junta con una Capa de Sika Road 3/8 (1 m/m) + Suministro y Aplicación Sello Junta Dilatación con Sellante de Poliuretano Tipo Sikaflex - 15 LMSL (104,2 gr/m junta de 25mm x 3 mm)	ml	2,741.50	$ 13,480.00	$ 36,955,420.00		$ -	2,741.50	$ 36,955,420.00		$ -	2,741.50	$ 36,955,420.00
9.6.9	Malla Electrosoldada fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa) M.1.31 para Tortas en Concreto	kg	8,327.32	$ 7,406.00	$ 61,672,132.00		$ -	8,327.32	$ 61,672,132.00		$ -	8,327.32	$ 61,672,132.00
9.6.10	Tope llantas Prefabricados en concreto fc=3.000 psi de 15 x 23 x 50 cm	und	159.00	$ 60,711.00	$ 9,653,049.00		$ -	130.00	$ 7,892,430.00		$ -	130.00	$ 7,892,430.00
9.6.11	Recubrimiento Protección Pisos en Concreto con Sellante de Poliuretano Sika Uretano o equivalente	m2	3,426.88	$ 16,940.00	$ 58,051,347.00		$ -	3,426.88	$ 58,051,347.00		$ -	3,426.88	$ 58,051,347.00
9.7	**GUARDESCOBAS**												
9.7.1	Guarda escoba en Baldosa New Strada de 12x60 cm, Gris claro tipo concreto de Alfa o equivalente, trafico pesado, sellado y dilatado. Incluye pega, boquilla, dilatación en aluminio 4 mm y sellante, para Cocinetas y Cafeterías	ml	72.91	$ 26,840.00	$ 1,956,904.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.7.2	Pirlan de Transición en Acero Inoxidable Divisor plano de 40 mm x 2.50 m, calidad AISI430 acabado esmerilado mate	ml	268.56	$ 64,696.00	$ 17,374,758.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.7.3	Guarda escoba en Porcelanato DENIA GRIS 12x60 cm, MATE, TONO ACERO, CALIBRE CERO, marca: Attmosferas ó similar para tráfico intenso, Sellado y Dilatado. Incluye Pega, Boquilla, Dilatación en Aluminio 4 mm y Sellante, para Vestíbulo 1o Piso y Batería Baños principales 1o a 5o Piso	ml	1,383.18	$ 42,988.00	$ 59,460,142.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.7.4	Guarda escoba en Baldosa New Strada de 10x60 cm, Gris claro tipo concreto de Alfa o equivalente, tráfico pesado, sellado y dilatado. Incluye pega, boquilla, dilatación en aluminio 4 mm y sellante, para Áreas de Servicio	ml	325.72	$ 24,769.00	$ 8,067,759.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.7.5	Guarda escobas en madera maciza altura h=12 cm acabado idem piso laminado WPC ETIC GREIGE EVA TONO CERO CALIBRE CERO, para Oficinas	ml	610.60	$ 43,424.00	$ 26,514,694.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.7.6	Guarda escoba Recto en Concreto Pulido f'c=3000 psi (21 Mpa), fundida en sitio de 12x1.5 cm para Area Técnica Inspección 1o Piso	ml	104.82	$ 25,533.00	$ 2,676,369.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.8	**VARIOS**												

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
9.8.1	Rejillas de Piso para Ventilación 2o Sótano: Rejilla metálica estructural troquelada, prensada y soldada con dentado antideslizante resistente para altas cargas Tipo Colrejillas, instalada monolíticamente con la fundida de la torta de concreto de acabado de piso del 1o Sótano	m2	201.98	$ 627,746.00	$ 126,792,137.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.8.2	Rejillas de Piso para Ventilación 1o Sótano: Rejilla estructural troquelada, prensada y soldada con dentado antideslizante resistente para altas cargas Tipo Colrejillas, instalada monolíticamente con la fundida de la torta de concreto de acabado de piso del 1o Piso	m2	35.01	$ 627,746.00	$ 21,977,387.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9.8.3	Cárcamos Interiores de 45 x 45 cm en concreto reforzado a la vista fc=3000 psi para Rampas Vehiculares	ml	19.00	$ 160,550.00	$ 3,050,450.00		$ -	19.00	$ 3,050,450.00		$ -	19.00	$ 3,050,450.00
9.8.4	Marco + Rejilla para Cárcamos a=30 cm en Hierro Fundido, para Rampas Vehiculares	ml	19.00	$ 177,223.00	$ 3,367,237.00		$ -	19.00	$ 3,367,237.00		$ -	19.00	$ 3,367,237.00
10	**CIELORRASOS Y TABIQUERIA**												
10.1	**Cielorraso Falso**												
10.1.1	Cielorraso en Lamina de Fibrocemento Eterboard RH de 6 mm de espesor, con estructura en perfilería metálica galvanizada, dilatado del muro de 1cm, con acabado en pintura vinílica color blanco, incluye dilatación plástica Tipo "Z" para Baños , Cocinetas, Cuartos Técnicos, Terrazas y Balcones	m2	551.66	$ 77,227.00	$ 42,603,047.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
10.1.2	Cielorraso en Lamina de Fibrocemento Superboard de 6 mm de espesor, con estructura en perfilería metálica galvanizada, dilatado del muro de 1cm, con acabado en pintura vinílica color blanco, incluye dilatación plástica Tipo "Z" para Oficina Abierta, PF Escaleras Emergencia y Cafeterías	m2	2,744.92	$ 77,227.00	$ 211,981,937.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
10.1.3	Cielorraso Woodlines Bafle 100 paso 100 Hounter Douglas o equivalente compuesto por plafón liso en Aluzinc 0.6 acabado pintura poliéster imitación madera natural, para Lobby, Comedor, Gimnasio, Salón Múltiple SoP y Circulaciones 2o a 5o Piso	m2	1,177.17	$ 545,746.00	$ 642,435,819.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
10.1.4	Cielorrasos en Panel FONOACUSTIC Ref.CI32 elaborado en MDF e=15 mm enchapado en Chapilla A Ref. Nogal Mallado Alpi. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalación con perfilería Tipo H Acemar. Incluye fibra acústica de 1". Modulación: bandejas de 590 * 590 mm, para Auditorio 1o Piso	m2	75.76	$ 573,848.00	$ 43,474,724.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
10.2	**Muro Seco**												
10.2.1	Muro en Panel Sencillo de Fibrocemento: una (1) caras vista en lamina de fibrocemento de 10 mm con estructura galvanizada base 9 cal.24 con paral cada 40 cm, encintada, masillada y rematada, con acabado en pintura de vinilo color blanco. Incluye dilatación plástica "Z", para Muro Limpieza Sótano	m2	900.00	$ 105,668.00	$ 95,101,200.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
10.2.2	Dintel - Cortinero altura h<50 cm en Panel Doble de Dry-Wall : dos (2) caras vista en lamina de Dry-Wall de 1/2" con estructura galvanizada base 9 cal.24 con paral cada 40 cm, encintada, masillada y rematada, con acabado en pintura de vinilo color blanco, para Áreas Oficinas	ml	360.00	$ 101,244.00	$ 36,447,840.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
11	**VENTANERIA Y CORTASOLES**												
11.1	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE FIJA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfilería de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema ventana compuesto por nave fija en perfiles de aluminio de 43 mm de ancho por 52 mm de profundidad, acabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventanería												
11.1.1	Ventana V-04 5.45 x 4.30 Inspeccion (3 un)	m2	70.31	$ 574,800.00	$ 40,414,188.00		$ -	70.31	$ 40,414,188.00		$ -	70.31	$ 40,414,188.00
11.1.2	Ventana V-07 2.34 x 2.51 Ramoa Vehicular (1 un)	m2	5.87	$ 557,323.00	$ 3,271,486.00		$ -	5.87	$ 3,271,486.00		$ -	5.87	$ 3,271,486.00
11.1.3	Ventana V-08 2.05 x 2.51 Ramoa Vehicular (1 un)	m2	5.15	$ 574,635.00	$ 2,959,370.00		$ -	5.15	$ 2,959,370.00		$ -	5.15	$ 2,959,370.00
11.1.4	Ventana V-09 5.45 x 2.51 Ramoa Vehicular (1 un)	m2	13.68	$ 503,240.00	$ 6,884,323.00		$ -	13.68	$ 6,884,323.00		$ -	13.68	$ 6,884,323.00
11.1.5	Ventana V-15 2.35 x 3.80 Ascensor (2 un)	m2	17.86	$ 463,770.00	$ 8,282,932.00		$ -	17.86	$ 8,282,932.00		$ -	17.86	$ 8,282,932.00
11.1.6	Ventana V-16 8.36 x 4.00 Escalera 1 (1 un)	m2	33.44	$ 464,137.00	$ 15,520,741.00		$ -	33.44	$ 15,520,741.00		$ -	33.44	$ 15,520,741.00
11.1.7	Ventana V-17 8.36 x 3.80 Escalera 1 (4 un)	m2	127.07	$ 467,022.00	$ 59,344,486.00		$ -	127.07	$ 59,344,486.00		$ -	127.07	$ 59,344,486.00
11.1.8	Ventana V-18 2.35 x 3.68 Ascensor (5 un)	m2	43.24	$ 466,706.00	$ 20,180,367.00		$ -	43.24	$ 20,180,367.00		$ -	43.24	$ 20,180,367.00
11.1.9	Ventana V-19 14.96 x 3.13 Fachada Norte (1 un), incluve cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	46.82	$ 638,319.00	$ 29,886,096.00		$ -	46.82	$ 29,886,096.00		$ -	46.82	$ 29,886,096.00
11.1.10	Ventana V-20 9.26 x 3.13 Fachad Oiental (1 un), incluve cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	28.98	$ 658,249.00	$ 19,076,056.00		$ -	28.98	$ 19,076,056.00		$ -	28.98	$ 19,076,056.00
11.1.11	Ventana V-21 5.45 x 3.13 Inspeccion (2 un), incluve cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	34.12	$ 656,631.00	$ 22,404,250.00		$ -	34.12	$ 22,404,250.00		$ -	34.12	$ 22,404,250.00
11.1.12	Ventana V-22 1.97 x 3.13 Inspeccion (1 un), incluve cortasol adosado en perfil aluminio 2"x1/2"	m2	6.17	$ 686,112.00	$ 4,233,311.00		$ -	6.17	$ 4,233,311.00		$ -	6.17	$ 4,233,311.00
11.1.13	Ventana V-26 2.02 x 3.13 Huespedes (4 un)	m2	25.29	$ 508,058.00	$ 12,848,787.00		$ -	25.29	$ 12,848,787.00		$ -	25.29	$ 12,848,787.00
11.1.14	Ventana V-27 2.06 x 3.13 Oficina radicacion (4 un)	m2	25.79	$ 504,565.00	$ 13,012,731.00		$ -	25.79	$ 13,012,731.00		$ -	25.79	$ 13,012,731.00
11.1.15	Ventana V-30 2.25 x 3.68 Gimnasio (8 un)	m2	66.24	$ 473,393.00	$ 31,357,552.00		$ -	66.24	$ 31,357,552.00		$ -	66.24	$ 31,357,552.00
11.1.16	Ventana V-33 9.73 x 3.68 Escalera 2 (4 un)	m2	143.23	$ 461,865.00	$ 66,152,924.00		$ -	143.23	$ 66,152,924.00		$ -	143.23	$ 66,152,924.00
11.1.17	Ventana V-34 4.14 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	38.87	$ 441,011.00	$ 17,142,098.00		$ -	38.87	$ 17,142,098.00		$ -	38.87	$ 17,142,098.00
11.1.18	Ventana V-35 19.64 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	184.42	$ 436,142.00	$ 80,433,308.00		$ -	184.42	$ 80,433,308.00		$ -	184.42	$ 80,433,308.00
11.1.19	Ventana V-36 3.74 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	35.12	$ 452,987.00	$ 15,908,903.00		$ -	35.12	$ 15,908,903.00		$ -	35.12	$ 15,908,903.00
11.1.20	Ventana V-37 4.35 x 3.13 Hall Interior Oficinas (3 un)	m2	40.85	$ 435,481.00	$ 17,789,399.00		$ -	40.85	$ 17,789,399.00		$ -	40.85	$ 17,789,399.00
11.1.21	Ventana V-38 3.88 x 3.28 Hall Interior Oficinas (2 un)	m2	15.45	$ 549,953.00	$ 8,496,774.00		$ -	15.45	$ 8,496,774.00		$ -	15.45	$ 8,496,774.00
11.1.22	Ventana V-39 3.58 x 3.28 Hall Interior Oficinas (2 un)	m2	13.48	$ 582,837.00	$ 7,856,643.00		$ -	13.48	$ 7,856,643.00		$ -	13.48	$ 7,856,643.00
11.1.23	Ventana V-40 2.76 x 3.68 Fachada Occidental (3 un)	m2	23.82	$ 530,424.00	$ 12,634,700.00		$ -	23.82	$ 12,634,700.00		$ -	23.82	$ 12,634,700.00
11.1.24	Ventana V-44 2.72 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	7.79	$ 533,512.00	$ 4,156,058.00		$ -	7.79	$ 4,156,058.00		$ -	7.79	$ 4,156,058.00
11.1.25	Ventana V-45 2.68 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	7.64	$ 536,928.00	$ 4,102,130.00		$ -	7.64	$ 4,102,130.00		$ -	7.64	$ 4,102,130.00
11.1.26	Ventana V-50 4.97 x 3.68 Fachada Oriental (3 un)	m2	44.43	$ 516,136.00	$ 22,931,922.00		$ -	44.43	$ 22,931,922.00		$ -	44.43	$ 22,931,922.00
11.1.27	Ventana V-51 2.72 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	10.01	$ 446,078.00	$ 4,465,241.00		$ -	10.01	$ 4,465,241.00		$ -	10.01	$ 4,465,241.00
11.1.28	Ventana V-52 2.68 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	9.86	$ 448,164.00	$ 4,418,897.00		$ -	9.86	$ 4,418,897.00		$ -	9.86	$ 4,418,897.00
11.1.29	Ventana V-53 2.62 x 3.68 Fachada Norte (2un)	m2	14.85	$ 541,972.00	$ 8,048,284.00		$ -	14.85	$ 8,048,284.00		$ -	14.85	$ 8,048,284.00
11.1.30	Ventana V-55 2.18 x 3.13 Hall Interior Oficinas (1 un)	m2	6.82	$ 447,746.00	$ 3,053,628.00		$ -	6.82	$ 3,053,628.00		$ -	6.82	$ 3,053,628.00
11.1.31	Ventana V-56 1.26 x 3.13 Hall Interior Oficinas (1 un)	m2	3.94	$ 453,028.00	$ 1,784,930.00		$ -	3.94	$ 1,784,930.00		$ -	3.94	$ 1,784,930.00
11.1.32	Ventana V-59 2.25 x 3.13 Division Oficinas (2 un)	m2	14.09	$ 443,631.00	$ 6,250,761.00		$ -	14.09	$ 6,250,761.00		$ -	14.09	$ 6,250,761.00
11.1.33	Ventana V-60 5.37 x 3.13 Division Oficinas (1 un)	m2	16.81	$ 434,324.00	$ 7,300,986.00		$ -	16.81	$ 7,300,986.00		$ -	16.81	$ 7,300,986.00
11.1.34	Ventana V-61 7.18 x 3.13 Division Oficinas (1 un)	m2	22.47	$ 436,452.00	$ 9,807,076.00		$ -	22.47	$ 9,807,076.00		$ -	22.47	$ 9,807,076.00
11.1.35	Ventana V-62 8.68 x 3.13 Division Oficina (1 un)	m2	27.17	$ 429,587.00	$ 11,671,879.00		$ -	27.17	$ 11,671,879.00		$ -	27.17	$ 11,671,879.00
11.1.36	Ventana V-63 3.96 x 1.12 P.F. Cubierta (1 un)	m2	4.44	$ 539,443.00	$ 2,395,127.00		$ -	4.44	$ 2,395,127.00		$ -	4.44	$ 2,395,127.00
11.1.37	Ventana V-64 17.87 x 1.12 P.F. Cubierta (1 un)	m2	20.01	$ 524,734.00	$ 10,499,927.00		$ -	20.01	$ 10,499,927.00		$ -	20.01	$ 10,499,927.00
11.1.38	Ventana V-65 5.48 x 1.12 P.F. Cubiert (1 un)	m2	6.14	$ 522,096.00	$ 3,205,669.00		$ -	6.14	$ 3,205,669.00		$ -	6.14	$ 3,205,669.00
11.1.39	Ventana V-66 2.48 x 1.12 P.F. Cubierta (1 un)	m2	2.78	$ 525,315.00	$ 1,460,376.00		$ -	2.78	$ 1,460,376.00		$ -	2.78	$ 1,460,376.00
11.1.40	Ventana V-67 2.35 x 2.50 P.F. Cubierta (1 un)	m2	5.88	$ 509,635.00	$ 2,996,654.00		$ -	5.88	$ 2,996,654.00		$ -	5.88	$ 2,996,654.00
11.2	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE FIJA + NAVE PERSIANA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfilería de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema ventana compuesto por nave fija en perfiles de aluminio de 43 mm de ancho por 52 mm de profundidad + nave tipo rejilla con persianas en aluminio de 30 mm de profundidad por 50 mm de ancho, acabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventanería.												
11.2.1	Ventana V-01 21.40 x 7.98 Acceso Lobby (1 un)	m2	170.77	$ 684,056.00	$ 116,816,243.00		$ -	170.77	$ 116,816,243.00		$ -	170.77	$ 116,816,243.00
11.2.2	Ventana V-02 12.03 x 7.98 Acceso Lobby (1 un)	m2	80.57	$ 783,836.00	$ 63,153,667.00		$ -	80.57	$ 63,153,667.00		$ -	80.57	$ 63,153,667.00
11.2.3	Ventana V-03 9.76 x 7.98 Acceso Lobv (1 un)	m2	75.10	$ 728,640.00	$ 54,720,864.00		$ -	75.10	$ 54,720,864.00		$ -	75.10	$ 54,720,864.00
11.2.4	Ventana V-10 1.20 x 0.70 Baño-Vestier M (1 un)	m2	0.84	$ 555,043.00	$ 466,236.00		$ -	0.84	$ 466,236.00		$ -	0.84	$ 466,236.00
11.2.5	Ventana V-11 2.14 x 1.73 Baño Muieres (1 un)	m2	1.73	$ 447,709.00	$ 774,537.00		$ -	1.73	$ 774,537.00		$ -	1.73	$ 774,537.00
11.2.6	Ventana V-13 0.38 x 1.78 Cocineta auditorio (1 un)	m2	0.68	$ 560,403.00	$ 381,074.00		$ -	0.68	$ 381,074.00		$ -	0.68	$ 381,074.00
11.2.7	Ventana V-14 0.70 x 1.78 Cocineta auditorio (1 un)	m2	1.25	$ 428,151.00	$ 535,189.00		$ -	1.25	$ 535,189.00		$ -	1.25	$ 535,189.00
11.3	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE FIJA + NAVE PROYECTANTE + NAVE PERSIANA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfrileria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm +sistema compuesto por nave fija en perfiles de aluminio de 43 mm de ancho por 52 mm de profundidad + nave proyectante en perfiles de aluminio de 40 mm de profundidad por 89 mm de ancho + nave tipo rejilla con persianas en aluminio de 30 mm de profundiad por 50 mm de anchoa, cabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventanería.												

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
11.3.1	Ventana V-41 8.26 x 3.68 Fachada Occidental (3 un)	m2	91.19	$ 621,647.00	$ 56,687,990.00		$ -	91.19	$ 56,687,990.00		$ -	91.19	$ 56,687,990.00
11.3.2	Ventana V-42 14.58 x 3.68 Fachada Occidental (3 un)	m2	160.96	$ 617,444.00	$ 99,383,786.00		$ -	160.96	$ 99,383,786.00		$ -	160.96	$ 99,383,786.00
11.3.3	Ventana V-43 5.45 x 3.68 Fachada Norte (17 un)	m2	300.29	$ 649,519.00	$ 195,044,061.00		$ -	300.29	$ 195,044,061.00		$ -	300.29	$ 195,044,061.00
11.3.4	Ventana V-46 4.82 x 3.68 Fachada Norte (5 un)	m2	88.69	$ 680,399.00	$ 60,344,587.00		$ -	88.69	$ 60,344,587.00		$ -	88.69	$ 60,344,587.00
11.3.5	Ventana V-47 4.80 x 3.68 Fachada Norte (5 un)	m2	88.32	$ 681,414.00	$ 60,182,484.00		$ -	88.32	$ 60,182,484.00		$ -	88.32	$ 60,182,484.00
11.3.6	Ventana V-48 15.06 x 3.68 Fachada Oriental (3 un)	m2	166.26	$ 619,604.00	$ 103,015,361.00		$ -	166.26	$ 103,015,361.00		$ -	166.26	$ 103,015,361.00
11.3.7	Ventana V-49 9.44 x 3.68 Fachada Oriental (3 un)	m2	104.22	$ 600,113.00	$ 62,543,777.00		$ -	104.22	$ 62,543,777.00		$ -	104.22	$ 62,543,777.00
11.3.8	Ventana V-54 2.21 x 3.68 Fachada Norte (2 un)	m2	16.27	$ 817,059.00	$ 13,293,550.00		$ -	16.27	$ 13,293,550.00		$ -	16.27	$ 13,293,550.00
11.3.9	Ventana V-57 4.03 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	12.74	$ 724,958.00	$ 9,235,965.00		$ -	12.74	$ 9,235,965.00		$ -	12.74	$ 9,235,965.00
11.3.10	Ventana V-58 1.30 x 3.68 Fachada Norte (1 un)	m2	4.78	$ 619,975.00	$ 2,963,481.00		$ -	4.78	$ 2,963,481.00		$ -	4.78	$ 2,963,481.00
11.4	**VENTANA en ALUMINIO con NAVE CORREDIZA + VIDRIO LAMINADO 4+3 mm:** Premarco en perfilleria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema de nave correditza en perfiles de aluminio de 53 mm de profundidad por 77 mm de ancho, acabadoanodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+3 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventanería												
11.4.1	Ventana V-05 1.19 x 0.47 Baño Control Veh. (1 un)	m2	0.56	$ 680,463.00	$ 381,059.00		$ -	0.56	$ 381,059.00		$ -	0.56	$ 381,059.00
11.4.2	Ventana V-06 2.50 x 1.20 Control Vehicular (1 un)	m2	3.00	$ 406,356.00	$ 1,219,068.00		$ -	3.00	$ 1,219,068.00		$ -	3.00	$ 1,219,068.00
11.4.3	Ventana V-12 3.30 x 0.81 Baño Hombres (9 un)	m2	24.06	$ 587,165.00	$ 14,127,190.00		$ -	24.06	$ 14,127,190.00		$ -	24.06	$ 14,127,190.00
11.4.4	Ventana V-23 2.89 x 1.49 Cafeteria (2 un)	m2	8.61	$ 382,792.00	$ 3,295,839.00		$ -	8.61	$ 3,295,839.00		$ -	8.61	$ 3,295,839.00
11.4.5	Ventana V-24 1.47 x 1.31 Huespedes (4 un)	m2	7.70	$ 399,918.00	$ 3,079,369.00		$ -	7.70	$ 3,079,369.00		$ -	7.70	$ 3,079,369.00
11.4.6	Ventana V-25 1.17 x 1.31 Oficina radicacion (4 un)	m2	6.13	$ 432,330.00	$ 2,650,183.00		$ -	6.13	$ 2,650,183.00		$ -	6.13	$ 2,650,183.00
11.4.7	Ventana V-28 1.03 x 0.83 Baño Gimnasio (1 un)	m2	0.85	$ 541,314.00	$ 460,117.00		$ -	0.85	$ 460,117.00		$ -	0.85	$ 460,117.00
11.5	**PERSIANA EN ALUMINIO:** Premarco en perfilleria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sitema nave tipo rejilla con persianas en aluminio de 30 mm de profundidad por 50 mm acabado anodizado natural mate. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventanería												
11.5.1	Ventana V-29 0.88 x 0.81 Cuarto Electrico (4 un)	m2	2.85	$ 567,647.00	$ 1,617,794.00		$ -	2.85	$ 1,617,794.00		$ -	2.85	$ 1,617,794.00
11.5.2	Ventana V-31 1.03 x 0.83 Baño Gimnasio (1 un)	m2	0.85	$ 537,334.00	$ 456,734.00		$ -	0.85	$ 456,734.00		$ -	0.85	$ 456,734.00
11.5.3	Ventana V-32 2.94 x 0.83 Baño Huespedes (1 un)	m2	2.44	$ 440,368.00	$ 1,074,498.00		$ -	2.44	$ 1,074,498.00		$ -	2.44	$ 1,074,498.00
11.6	**PUERTA BATIENTE en ALUMINIO y VIDRIO LAMINADO 4+4 mm .** Premarco en perfrileria de aluminio extruido anodizado de 120x50 mm + sistema Puerta Batiente en perfiles de aluminio de 40 mm de profundidad por 134 mm de ancho, acabado anodizado natural mate, vidrio laminado incoloro 4+4 mm. Dimensiónes según detalle y fijación de perfiles según recomendación del proveedor de ventanería.												
11.6.1	Puerta PV-02 5.98 x 2.78 Acceso Principal	und	1.00	$ 13,673,563.00	$ 13,673,563.00		$ -	1.00	$ 13,673,563.00		$ -	1.00	$ 13,673,563.00
11.6.2	Puerta PV-40 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Occid.	und	3.00	$ 1,927,610.00	$ 5,782,830.00		$ -	3.00	$ 5,782,830.00		$ -	3.00	$ 5,782,830.00
11.6.3	Puerta PV-43 1.04 x 2.50 Salida Balcon Fachada Norte	und	17.00	$ 2,138,499.00	$ 36,354,483.00		$ -	17.00	$ 36,354,483.00		$ -	17.00	$ 36,354,483.00
11.6.4	Puerta PV-44 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Norte	und	1.00	$ 1,927,610.00	$ 1,927,610.00		$ -	1.00	$ 1,927,610.00		$ -	1.00	$ 1,927,610.00
11.6.5	Puerta PV-45 0.84 x 2.70 Salida Balcon Fachada Norte	und	1.00	$ 1,865,430.00	$ 1,865,430.00		$ -	1.00	$ 1,865,430.00		$ -	1.00	$ 1,865,430.00
11.6.6	Puerta PV-50 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Oriental	und	3.00	$ 1,927,610.00	$ 5,782,830.00		$ -	3.00	$ 5,782,830.00		$ -	3.00	$ 5,782,830.00
11.6.7	Puerta PV-53 0.84 x 2.79 Salida Balcon Fachada Norte	und	2.00	$ 1,927,610.00	$ 3,855,220.00		$ -	2.00	$ 3,855,220.00		$ -	2.00	$ 3,855,220.00
11.6.8	Puerta PV-57 0.91 x 2.50 Salida Balcon Fachada Norte	und	1.00	$ 1,871,188.00	$ 1,871,188.00		$ -	1.00	$ 1,871,188.00		$ -	1.00	$ 1,871,188.00
11.6.9	Puerta P-24 2.00 x 2.50 Oficinas	und	13.00	$ 4,112,498.00	$ 53,462,474.00		$ -	13.00	$ 53,462,474.00		$ -	13.00	$ 53,462,474.00
11.6.10	Puerta P-26 2.50 x 2.50 Salida Cubierta	und	1.00	$ 5,140,623.00	$ 5,140,623.00		$ -	1.00	$ 5,140,623.00		$ -	1.00	$ 5,140,623.00
11.7	**BARANDAS en VIDRIO TEMPLADO y PERFILES en ACERO** INOXIDABLE, conformadas por Vidrio Templado Laminado de 5+5 mm + Conectores en Acero Inoxidable + Paral en tubular de acero inoxidable de d=5cm + Doble Pasamanos en tubular de acero inoxidable de D=5 cm, colocados a 90 y 70 cm de altura, anclada a piso mediante platina de 2"x2"x1/4" y pernos de expansion de 3/8"x3"												
11.7.1	Baranda B-1 Balcones y Terrazas Fachada	ml	173.00	$ 762,320.00	$ 131,881,360.00		$ -	173.00	$ 131,881,360.00		$ -	173.00	$ 131,881,360.00
11.7.2	Baranda B-1 Vacio Central Halles Oficinas	ml	117.09	$ 762,320.00	$ 89,260,049.00		$ -	117.09	$ 89,260,049.00		$ -	117.09	$ 89,260,049.00
11.7.3	Baranda B-1 Rampas Peatonales Lobby	ml	11.20	$ 762,320.00	$ 8,537,984.00		$ -	11.20	$ 8,537,984.00		$ -	11.20	$ 8,537,984.00
11.7.4	Baranda B-1 Escaleras Lobby	ml	119.73	$ 762,320.00	$ 91,272,574.00		$ -	119.73	$ 91,272,574.00		$ -	119.73	$ 91,272,574.00
11.7.5	Baranda Control Acceso Lobby conformadas por Vidrio Templado Laminado de 5+5 mm + Conectores en Acero Inoxidable + Paral en tubular de acero inoxidable de d=5cm , anclada a piso mediante platina de 2"x2"x1/4" y pernos de expansion de 3/8"x3"	ml	8.00	$ 622,991.00	$ 4,983,928.00		$ -	8.00	$ 4,983,928.00		$ -	8.00	$ 4,983,928.00
11.8	**CORTASOLES**												
11.8.1	Persiana Cortasol RC-01 a RC-04 disposicion vertical, conformada por marco perimetral y parales verticales separados cada 15cm en Perfil Tubular de Aluminio de 4"x1.3/4" cal.18 acabado anodizado negro mate, unidos mediante angulo en aluminio 2040 mm y Rosca M4. Incuye suministro e instalacion)	m2	34.78	$ 561,019.00	$ 19,512,241.00		$ -	34.78	$ 19,512,241.00		$ -	34.78	$ 19,512,241.00
11.8.2	Persiana Cortasol RC-05 a RC-09 disposicion horizontal, conformada por marco perimetral y bastidores horizontales separados cada 15cm en Perfil Tubular de Aluminio de 4"x1.3/4" cal.18 acabado anodizado negro mate, unidos mediante angulo en aluminio 2040 mm y Rosca M4. Incluye suministro e instalacion	m2	258.16	$ 561,019.00	$ 144,832,665.00		$ -	258.16	$ 144,832,665.00		$ -	258.16	$ 144,832,665.00
11.8.3	Cortasoles en listones de madera plastica WCP Ecowood de 150x50 cm separadados cada 20cm sobre perfiles de soporte en listones WCP de 0.04x0.06x5.60 m con rigidizadores horizontales en varilla lisa de 3/4 . Incluye suministro e instalación.	m2	679.81	$ 321,375.00	$ 218,473,939.00		$ -	679.81	$ 218,473,939.00		$ -	679.81	$ 218,473,939.00
12	**CARPINTERIA METALICA**												
12.1	**PUERTAS METALICAS TIPO PERSIANA:** Puerta entamborada y embisagrada con perfileria con marco en lámina Cold Rolled calibre 16 cargado con relleno tipo grouting, hoja entamborada 40mm de espesor elaborada en lámina CR cal. 18, con superficies tipo Persiana, en lámina CR cal 18, con estructura interna de refuerzo, sin dilataciones y sin soldaduras a la vista. Acabado, pintura esmalte para metal color aluminio natural semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo. Dimensión y fijación de bisagras según recomendación de proveedor.												
12,1,1	M+Puerta P-01 2.20 x 2.50 Bombas	Und	1.00	$ 2,046,110.00	$ 2,046,110.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,2	M+Puerta P-02 1.60 x 2.50 Cuarto Eletrico	Und	1.00	$ 1,488,080.00	$ 1,488,080.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,3	M+Puerta P-03 0.90 x 2.50 Deposito	Und	5.00	$ 837,045.00	$ 4,185,225.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,4	M+Puerta P-04 0.70 x 2.50 Deposito	Und	11.00	$ 651,035.00	$ 7,161,385.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,5	M+Puerta P-05 0.70 x 2.50 Deposito	Und	1.00	$ 651,035.00	$ 651,035.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,6	M+Puerta P-06 1.80 x 2.50 Disponible	Und	4.00	$ 1,674,090.00	$ 6,696,360.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,7	M+Puerta P-07 0.80 x 2.50 Deposito	Und	10.00	$ 744,040.00	$ 7,440,400.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,8	M+Puerta P-08 2.40 x 2.50 Planta Electrica	Und	1.00	$ 2,232,120.00	$ 2,232,120.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,1,9	M+Puerta P-09 0.90 x 2.50 Cuarto Ventilacon	Und	1.00	$ 837,045.00	$ 837,045.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12.2	**PUERTAS METALICAS CORTAFUEGO EI90 C5/FM:** Puerta metálica corta fuegos embisagrada con cierra puertas hidraulico elaborada con marco en lámina CR calibre 16, cargado con relleno tipo grouting, hoja entamborada 40mm de espesor elaborada en lámina CR cal. 18 con estructura interna de refuerzo con relleno en aislante en lana de roca, superficie lisa sin dilataciones, sin soldaduras a la vista y con sello entumescente en neopreno. Acabado, pintura esmalte para metal color negro ref. Pantone 143C o RAl 1012 o RGB 241.180.52 mate aplicada sobre base sobre tratamiento anticorrosivo. Dimensión y fijación de perfiles y bisagras según recomendación de proveedor. Incluye suministro, fabricación, transporte e instalación.												
12,2,1	M+Puerta P- 12 1.60 x 2.50 Salida Emergencia	Und	7.00	$ 5,848,988.00	$ 40,942,916.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,2,2	M+Puerta P- 13 1.00 x 2.90 Salida Emergencia	Und	2.00	$ 4,240,517.00	$ 8,481,034.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,2,3	M+Puerta P- 14 1.20 x 2.60 Acceso Insoección	Und	1.00	$ 4,562,212.00	$ 4,562,212.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,2,4	M+Puerta P- 23 1.80 x 2.50 Salida Emergencia	Und	3.00	$ 6,580,112.00	$ 19,740,336.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
12.3	**MARCOS METALICOS para puertas en madera** Puerta entamborada y embisagrada con perfileria con marco en lámina Cold Rolled calibre 16 cargado con relleno tipo grouting, acabado pintura esmalte para metal color aluminio natural semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo. Dimensión y fijación de bisagras según recomendación de proveedor.												
12,3,1	Marco P-15 2.93 x 2.50 Auditorio	Und	1.00	$ 295,023.00	$ 295,023.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,2	Marco P-16 1.00 x 2.50 Baños	Und	14.00	$ 223,221.00	$ 3,125,094.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,3	Marco P-17 0.90 x 2.50 Baño-Vestier	Und	13.00	$ 219,501.00	$ 2,853,513.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,4	Marco P-18 0.70 x 2.50 Cocineta	Und	5.00	$ 212,060.00	$ 1,060,300.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,5	Marco P-19 0.74 x 2.50 Cocineta	Und	1.00	$ 213,548.00	$ 213,548.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,6	Marco P-20 0.46 x 2.50 Aseo	Und	10.00	$ 203,131.00	$ 2,031,310.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,7	Marco P-21 0.80 x 2.50 Baño	Und	2.00	$ 215,780.00	$ 431,560.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,8	Marco P-22 2.12 x 2.50 Oficina	Und	4.00	$ 264,889.00	$ 1,059,556.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,3,9	Marco P-25 1.60 x 2.50 Oficina	Und	1.00	$ 245,543.00	$ 245,543.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12.4	**PUERTA-CORTINA METALICA ENRROLLABLES CORTAFUEGO CON MOTOR PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECANICO**												
12,4,1	Puerta P-10 6.57 x 4.45 Enrrollable Cortafuego Acceso Vehicular sotanos	Und	1.00	$ 103,089,758.00	$ 103,089,758.00		$ -	1.00	$ 103,089,758.00		$ -	1.00	$ 103,089,758.00
12,4,2	Puerta P-11 5.12 x 4.45 Enrrollable Cortafuego Acceso Area de Inspeccion	Und	1.00	$ 80,337,833.00	$ 80,337,833.00		$ -	1.00	$ 80,337,833.00		$ -	1.00	$ 80,337,833.00
12.5	**BARANDAS y PASAMANOS**												
12,5,1	Baranda Escaleras Emergencia h=1.10 m con marco y nave en tubular metalico de 1" con doble pasamanos en tuberia redonda estructural de 2", un pasamanos a altura 1.10 cm y otra a 0.70 cm a eje cal.16 , soldado a platina de anclaje de lamina calibre 9 (3.8 mm) segun detalle especifico, Acabado, pintura esmalte para metal color blanco semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo	ml	246.30	$ 358,709.00	$ 88,350,027.00		$ -	445.49	$ 159,801,272.00		$ -	445.49	$ 159,801,272.00
12.6	**ESCALERAS de GATO y ESCOTILLAS**												
12,6,1	Escalera Metálica de Gato con con Canastilla Guardacuerpo de diametro 80 cm y altura 3 m, con tratamiento anticorrosivo en galvanizado en caliente, anclada a muros de soporte, con sobre altura de protección de la canastilla para protección, incluye linea de vida, acabado en pintura esmalte para metal color negro semimate aplicada sobre tratamiento anticorrosivo, anclaje y pernos según recomendacioens del proveedor, para acceso vertical Cubiertas, con una capacidad de carga de 136 kg. Incluye suministro, fabricación, transporte e instalación.	und	1.00	$ 3,264,209.00	$ 3,264,209.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,6,2	Escalera tipo escotilla movil, en varilla galvanizada de 1", anclada a muro en concreto de soporte, para acceso tanques de agua	ml	13.60	$ 122,195.00	$ 1,661,852.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,6,3	Escotilla 60 x 60 cm acceso tanques de agua, embisagrada con perfileria y marco en lamina CR calibre 16, hoja entamborada 40 mm de espesor elaborada en lamina calibre 20, con estructura interna de refuerzo, superficie lisa sin dilataciones y sin soldaduras a la vista, Acabado pintura esmalte para metacolor color negro semimate sobre tratamiento de anticorrosivo. Con pasador común externo y tirador exterior e interor cromado, para inspeccion Ta nques de Agua Potable e Incendio. Incluye suministro, fabricación, transporte e instalación.	und	2.00	$ 411,908.00	$ 823,816.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,6,4	Escotilla 90x90 cm acceso cubierta ascesores, con estructura interna de marco y tapa en acero, hojas en lamina galvanizada calibre 16, con marco de 305 mm de altura con vertiaguas, cubierta de sobreponer, brazos telescopicos retenedores, cerradura, enchapes de caucho para sello hidraulico. Acabado, pintura esmalte para metal color gris basalto rebajado aplicada sobre tratamiento anticorrosivo, para inspección Tanque Agua LLuvia Cubierta. Incluye suministro, fabricación, transporte e instalación.	und	1.00	$ 5,763,737.00	$ 5,763,737.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12.7	**DIVISIONES BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE:** Fabricadas en Acero Inoxidable 304 Calibre 18 Satinado. Accesorios inoxidables, bisagras con apertura mayor de 100 y puerta con pestañas en acero. Fijación y nivelación técnica para cada caso. Estrucrura interna en tuberia cuadrada de aluminio para dar mejor resistencia.												
12,7,1	Tabiques y Perales en acero inoxidable anclados a pared o muro segun corresponda, linea institucional sokoda o similar, instalado con anclajes tipo sokoda	m2	109.58	$ 1,023,357.00	$ 112,139,460.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,7,2	Division Orinal de 0.45x1.40 m en acero inoxidable anclados a pared , linea institucional sokoda o similar, instalado con anclajes tipo sokoda	und	10.00	$ 425,578.00	$ 4,255,780.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,7,3	Puerta Sanitario de 0.60x1.40 en acero inoxidable, linea institucional sokoda o similar, con cerrojo y gancho de ropa	und	34.00	$ 632,611.00	$ 21,508,774.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,7,4	Puerta Sanitario de 1.00x1.40 en acero inoxidable, linea institucional sokoda o similar, con cerrojo y gancho de ropa	und	10.00	$ 1,001,664.00	$ 10,016,640.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12.8	**CERRAMIENTO EXTERIOR**												
12,8,1	Cerramiento Exterior en Tubos rectangulares galvanizados de 10x5 cm cal.16 altura h=2.20 m, dispuestos verticalmente cada 15 cm entre ejes y anclados en poyo de concreto, acabado en pintura color negro mate.	ml	86.01	$ 631,649.00	$ 54,328,130.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,8,2	Puerta Corredera Plegable de 7.99 x 2.75 m con marco en perfil tubular rectangular galvanizado de 8 x 4 cm cal.16 y parales verticales en tubo rectangular galvanizado de 10x5 cm. incluye bisagras, riel inferior y rodachines, acabado pintura color negro mate.	und	1.00	$ 9,434,878.00	$ 9,434,878.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,8,3	Puerta Corredera Plegable de 8.50 x 2.75 m con marco en perfil tubular rectangular galvanizado de 8 x 4 cm cal.16 y parales verticales en tubo rectangular galvanizado de 10x5 cm. incluye bisagras, riel inferior y rodachines, acabado pintura color negro mate.	und	1.00	$ 10,037,104.00	$ 10,037,104.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
12,8,4	Puerta Corredera Plegable de 203 x 2.75 m con marco en perfil tubular rectangular galvanizado de 8 x 4 cm cal.16 y parales verticales en tubo rectangular galvanizado de 10x5 cm. incluye bisagras, riel inferior y rodachines, acabado pintura color negro mate.	und	1.00	$ 2,397,097.00	$ 2,397,097.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13	**CARPINTERÍA DE MADERA**												
13.1	**PUERTAS en MADERA:** Hoja entamborada en laminas de madera tipo Tablemac, con acabado en chapilla de madera natural color Alpi Granadillo o similar, estructura bastidor interior en pino 2". + cantos rigidos. Bisagras de pleta de 3" en acero inoxidable												
13.1.1	Puerta P-16 1.00 x 2.50 Baños	Und	14.00	$ 879,917.00	$ 12,318,838.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.1.2	Puerta P-17 0.90 x 2.50 Baño-Vestier	Und	13.00	$ 791,924.00	$ 10,295,012.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.1.3	Puerta P-18 0.70 x 2.50 Cocineta	Und	5.00	$ 615,941.00	$ 3,079,705.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.1.4	Puerta P-19 0.74 x 2.50 Cocineta	Und	1.00	$ 651,138.00	$ 651,138.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.1.5	Puerta P-20 0.46 x 2.50 Aseo	Und	10.00	$ 404,762.00	$ 4,047,620.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.1.6	Puerta P-21 0.80 x 2.50 Baño	Und	2.00	$ 703,933.00	$ 1,407,866.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.1.7	Puerta P-22 2.12 x 2.50 Oficina	Und	4.00	$ 1,865,422.00	$ 7,461,688.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.1.8	Puerta P-25 1.60 x 2.50 Oficina	Und	1.00	$ 1,407,866.00	$ 1,407,866.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.2	**PUERTAS ACUSTICA** Suministro e Instalacion Puertas Acusticas entamboradas en madera de laminado tipo Tablemac y acabado en chapilla de madera natural color Alpi Granadillo o similar, con indice de aislamiento acustico STC 53, cantos en PVC color Olmo Pardo y estructura metalica interior												
13.2.1	Puerta P-15 2.93 x 2.50 Auditorio	Und	1.00	$ 13,868,517.00	$ 13,868,517.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.3	**REVESTIMIENTOS EN MADERA**												
13.3.1	PANEL FONOACUSTIC para recubrimiento de muros Ref. RP16 elaborado en MDF E=15 mm enchapado en CHAPILLA Ref. Nogal Mallado Alpi. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalación FB Acemar con perfilería de aluminio. Incluye fibra acústica de 1". Modulación: Listones de 0,16 m * m. Auditorio	m2	204.00	$ 515,588.00	$ 105,179,952.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.3.2	Suministro e instalación de PANEL ALISTONADO para recubrimiento de muros Ref. SABANA; listones de 40 mm * 40 mm (largos hasta 2,40 m) enchapado en CHAPILLA Ref. Nogal Mallado Alpi. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de Aula Multiple	m2	144.00	$ 379,907.00	$ 54,706,608.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.4	**MUEBLES COUNTERS** mueble en laminas de aglomerado RH con acabado exterior en chapilla de madera natural y acabado interior en Resina Poliester, puertas batientes, con visagras, tornilleria y juntas en acero inoxidable, segun diseño especifico. Incluye archivadores con gavetas.												
13.4.1	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Recepcion Lobby 1o Piso	ml	9.32	$ 2,746,846.00	$ 25,600,605.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.4.2	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Control Vehicular 1o Piso	ml	4.47	$ 2,746,846.00	$ 12,278,402.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.4.3	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Radiciacion 2o Piso	ml	4.79	$ 2,746,846.00	$ 13,157,392.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.4.4	Mueble Counter 1.10 x 0.60 m Recepcion 5o Piso	ml	4.70	$ 2,746,846.00	$ 12,910,176.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.5	**SUPERFICIES DE TRABAJO COUNTERS**												

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
13.5.1	Superficie de Trabajo (meson) en Granito Negro San Gabriel de ancho 60 cm, salpicadero 8 cm y frentero de 4 cm. Incluye suministro e Instalacion	ml	23.28	$ 935,657.00	$ 21,782,095.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.5.2	Barra Atencion publico (meson) en Granito Negro San Gabriel de ancho 45 cm y frentero de 4 cm. Incluve suministro e Instalacion	ml	25.55	$ 652,718.00	$ 16,676,945.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
13.6	**VARIOS**												
13.6.1	Banca en Listones de Madera con bases metalica de soporte, de seccion 46x47 cm, segun detalle especifico. Incluye suministro e instalacion	ml	33.52	$ 228,560.00	$ 7,661,331.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
14	**ENCHAPES**												
14.1	**ENCHAPES MUROS BAÑOS**												
14.1.1	Enchape Muros Baños - Vestieres Damas y Caballeros 1o Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE,TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Atmosferas ó similar, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape	m2	106.55	$ 148,940.00	$ 15,869,557.00		$ -	106.55	$ 15,869,557.00		$ -	106.55	$ 15,869,557.00
14.1.2	Enchape Muros Bateria Baños Damas y Caballeros 1o a 5o. Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE,TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Atmosferas ó similar, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape	m2	492.52	$ 148,940.00	$ 73,355,929.00		$ -	492.52	$ 73,355,929.00		$ -	492.52	$ 73,355,929.00
14.1.3	Enchape Muros Baños Individuales 1o a 5o. Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Porcelanato ref: FUZ1DB60009D - Tipo: DENIA GRIS 60X60 MATE,TONO ACERO,CALIBRE CERO, marca : Atmosferas ó similar, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape	m2	74.45	$ 148,940.00	$ 11,088,583.00		$ -	74.45	$ 11,088,583.00		$ -	74.45	$ 11,088,583.00
14.2	**ENCHAPE MUROS COCINETAS y CAFETERIAS**												
14.2.1	Enchape Muros Cocinetas P.F. 2o a 5o Piso, altura piso - techo h=2.33 m, en Baldosa New Strada de 30.5x60 cm, color gris claro tipo concreto, de Alfa o equivalente, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape.	m2	58.23	$ 68,668.00	$ 3,998,538.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
14.2.2	Enchape Muros Cocinetas Cafeteria 2o Piso y Auditorio 1o Piso altura piso - techo h=2.33 m, en Baldosa New Strada de 30.5x60 cm, color gris claro tipo concreto, de Alfa o equivalente, incluye wing de aluminio en esquinas de color similar al del enchape.	m2	107.21	$ 68,668.00	$ 7,361,896.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
14.3	**RECUBRIMIENTOS en GRANITO FUNDIDO PULIDO**												
14.3.1	Recubrimiento Superficie Mesones en concreto, con poceta integreda, Lavamanos Baños en Granito color Negro San Babriel fundido en sitio con Grano No. 1 pulido, brillado y dilatado con varilla de bronce, de ancho 60 cm, salpicadero 8 cm y frentero de 10 cm., 1o a 5o Piso	ml	34.48	$ 228,568.00	$ 7,881,025.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
14.3.2	Recubrimiento Superficie Interior y Exterior Pocetas Lavatraperos de Aseo de 55x55x40 cm en Granito fundido en sitio con Grano No. 1 pulido, brillado y dilatado con varilla de bronce, 1o a 5o Piso	und	5.00	$ 365,709.00	$ 1,828,545.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
15	**EQUIPOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**												
15.1	**PORCELANA SANITARIA**												
15.1.1	Sanitario Taza Institucional Baltica Ref.013111001 Marca CORONA o similar. Color blanco, EP. Incluye mueble plástico alongado. Baterias principal y servicios piso 1.2.3.4 y 5	und	44.00	$ 647,972.00	$ 28,510,768.00		$ -	44.00	$ 28,510,768.00		$ -	44.00	$ 28,510,768.00
15.1.2	Sanitario Montecarlo Advance Redondo Ref: 029201001 marca Corona o equivalente, color blanco, Baños control , gimnasio, direccion	und	4.00	$ 551,439.00	$ 2,205,756.00		$ -	4.00	$ 2,205,756.00		$ -	4.00	$ 2,205,756.00
15.1.3	Sanitario Avanti Plus Blanco- Ref: 302991001 marca Corona o equivalente color Blanco. Baños suit piso 2	und	1.00	$ 333,963.00	$ 333,963.00		$ -	1.00	$ 333,963.00		$ -	1.00	$ 333,963.00
15.1.4	Orinal Arrecife Entrada Superior Ref. O61061001 marca Corona o equivalente. color blanco. Baterias de baño piso 1.2.3.4. y 5	und	10.00	$ 374,218.00	$ 3,742,180.00		$ -	10.00	$ 3,742,180.00		$ -	10.00	$ 3,742,180.00
15.1.5	Meson - Lavamanos con poceta integrada en Granito Negro San Gabriel de 1.00 m de longitud, ancho 60 cm, salpicadero 8 cm y frentero de 4 cm para Baño Generencia piso 5. Incluye fabricacion, suministro e Instalacion	und	1.00	$ 1,007,268.00	$ 1,007,268.00		$ -	1.00	$ 1,007,268.00		$ -	1.00	$ 1,007,268.00
15.1.6	Lavamanos Aquajet Institucional Ref. O12911001 marca Corona o equivalente. color blanco	und	10.00	$ 485,175.00	$ 4,851,750.00		$ -	10.00	$ 4,851,750.00		$ -	10.00	$ 4,851,750.00
15.1.7	Lavamanos Aquapro de Colgar Blanco ref: O80111001 marca Corona o equivalente	und	4.00	$ 201,924.00	$ 807,696.00		$ -	4.00	$ 807,696.00		$ -	4.00	$ 807,696.00
15.2	**GRIFERIAS**												
15.2.1	Válvula para Sanitario Flujo Ajustable Ref. 706330001 marca Corona o equivalente	und	44.00	$ 829,941.00	$ 36,517,404.00		$ -	44.00	$ 36,517,404.00		$ -	44.00	$ 36,517,404.00
15.2.2	Válvula para Orinal Push Entrada Posterior Empotrada Ref. 703020001 marca Corona o equivalente	und	10.00	$ 386,113.00	$ 3,861,130.00		$ -	10.00	$ 3,861,130.00		$ -	10.00	$ 3,861,130.00
15.2.3	Grifería para Lavamanos Institucional Push Pared ref: Ref. 947110001 marca Corona o equivalente, para lavamanos corridos	und	33.00	$ 863,782.00	$ 28,504,806.00		$ -	33.00	$ 28,504,806.00		$ -	33.00	$ 28,504,806.00
15.2.4	Ducha Regadera Tana Cuadrada ref 784560001 marca Corona o equivalente	und	8.00	$ 346,168.00	$ 2,769,344.00		$ -	8.00	$ 2,769,344.00		$ -	8.00	$ 2,769,344.00
15.2.5	Llave terminal de servicio. Pesada acabado cromado tipo GRIVAL o equivalente.	und	5.00	$ 89,120.00	$ 445,600.00		$ -	5.00	$ 445,600.00		$ -	5.00	$ 445,600.00
15.2.6	Grifería para Lavamanos Institucional Push de Mesa Ref. 947120001 marca Corona o equivalente, para lavamanos de colgar	und	5.00	$ 274,601.00	$ 1,373,005.00		$ -	5.00	$ 1,373,005.00		$ -	5.00	$ 1,373,005.00
15.3	**ACCESORIOS**												
15.3.1	Protector para papel higiénico de sobreponer en la pared, Ref. 8-AA-845, en acero inoxidable 304 satinado, cierre con llave, capacidad 200-400m. Tipo A&A o equivalente de igual o mejor calidad	und	44.00	$ 181,436.00	$ 7,983,184.00		$ -	44.00	$ 7,983,184.00		$ -	44.00	$ 7,983,184.00
15.3.2	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared con tornillos escondidos, válvula anticorrosiva, cuerpo en acero inoxidable satinado, capacidad 1.2 litros, ventanilla de recarga superior con llave, nivel de jabón, push frontal, Ref. 3-AA-4112, tipo A&A o equivalente de igual o mejor calidad	und	38.00	$ 395,339.00	$ 15,022,882.00		$ -	38.00	$ 15,022,882.00		$ -	38.00	$ 15,022,882.00
15.3.3	Caneca acero inoxidable para fijar en la pared, Ref. 9-AA-330 de A&A o equivalente	und	44.00	$ 219,727.00	$ 9,667,988.00		$ -	44.00	$ 9,667,988.00		$ -	44.00	$ 9,667,988.00
15.3.4	Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared, en acero inoxidable satinado 304, capactidad 300 toallas Ref. 8-AA-725, cerradura con llave, tipo A&A o equivlaente de igual o mejor calidad	und	17.00	$ 213,125.00	$ 3,623,125.00		$ -	17.00	$ 3,623,125.00		$ -	17.00	$ 3,623,125.00
15.3.5	Percha sencilla en acero inoxidable marca Bobrick Ref. A&A 8AA-3021 de A&A o equivalente	und	44.00	$ 140,867.00	$ 6,198,148.00		$ -	44.00	$ 6,198,148.00		$ -	44.00	$ 6,198,148.00
15.3.6	Barra de Seguridad Horizontal 36" (92 cm) para Discapacitados en acero inoxidable, de sobreponer a la pared, Ref. 30-AA-8736 de A&A , o equivalente	und	20.00	$ 162,225.00	$ 3,244,500.00		$ -	20.00	$ 3,244,500.00		$ -	20.00	$ 3,244,500.00
15.3.7	Secador electrico de Manos Potenza. Ref. 706650001 Cromado marca Corona o equivldente	und	12.00	$ 981,069.00	$ 11,772,828.00		$ -	12.00	$ 11,772,828.00		$ -	12.00	$ 11,772,828.00
15.3.8	Cambiador de pañales horizontal, en polipropileno color gris, de sobreponer en la pared. Importado Rubermaid	und	1.00	$ 1,691,194.00	$ 1,691,194.00		$ -	1.00	$ 1,691,194.00		$ -	1.00	$ 1,691,194.00
15.4	**ESPEJOS**												
15.4.1	Espejo CR-05 Cristal Biselado de 5 mm colocado sobre marco oculto de madera , para baños Wc. h=1.00	m2	34.00	$ 182,911.00	$ 6,218,974.00		$ -	34.00	$ 6,218,974.00		$ -	34.00	$ 6,218,974.00
15.5	**DIVISION DUCHAS en VIDRIO TEMPLADO 8 mm Corrediza con herrajes en acero inoxidable y sand blasting.**												
15.5.1	Division Ducha 1.03 x 1.80 Baños Gimansio (2 un)	m2	3.71	$ 533,797.00	$ 1,980,387.00		$ -	3.71	$ 1,980,387.00		$ -	3.71	$ 1,980,387.00
15.5.2	Division Ducha 1.83 x 1.80 Baños Huesoedes (1 un)	m2	3.30	$ 533,797.00	$ 1,761,530.00		$ -	3.30	$ 1,761,530.00		$ -	3.30	$ 1,761,530.00
15.6	**REJILLAS DE PISO**												
15.6.1	Rejillas para Desague en aluminio de 8 x 16", Tipo TA-8x16cmx2", de Colrejillas o equivalente	und	22.00	$ 21,028.00	$ 462,616.00		$ -	22.00	$ 462,616.00		$ -	22.00	$ 462,616.00
15.6.2	Tapa registro acero inoxidable 304 satinado, con cerradura, Ref. 9-AA-700, tipo A&A o equivalente de igual o mejor calidad	und	17.00	$ 100,426.00	$ 1,707,242.00		$ -	17.00	$ 1,707,242.00		$ -	17.00	$ 1,707,242.00
16	**CERRADURAS**												
16.1	**CERRADURAS**												
16.1.1	Cerraduras de Clindro de manijas y roseta elaborados en laton pulido lacado, en acabado cromado mate, anticado y satin niquel, marca Yale SKU006478 manija Austin US26D o equivalente, para baños, cuartos de aseo, etc.	und	27.00	$ 103,184.00	$ 2,785,968.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
16.1.2	Cerraduras de Clindro de manijas y roseta elaborados en laton pulido lacado, en acabado cromado mate, anticado y satin niquel, marca Yale SKU006481 manija Austin US26D o equivalente, para dependencias y oficinas, etc	und	73.00	$ 108,232.00	$ 7,900,936.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
16.1.3	Cerraduras Tipo Cerrojo de Seguridad doble, llave-llave, marca Yale SKU 000/0738, Lev18, o, equivalente, para puertas de vidrio.	und	29.00	$ 179,231.00	$ 5,197,699.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
16.1.4	Manija Antipánico Sistema de Push, para puerta sencillla (1 hoja), con cerradura marca Tesa o equivalente	und	13.00	$ 978,446.00	$ 12,719,798.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
16.2	**HERRAJES**												
16.2.1	Topes para puertas medialuna de piso	und	100.00	$ 19,985.00	$ 1,998,500.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
16.2.2	Cierrapuertas para Puertas de hasta 120 K, para puertas cortafuego	und	13.00	$ 193,978.00	$ 2,521,714.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
16.2.3	Cierrapuertas para Puertas de hasta 45 K, para puertas baños y cocinetas	und	27.00	$ 137,897.00	$ 3,723,219.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17	CUBIERTA												
17.1	BASES PARA IMPERMEABILIZACIONES												
17.1.1	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Cubierta Ascensor Niv.+25.40	m2	135.46	$ 36,738.00	$ 4,976,529.00		$ -	135.46	$ 4,976,529.00		$ -	135.46	$ 4,976,529.00
17.1.2	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Cubiertas Terraza Niv.+22.50	m2	976.44	$ 36,738.00	$ 35,872,453.00		$ -	976.44	$ 35,872,453.00		$ -	976.44	$ 35,872,453.00
17.1.3	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Terrazas, Balcones y Jardineras 2o a 5o Piso	m2	243.38	$ 36,738.00	$ 8,941,294.00		$ -	243.38	$ 8,941,294.00		$ -	243.38	$ 8,941,294.00
17.1.4	Pendientado y Afinado con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=4 cm sobre Areas expuestas placa 1o Piso Niv.+0.00	m2	577.36	$ 36,738.00	$ 21,211,052.00		$ -	577.36	$ 21,211,052.00		$ -	577.36	$ 21,211,052.00
17.1.5	Capa Proteccion con Mortero Impermeabilizado, espesor promedio e=2 cm, con pendiente sobre Placa Voladizos 2o a 5oP Fachadas	m2	485.26	$ 23,858.00	$ 11,577,333.00		$ -	485.26	$ 11,577,333.00		$ -	485.26	$ 11,577,333.00
17.1.6	Mediacaña con Mortero Impermeabilizado Cubiertas	ml	253.64	$ 18,697.00	$ 4,742,307.00		$ -	253.64	$ 4,742,307.00		$ -	253.64	$ 4,742,307.00
17.2	MARQUESINA												
17.2.1	Cubierta en Lamina de Policarboanto Alveorar PC 8 mm Plysing, incluye conectores estructurales (tapa + base + empaques), "U" de remate en aluminio anodizado de 8 mm y sellantes (cinta aluminio + silicona UV) Vacio Central	m2	80.59	$ 90,854.00	$ 7,321,924.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17.2.2	Cubierta en Lamina de Policarboanto Alveorar PC 8 mm Plysing, incluye conectores estructurales (tapa + base + empaques), "U" de remate en aluminio anodizado de 8 mm y sellantes (cinta aluminio + silicona UV) Cubierta Escaleras de Emergencia	m2	55.53	$ 90,854.00	$ 5,045,123.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17.2.3	Cubierta en Lamina de Policarboanto Alveorar PC 8 mm Plysing, incluye conectores estructurales (tapa + base + empaques), "U" de remate en aluminio anodizado de 8 mm y sellantes (cinta aluminio + silicona UV) Cubierta Vacio Ventilacion	m2	16.66	$ 90,854.00	$ 1,513,628.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17.2.4	Canal en Lamina Galvanizada Calibre 16, desarrollo d=1.10 m, con elementos rigidizadores. Incluye base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epoxiea y acabado en esmalte a base de poliuretano, para remate teja cubierta	ml	34.19	$ 148,716.00	$ 5,084,600.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17.2.5	Flanche CU-4 en Lamina Galvanizada Calibre 22, desarrollo d=<55 cm, con elementos rigidizadores. Incluye base en wash primer, 3 manos de cromato de zinc, barrera epoxiea y acabado en esmalte a base de poliuretano color negro mate, fijado con chazos y sellado contra muro con sikaflex	ml	69.09	$ 82,183.00	$ 5,678,023.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17.3	PAISAJISMO JARDINES INTERNOS y TERRAZAS												
17.3.1	Suministro y Siembra Cobertura Vegetal de Bajo Porte para plantar en Jardineras Cubierta y Terras Entreposos	m2	421.12	$ 146,711.00	$ 61,782,936.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17.3.2	Suministro e instalacion Geotextil NT1600 para colocación cama de gravilla, en materas, jardinera sobre superficies impermeabilizadas de Jardineras en Cubierta y Terrazas entreposos	m2	421.12	$ 5,966.00	$ 2,512,402.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
17.3.3	Suministro, extendida y colocacion cama de gravilla o triturado de altura h=2 cm, grano fino tamaño aproximado de piedra 1/2" colocada sobre geotextil como sustrato para empradizacion de jardineras cubierta y terrazas entreposos	m2	421.12	$ 4,454.00	$ 1,875,668.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
18	IMPERMEABILIZACION												
18.1	Impermeabilizacion Cubiertas Transitables												
18.1.1	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equilvalente e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Cubierta Ascensor Niv.+25.40	m2	176.10	$ 202,687.00	$ 35,693,181.00		$ -	176.10	$ 35,693,181.00		$ -	176.10	$ 35,693,181.00
18.1.2	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equilvanete e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Cubiertas Terraza Niv.+22.50	m2	1,269.38	$ 202,687.00	$ 257,286,824.00		$ -	1,269.38	$ 257,286,824.00		$ -	1,269.38	$ 257,286,824.00
18.1.3	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equilvanete e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Terrazas Balcones y Jardineras 2o a 5o Piso	m2	316.39	$ 202,687.00	$ 64,128,140.00		$ -	316.39	$ 64,128,140.00		$ -	316.39	$ 64,128,140.00
18.1.4	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por membrana Poliuria Tipo Tecnocoat P-2049 o equilvanete e imprimante de superficie con Sikafloor 156 o equivalente, espesor final del sistema 80 mils (2 mm), Areas expuestas placa 1o Piso Niv.+0.00	m2	750.57	$ 202,687.00	$ 152,130,782.00		$ -	750.57	$ 152,130,782.00		$ -	750.57	$ 152,130,782.00
18.2	Impermeabilizacion Tanques de Agua												
18.2.1	Sistema de Impermeabilizacion Compuesto por : Geotextil SIKA PP - 1800 + Membrana SIKAPLAN 12 NTR + SIKAPLAN 12NT, para Muros Interiores + Pisos Tanques de Agua Suministro, Incendio, Aguas Lluvias y Desarenador	m2	392.95	$ 117,176.00	$ 46,044,309.00		$ -	615.81	$ 72,158,153.00		$ -	615.81	$ 72,158,153.00
18.2.2	Impermeabilización Exterior Pozos y Fosos con Cemento Marino o equivalente	m2	31.47	$ 35,858.00	$ 1,128,451.00		$ -	48.60	$ 1,742,699.00		$ -	48.60	$ 1,742,699.00
18.3	Impermeabilizacion Pocetas Aseo												
18.3.1	Impermeabilización Superficial Interior Muros + Pisos Cabina Duchas, Pocetas de Aseo, con impermeabilizante superficial tipo masterseal 510 o equivalente	m2	68.92	$ 22,244.00	$ 1,533,056.00		$ -	68.92	$ 1,533,056.00		$ -	68.92	$ 1,533,056.00
18.4	Impermeabilizacion Materas-Jardineras												
18.4.1	Sistema Impermeabilizante para materas y jardineras, con manto impermeabilizante asfáltico, con refuerzo en poliéster e inhibidor de raíz (capa aintiraíz) e=2+2 mm (bicapa) tipo "Fiberglass Ref. Manto P2 PRO Inhibitor" y/o similar, aplicada sobre mortero de afinado de pend. min 2% con remate en mediacaña en el perimetro	m2	421.12	$ 88,947.00	$ 37,457,361.00		$ -	421.12	$ 37,457,361.00		$ -	421.12	$ 37,457,361.00
19	PINTURA												
19.1	PINTURA MUROS												
19.1.1	Estuco sobre superficie muros en Pañete	m2	6,222.93	$ 9,734.00	$ 60,574,001.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.1.2	Pintura Viníl Blanco sobre superficie muros en estuco	m2	6,222.93	$ 11,592.00	$ 72,136,205.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.1.3	Pintura Viníl Blanco o Gris Basalto sobre superficie en pañete	m2	3,450.00	$ 11,592.00	$ 39,992,400.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.1.4	Pintura Viníl Blanco bajo superficie cielorraso en superboard	m2	2,744.92	$ 11,592.00	$ 31,819,113.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.1.5	Pintura Viníl Antibacterial bajo superficie cielorraso en eterboard	m2	551.66	$ 16,778.00	$ 9,255,751.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.1.6	Pintura Koraza sobre Superficie de Pañete muros exteriores	m2	266.81	$ 13,645.00	$ 3,640,622.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.1.7	Revestimiento Supericies en Revestimiento Texturizado COREV Ref. Aquarel Micro color Blanco, para muros fachada	m2	773.11	$ 37,913.00	$ 29,310,919.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.1.8	Revestimiento Supericies en Revestimiento Texturizado COREV Ref. Aquarel color Blancoo, para antepechos fachada	m2	444.14	$ 37,913.00	$ 16,838,680.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.2	PINTURA CARPINTERIA METALICA												
19.2.1	Pintura Carpinteria Metalica, con limpieza mecanica SSPCP-SP3, base epoxica atoxica, con acabadado en pintura al honro epoxica Pintucoat color negro mate, RAL 9005	m2	872.94	$ 26,420.00	$ 23,063,075.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.3	PINTURA DEMARCACION												
19.3.1	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación muros, columnas o piso	m2	413.25	$ 16,189.00	$ 6,690,104.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.3.2	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación muros, columnas o piso	ml	1,629.00	$ 7,372.00	$ 12,008,988.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.3.3	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación numeracion parqueaderos (2 dígitos)	und	87.00	$ 45,935.00	$ 3,996,345.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
19.3.4	Pintura Trafico amarillo, negro y/o blanco para demarcación flechas sentido trafico	und	20.00	$ 209,821.00	$ 4,196,420.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20	COCINA												
20.1	MUEBLES COCINA: mueble superior e inferior en laminas de aglomerado RH con acabado en Resina Poliester de color gris, puertas batientes, con visagras, tornilleria y juntas en acero inoxidable, segun diseño especifico												
20.1.1	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m + Gabinete x 0.94 x 0.45 Cocineta Auditorio	ml	2.03	$ 3,305,695.00	$ 6,710,561.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.1.2	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m + Gabinete x 0.94 x 0.45 Cocineta Servicio P.E. 2o a 5o Piso (son 4 und)	ml	6.72	$ 3,305,695.00	$ 22,214,270.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.1.3	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m + Gabinete x 0.94 x 0.35 Cocineta Cafeteria 1 y 2 2o Piso (2 und)	ml	6.04	$ 3,305,695.00	$ 19,966,398.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.1.4	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m Cocineta Cafeteria 1 y 2 2o Piso (2 und)	ml	5.78	$ 1,829,615.00	$ 10,575,175.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.1.5	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m Cocineta Cafeteria 1 y 2 2o Piso (2 und)	ml	5.80	$ 1,829,615.00	$ 10,611,767.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.1.6	Mueble Bajo x 0.92 x 0.60 m Cocineta Comedor 2o Piso (1 und)	ml	5.00	$ 1,829,615.00	$ 9,148,075.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.1.7	Puerta 0.50 x 0.66 m Mueble BBQ Terraza Cubierta	und	3.00	$ 377,401.00	$ 1,132,203.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.2	APARATOS COCINAS												
20.2.1	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable 55x43 cm Socoda o equivalente, para Cocinetas	und	5.00	$ 204,047.00	$ 1,020,235.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
20.2.2	Lavaplatos dobles en acero inoxidable 80x43 cm Socoda o equivalente, para Cocinetas	und	3.00	$ 394,001.00	$ 1,182,003.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.2.3	Vertedero Esferico 42 cm + Desague en acero inoxidable Socoda o equivalente, para BBQ terraza cubierta	und	1.00	$ 441,761.00	$ 441,761.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.2.4	Estufa (Cubierta) Eléctrica 220 V, de 4 puestos de empotrar, vitroceramica color negro de 58x51 cm, marca WHIRPOOL, ref. AKM903NE o similar.	und	8.00	$ 1,521,438.00	$ 12,171,504.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.2.5	Asador Dual a Gas y Carbon tres (3) quemadores en acero, BBQ Terraza Cubierta	und	1.00	$ 2,064,164.00	$ 2,064,164.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.3	**GRIFERIAS**												
20.3.1	Grifería para lavaplatos. Monocontrol sin mezclador tipo "Grival Nogal" ó similar, para Cocinetas	und	9.00	$ 307,815.00	$ 2,770,335.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.3.2	Accesorios de desagüe para lavaplatos, compuesta por: · Canastilla de 4" con filtro, en polypropileno y cromo, Ref. 01-1951-11, Tipo Gricol o similar. · Sifón en polypropileno con adaptador, Ref. 01-1941-15, tipo Gricol o similar.	und	9.00	$ 38,381.00	$ 345,429.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
20.4	**MESONES**												
20.4.1	Meson Cocina en Granito Negro San Gabriel de ancho 60 cm, salpicadero 8 cm v frentero de 4 cm. Incluve suministro e Instalacion	ml	31.37	$ 935,657.00	$ 29,351,560.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21	**EQUIPOS ESPECIALES**												
21.1	**TRANSPORTE VERTICAL**												
21.1.1	Ascensor No.1 con capacidad de 1000 kg o 13 personas, ocho (8) paradas, foso de 1400x2350x1650 mm, recorrido 31300 mm, velocidad 1.75 m/seg (105 m/m) con sala de maquinas, Panoramico en una (1) cara, Ref. MITSUBISHI NEXIEZ, MR V2, ó equivalentes	und	1.00	$ 185,819,926.00	$ 185,819,926.00		$ -	1.00	$ 185,819,926.00		$ -	1.00	$ 185,819,926.00
21.1.2	Ascensor No.2 con capacidad de 1000 kg o 13 personas, ocho (8) paradas, foso de 1400x2350x1650 mm, recorrido 31300 mm, velocidad 1.75 m/seg (105 m/m) con sala de maquinas. Ref. MITSUBISHI NEXIEZ MR V2, ó equivalentes	und	1.00	$ 182,384,044.00	$ 182,384,044.00		$ -	1.00	$ 182,384,044.00		$ -	1.00	$ 182,384,044.00
21.1.3	Ascensor No.3 con capacidad de 1000 kg o 13 personas, ocho (3) paradas, foso de 1400x2030x1650 mm, recorrido 11150 mm, velocidad 1.5 m/seg (90 m/m) con sala de maquinas, Ref. OTIS GEN 2 COMFOR ó MITSUBISHI NEXIEZ, MR V2, ó equivalentes	UND	1.00	$ 132,549,423.00	$ 132,549,423.00		$ -	1.00	$ 132,549,423.00		$ -	1.00	$ 132,549,423.00
21.2	**SEÑALIZACION**												
21.2.1	Señal Logotipo Principal cortado con Laser sobre lamina de Acero Corten, dimensiones 4.00 x 5.00 m. Incluve nombre de la entidad	und	1.00	$ 26,595,149.00	$ 26,595,149.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.2	Señal Nombre del Edificio cortado con Laser sobre lamina de Acero Corten. (41) letras de 13.5 cm de altura	und	1.00	$ 6,806,449.00	$ 6,806,449.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.3	Señal Direcciòn del Edificio cortado con Laser sobre lamina de Acero Corten. (18) letras de 13.5 cm de altura	und	2.00	$ 3,008,411.00	$ 6,016,822.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.4	Señal Tipo Directorio 600x1000 mm (a x h); base de lámina de aluminio, temple y aleación de grado alto, superficie externa fondeado en azul institucional por pintura electrostática; textos y escudo del Distrito estampados por serigrafía en tintas UV; los demás textos, pictogramas y flechas direccionales en vinilos autoadhesivos montados en la lámina de policarbonato de 3mm sobre su cara inversa; anclajes y tornillos bristol galvanizados ó en Materiales Equivalentes. (uso Directorio general y de cada piso)	und	6.00	$ 796,035.00	$ 4,776,210.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.5	Señal Información Descolgada, 600x200 mm (a x h); pernos de anclaje de ojo marca Hilti o equivalente de igual calidad o superior, guaya de acero de 1/16" embebida en tubo de 1/2" de aluminio acabado en pintura electrostática azul Rey; base de poliestireno 6mm para recibir la lámina de aluminio; lámina de aluminio fondeada en pintura electrostática azul; textos, flechas y pictogramas en vinilos autoadhesivos ó Material Equivalente	und	1.00	$ 503,820.00	$ 503,820.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.6	Señal Información Adosada, 1200x200 mm (a x h); estructura portante de tubos cuadrados de aluminio de 3/4" acabados en pintura electrostática azul Rey; lámina de aluminio fondeada en pintura electrostática azul; textos, flechas y pictogramas en vinilos autoadhesivos ó Material Equivalente	und	10.00	$ 327,759.00	$ 3,277,590.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.7	Señal Cartelera General Tipo abierta, 1200x1000 mm (a x h); base de lámina galvanizada, tapizado en base de corcho recubierta con paño de telar; lateral con lámina galvanizada recubierta en pintura electrostática blanco regio (porcelanizada) para escritura con fluomaster seco borrable; logosímbolo estampado por serigrafía; textos, pictogramas y flechas direccionales en vinilos autoadhesivos montados en remates de policarbonato 2mm sobre su cara inversa; perfiles doblados, acoples en acrílico pigmentado de fábrica (rojo); pernos y bujes de aluminio maquinados, con espaciadores; ó Materiales Equivalentes	und	1.00	$ 997,480.00	$ 997,480.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.8	Señal Cartelera Administrativa Tipo cerrada, 1200x1000 mm (a x h); base de lámina galvanizada, tapizado en base de corcho recubierta con paño de telar; lateral con lámina galvanizada recubierta en pintura electrostática blanco regio (porcelanizada) para escritura con fluomaster seco borrable; logosímbolo estampado por serigrafía; cartelera cerrada con cristal templado 5mm y cerradura tipo pico de loro, bisagras tipo Challenger magnéticas; textos, pictogramas y flechas direccionales en vinilos autoadhesivos montados en remates de policarbonato 2mm sobre su cara inversa; perfiles doblados, acoples en acrílico pigmentado de fábrica (rojo); pernos y bujes de aluminio maquinados, con espaciadores; ó Materiales Equivalentes	und	6.00	$ 1,021,035.00	$ 6,126,210.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.9	Señal Dispositivos de Control y Horarios, 400x300 mm (a x h); lámina de aluminio fondeada en pintura electrostática azul; textos, flechas y pictogramas en vinilos autoadhesivos; anclajes y tornillos bristol galvanizados; contener espacios esmaltados para contenidos variables permitiendo el uso de marcadores secos borrables; o Materiales Equivalentes.	und	2.00	$ 142,352.00	$ 284,704.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.10	Señal Avisos de Evacuación, 500x150x100 mm (L x h x a); caja en lámina de aluminio, lámina deflectora en galvanizado cal.26 sin pintar; textos , pictogramas y flechas direccionales en vinilos translúcidos autoadhesivos montados sobre lámina de acrílico cristal mate 2mm por su cara inversa, iluminación interna fluorescente 2x32w; o Materiales Equivalentes.	und	52.00	$ 321,831.00	$ 16,735,212.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.11	Señal Identificación Oficinas y Dependencias 230x150 mm (a x h); lámina de aluminio temple 6 cal.2mm, fondo en pintura epóxica electrostática homeable tonos de azul, amarillo, rojo, blanco y otros según corresponda el grado escolar; textos en serigrafia con tintas Ultra violeta; anclajes y tornillos bristol galvanizados; o en Material Equivalente	und	29.00	$ 88,723.00	$ 2,572,967.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.12	Señal Identificación de Servicios Comunes y Cuartos Técnicos, 120x155 mm (a x h); lámina de aluminio temple 6 cal.2mm, fondo en pintura epóxica electrostática homeable tonos de azul, amarillo, rojo, blanco y otros según corresponda el grado escolar; textos, pictogramas y flechas direccionales impresos por serigrafía en tintas Ultra violeta; anclajes y tornillos bristol galvanizados; o en Materiales Equivalentes	und	115.00	$ 53,084.00	$ 6,104,660.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.2.13	Pelicula Tipo Frost para Puertas en vidrio h=13 cm	ml	62.00	$ 19,103.00	$ 1,184,386.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.3	**EQUIPOS CONTROL DE ACCESOS**												
21.3.1	Marco Detector de Metales	und	2.00	$ 25,389,221.00	$ 50,778,442.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.3.2	Vara (Talanquera) Vehicular (RFID largo alcance y panel de control stand alone), para parqueadero	und	2.00	$ 13,020,207.00	$ 26,040,414.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.3.3	Banda Escaner Ravos X para revisar las maletas	und	1.00	$ 125,823,288.00	$ 125,823,288.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
21.3.4	Torniquetes 3 brazos bidireccionales	und	2.00	$ 13,354,005.00	$ 26,708,010.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22	**OBRAS EXTERIORES**												
22.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**												
22.1.1	Localizacion y Replanteo Obras Exteriores : Plazoleta Acceso y Anden	m2	1,179.07	$ 3,128.00	$ 3,688,131.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.1.2	Excavacion Mecanica (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	351.03	$ 55,075.00	$ 19,332,977.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.1.3	Excavacion Manual (incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	m3	10.83	$ 77,362.00	$ 837,830.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.1.4	Geotextil T2400 para separacion subrasante/capas granulares Incluye suministro e Instalacion, para Andenes Peatonales	m2	964.23	$ 11,169.00	$ 10,769,485.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.1.5	Subbase Granular B-400, según especificación y recomendación del estudio de suelos, espesor e=30 cm	m3	289.27	$ 89,798.00	$ 25,975,867.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.1.6	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavacion. Incluye : Extendida, Nivelacion, Humedecimiento y compactacion)	m3	38.68	$ 27,479.00	$ 1,062,888.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.1.7	Base en Mortero de Nivelacion e=4 cm	m3	38.57	$ 364,703.00	$ 14,066,595.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.1.8	Base de Arena 3 cm	m3	28.93	$ 96,965.00	$ 2,805,197.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.2	**SARDINELES, BORDILLOS y OTROS**												

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
22.2.1	Sardinel Prefabricado en concreto 35 Mpa A-10 80x50x20 cm (s/n Cartilla de Andenes)	ml	117.43	$ 59,740.00	$ 7,015,268.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.2.2	Sardinel Bajo Rampa Prefabricado en concreto 35 Mpa A-85 80x35x20 cm (s/n Cartilla de Andenes)	ml	18.62	$ 44,815.00	$ 834,455.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.2.3	Sardinel Especial A-100 para Rampa Prefabricado en concreto 35 Mpa (s/n Cartilla de Andenes)	und	6.00	$ 45,116.00	$ 270,696.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.2.4	Pieza Especial A-105 para Rampa Prefabricado en concreto 35 Mpa (s/n Cartilla de Andenes)	und	6.00	$ 63,576.00	$ 381,456.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.2.5	Bordillo de Confinamiento Prefabricado en concreto 35 Mpa A-85 80x35x20 cm (s/n Cartilla de Andenes)	ml	297.25	$ 50,091.00	$ 14,889,550.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.3	**PISOS**												
22.3.1	Piso Deck Prefabricado en Concreto formato 120 x 14,8 x 5,5 cm color Gris tipo Fibrit o equivalente para Plazota Acceso	m2	347.17	$ 203,728.00	$ 70,728,250.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.3.2	Piso Deck Prefabricado en Concreto formato 120 x 14,8 x 5,5 cm color Ocre tipo Fibrit o equivalente para Plazota Acceso	m2	311.59	$ 203,728.00	$ 63,479,608.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.3.3	Piso adoquin Ecologico prefabricado en concreto gis, resisitencia para trafico peatonal e instaldo segun recomendaciones estudio de suelo, para Anden Exterior	m2	67.79	$ 78,337.00	$ 5,310,465.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.3.4	Piso Loseta 40x40 Guia Tactil prefabricado en concreto rojo, resisitencia para trafico peatonal e instaldo segun recomendaciones estudio de suelo, para Anden	m2	61.42	$ 78,082.00	$ 4,795,796.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.3.5	Piso Loseta 40x40 Toperol prefabricado en concreto rojo, resisitencia para trafico peatonal e instaldo segun recomendaciones estudio de suelo, para Anden	m2	51.98	$ 78,082.00	$ 4,058,702.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.3.6	Rampa Peatonal en concreto f´c=3000 psi. espesor e=10 cm en paños diltados de 1.00x1.00 m fundido en sitio según planos estructurales, acabado rugoso, para anteiadin y patio posterior	m2	37.61	$ 96,491.00	$ 3,629,027.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.3.7	Suministro y Manejo Malla Electrosoldada M.1.31 para pisos en concreto	kg	91.39	$ 8,138.00	$ 743,732.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.4	**MOBILIARIO**												
22.4.1	Caneca en Acero Inoxidable, según cartilla del espacio publico. Incluve suministro e instalacion.	und	2.00	$ 640,457.00	$ 1,280,914.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.4.2	Cicloparqueadero de h=1 m, L=2m, a=60 cm, en tubo metálico agua negra, tipo pesado doblado, de diámetros Ø 1 1/2" y Ø 2", embebidos en base de concreto f´c=3000 p.s.i., con acabado en pintura electrostatica color gris texturizado RAL 7010. De acuerdo a la Cartilla del Mobiliario Público	und	2.00	$ 753,480.00	$ 1,506,960.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.5	**PAISAJISMO EXTERIOR**												
22.5.1	Suministro y Siembra Arbol Chicala Rosado, altyra de siembre h= 1.50 a 2.00 m	und	28.00	$ 222,383.00	$ 6,226,724.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.5.2	Suministro y siembra de zonas verdes para jardineras exteriores, con Especies de Bajo Porte (hiedra miami, plantas tipo sedúm, vincas, jade, siete cueros rastrero, entre otras) de acuerdo al análisis del sitio, incluye tierra negra abonada y aligerada con cascarilla, mano de obra calificada y todas las herramientas necesarias para su correcta instalación. Incluye transporte. No incluye desperdicios de fuera del sitio. Primer Piso Fachada Principal	m2	214.84	$ 140,374.00	$ 30,157,950.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.5.3	Suministro y siembra de zonas verdes exteriores, con Pasto Kikuyo, incluye 5cm de tierra negra abonada y aligerada con cascarilla, mano de obra calificada y todas las herramientas necesarias para su correcta instalación. Incluye transporte. No incluye desperdicios de fuera del sitio. Primer Piso Fachada Principal	m2	70.00	$ 18,544.00	$ 1,298,080.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.5.4	Suministro e Instalación de Jardín Vertical Exterior sistema modular hecho en plástico reciclado resistente a los rayos UV. Incluye: 1. Mano de Obra calificada; . 2.Transporte y trasiego de materiales; 3. Equipos de trabajo y supervisión; 4, Sustrato abonado con cascarilla y aligerado; 12 Materas por metro cuadrado; 6. Plantas según diseño previo teniendo en cuenta las condiciones climáticas del lugar; 7. Estructura metálica con acabado pintura negra anticorrosiva. No incluye desperdicios fuera del sitio	m2	70.29	$ 417,346.00	$ 29,335,250.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
22.5.5	Suministro e instalación de sistema de riego automatizado. Incluye: controlador de riego automatizado, mangueras lisas e interline de 12mm en polipropileno y accesorios para su correcto funcionamiento	m2	70.29	$ 90,233.00	$ 6,342,478.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, RED CONTRA INCENDIO Y GAS**												
23.1	**REDES DE SUMINISTRO**												
23.1.1	TUBERIA PVC.P 1/2"	ML	45.00	$ 7,480.00	$ 336,600.00		$ -	641.00	$ 4,794,680.00		$ -	641.00	$ 4,794,680.00
23.1.2	TUBERIA PVC.P 1-1/4"	ML	45.00	$ 14,413.00	$ 648,585.00		$ -	466.00	$ 6,716,458.00		$ -	466.00	$ 6,716,458.00
23.1.3	TUBERIA PVC.P 1-1/2"	ML	30.00	$ 18,290.00	$ 548,700.00		$ -	211.00	$ 3,859,190.00		$ -	211.00	$ 3,859,190.00
23.1.4	TUBERIA PVC.P 2"	ML	20.00	$ 25,000.00	$ 500,000.00		$ -	16.00	$ 400,000.00		$ -	16.00	$ 400,000.00
23.1.5	TUBERIA PVC.P 2-1/2"	ML	11.00	$ 41,431.00	$ 455,741.00		$ -	59.00	$ 2,444,429.00		$ -	59.00	$ 2,444,429.00
23.1.6	TUBERIA PVC.P 3"	ML	5.00	$ 58,860.00	$ 294,300.00		$ -	214.00	$ 12,596,040.00		$ -	214.00	$ 12,596,040.00
23.1.7	TUBERIA PVC.P 4"	ML	72.00	$ 86,789.00	$ 6,248,808.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.8	Accesorios PVC.P 1/2" (Sum + Instalación)	UN	12.00	$ 3,194.00	$ 38,328.00		$ -	432.00	$ 1,379,808.00		$ -	432.00	$ 1,379,808.00
23.1.9	Accesorios PVC.P 1-1/4" (Sum + Instalación)	UN	7.00	$ 8,550.00	$ 59,850.00		$ -	266.00	$ 2,274,300.00		$ -	266.00	$ 2,274,300.00
23.1.10	Accesorios PVC.P 1-1/2" (Sum + Instalación)	UN	5.00	$ 13,247.00	$ 66,235.00		$ -	188.00	$ 2,490,436.00		$ -	188.00	$ 2,490,436.00
23.1.11	Accesorios PVC.P 2" (Sum + Instalación)	UN	8.00	$ 21,367.00	$ 170,936.00		$ -	20.00	$ 427,340.00		$ -	20.00	$ 427,340.00
23.1.12	Accesorios PVC.P 2-1/2" (Sum + Instalación)	UN	12.00	$ 44,849.00	$ 538,188.00		$ -	20.00	$ 896,980.00		$ -	20.00	$ 896,980.00
23.1.13	Accesorios PVC.P 3" (Sum + Instalación)	UN	1.00	$ 61,690.00	$ 61,690.00		$ -	112.00	$ 6,909,280.00		$ -	112.00	$ 6,909,280.00
23.1.14	Accesorios PVC.P 4" (Sum + Instalación)	UN	9.00	$ 127,494.00	$ 1,147,446.00		$ -	6.00	$ 764,964.00		$ -	6.00	$ 764,964.00
23.1.15	INTALACION ACOMETIDA PVC.P 2"	UN	1.00	$ 1,525,261.00	$ 1,525,261.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.16	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	UN	58.00	$ 45,291.00	$ 2,626,878.00		$ -	80.00	$ 3,623,280.00		$ -	80.00	$ 3,623,280.00
23.1.17	PUNTO AGUA FRIA PVC 1 1/2" ORINAL FLUX	UN	10.00	$ 139,828.00	$ 1,398,280.00		$ -	10.00	$ 1,398,280.00		$ -	10.00	$ 1,398,280.00
23.1.18	PUNTO AGUA FRIA PVC 1 1/4" INODORO FLUX	UN	49.00	$ 109,560.00	$ 5,368,440.00		$ -	40.00	$ 4,382,400.00		$ -	40.00	$ 4,382,400.00
23.1.19	VALVULA BOLA 1/2"	UN	7.00	$ 31,103.00	$ 217,721.00		$ -	21.00	$ 653,163.00		$ -	21.00	$ 653,163.00
23.1.20	VALVULA BOLA 1-1/4"	UN	4.00	$ 80,465.00	$ 321,860.00		$ -	5.00	$ 402,325.00		$ -	5.00	$ 402,325.00
23.1.21	VALVULA BOLA 1-1/2"	UN	4.00	$ 116,549.00	$ 466,196.00		$ -	13.00	$ 1,515,137.00		$ -	13.00	$ 1,515,137.00
23.1.22	VALVULA BOLA 2"	UN	5.00	$ 181,238.00	$ 906,190.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.23	VALVULA BOLA 2-1/2"	UN	5.00	$ 374,462.00	$ 1,872,310.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.24	CAJILLA MEDIDOR TOTALIZADORA 2"	UN	1.00	$ 1,358,587.00	$ 1,358,587.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.25	VALVULA FLOTADOR 2"	UN	1.00	$ 437,095.00	$ 437,095.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.26	PROTECCION PARA TUBERIA PVC	ML	10.00	$ 209,086.00	$ 2,090,860.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.27	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	15.00	$ 9,822.00	$ 147,330.00		$ -	55.00	$ 540,210.00		$ -	55.00	$ 540,210.00
23.1.28	PUNTO DE AGUA CALIENTE CPVC	UN	8.00	$ 67,742.00	$ 541,936.00		$ -	13.00	$ 880,646.00		$ -	13.00	$ 880,646.00
23.1.29	ACCESORIOS 1/2" CPVC	UN	15.00	$ 3,227.00	$ 48,405.00		$ -	47.00	$ 151,669.00		$ -	47.00	$ 151,669.00
23.1.30	BOMBA ELÉCTRICA 2 PULG, CAUDAL: Q=183 GPM, HDT=54.3 m, MOTOR TRIFÁSICO, POTENCIA 14 HP, VOLTAJE 220/440 V	UN	1.00	$ 11,277,227.00	$ 11,277,227.00		$ -	1.00	$ 11,277,227.00		$ -	1.00	$ 11,277,227.00
23.1.31	NIPLE PASAMURO EN A.G. 2"	UN	3.00	$ 143,597.00	$ 430,791.00		$ -	3.00	$ 430,791.00		$ -	3.00	$ 430,791.00
23.1.32	NIPLE PASAMURO EN A.G. 1.1/2"	UN	1.00	$ 132,724.00	$ 132,724.00		$ -	1.00	$ 132,724.00		$ -	1.00	$ 132,724.00
23.1.33	NIPLE PASAMURO EN A.G. 1.1/4"	UN	1.00	$ 123,314.00	$ 123,314.00		$ -	2.00	$ 246,628.00		$ -	2.00	$ 246,628.00
23.1.34	CUARTO DE BOMBAS (Agua Potable)	UN	1.00	$ 11,565,561.00	$ 11,565,561.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.1.35	MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS (Mano de obra)	UN	112.00	$ 46,789.00	$ 5,240,368.00		$ -	66.00	$ 3,088,074.00		$ -	66.00	$ 3,088,074.00
23.1.36	MONTAJE EQUIPO BOMBAS EQUIPO AGUA POTABLE	UN	1.00	$ 843,438.00	$ 843,438.00		$ -	3.00	$ 2,530,314.00		$ -	3.00	$ 2,530,314.00
23.1.37	ABRAZADERAS 1/2"	UN	15.00	$ 5,612.00	$ 84,180.00		$ -	761.00	$ 4,270,732.00		$ -	761.00	$ 4,270,732.00
23.1.38	ABRAZADERAS TIPO PERA 1.1/4"	UN	15.00	$ 7,679.00	$ 115,185.00		$ -	256.00	$ 1,965,824.00		$ -	256.00	$ 1,965,824.00
23.1.39	ABRAZADERAS TIPO PERA 1.1/2"	UN	10.00	$ 8,236.00	$ 82,360.00		$ -	177.00	$ 1,457,772.00		$ -	177.00	$ 1,457,772.00
23.1.40	ABRAZADERAS TIPO PERA 2"	UN	7.00	$ 10,114.00	$ 70,798.00		$ -	406.00	$ 4,106,284.00		$ -	406.00	$ 4,106,284.00
23.1.41	ABRAZADERAS TIPO PERA 2.1/2"	UN	4.00	$ 11,104.00	$ 44,416.00		$ -	21.00	$ 233,184.00		$ -	21.00	$ 233,184.00
23.1.42	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UN	2.00	$ 11,743.00	$ 23,486.00		$ -	630.00	$ 7,398,090.00		$ -	630.00	$ 7,398,090.00
23.1.43	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UN	24.00	$ 14,571.00	$ 349,704.00		$ -	727.00	$ 10,593,117.00		$ -	727.00	$ 10,593,117.00
23.1.44	PINTURA TUBERIA (todos los diametros)	ML	228.00	$ 7,372.00	$ 1,680,816.00		$ -	2,941.00	$ 21,681,052.00		$ -	2,941.00	$ 21,681,052.00
23.1.45	PRUEBAS DE PRESION	UN	16.00	$ 612,124.00	$ 9,793,984.00		$ -	16.00	$ 9,793,984.00		$ -	16.00	$ 9,793,984.00
23.1.46	CONEXIÓN ACOMETIDA DOMICLIARIA 2" RED ACUEDUCTO	GI	1.00	$ 2,724,588.00	$ 2,724,588.00		$ -	1.00	$ 2,724,588.00		$ -	1.00	$ 2,724,588.00
23.2	**REDES AGUAS RESIDUALES**												
23.2.1	Accesorios PVC.S 2" (Sum + Instalación)	UN	40.00	$ 12,608.00	$ 504,320.00		$ -	575.00	$ 7,249,600.00		$ -	575.00	$ 7,249,600.00
23.2.2	Accesorios PVC.S 4" (Sum + Instalación)	UN	10.00	$ 26,815.00	$ 268,150.00		$ -	373.00	$ 10,001,995.00		$ -	373.00	$ 10,001,995.00
23.2.3	Accesorios PVC.S 6" (Sum + Instalación)	UN	81.00	$ 154,223.00	$ 12,492,063.00		$ -	64.00	$ 9,870,272.00		$ -	64.00	$ 9,870,272.00
23.2.4	Tuberia PVC. S 4"	ML	46.00	$ 42,680.00	$ 1,963,280.00		$ -	693.00	$ 29,577,240.00		$ -	693.00	$ 29,577,240.00
23.2.5	Tuberia PVC. S 6" excavacion y relleno	ML	138.00	$ 81,347.00	$ 11,225,886.00		$ -	178.00	$ 14,479,766.00		$ -	178.00	$ 14,479,766.00
23.2.6	Tuberia PVC. S 3"	ML	2.00	$ 26,074.00	$ 52,148.00		$ -	92.00	$ 2,398,808.00		$ -	92.00	$ 2,398,808.00
23.2.7	Tuberia PVC Ventilacion 2"	UN	20.00	$ 12,197.00	$ 243,940.00		$ -	201.00	$ 2,451,597.00		$ -	201.00	$ 2,451,597.00
23.2.8	CAJA DE INSPECCION 60X60	UN	1.00	$ 486,282.00	$ 486,282.00		$ -	3.00	$ 1,458,846.00		$ -	3.00	$ 1,458,846.00
23.2.9	CAJA TRAMPA DE GRASAS	UN	1.00	$ 982,836.00	$ 982,836.00		$ -	1.00	$ 982,836.00		$ -	1.00	$ 982,836.00
23.2.10	PUNTO DESAGUE LAVAMANOS	UN	45.00	$ 64,018.00	$ 2,880,810.00		$ -	61.00	$ 3,905,098.00		$ -	61.00	$ 3,905,098.00
23.2.11	PUNTO DESAGUE SANITARIO	UN	49.00	$ 81,932.00	$ 4,014,668.00		$ -	46.00	$ 3,768,872.00		$ -	46.00	$ 3,768,872.00
23.2.12	PUNTO DESAGUE ORINAL	UN	10.00	$ 64,018.00	$ 640,180.00		$ -	10.00	$ 640,180.00		$ -	10.00	$ 640,180.00
23.2.13	PUNTO DESAGUE PVC DUCHAS	UN	8.00	$ 64,018.00	$ 512,144.00		$ -	17.00	$ 1,088,306.00		$ -	17.00	$ 1,088,306.00
23.2.14	PUNTO DESAGUE PVC SIFONES 3"	UN	30.00	$ 70,144.00	$ 2,104,320.00		$ -	55.00	$ 3,857,920.00		$ -	55.00	$ 3,857,920.00
23.3	**REDES AGUAS LLUVIAS**												
23.3.1	Tuberia PVC. S 3"	ML	40.00	$ 26,074.00	$ 1,042,960.00		$ -	648.00	$ 16,895,952.00		$ -	648.00	$ 16,895,952.00

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
23.3.2	Tuberia PVC. S 4"	ML	80.00	$ 35,935.00	$ 2,874,800.00		$ -	178.00	$ 6,396,430.00		$ -	178.00	$ 6,396,430.00
23.3.3	Accesorios PVC.S 3" (Sum + Instalación)	UN	13.00	$ 16,085.00	$ 209,105.00		$ -	18.00	$ 289,530.00		$ -	18.00	$ 289,530.00
23.3.4	Accesorios PVC.S 4" (Sum + Instalación)	UN	25.00	$ 26,815.00	$ 670,375.00		$ -	88.00	$ 2,359,720.00		$ -	88.00	$ 2,359,720.00
23.3.5	PUNTO DESAGUE PVC SIFONES 4	UN	31.00	$ 97,693.00	$ 3,028,483.00		$ -	14.00	$ 1,367,702.00		$ -	14.00	$ 1,367,702.00
23.3.6	BOMBA SUMERGIBLE Q=84 GPM, HDT= 6 m, Potencia 0.70 HP	UN	2.00	$ 3,155,302.00	$ 6,310,604.00		$ -	2.00	$ 6,310,604.00		$ -	2.00	$ 6,310,604.00
23.4	**REDES DE REUSO AGUAS LLUVIAS**												
23.4.1	TUBERIA PVC.P 1/2"	ML	120.00	$ 7,480.00	$ 897,600.00		$ -	113.00	$ 845,240.00		$ -	113.00	$ 845,240.00
23.4.2	TUBERIA PVC.P 3/4"	ML	30.00	$ 7,991.00	$ 239,730.00		$ -	144.00	$ 1,150,704.00		$ -	144.00	$ 1,150,704.00
23.4.3	VALVULA BOLA 1/2"	UN	2.00	$ 31,103.00	$ 62,206.00		$ -	12.00	$ 373,236.00		$ -	12.00	$ 373,236.00
23.4.4	Accesorios PVC.P 1/2" (Sum + Instalación)	UN	16.00	$ 2,421.00	$ 38,736.00		$ -	25.00	$ 60,525.00		$ -	25.00	$ 60,525.00
23.4.5	Accesorios PVC.P 3/4" (Sum + Instalación)	UN	5.00	$ 3,697.00	$ 18,485.00		$ -	109.00	$ 402,973.00		$ -	109.00	$ 402,973.00
23.4.6	BOMBA REUSO A.LL. O=11 GPM, HDT=41.5 m, Potencia=1.70 HP	UN	1.00	$ 4,302,269.00	$ 4,302,269.00		$ -	1.00	$ 4,302,269.00		$ -	1.00	$ 4,302,269.00
23.4.7	SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA LLUVIA (Sum + Instalación)	UN	1.00	$ 34,927,635.00	$ 34,927,635.00		$ -	1.00	$ 34,927,635.00		$ -	1.00	$ 34,927,635.00
23.4.8	SISTEMA EYECCION FOSO EYECTOR	UN	1.00	$ 1,940,422.00	$ 1,940,422.00		$ -	1.00	$ 1,940,422.00		$ -	1.00	$ 1,940,422.00
23.4.9	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UN	14.00	$ 11,743.00	$ 164,402.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.4.10	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UN	100.00	$ 14,571.00	$ 1,457,100.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.4.11	ABRAZADERAS TIPO PERA 6"	UN	15.00	$ 16,830.00	$ 252,450.00		$ -	146.00	$ 2,457,180.00		$ -	146.00	$ 2,457,180.00
23.4.12	JUNTAS DE EXPANSION 4"	UN	18.00	$ 50,861.00	$ 915,498.00		$ -	7.00	$ 356,027.00		$ -	7.00	$ 356,027.00
23.4.13	JUNTAS DE EXPANSION PISO 6"	UN	12.00	$ 93,512.00	$ 1,122,144.00		$ -	9.00	$ 841,608.00		$ -	9.00	$ 841,608.00
23.4.14	Traaantes TCI en Bronce 4"	un	31.00	$ 358,922.00	$ 11,126,582.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.4.15	PINTURA TUBERIA (todos los diametros)	ML	385.00	$ 7,372.00	$ 2,838,220.00		$ -	452.00	$ 3,332,144.00		$ -	452.00	$ 3,332,144.00
23.4.16	PASES con sacanucleo en placa de diámetro 4"	cm	386.00	$ 6,444.00	$ 2,487,384.00		$ -	225.00	$ 1,449,900.00		$ -	225.00	$ 1,449,900.00
23.4.17	PASES con sacanucleo en placa de diámetro 3"	cm	108.00	$ 5,221.00	$ 563,868.00		$ -	765.00	$ 3,994,065.00		$ -	765.00	$ 3,994,065.00
23.4.18	PASES con sacanucleo en placa de diámetro 2"	cm	173.00	$ 4,503.00	$ 779,019.00		$ -	1,200.00	$ 5,403,600.00		$ -	1,200.00	$ 5,403,600.00
23.4.19	Prueba de Fluio	un	22.00	$ 398,482.00	$ 8,766,604.00		$ -	9.00	$ 3,586,338.00		$ -	9.00	$ 3,586,338.00
23.4.20	Prueba de Estanqueidad por Bajante	un	16.00	$ 269,191.00	$ 4,307,056.00		$ -	7.00	$ 1,884,337.00		$ -	7.00	$ 1,884,337.00
23.4.21	EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN	M3	4.00	$ 22,291.00	$ 89,164.00		$ -	78.00	$ 1,738,698.00		$ -	78.00	$ 1,738,698.00
23.4.22	RELLENO MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION	M3	3.00	$ 28,884.00	$ 86,652.00		$ -	61.00	$ 1,761,924.00		$ -	61.00	$ 1,761,924.00
23.4.23	RETIRO DE SOBRANTES A CENTRO DE ACOPIO DE LA OBRA	M3	2.00	$ 38,561.00	$ 77,122.00		$ -	49.75	$ 1,918,410.00		$ -	49.75	$ 1,918,410.00
23.4.24	MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	UN	1.00	$ 661,762.00	$ 661,762.00		$ -	1.00	$ 661,762.00		$ -	1.00	$ 661,762.00
23.4.25	PLANOS RECORD	UN	18.00	$ 235,543.00	$ 4,239,774.00		$ -	18.00	$ 4,239,774.00		$ -	18.00	$ 4,239,774.00
23.4.26	LAVADO DE TANQUES	UN	2.00	$ 1,385,215.00	$ 2,770,430.00		$ -	2.00	$ 2,770,430.00		$ -	2.00	$ 2,770,430.00
23.4.27	DESINFECCION SISTEMA AGUA POTABLE	UN	2.00	$ 588,856.00	$ 1,177,712.00		$ -	1.00	$ 588,856.00		$ -	1.00	$ 588,856.00
23.4.28	CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUAS RESIDUALES	GI	1.00	$ 8,412,233.00	$ 8,412,233.00		$ -	1.00	$ 8,412,233.00		$ -	1.00	$ 8,412,233.00
23.4.29	CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUAS LLUVIAS	GI	1.00	$ 10,229,276.00	$ 10,229,276.00		$ -	1.00	$ 10,229,276.00		$ -	1.00	$ 10,229,276.00
23.5	**RED CONTRA INCENDIO**												
23.5.1	BOMBA INCENDIO CAUDAL NOMINAL Q=870 GPM, HDT=107 m, POTENCIA 120 HP, TABLERO CONTROLADOR BOMBA ELECTRICA, BOMBA JOCKEY, IHM TURE, MODELO VMSS2-180 + TABLERO CONTROLADOR	UN	1.00	$ 242,954,301.00	$ 242,954,301.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.2	Codo 90°ranurado Ø 6"	und	50.00	$ 283,878.00	$ 14,193,900.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.3	Codo 90º Ranurado diam 1-1/2"	und	24.00	$ 12,491.00	$ 299,784.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.4	Codo 90º Ranurado diam 2"	und	22.00	$ 17,592.00	$ 387,024.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.5	Codo 90º Ranurado diam 2.5"	und	20.00	$ 26,613.00	$ 532,260.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.6	Codo 90º Ranurado diam 3"	und	18.00	$ 44,354.00	$ 798,372.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.7	Codo 90º Ranurado diam 4"	und	6.00	$ 73,923.00	$ 443,538.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.8	Codo 90º Roscado diam 1-1/4"	und	83.00	$ 12,115.00	$ 1,005,545.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.9	Codo 90º Roscado diam 1"	und	57.00	$ 8,895.00	$ 507,015.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.10	Gabinete de manguera tipo III diam 2.5"	und	7.00	$ 1,632,571.00	$ 11,427,997.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.11	Reducción Bushino Roscada diam 1 x 3/4"	und	1,034.00	$ 6,663.00	$ 6,889,542.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.12	Rociador Pendent, orificio 3/4", temperatura 165° F, Bronze diam 3/4"	und	704.00	$ 103,533.00	$ 72,887,232.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.13	Rociador Upright, orificio 3/4", temperatura 165° F, Bronze diam 3/4"	und	338.00	$ 82,114.00	$ 27,754,532.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.14	Soporte antisísmico lonoitudinal 6"	und	29.00	$ 156,153.00	$ 4,528,437.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.15	Soporte antisísmico transversal 6"	und	58.00	$ 135,920.00	$ 7,883,360.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.16	Soporte sismorresistente cuatro vías diam 6"	und	22.00	$ 278,798.00	$ 6,133,556.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.17	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 1"	und	190.00	$ 7,519.00	$ 1,428,610.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.18	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 1.25"	und	115.00	$ 7,679.00	$ 883,085.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.19	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 1.5"	und	170.00	$ 8,236.00	$ 1,400,120.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.20	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 2"	und	200.00	$ 10,114.00	$ 2,022,800.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.21	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 2.5"	und	40.00	$ 11,104.00	$ 444,160.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.22	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 3"	und	32.00	$ 11,743.00	$ 375,776.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.23	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 4"	und	15.00	$ 14,571.00	$ 218,565.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.24	Soporte Tipo Pera incluve chazo para fiación en concreto diam 6"	und	143.00	$ 16,830.00	$ 2,406,690.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.25	Strap diam 1-1/2" x 1"	und	367.00	$ 12,858.00	$ 4,718,886.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.26	Strap diam 1-1/4" x 1"	und	182.00	$ 12,735.00	$ 2,317,770.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.27	Strap diam 2" x 1"	und	306.00	$ 16,473.00	$ 5,040,738.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.28	Tee ranurada diam 2"	und	6.00	$ 18,612.00	$ 111,672.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.29	Tee ranurada diam 2-1/2"	und	12.00	$ 33,841.00	$ 406,092.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.30	Tee ranurada diam 3"	und	18.00	$ 55,385.00	$ 996,930.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.31	Tee ranurada diam 4"	und	20.00	$ 100,699.00	$ 2,013,980.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.32	Tee Ranurada diam 6" x 6" x 2"	und	2.00	$ 296,084.00	$ 592,168.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.33	Tee Mechanical ranurada diam 2 1/2" x 1-1/2"	und	16.00	$ 39,492.00	$ 631,872.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.34	Tee Mechanical roscada diam 2"x1"	und	4.00	$ 23,484.00	$ 93,936.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.35	Tee Mechanical roscada diam 2-1/2" x 1"	und	5.00	$ 39,492.00	$ 197,460.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.36	Tee Mechanical roscada diam 2-1/2" x 1-1/4"	und	14.00	$ 39,492.00	$ 552,888.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.37	Tee Mechanical roscada diam 4"x1"	und	5.00	$ 79,714.00	$ 398,570.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.38	Tee Mechanicalroscada diam 4" x 1-1/4"	und	10.00	$ 79,714.00	$ 797,140.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.39	Tee ranurada diam 3" x 2-1/2"	und	1.00	$ 37,108.00	$ 37,108.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.40	Tee Ranurada diam 6"	und	38.00	$ 366,893.00	$ 13,941,934.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.41	Tee ranurada reducida 4x3	und	1.00	$ 78,042.00	$ 78,042.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.42	Tee reductora Mechanical Ranurada diam 6" x 1-1/2"	und	51.00	$ 290,317.00	$ 14,806,167.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.43	Tee reductora Mechanical Ranurada diam 6" x 2"	und	80.00	$ 290,317.00	$ 23,225,360.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.44	Tubería AC SCH 40 Ø 1 1/2"	mL	789.49	$ 77,476.00	$ 61,166,527.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.45	Tubería AC SCH 40 Ø 1 1/4"	mL	411.27	$ 45,483.00	$ 18,705,793.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.46	Tubería AC SCH 40 Ø 1"	mL	679.40	$ 33,553.00	$ 22,795,908.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.47	Tubería AC SCH 40 Ø 2"	mL	927.25	$ 153,216.00	$ 142,069,536.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.48	Tubería AC SCH 40 Ø 2-1/2"	mL	173.84	$ 185,694.00	$ 32,281,045.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.49	Tubería AC SCH 40 Ø 3"	mL	143.24	$ 201,185.00	$ 28,817,739.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.50	Tubería AC SCH 40 Ø 4"	mL	36.00	$ 232,047.00	$ 8,353,692.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.51	Tubería AC SCH 40 Ø 6"	mL	704.28	$ 353,316.00	$ 248,833,392.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.52	Unión Ranurada Flexible diam 4"	und	1.00	$ 38,404.00	$ 38,404.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.53	Unión Ranurada Rígida diam 2-1/2"	und	92.00	$ 23,793.00	$ 2,188,956.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.54	Unión Ranurada Rígida diam 3"	und	90.00	$ 32,628.00	$ 2,936,520.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.55	Unión Ranurada Rígida diam 4"	und	72.00	$ 41,458.00	$ 2,984,976.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.56	Unión Ranurada Rígida diam 6"	und	168.00	$ 115,648.00	$ 19,428,864.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.57	Válvula Cheque Ranurada diam 6"	und	1.00	$ 3,495,545.00	$ 3,495,545.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.58	Válvula de ángulo Roscada diam 2-1/2"	und	5.00	$ 760,003.00	$ 3,800,015.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.59	Válvula de control de piso 6" ranurada(incluye detector hidráulico de caudal; válvula cheque extremos ranurados, tipo "swing check valve", presión de trabajo 300 PSI, una válvula bola Test & Drain Ø1"; válvula mariposa supervisada 300 psi/2.068 kpa) listada ULy aprobada FM.	und	7.00	$ 13,195,577.00	$ 92,369,039.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.60	Válvula OS&Y Flanchada 6" Supervisada diam 6"	und	11.00	$ 3,683,147.00	$ 40,514,617.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.61	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR K= 5.6 ESTÁNDAR 1"	un	1,042.00	$ 44,254.00	$ 46,112,668.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.62	TOMA PARA BOMBEROS (Y, ANGULAR) 2.1/2"	UN	16.00	$ 655,484.00	$ 10,487,744.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.63	SIAMESA DE 4"x 2-1/2"x2-1/2"	UN	1.00	$ 1,448,056.00	$ 1,448,056.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.64	CABEZAL DE PRUEBA 4"	UN	1.00	$ 1,885,770.00	$ 1,885,770.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.65	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 4"	UN	1.00	$ 428,168.00	$ 428,168.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.66	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 2"	UN	1.00	$ 156,163.00	$ 156,163.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.67	NIPLE PASAMUROS ACERO INOX. 1"	UN	1.00	$ 129,832.00	$ 129,832.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.68	CUARTO DE BOMBAS SISTEMA CONTRA INCENDIO	UN	1.00	$ 32,863,589.00	$ 32,863,589.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.69	CAJILLA DE MEDIDOR RED INCENDIO	UN	1.00	$ 1,418,094.00	$ 1,418,094.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.70	PRUEBAS DE TUBERIAS 2 POR PISO	UN	16.00	$ 452,585.00	$ 7,241,360.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.71	PINTURA TUBERIA	ML	3,864.77	$ 7,372.00	$ 28,491,084.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.72	MONTAJE GABINETES TIPO II	UN	7.00	$ 226,292.00	$ 1,584,044.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.73	MONTAJE SIAMESA	UN	1.00	$ 232,145.00	$ 232,145.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.74	MONTAJE TOMA PARA BOMBEROS 2.1/2"	UN	16.00	$ 67,888.00	$ 1,086,208.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.75	MONTAJE EOUIPO CONTRA INCENDIO	UN	1.00	$ 2,715,509.00	$ 2,715,509.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.76	MONTAJE ROCIADORES	UN	1,042.00	$ 22,630.00	$ 23,580,460.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.77	MONTAJE CAJILLA DE MEDIDOR	UN	1.00	$ 377,154.00	$ 377,154.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.78	MONTAJE CABEZAL DE PRUEBA 4"	UN	1.00	$ 377,154.00	$ 377,154.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.79	Planos Récord	un	6.00	$ 377,154.00	$ 2,262,924.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.5.80	Manual de operación y mantenimiento	un	1.00	$ 655,424.00	$ 655,424.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6	**RED DE GAS**												
23.6.1	TUBERIA A.G SCH-40 A-53 1/2"	ml	86.80	$ 23,065.00	$ 2,002,042.00		$ -	2.00	$ 46,130.00		$ -	2.00	$ 46,130.00
23.6.2	TUBERIA A.G SCH-40 A-53 3/4"	ml	7.20	$ 29,472.00	$ 212,198.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.3	TUBERIA A.G SCH-40 A-53 1-1/4"	ml	18.80	$ 48,665.00	$ 914,902.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.4	ACCESORIOS 1/2" GAS	UN	6.00	$ 9,046.00	$ 54,276.00		$ -	2.00	$ 18,092.00		$ -	2.00	$ 18,092.00
23.6.5	ACCESORIOS 3/4" GAS	UN	5.00	$ 11,905.00	$ 59,525.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
23.6.6	ACCESORIOS 1-1/4" GAS	UN	10.00	$ 18,173.00	$ 181,730.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.7	ACCESORIOS ESTUFA	UN	5.00	$ 79,776.00	$ 398,880.00		$ -	4.00	$ 319,104.00		$ -	4.00	$ 319,104.00
23.6.8	ACCESORIOS CALENTADOR	UN	2.00	$ 159,552.00	$ 319,104.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.9	Válvulas para gas Ø1/2"	un	6.00	$ 36,385.00	$ 218,310.00		$ -	7.00	$ 254,695.00		$ -	7.00	$ 254,695.00
23.6.10	Punto para gas Ø1/2"	un	5.00	$ 83,780.00	$ 418,900.00		$ -	4.00	$ 335,120.00		$ -	4.00	$ 335,120.00
23.6.11	Rejillas aluminio 40x40	un	10.00	$ 72,543.00	$ 725,430.00		$ -	12.00	$ 870,516.00		$ -	12.00	$ 870,516.00
23.6.12	CONEXION GASODOMESTICOS	UN	5.00	$ 72,423.00	$ 362,115.00		$ -	1.00	$ 72,423.00		$ -	1.00	$ 72,423.00
23.6.13	CALENTADO DE PASO A GAS 16 LIT	UN	2.00	$ 1,833,754.00	$ 3,667,508.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.14	ABRAZADERAS ½"	UN	37.00	$ 6,865.00	$ 254,005.00		$ -	143.00	$ 981,695.00		$ -	143.00	$ 981,695.00
23.6.15	PRUEBA HIDRONEUMATICA DE TUBERIAS	UN	2.00	$ 351,090.00	$ 702,180.00		$ -	5.00	$ 1,755,450.00		$ -	5.00	$ 1,755,450.00
23.6.16	CAJILLA PARA MEDIDORES DE GAS	und	1.00	$ 276,292.00	$ 276,292.00		$ -	1.00	$ 276,292.00		$ -	1.00	$ 276,292.00
23.6.17	ELEVADOR 1"	UN	1.00	$ 109,434.00	$ 109,434.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.18	ELEVADOR 3/4"	UN	1.00	$ 69,271.00	$ 69,271.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.19	REGULADORES DE 1a ETAPA	UN	1.00	$ 316,504.00	$ 316,504.00		$ -	1.00	$ 316,504.00		$ -	1.00	$ 316,504.00
23.6.20	REGULADORES DE 2a ETAPA	UN	1.00	$ 316,504.00	$ 316,504.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
23.6.21	PLAQUETAS DE IDENTIFICACIÓN	UN	5.00	$ 10,317.00	$ 51,585.00		$ -	4.00	$ 41,268.00		$ -	4.00	$ 41,268.00
23.6.22	TRAMITES ENTREGA INSTALACION A GAS	un	1.00	$ 1,029,064.00	$ 1,029,064.00		$ -	1.00	$ 1,029,064.00		$ -	1.00	$ 1,029,064.00
23.6.23	DERECHOS DE CONEXION	UN	1.00	$ 698,051.00	$ 698,051.00		$ -	1.00	$ 698,051.00		$ -	1.00	$ 698,051.00
24	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES**												
24.1	**SALIDAS TOMAS**												
24.1.1	Suministro de materiales transporte e instalación para salida para toma monofásica 180 w, 5-15 R. Circuitos normales	UN	343.00	$ 229,287.00	$ 78,645,441.00		$ -	343.00	$ 78,645,441.00		$ -	343.00	$ 78,645,441.00
24.1.2	Suministro de materiales transporte e instalación para salida para toma monofásica 180 w, 5-15 R. Circuitos para Aire Acondicionado	UN	27.00	$ 229,287.00	$ 6,190,749.00		$ -	38.00	$ 8,712,906.00		$ -	38.00	$ 8,712,906.00
24.1.3	Salidas para cargas trifásicas 20 Amp	UN	18.00	$ 211,367.00	$ 3,804,606.00		$ -	20.00	$ 4,227,340.00		$ -	20.00	$ 4,227,340.00
24.1.4	Suministro de materiales transporte e instalación para salida para toma monofásica 180 w, 5-15 R. Circuitos regulados	UN	197.00	$ 194,839.00	$ 38,383,283.00		$ -	220.00	$ 42,864,580.00		$ -	220.00	$ 42,864,580.00
24.1.5	Toma corriente doble con protección falla a tierra GFCI	UN	17.00	$ 181,132.00	$ 3,079,244.00		$ -	28.00	$ 5,071,696.00		$ -	28.00	$ 5,071,696.00
24.2	**SALIDAS ILUMINACION**												
24.2.1	Salidas para luminaria de empotrar LED de 21 w	UN	168.00	$ 177,804.00	$ 29,871,072.00		$ -	268.00	$ 47,651,472.00		$ -	268.00	$ 47,651,472.00
24.2.2	Salidas para panel LED 60x60	UN	293.00	$ 193,870.00	$ 56,803,910.00		$ -	368.00	$ 71,344,160.00		$ -	368.00	$ 71,344,160.00
24.2.3	Salida luminaria led 40w	UN	50.00	$ 198,625.00	$ 9,931,250.00		$ -	54.00	$ 10,725,750.00		$ -	54.00	$ 10,725,750.00
24.2.4	Salida luminaria industrial 100 w	UN	19.00	$ 204,422.00	$ 3,884,018.00		$ -	10.00	$ 2,044,220.00		$ -	10.00	$ 2,044,220.00
24.2.5	Salida luminaria lineal auditorio	UN	28.00	$ 198,625.00	$ 5,561,500.00		$ -	24.00	$ 4,767,000.00		$ -	24.00	$ 4,767,000.00
24.2.6	Salida luminaria muro intemperie	UN	25.00	$ 188,881.00	$ 4,722,025.00		$ -	28.00	$ 5,288,668.00		$ -	28.00	$ 5,288,668.00
24.2.7	Salida luminaria piso intemperie	UN	27.00	$ 210,552.00	$ 5,684,904.00		$ -	30.00	$ 6,316,560.00		$ -	30.00	$ 6,316,560.00
24.2.8	Salida bolardo bora	UN	15.00	$ 226,429.00	$ 3,396,435.00		$ -	28.00	$ 6,340,012.00		$ -	28.00	$ 6,340,012.00
24.2.9	Salida reflector entrada	UN	2.00	$ 188,881.00	$ 377,762.00		$ -	2.00	$ 377,762.00		$ -	2.00	$ 377,762.00
24.2.10	Salidas para luminaria hermetica rectangular	UN	229.00	$ 212,360.00	$ 48,630,440.00		$ -	364.00	$ 77,299,040.00		$ -	364.00	$ 77,299,040.00
24.2.11	Salida para luminaria de emergencia	UN	144.00	$ 386,959.00	$ 55,722,096.00		$ -	152.00	$ 58,817,768.00		$ -	152.00	$ 58,817,768.00
24.2.12	Salida para iluminación foso de ascensor	UN	7.00	$ 142,757.00	$ 999,299.00		$ -	7.00	$ 999,299.00		$ -	7.00	$ 999,299.00
24.2.13	Salidas para interruptor sencillo, incluye el interruptor	UN	83.00	$ 136,154.00	$ 11,300,782.00		$ -	92.00	$ 12,526,168.00		$ -	92.00	$ 12,526,168.00
24.2.14	Salidas para interruptor doble, incluye el interruptor	UN	4.00	$ 137,844.00	$ 551,376.00		$ -	2.00	$ 275,688.00		$ -	2.00	$ 275,688.00
24.2.15	Salidas para sensor de movimiento, incluye sensor	UN	68.00	$ 271,249.00	$ 18,444,932.00		$ -	96.00	$ 26,039,904.00		$ -	96.00	$ 26,039,904.00
24.3	**LUMINARIAS**												
24.3.1	Luminarias panel LED 60*60 cm THD<15% F.P>0.95	UN	293.00	$ 295,175.00	$ 86,486,275.00		$ -	368.00	$ 108,624,400.00		$ -	368.00	$ 108,624,400.00
24.3.2	Luminarias hermética rectangular THD<15% F.P>0.95	UN	233.00	$ 289,695.00	$ 67,498,935.00		$ -	364.00	$ 105,448,980.00		$ -	364.00	$ 105,448,980.00
24.3.3	Luminarias tipo bala LED 21w THD<15% F.P>0.95	UN	168.00	$ 1,068,837.00	$ 179,564,616.00		$ -	268.00	$ 286,448,316.00		$ -	268.00	$ 286,448,316.00
24.3.4	luminaria led 40w tipo lineal	UN	50.00	$ 416,331.00	$ 20,816,550.00		$ -	54.00	$ 22,481,874.00		$ -	54.00	$ 22,481,874.00
24.3.5	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria LED HIGHBAY HBU 100W 6500k 12000 LM o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	19.00	$ 1,117,234.00	$ 21,227,446.00		$ -	10.00	$ 11,172,340.00		$ -	10.00	$ 11,172,340.00
24.3.6	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria SILVANIA ref P37364 LED CONTINUUM 40W NW INC120 o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	28.00	$ 776,382.00	$ 21,738,696.00		$ -	24.00	$ 18,633,168.00		$ -	24.00	$ 18,633,168.00
24.3.7	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria SYLVANIA REF-P29307-LED DECO S TEP 6W INC WW o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	25.00	$ 188,202.00	$ 4,705,050.00		$ -	28.00	$ 5,269,656.00		$ -	28.00	$ 5,269,656.00
24.3.8	luminaria piso intemperie	UN	27.00	$ 404,876.00	$ 10,931,652.00		$ -	30.00	$ 12,146,280.00		$ -	30.00	$ 12,146,280.00
24.3.9	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria LUM LED 10W BOLARDO 450LM 100-240V 30°K o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	15.00	$ 769,761.00	$ 11,546,415.00		$ -	28.00	$ 21,553,308.00		$ -	28.00	$ 21,553,308.00
24.3.10	Suministro y Mano de obra para instalación de REFLECTOR JETA LED HIGHPOWE 100W 65°K 85-265V o similar, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	2.00	$ 214,233.00	$ 428,466.00		$ -	2.00	$ 428,466.00		$ -	2.00	$ 428,466.00
24.3.11	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria emergencia tipo bala para los pisos, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica.	UN	120.00	$ 247,601.00	$ 29,712,120.00		$ -	122.00	$ 30,207,322.00		$ -	122.00	$ 30,207,322.00
24.3.12	Suministro y Mano de obra para instalación de luminaria emergencia en sótanos, incluye accesorios de fijación y conexión red eléctrica	UN	24.00	$ 169,051.00	$ 4,057,224.00		$ -	30.00	$ 5,071,530.00		$ -	30.00	$ 5,071,530.00
24.4	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**												
24.4.1	Tablero Tablero General de Distribución TGD de 300KVA de acuerdo con el diagrama unifilar	UN	1.00	$ 61,788,954.00	$ 61,788,954.00		$ -	1.00	$ 61,788,954.00		$ -	1.00	$ 61,788,954.00
24.4.2	Tablero de transferencia red planta para una carga de 300 KVA	UN	1.00	$ 73,700,473.00	$ 73,700,473.00		$ -	1.00	$ 73,700,473.00		$ -	1.00	$ 73,700,473.00
24.4.3	Tablero para cargas reguladas incluye selector de by pass	UN	1.00	$ 11,352,950.00	$ 11,352,950.00		$ -	1.00	$ 11,352,950.00		$ -	1.00	$ 11,352,950.00
24.4.4	Tablero de distribución 18 circuitos con espacio para totalizador	UN	16.00	$ 3,168,735.00	$ 50,699,760.00		$ -	16.00	$ 50,699,760.00		$ -	16.00	$ 50,699,760.00
24.4.5	Tablero de distribución 24 circuitos con espacio para totalizador	UN	16.00	$ 3,559,585.00	$ 56,953,360.00		$ -	16.00	$ 56,953,360.00		$ -	16.00	$ 56,953,360.00
24.4.6	Termomagnético monopolar 1*15 A	UN	176.20	$ 17,561.00	$ 3,094,248.00		$ -	176.00	$ 3,090,736.00		$ -	176.00	$ 3,090,736.00
24.4.7	Totalizador termomagnético tipo industrial de 3*15A	UN	1.00	$ 322,306.00	$ 322,306.00		$ -	1.00	$ 322,306.00		$ -	1.00	$ 322,306.00
24.4.8	Totalizador termomagnético tipo industrial de 3*40A	UN	16.00	$ 540,081.00	$ 8,641,296.00		$ -	32.00	$ 17,282,592.00		$ -	32.00	$ 17,282,592.00
24.5	**ACOMETIDAS PARCIALES**												
24.5.1	Alimentador 4 *No 8 + 8T	m	668.00	$ 43,315.00	$ 28,934,420.00		$ -	920.00	$ 39,849,800.00		$ -	920.00	$ 39,849,800.00
24.5.2	Alimentador 4 Nº10+10T	m	335.00	$ 26,147.00	$ 8,759,245.00		$ -	290.00	$ 7,582,630.00		$ -	290.00	$ 7,582,630.00
24.5.3	Alimentador 4 No 4 + 6T	m	60.00	$ 98,199.00	$ 5,891,940.00		$ -	90.00	$ 8,837,910.00		$ -	90.00	$ 8,837,910.00
24.5.4	Alimentador 4 No 2 + 6T	m	28.00	$ 92,168.00	$ 2,580,704.00		$ -	38.00	$ 3,502,384.00		$ -	38.00	$ 3,502,384.00
24.5.5	Alimentador 4 No 2/0 + 6 T	m	60.00	$ 166,805.00	$ 10,008,300.00		$ -	90.00	$ 15,012,450.00		$ -	90.00	$ 15,012,450.00
24.5.6	Alimentador 4(250)+(2) desde TG a UPS	m	35.00	$ 446,408.00	$ 15,624,280.00		$ -	48.00	$ 21,427,584.00		$ -	48.00	$ 21,427,584.00
24.5.7	Alimentador 6(400)+(4/0) desde TRAFO y GEN B extinción	m	120.00	$ 745,545.00	$ 89,465,400.00		$ -	180.00	$ 134,198,100.00		$ -	180.00	$ 134,198,100.00
24.5.8	Alimentador 12(400)+(4/0) salida de transf y generador	m	46.00	$ 1,426,993.00	$ 65,641,678.00		$ -	53.00	$ 75,630,629.00		$ -	53.00	$ 75,630,629.00
24.6	**BANDEJAS PORTACABLES**												
24.6.1	Bandeja tipo ducto galvanizada 30 cm con tapa tipo cerrado	m	462.60	$ 177,256.00	$ 81,998,626.00		$ -	420.00	$ 74,447,520.00		$ -	420.00	$ 74,447,520.00
24.6.2	Conexión de bandeja a equipo o mueble en coraza flexible, conectores y soportes requeridos, en 3/4"	u	181.00	$ 44,990.00	$ 8,143,190.00		$ -	170.00	$ 7,648,300.00		$ -	170.00	$ 7,648,300.00
24.7	**ACOMETIDAS Y DUCTERIAS**												
24.7.1	Tuberia EMT 3/4"	m	335.00	$ 21,569.00	$ 7,225,615.00		$ -	650.00	$ 14,019,850.00		$ -	650.00	$ 14,019,850.00
24.7.2	Tuberia EMT 1"	m	728.00	$ 38,983.00	$ 28,379,624.00		$ -	744.10	$ 29,007,250.00		$ -	744.10	$ 29,007,250.00
24.7.3	Tuberia EMT 1 1/2"	m	28.00	$ 42,393.00	$ 1,187,004.00		$ -	798.00	$ 33,829,614.00		$ -	798.00	$ 33,829,614.00
24.7.4	Tuberia EMT 2"	m	60.00	$ 60,193.00	$ 3,611,580.00		$ -	65.00	$ 3,912,545.00		$ -	65.00	$ 3,912,545.00
24.7.5	Tuberia EMT 3"	m	35.00	$ 96,359.00	$ 3,372,565.00		$ -	35.00	$ 3,372,565.00		$ -	35.00	$ 3,372,565.00
24.7.6	Tuberia EMT 4"	m	212.00	$ 114,809.00	$ 24,339,508.00		$ -	315.00	$ 36,164,835.00		$ -	315.00	$ 36,164,835.00
24.7.7	Tuberia 2 "6"	m	35.00	$ 38,983.00	$ 1,364,405.00		$ -	35.00	$ 1,364,405.00		$ -	35.00	$ 1,364,405.00
24.7.8	Cámara CS 276	u	2.00	$ 4,611,921.00	$ 9,223,842.00		$ -	2.00	$ 9,223,842.00		$ -	2.00	$ 9,223,842.00
24.8	**MALLA DE PUESTA A TIERRA**												
24.8.1	Malla de puesta a tierra subestación	ud	1.00	$ 10,136,556.00	$ 10,136,556.00		$ -	1.00	$ 10,136,556.00		$ -	1.00	$ 10,136,556.00
24.9	**APANTALLAMIENTO**												
24.9.1	Puntas de captación	un	22.00	$ 223,053.00	$ 4,907,166.00		$ -	21.00	$ 4,684,113.00		$ -	21.00	$ 4,684,113.00
24.9.2	Alambrón de aluminio	m	500.00	$ 29,994.00	$ 14,997,000.00		$ -	500.00	$ 14,997,000.00		$ -	500.00	$ 14,997,000.00
24.9.3	Cable de cobre 2/0 para puesta a tierra tipo B	m	180.00	$ 50,989.00	$ 9,178,020.00		$ -	225.00	$ 11,472,525.00		$ -	225.00	$ 11,472,525.00
24.9.4	Conector bimetálico alambrón cable Cu 2/0	un	20.00	$ 319,236.00	$ 6,384,720.00		$ -	21.00	$ 6,703,956.00		$ -	21.00	$ 6,703,956.00
24.9.5	Soldadura exotérmica cable cable	un	30.00	$ 129,691.00	$ 3,890,730.00		$ -	32.00	$ 4,150,112.00		$ -	32.00	$ 4,150,112.00
24.9.6	Bajante de puesta a tierra	un	20.00	$ 1,181,151.00	$ 23,623,020.00		$ -	22.00	$ 25,985,322.00		$ -	22.00	$ 25,985,322.00
24.9.7	Conexión de estructura a tierra	un	8.00	$ 375,175.00	$ 3,001,400.00		$ -	10.00	$ 3,751,750.00		$ -	10.00	$ 3,751,750.00
24.9.8	HVI long Conductor D 20mm black FIX length on disposable cable	un	77.00	$ 16,600.00	$ 1,278,200.00		$ -	77.00	$ 1,278,200.00		$ -	77.00	$ 1,278,200.00
24.10	**ACOMETIDA MEDIA TENSION**												
24.10.1	Cable de cobre 2 AWG XLPE 15 KV	un	50.00	$ 445,456.00	$ 22,272,800.00		$ -	225.00	$ 100,227,600.00		$ -	225.00	$ 100,227,600.00
24.11	**SUBESTACION**												
24.11.1	Celda de remonte de cables	un	1.00	$ 17,368,631.00	$ 17,368,631.00		$ -	1.00	$ 17,368,631.00		$ -	1.00	$ 17,368,631.00
24.11.2	Celda de seccionador SF6 15KV	un	2.00	$ 54,976,810.00	$ 109,953,620.00		$ -	2.00	$ 109,953,620.00		$ -	2.00	$ 109,953,620.00
24.11.3	Celda de protección SF6 15KV	un	1.00	$ 35,522,177.00	$ 35,522,177.00		$ -	1.00	$ 35,522,177.00		$ -	1.00	$ 35,522,177.00
24.11.4	Celdad de transformador norma EE-AE-99 300 KVA	un	1.00	$ 7,107,126.00	$ 7,107,126.00		$ -	1.00	$ 7,107,126.00		$ -	1.00	$ 7,107,126.00
24.11.5	Celdad de medida	un	1.00	$ 72,494,573.00	$ 72,494,573.00		$ -	1.00	$ 72,494,573.00		$ -	1.00	$ 72,494,573.00
24.11.6	TRANSFORMADOR 300 KVA 11.400/220-127 V DYS	un	1.00	$ 54,142,056.00	$ 54,142,056.00		$ -	1.00	$ 54,142,056.00		$ -	1.00	$ 54,142,056.00
24.11.7	Caja AE-287	un	3.00	$ 482,467.00	$ 1,447,401.00		$ -	3.00	$ 1,447,401.00		$ -	3.00	$ 1,447,401.00
24.11.8	Generador 300 KVA 220/127 V (300 KVA EFECTIVOS A 2600 msnm)	un	1.00	$ 250,770,528.00	$ 250,770,528.00		$ -	1.00	$ 250,770,528.00		$ -	1.00	$ 250,770,528.00
24.11.9	Transición red aérea a subterránea	un	1.00	$ 7,081,764.00	$ 7,081,764.00		$ -	1.00	$ 7,081,764.00		$ -	1.00	$ 7,081,764.00
24.12	**UPS**												
24.12.1	UPS 70 KVA 208V F.P 0.9	un	1.00	$ 74,035,814.00	$ 74,035,814.00		$ -	1.00	$ 74,035,814.00		$ -	1.00	$ 74,035,814.00
24.12.2	Gabinete de by pass automático para UPS capacidad 250A	un	1.00	$ 7,689,831.00	$ 7,689,831.00		$ -	1.00	$ 7,689,831.00		$ -	1.00	$ 7,689,831.00
24.13	**TRAMITES**												

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
24.13.1	Certificación RETIE	un	1.00	$ 10,557,952.00	$ 10,557,952.00		$ -	1.00	$ 10,557,952.00		$ -	1.00	$ 10,557,952.00
24.13.2	Certificación RETILAP	un	1.00	$ 11,627,631.00	$ 11,627,631.00		$ -	1.00	$ 11,627,631.00		$ -	1.00	$ 11,627,631.00
24.13.3	Certificación VFL	un	1.00	$ 4,343,254.00	$ 4,343,254.00		$ -	1.00	$ 4,343,254.00		$ -	1.00	$ 4,343,254.00
24.14	**REDES DE VOZ Y DATOS**												
24.14.1	CARRETE DE 305 METROS DE CABLE CAT6A, UTP.	CARRETE	90.49	$ 1,591,009.00	$ 143,970,428.00		$ -	96.00	$ 152,736,864.00		$ -	96.00	$ 152,736,864.00
24.14.2	ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE RANURADO CON TAPA.	UND	45.00	$ 548,737.00	$ 24,693,165.00		$ -	46.00	$ 25,241,902.00		$ -	46.00	$ 25,241,902.00
24.14.3	PATCH PANEL CURVO PREENSAMBLADO CAT6A 24 PUERTOS (INCLUYE JACKS)	UND	23.00	$ 1,189,387.00	$ 27,355,901.00		$ -	23.00	$ 27,355,901.00		$ -	23.00	$ 27,355,901.00
24.14.4	PATCH CORD 10G, MOD8, 5FT (1.5 METROS)	UND	385.00	$ 86,128.00	$ 33,159,280.00		$ -	390.00	$ 33,589,920.00		$ -	390.00	$ 33,589,920.00
24.14.5	FACE PLATE BLANCO MARFIL SENCILLO.	UND	257.00	$ 12,388.00	$ 3,183,716.00		$ -	280.00	$ 3,468,640.00		$ -	280.00	$ 3,468,640.00
24.14.6	JACK, CAT6A, CLARITY. UTP 10G.	UND	441.00	$ 38,723.00	$ 17,076,843.00		$ -	560.00	$ 21,684,880.00		$ -	560.00	$ 21,684,880.00
24.14.7	AMARRE DE VELCRO	UND	120.00	$ 28,747.00	$ 3,449,640.00		$ -	120.00	$ 3,449,640.00		$ -	120.00	$ 3,449,640.00
24.14.8	BANDEJA DE FIBRA 1U ST. SC. FC. MTRJ. LC (36 HILOS)	UND	5.00	$ 593,745.00	$ 2,968,725.00		$ -	7.00	$ 4,156,215.00		$ -	7.00	$ 4,156,215.00
24.14.9	PANEL ACOPLADOR LC SEXTUPLE (12 HILOS)	UND	10.00	$ 198,426.00	$ 1,984,260.00		$ -	10.00	$ 1,984,260.00		$ -	10.00	$ 1,984,260.00
24.14.10	BREAKOUT KIT, 12 FIBRAS	UND	7.00	$ 396,812.00	$ 2,777,684.00		$ -	7.00	$ 2,777,684.00		$ -	7.00	$ 2,777,684.00
24.14.11	PATCHCORD DE FIBRA LC-LC, 2M, 50UM, MULTIMODO	UND	7.00	$ 48,326.00	$ 338,282.00		$ -	7.00	$ 338,282.00		$ -	7.00	$ 338,282.00
24.14.12	CONECTOR LC, 50U, MULTIMODO	UND	72.00	$ 56,942.00	$ 4,099,824.00		$ -	72.00	$ 4,099,824.00		$ -	72.00	$ 4,099,824.00
24.14.13	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 12 FIBRAS, 50/125 UM	ML	95.00	$ 26,596.00	$ 2,526,620.00		$ -	99.00	$ 2,633,004.00		$ -	99.00	$ 2,633,004.00
24.14.14	RACK ABIERTO 45 RU	UND	5.00	$ 1,835,568.00	$ 9,177,840.00		$ -	5.00	$ 9,177,840.00		$ -	5.00	$ 9,177,840.00
24.14.15	ORGANIZADOR VERTICAL PARA RACK 45 RU	UND	8.00	$ 3,434,357.00	$ 27,474,856.00		$ -	10.00	$ 34,343,570.00		$ -	10.00	$ 34,343,570.00
24.14.16	SWITCH CORE	UND	1.00	$ 3,971,466.00	$ 3,971,466.00		$ -	1.00	$ 3,971,466.00		$ -	1.00	$ 3,971,466.00
24.14.17	SWITCH BORDE 48 PTOS RJ45 PoE	UND	10.00	$ 6,172,955.00	$ 61,729,550.00		$ -	10.00	$ 61,729,550.00		$ -	10.00	$ 61,729,550.00
24.14.18	SWITCH BORDE 24 PTOS RJ45 PoE	UND	3.00	$ 4,936,072.00	$ 14,808,216.00		$ -	3.00	$ 14,808,216.00		$ -	3.00	$ 14,808,216.00
24.14.19	MODULO SFP	UND	26.00	$ 525,570.00	$ 13,664,820.00		$ -	28.00	$ 14,715,960.00		$ -	28.00	$ 14,715,960.00
24.14.20	PROTECCION DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS	UND	4.00	$ 395,059.00	$ 1,580,236.00		$ -	4.00	$ 1,580,236.00		$ -	4.00	$ 1,580,236.00
24.15	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELECOMUNICACIONES**												
24.15.1	BARRAJE TGB KIT	UND	5.00	$ 727,557.00	$ 3,637,785.00		$ -	6.00	$ 4,365,342.00		$ -	6.00	$ 4,365,342.00
24.15.2	BARRAJE TMGB KIT	UND	1.00	$ 1,595,077.00	$ 1,595,077.00		$ -	1.00	$ 1,595,077.00		$ -	1.00	$ 1,595,077.00
24.15.3	BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK KIT	UND	4.00	$ 571,227.00	$ 2,284,908.00		$ -	4.00	$ 2,284,908.00		$ -	4.00	$ 2,284,908.00
24.15.4	MULTITOMA VERTICAL DE 20 SALIDAS	UND	4.00	$ 2,345,237.00	$ 9,380,948.00		$ -	4.00	$ 9,380,948.00		$ -	4.00	$ 9,380,948.00
24.16	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELECOMUNICACIONES**												
24.16.1	ACCESS POINT	UND	5.00	$ 868,991.00	$ 4,344,955.00		$ -	10.00	$ 8,689,910.00		$ -	10.00	$ 8,689,910.00
24.16.2	CONTROLADOR DE ACCESS POINT	UND	1.00	$ 1,323,603.00	$ 1,323,603.00		$ -	1.00	$ 1,323,603.00		$ -	1.00	$ 1,323,603.00
24.17	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV IP - ADMINISTRACION Y GESTION DE VIDEO VIGILANCIA**												
24.17.1	CERTIFICACION DE PUNTO DE RED INCLUYE INFORME EN MEDIO MAGNÉTICO Y FISICO.	UND	552.00	$ 29,620.00	$ 16,350,240.00		$ -	780.00	$ 23,103,600.00		$ -	780.00	$ 23,103,600.00
24.17.2	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA	UND	60.00	$ 94,241.00	$ 5,654,460.00		$ -	99.00	$ 9,329,859.00		$ -	99.00	$ 9,329,859.00
24.17.3	ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (SOFTWARE Y HARDWARE)	UND	1.00	$ 25,656,813.00	$ 25,656,813.00		$ -	1.00	$ 25,656,813.00		$ -	1.00	$ 25,656,813.00
24.17.4	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO (50T) PARA GARANTIZAR 30 DIAS DE ALMACENAMIENTO	UND	3.00	$ 55,380,215.00	$ 166,140,645.00		$ -	3.00	$ 166,140,645.00		$ -	3.00	$ 166,140,645.00
24.17.5	CAMARA IP FIJAS HD TIPO BULLET PARA EXTERIORES	UND	3.00	$ 2,092,939.00	$ 6,278,817.00		$ -	4.00	$ 8,371,756.00		$ -	4.00	$ 8,371,756.00
24.17.6	CÁMARAS IP TIPO MINIDOMO CON IR´s PARA INTERIORES	UND	45.00	$ 2,127,216.00	$ 95,724,720.00		$ -	48.00	$ 102,106,368.00		$ -	48.00	$ 102,106,368.00
24.17.7	CAMARA IP TIPO DOMO PTZ (HD) PARA EXTERIOR - INTERIOR DIA/NOCHE	UND	2.00	$ 6,971,693.00	$ 13,943,386.00		$ -	4.00	$ 27,886,772.00		$ -	4.00	$ 27,886,772.00
24.17.8	SOPORTE PARA DOMO	UND	1.00	$ 443,418.00	$ 443,418.00		$ -	2.00	$ 886,836.00		$ -	2.00	$ 886,836.00
24.17.9	MONITOR LCD DE 32" DE DESPLIEGUE DE IMAGENES	UND	2.00	$ 3,157,790.00	$ 6,315,580.00		$ -	2.00	$ 6,315,580.00		$ -	2.00	$ 6,315,580.00
24.18	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**												
27,18,1	CENTRAL DE INCENDIOS MODULAR, INCLUYE BATERIAS DE RESPALDO	UND	1.00	$ 18,832,626.00	$ 18,832,626.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,2	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	UND	141.00	$ 353,673.00	$ 49,867,893.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,3	DETECTOR TERMICO	UND	35.00	$ 308,508.00	$ 10,797,780.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,4	BASES PARA DETECTOR	UND	176.00	$ 96,052.00	$ 16,905,152.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,5	ESTACION MANUAL DE ALARMA CON ACRILICO STOPPER	UND	26.00	$ 805,361.00	$ 20,939,386.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,6	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INCLUYE MODULO DE DIRECCIONAMIENTO	UND	26.00	$ 622,065.00	$ 16,173,690.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,7	MODULOS DE MONITOREO	UND	14.00	$ 332,465.00	$ 4,654,510.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,8	MODULOS DE CONTROL	UND	18.00	$ 400,725.00	$ 7,213,050.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
27,18,9	PROTECCION REDES DE PANEL DE INCENDIO	UND	4.00	$ 484,535.00	$ 1,938,140.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
24.19	**INFRAESTRUCTURA**												
24.19.1	TUBERÍA PVC 3/4, SOBREPUESTA O EMBEBIDA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	50.00	$ 21,569.00	$ 1,078,450.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
24.19.2	TUBERÍA PVC 1, SOBREPUESTA O EMBEBIDA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	50.00	$ 38,983.00	$ 1,949,150.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
24.19.3	BANDEJA CABLOFIL	ML	462.60	$ 104,084.00	$ 48,149,258.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
24.19.4	CABLEADO 2X18 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS - DETECTORES	UND	987.00	$ 9,918.00	$ 9,789,066.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
24.19.5	CABLEADO 2X16 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS - SIRENAS	UND	1,050.00	$ 10,976.00	$ 11,524,800.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
24.19.6	TUBERÍA EMT 3/4, SOBREPUESTA, INCLUYE ACCESORIOS	ML	450.00	$ 21,569.00	$ 9,706,050.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25	**INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO**												
	Equipos Aire Acondicionado												
25.0	SRV-01. Suministro Unidad Condensadora Sistema Refrigerante Variable. Capacidad neta de 286.600 Kbtuh (23.8 TR), R-410A, 208-3-60	UND	1.00	$ 64,197,739.00	$ 64,197,739.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.1	Instalación Unidad Condensadora SRV-01	UND	1.00	$ 7,839,781.00	$ 7,839,781.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.2	UETC1V-01, 02. Suministro Unidad Evaporadora tipo Cassette 1 vías, capacidad nominal de 15.000 Btuh.	UND	2.00	$ 3,270,832.00	$ 6,541,664.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.3	UETC-01, 02. Suministro Unidad Evaporadora tipo Cassette 4 vías, capacidad nominal de de 24.000 Btuh.	UND	2.00	$ 3,280,736.00	$ 6,561,472.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.4	UETC-03, 04, 05. Suministro Unidad Evaporadora tipo Cassette 4 vías, capacidad nominal de de 36.000 Btuh.	UND	3.00	$ 2,998,519.00	$ 8,995,557.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.5	UETF-01. Suministro Unidad Evaporadora tipo Fan Coil desnudo, media presión, capacidad nominal de 18.000 Btuh.	UND	1.00	$ 2,818,891.00	$ 2,818,891.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.6	UETF-02, 03 . Suministro Unidad Evaporadora tipo Fan Coil desnudo, alta presión, capacidad nominal de 36.000 Btuh.	UND	2.00	$ 3,079,147.00	$ 6,158,294.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.7	UETP-01, 02. Suministro Unidad Evaporadora tipo Pared, capacidad nominal de 9.000 Btuh.	UND	2.00	$ 1,792,739.00	$ 3,585,478.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.8	Instalación Unidades Evaporadoras	UND	12.00	$ 938,369.00	$ 11,260,428.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	Unidades Acondicionadoras tipo Mini Split												
25.9	Suminsitro Unidad acondicionadora Mini split tipo pared 24.000 btu/h incluye condensadora, evaporadora y control remoto. Compresor INVERTER. R-410A, 208-1-60	UND	4.00	$ 4,264,135.00	$ 17,056,540.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.10	Instalación sistema Mini Split	UND	4.00	$ 885,695.00	$ 3,542,780.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	Equipos de Ventilación Mecánica												
25.11	H-01. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, aplicación extracción baños, capacidad neta de 6.500 CFM, 0.7"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 16,360,162.00	$ 16,360,162.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.12	Instalación Equipo H-01	UND	1.00	$ 622,754.00	$ 622,754.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.13	H-02. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Cocinetas, capacidad neta de 400 CFM, 0.5"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 6,871,468.00	$ 6,871,468.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.14	Instalación Equipo H-02	UND	1.00	$ 337,325.00	$ 337,325.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.15	H-03. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Comedor. capacidad neta de 900 CFM. 0.5"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 6,719,100.00	$ 6,719,100.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.16	Instalación Equipo H-03	UND	1.00	$ 441,117.00	$ 441,117.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.17	H-04. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Costado Oriental, capacidad neta de 2.200 CFM, 0.6"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 7,616,627.00	$ 7,616,627.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.18	Instalación Equipo H-04	UND	1.00	$ 622,754.00	$ 622,754.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.19	H-05. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Costado Occidental, capacidad neta de 2.600 CFM, 0.6"c.a., 208-3-61	UND	1.00	$ 9,041,143.00	$ 9,041,143.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.20	Instalación Equipo H-05	UND	1.00	$ 717,897.00	$ 717,897.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.21	H-06. Suministro Ventilador de Extracción tipo Hongo, para extracción Gimnasio, capacidad neta de 1.800 CFM, 0.6"c.a., 208-3-60	UND	1.00	$ 7,624,861.00	$ 7,624,861.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.22	Instalación Equipo H-06	UND	1.00	$ 622,754.00	$ 622,754.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.23	UV-01. Suministro Unidad de Ventilación para suministro de aire a Gimnasio, capacidad neta de 1.800 CFM, 0.7"c.a., 208-3-60. Incluye prefiltros en aluminio y filtros plisados al 35%	UND	1.00	$ 14,453,151.00	$ 14,453,151.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.24	Instalación Equipo UV-01	UND	1.00	$ 518,963.00	$ 518,963.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.25	UV-02. Suministro Unidad de Ventilación para suministro de aire a Aula Múltiple, capacidad neta de 690 CFM, 0.4"c.a., 208-3-60. Incluye filtros al 35%	UND	1.00	$ 6,955,055.00	$ 6,955,055.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.26	Instalación Equipo UV-02	UND	1.00	$ 328,676.00	$ 328,676.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.27	VHC-01. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Salas de reuniones, capacidad neta de 300 CFM. 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 2,030,594.00	$ 2,030,594.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
25.28	Instalación Equipo VHC-01	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.29	VHC-02, 04. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Oficina Datos y Sala de Juntas Auxiliar, capacidad neta de 240 CFM, 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	2.00	$ 1,979,216.00	$ 3,958,432.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.30	Instalación Equipo VHC-02, 04	UND	2.00	$ 302,728.00	$ 605,456.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.31	VHC-03. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Sala de Juntas Principal, capacidad neta de 560 CFM, 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 3,197,878.00	$ 3,197,878.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.32	Instalación Equipo VHC-03	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.33	VHC-05. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Oficina Radicación, capacidad neta de 300 CFM, 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 1,979,220.00	$ 1,979,220.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.34	Instalación Equipo VHC-05	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.35	VHC-06. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para Suministro Auditorio, capacidad neta de 645 CFM, 0.4"c.a., 110-1-60.	UND	1.00	$ 3,197,882.00	$ 3,197,882.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.36	Instalación Equipo VHC-06	UND	1.00	$ 302,728.00	$ 302,728.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.37	VHC-07, 08. Suministro Ventilador Helicocentrífugo para extracción en Cuarto de Basuras y Subestación Eéctrica, capacidad neta de 300 CFM, 0.3"c.a., 110-1-60.	UND	2.00	$ 1,979,222.00	$ 3,958,444.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.38	Instalación Equipo VHC-07, 08	UND	2.00	$ 302,728.00	$ 605,456.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.39	EI-01. Suministro Extractor Individual de Baños, de 60 CFM, 110-1-60.	UND	1.00	$ 322,786.00	$ 322,786.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.40	Instalación EI	UND	1.00	$ 109,748.00	$ 109,748.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	SISTEMA DE CONTROL												
25.41	Suministro e instalación de Controlador Central sistema Aire Acondicionado. Incluye Programación.	UND	1.00	$ 3,973,692.00	$ 3,973,692.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.42	Suministro e instalación Red de Cableado de Control. Debe incluir: Tubería EMT, al interior de la oficina, y galvanizada al exterior, accesorios, cajas de paso.	ML	700.00	$ 27,934.00	$ 19,553,800.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.43	Suministro e instalación Red de Cableado de Control. Debe incluir: Cable de control 2x18. blindado y apantallado	ML	1,400.00	$ 12,913.00	$ 18,078,200.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.44	Suministro Control Remoto Inalámbrico	UND	6.00	$ 147,186.00	$ 883,116.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.45	Suministro e Instalación Sensor Dioxido de Carbono	UND	7.00	$ 1,688,009.00	$ 11,816,063.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.46	Control Sistema Ventilación Mecánica	GLB	1.00	$ 51,809,672.00	$ 51,809,672.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.47	Arranque remoto STAR/STOP	UND	2.00	$ 617,565.00	$ 1,235,130.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	TUBERÍA DE COBRE - SRV (Incluye aislamiento térmico)						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.48	Tuberia de cobre tipo L (O.D.). Ø 1 3/8"	ML	24.00	$ 132,560.00	$ 3,181,440.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.49	Tuberia de cobre tipo L (O.D.). Ø 1 1/8"	ML	50.00	$ 118,109.00	$ 5,905,450.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.50	Tuberia de cobre tipo L (O.D.). Ø 7/8"	ML	28.00	$ 86,996.00	$ 2,435,888.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.51	Tuberia de cobre tipo K (O.D.). Ø3/4"	ML	40.00	$ 70,189.00	$ 2,807,560.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.52	Tuberia de cobre tipo K (O.D.). Ø 5/8"	ML	85.00	$ 65,804.00	$ 5,593,340.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.53	Tuberia de cobre tipo K (O.D.). Ø1/2"	ML	100.00	$ 52,896.00	$ 5,289,600.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.54	Tuberia de cobre tipo K (O.D.). Ø 3/8"	ML	65.00	$ 45,461.00	$ 2,954,965.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.55	Tuberia de cobre tipo K (O.D.). Ø1/4"	ML	45.00	$ 37,905.00	$ 1,705,725.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.56	Accesorios Y-Branch	UND	12.00	$ 651,990.00	$ 7,823,880.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.57	Recubrimiento (chaqueta) en aluminio para tubería expuesta al exterior para diámetros entre 1/4" y 1-5/8"	ML	30.00	$ 223,412.00	$ 6,702,360.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	TUBERÍA DE COBRE - Mini Splits (Incluye aislamiento térmico)												
25.58	Tuberia de cobre tipo K (O.D.). Ø3/4"	ML	80.00	$ 70,189.00	$ 5,615,120.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.59	Tuberia de cobre tipo K (O.D.). Ø3/8"	ML	80.00	$ 45,461.00	$ 3,636,880.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	GAS REFRIGERANTE, ACEITE						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.60	Gas Refrigerante R-410A	Lb	30.00	$ 35,951.00	$ 1,078,530.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.61	Aceite	Gln	1.00	$ 730,093.00	$ 730,093.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.62	Conductos en lamina galvanizada calibre 20	M2	22.00	$ 147,578.00	$ 3,246,716.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.63	Conductos en lamina galvanizada calibre 22	M2	42.00	$ 136,260.00	$ 5,722,920.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.64	Conductos en lamina galvanizada calibre 24	M2	640.00	$ 126,137.00	$ 80,727,680.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
							$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.65	Fibra de vidrio "Duct Glass Gold" o Piralú	M2	78.00	$ 134,354.00	$ 10,479,612.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	DIFUSORES Y REJILLAS						$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.66	Reiilla de extracción tipo cubos con damper, de 14"x 14"	UND	3.00	$ 206,219.00	$ 618,657.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.67	Reiilla de extracción tipo cubos con damper, de 12"x 12"	UND	2.00	$ 163,121.00	$ 326,242.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.68	Reiilla de extracción tipo cubos con damper, de 10"x 10"	UND	19.00	$ 130,282.00	$ 2,475,358.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.69	Reiilla de extracción tipo cubos con damper, de 8"x 8"	UND	48.00	$ 105,654.00	$ 5,071,392.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.70	Reiilla de extracción tipo cubos con damper, de 6"x 6"	UND	13.00	$ 74,867.00	$ 973,271.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.71	Rejilla de retorno tipo Aleta Fija con Portafiltro, sin damper, de 22"x 20"	UND	2.00	$ 394,968.00	$ 789,936.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.72	Reiilla de retorno tipo Aleta Fiia, con damper, de 8"x 6"	UND	2.00	$ 79,065.00	$ 158,130.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.73	Reiilla de retorno tipo Aleta Fiia, con damper, de 6"x 6"	UND	1.00	$ 68,356.00	$ 68,356.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.74	Difusor de suministro de 4 vías con damper, de 12"x 12"	UND	9.00	$ 268,460.00	$ 2,416,140.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.75	Difusor de suministro de 4 vías con damper, de 9"x 9"	UND	4.00	$ 203,615.00	$ 814,460.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.76	Difusor de suministro de 4 vías con damper, de 6"x 6"	UND	7.00	$ 138,772.00	$ 971,404.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.77	Difusor de suministro de 3 vías con damper, de 9"x 9"	UND	6.00	$ 222,853.00	$ 1,337,118.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.78	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 18"x 12"	UND	1.00	$ 194,233.00	$ 194,233.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.79	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 16"x 12"	UND	1.00	$ 181,640.00	$ 181,640.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.80	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 14"x 8"	UND	1.00	$ 109,958.00	$ 109,958.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.81	Persiana Toma de Aire tipo Louver, sin damper, con malla, de 12"x 8"	UND	1.00	$ 103,052.00	$ 103,052.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.82	Persiana Descarga de Aire tipo Louver, sin damper 12"x 12"	UND	2.00	$ 114,769.00	$ 229,538.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.83	Instalación Difusores y Reillas	UND	122.00	$ 29,408.00	$ 3,587,776.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.84	Boca Toma de Aire, fabricada en ángulo y malla, de 16"x14". Incluye suministro e instalación.	UND	1.00	$ 186,221.00	$ 186,221.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.85	Boca Toma de Aire, fabricada en ángulo y malla, de 12"x10". Incluye suministro e instalación.	UND	2.00	$ 145,049.00	$ 290,098.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.86	Damper Manual de 18"x 12". Incluye suministro e instalación.	UND	1.00	$ 451,900.00	$ 451,900.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.87	Damper Manual de 18"x 10". Incluye suministro e instalación.	UND	1.00	$ 361,520.00	$ 361,520.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.88	Damper Manual de 16"x 12". Incluye suministro e instalación.	UND	2.00	$ 413,166.00	$ 826,332.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.89	Damper Manual de 14"x 12". Incluye suministro e instalación.	UND	3.00	$ 335,697.00	$ 1,007,091.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	FILTROS DE AIRE												
25.90	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 18"x12"	UND	1.00	$ 101,284.00	$ 101,284.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.91	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 16"x12"	UND	1.00	$ 101,284.00	$ 101,284.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.92	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 14"x8"	UND	1.00	$ 90,991.00	$ 90,991.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.93	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 12"x10"	UND	2.00	$ 90,991.00	$ 181,982.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.94	Filtro Lavable 35% de eficiencia, de 12"x8"	UND	1.00	$ 90,991.00	$ 90,991.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.95	Caja de filtros de 18"x12"	UND	1.00	$ 892,614.00	$ 892,614.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.96	Caja de filtros de 16"x12"	UND	1.00	$ 892,614.00	$ 892,614.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.97	Caja de filtros de 14"x8"	UND	1.00	$ 789,686.00	$ 789,686.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.98	Caja de filtros de 12"x10"	UND	2.00	$ 789,686.00	$ 1,579,372.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.99	Caja de filtros de 12"x8"	UND	1.00	$ 789,686.00	$ 789,686.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.1	Tablero electrico TE-01	UND	1.00	$ 18,838,191.00	$ 18,838,191.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.101	Instalación TE-01	UND	1.00	$ 451,900.00	$ 451,900.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.102	Tablero electrico TE-02	UND	1.00	$ 8,601,339.00	$ 8,601,339.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.103	Instalación TE-02	UND	1.00	$ 284,052.00	$ 284,052.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.104	Tablero electrico TE-SRV	UND	1.00	$ 3,311,780.00	$ 3,311,780.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.105	Instalación TE-SRV	UND	1.00	$ 232,405.00	$ 232,405.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	PRUEBAS, AJUSTES, ARRANQUE DE EQUIPOS, BALANCEOS												
25.106	Pruebas, ajustes, arranque equipos	GLB	1.00	$ 7,784,424.00	$ 7,784,424.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
25.107	Balanceos	GLB	1.00	$ 4,193,438.00	$ 4,193,438.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 04		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MAYORES Y MENORES CANITDADES No. 05		IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	INGENIERIA. SUPERVISION												
25.108	Ingeniería, supervisión	GLB	1.00	$ 27,850,943.00	$ 27,850,943.00		$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
26	**ASEO Y LIMPIEZA**												
26.1	**LIMPIEZA FACHADA**												
26.1.1	Limpieza Ventanas (comprende las dos caras)	m2	3,243.00	$ 5,154.00	$ 16,714,422.00		$ -	3,243.00	$ 16,714,422.00		$ -	3,243.00	$ 16,714,422.00
26.1.2	Limpieza Puertas en Aluminio y Metalicas (comprende las dos caras)	m2	502.20	$ 7,932.00	$ 3,983,450.00		$ -	502.20	$ 3,983,450.00		$ -	502.20	$ 3,983,450.00
26.2	**ASEO GENERAL**												
26.2.1	Aseo Final para Entrega	m2	9,312.70	$ 7,817.00	$ 72,797,376.00		$ -	9,312.70	$ 72,797,376.00		$ -	9,312.70	$ 72,797,376.00
	SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO)				**$ 31,423,822,907.00**		**$ 0.00**		**$ 31,423,822,907.00**		**$ -**		**$ 31,423,822,907.00**
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 31,423,822,907.00**		**$ 0.000**		**$ 31,423,822,907.000**		**$ 0.000**		**$ 31,423,822,907.000**
	ADMINISTRACIÓN			18.3%	$ 5,750,559,592.00		$ 0.00		$ 5,750,559,592.00		$ 0.00		$ 5,750,559,592.00
	IMPREVISTOS			0.7%	$ 219,966,760.00		$ 0.00		$ 219,966,760.00		$ 0.00		$ 219,966,760.00
	UTILIDAD			5.0%	$ 1,571,191,145.00		$ 0.00		$ 1,571,191,145.00		$ 0.00		$ 1,571,191,145.00
	TOTAL AIU			**24%**	$ 7,541,717,497.00		$ 0.00		$ 7,541,717,497.00		$ 0.00		$ 7,541,717,497.00
	IVA			19%	$ 298,526,318.00		$ 0.00		$ 298,526,318.00		$ 0.00		$ 298,526,318.00
	A. SUBTOTAL OBRAS				**$ 39,264,066,722.00**		**$ -**		**$ 39,264,066,722**		**$ -**		**$ 39,264,066,722**
	TOTAL PRESENTE ACTA				**$ 39,264,066,722**		**$ -**		**$ 39,264,066,722**		**$ -**		**$ 39,264,066,722**

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA

CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA

REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

JHULIANA ANDREA SARMIENTO

CONSORCIO RAS

REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTOR

Vo.Bo. LUIS BERNARDO PUENTES TORRES

SUPERVISOR DE INTERVENTORIA

UAEAC

Coronel (R) MIGUEL CAMACHO MARTINEZ

DIRECTOR TECNICO DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES - ORDENADOR DEL GASTO

UAEAC

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
DEL
CONSORCIO RA5

CERTIFICA

El Representante legal del contrato de interventoría, JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA, CERTIFICA, que de acuerdo con la información requerida dentro de la prefactura FEV 8, la prefactura FEV 8 emitida por la firma CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA, contratista de obra mediante contrato No. 22001449 H4 de 2022 que tiene por objeto: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS), cuenta con toda la información requerida y coinciden con el valor del Acta parcial de Obra número 7.

Para constancia se firma a los (23) días del mes de Octubre de (2024).

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
C.C. No. 52.816.621 de Bogotá D.C
Representante Legal

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
DEL
CONSORCIO RA5

CERTIFICA

El Representante legal del contrato de interventoría, JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA, CERTIFICA, que de acuerdo con la verificación de la documentación remitida por la firma CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA, contratista de obra mediante contrato No. 22001449 H4 de 2022 que tiene por objeto: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS), ha cumplido con la entrega del informe del uso de anticipo, y del pago a la entidad de los rendimientos generados.

Para constancia se firma a los (23) días del mes de Octubre de (2024)

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
C.C. No. 52.816.621 de Bogotá D.C
Representante Legal

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
DEL
CONSORCIO RA5

CERTIFICA

El Representante legal del contrato de interventoría, JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA, CERTIFICA, que de acuerdo con la verificación de la documentación remitida por la firma CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA, contratista de obra mediante contrato No. 22001449 H4 de 2022 que tiene por objeto: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS), ha cumplido con los pagos de los aportes al Sistema de seguridad Social y Parafiscales del personal activo del contrato.

Para constancia se firma a los (23) días del mes de Octubre de (2024)

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
C.C. No. 52.816.621 de Bogotá D.C
Representante Legal



COPIA DE DOCUMENTO PARA USO EXCLUVISO ANTE LA AEROCIVIL, PARA REALIZAR LOS CORTES DE OBRA DEL PROYECTO CUYO ES OBJETO ES "REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)".



Empresa: **CONSORCIO RA5**

Área responsable del trámite: **Gerencia Técnica.**

Responsable: **Brandon Yesid Nossa Ortiz.**

Fecha: **22 de abril de 2024.**

Bogotá D.C., 15 de octubre de 2024.

CERTIFICACIÓN PAGO APORTES PARAFISCALES Y SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (PERIODO DEL 15 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2024)

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA 22001449 H4 de 2022 "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)"

Yo, **FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA**, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 13.839.294 expedida en la ciudad de Bucaramanga actuando en mi condición de Representante Legal del **CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA** Con NIT. 901.667.908-3, Manifiesto que la empresa ha cumplido, con los pagos al sistema general de seguridad social integral (Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales) y con los aportes parafiscales correspondientes a todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a paz y salvo con las empresas Promotoras de Salud - EPS, Sociedades Administradoras de fondos de pensiones y Cesantías -AFP, Administradoras de Riesgos Profesionales - ARP, Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y servicio Nacional de Aprendizaje, señaladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA

Firmado digitalmente por FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
DN: STREET="CARRERA 19 A # 84 - 14 OFICINA 401", Description=RE GSE CL 77 7 44 OF 701, CN=FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA, SERIALNUMBER=13839294, S=BOGOTA D.C., L=BOGOTA D.C., E=alejandro@ryesa.com.co, C=CO, T=CODIRECTOR DE EJECUCION, O=REDES Y EDIFICACIONES S A QUE PODRA ABREVIARSE COMO R&E SA, OID.1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=830003733, OID.2.5.4.41=C.C, OU=ADMINISTRACION
Razón: Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha: 2024.10.15 10:39:46-05'00'
Foxit PDF Reader Versión: 2024.2.2

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 13.839.294
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
NIT. 901.667.908-3

GINNA ALEJANDRA CRUZ CARVAJAL
CONTADORA PÙBLICA
C.C 52.543.486
T.P 236995-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

13.839.294
NUMERO

GOMEZ SANABRIA
APELLIDOS

FABIO ARTURO
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-NOV-1956
MALAGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

07-SEP-1976 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-1500102-47152224-M-0013839294-20061110 03732 06313A 02 214230133

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 52543486

CRUZ CARVAJAL
APELLIDOS

GINNA ALEJANDRA
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-ENE-1981
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

08-FEB-1999 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

A-1500118-42092853-F-0052543486-20020125 03710 02025A 01 111978775

Powered by CamScanner

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

236995-T



GINNA ALEJANDRA
CRUZ CARVAJAL
C.C. 52543486
RES. INSCRIPCION 125 DEL 09/02/2018
CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

244589 260530

Powered by CamScanner

Identificación Plástica S.A. 170014/0117

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) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA

Powered by CamScanner

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A4Z372Z0B2Z36A1E0B

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 **GINNA ALEJANDRA CRUZ CARVAJAL** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52543486 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 236995-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667908	3	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 19 84-14	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7777777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	950166661	9473641681	E	2024/10/03	2024/10/01	BANCOLOMBIA	0	$8,973,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (11 Afiliados)																								$30,290,193	$4,905,700			$30,290,193	$1,212,200			$30,290,193	$1,202,200			$30,290,193		$1,653,600		$0	$0		$8,973,700
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (8 Afiliados)																								$23,690,190	$3,849,400			$23,690,190	$947,900			$23,690,190	$937,900			$23,690,190		$1,596,900		$0	$0		$7,332,100
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (8 Afiliados)																								$23,690,190	$3,849,400			$23,690,190	$947,900			$23,690,190	$937,900			$23,690,190		$1,596,900		$0	$0		$7,332,100
1	CC	79047877	CASTIBLANCO RUBEN									X										25-14	30	$1,314,130	$210,300	EPS017	30	$1,314,130	$52,600	CCF24	30	$1,314,130	$52,600	14-11	30	$1,314,130	6.960%	$91,500	30	$0	$0	Si	$407,000
2	CC	1052384117	CORREA DIEGO									X										230301	30	$5,855,978	$995,600	EPS005	30	$5,855,978	$234,300	CCF24	30	$5,855,978	$234,300	14-11	30	$5,855,978	6.960%	$407,600	30	$0	$0	Si	$1,871,800
3	CC	1079182737	GUTIERREZ MIGUEL									X										231001	30	$2,312,609	$370,100	EPS037	30	$2,312,609	$92,600	CCF24	30	$2,312,609	$92,600	14-11	30	$2,312,609	6.960%	$161,000	30	$0	$0	Si	$716,300
4	CE	7687019	HUALLANCA ALDO									X										230201	30	$1,451,902	$232,400	EPS010	30	$1,451,902	$58,100	CCF24	30	$1,451,902	$58,100	14-11	30	$1,451,902	6.960%	$101,100	30	$0	$0	Si	$449,700
5	PT	5149994	LEDEZMA FRANKLI									X										25-14	30	$1,398,913	$223,900	EPS002	30	$1,398,913	$56,000	CCF24	30	$1,398,913	$56,000	14-11	30	$1,398,913	6.960%	$97,400	30	$0	$0	Si	$433,300
6	CC	1010168033	RATIVA DIANA											X								230201	3	$250,000	$40,000	EPS017	3	$250,000	$10,000	CCF24	3	$250,000	$0	14-11	3	$250,000	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$50,000
7	CC	1010168033	RATIVA DIANA																			230201	27	$4,500,000	$720,000	EPS017	27	$4,500,000	$180,000	CCF24	27	$4,500,000	$180,000	14-11	27	$4,500,000	6.960%	$313,200	27	$0	$0	Si	$1,393,200
8	CC	1070948711	RODRIGUEZ DAVID									X										230201	30	$4,106,658	$657,100	EPS005	30	$4,106,658	$164,300	CCF24	30	$4,106,658	$164,300	14-11	30	$4,106,658	6.960%	$285,900	30	$0	$0	Si	$1,271,600
9	CC	1000253845	RODRIGUEZ KAREN													X						230201	6	$500,000	$80,000	EPS005	6	$500,000	$20,000	CCF24	6	$500,000	$20,000	14-11	6	$500,000	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$120,000
10	CC	1000253845	RODRIGUEZ KAREN																			230201	24	$2,000,000	$320,000	EPS005	24	$2,000,000	$80,000	CCF24	24	$2,000,000	$80,000	14-11	24	$2,000,000	6.960%	$139,200	24	$0	$0	Si	$619,200
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 3 (2 Afiliados)																								$5,300,001	$848,100			$5,300,001	$212,100			$5,300,001	$212,100			$5,300,001		$27,100		$0	$0		$1,299,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																								$5,300,001	$848,100			$5,300,001	$212,100			$5,300,001	$212,100			$5,300,001		$27,100		$0	$0		$1,299,400
11	CC	52543486	CRUZ GINNA													X						25-14	1	$126,667	$20,300	EPS008	1	$126,667	$5,100	CCF24	1	$126,667	$5,100	14-11	1	$126,667	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$30,500
12	CC	52543486	CRUZ GINNA																			25-14	29	$3,673,334	$587,800	EPS008	29	$3,673,334	$147,000	CCF24	29	$3,673,334	$147,000	14-11	29	$3,673,334	0.522%	$19,200	29	$0	$0	Si	$901,000
13	CC	11258316	ESCALANTE CAMILO																			230301	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF24	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	0.522%	$7,900	30	$0	$0	Si	$367,900
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 4 (1 Afiliados)																								$1,300,002	$208,200			$1,300,002	$52,200			$1,300,002	$52,200			$1,300,002		$29,600		$0	$0		$342,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																								$1,300,002	$208,200			$1,300,002	$52,200			$1,300,002	$52,200			$1,300,002		$29,600		$0	$0		$342,200
14	CC	59680057	VALENCIA ANGELICA														L					231001	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF24	1	$43,334	$1,800	14-11	1	$43,334	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,600
15	CC	59680057	VALENCIA ANGELICA														X					231001	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF24	1	$43,334	$1,800	14-11	1	$43,334	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$10,600
16	CC	59680057	VALENCIA ANGELICA																			231001	28	$1,213,334	$194,200	EPS037	28	$1,213,334	$48,600	CCF24	28	$1,213,334	$48,600	14-11	28	$1,213,334	2.436%	$29,600	28	$0	$0	Si	$321,000
Total			**Afiliados(11)**																					$30,290,193	$4,905,700			$30,290,193	$1,212,200			$30,290,193	$1,202,200			$30,290,193		$1,653,600		$0	$0		$8,973,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901667908	3	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 19 84-14	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7777777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	950166661	9473641681	E	2024/10/03	2024/10/01	BANCOLOMBIA	0	$8,973,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				11	$4,905,700	$0	$0	$4,905,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$578,300	$0	$0	$578,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,042,300	$0	$0	$1,042,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$1,235,600	$0	$0	$1,235,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$2,049,500	$0	$0	$2,049,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$1,653,600	$0	$0	$1,653,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$1,653,600	$0	$0	$1,653,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$1,202,200	$0	$0	$1,202,200
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	11	$1,202,200	$0	$0	$1,202,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				11	$1,212,200	$0	$0	$1,212,200
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$152,100	$0	$0	$152,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$58,100	$0	$0	$58,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$242,600	$0	$0	$242,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$144,800	$0	$0	$144,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$56,000	$0	$0	$56,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$558,600	$0	$0	$558,600
TOTAL				**11**	**$8,973,700**	**$0**	**$0**	**$8,973,700**

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	SANDRA PATRICIA GALVIS PACHECO
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-1101682844
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-10-07
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1101682844
NOMBRE EMPLEADO	SANDRA PATRICIA GALVIS PACHECO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Sin CCF
ARL	SINARL
NÚMERO PLANILLA	8632813095
REFERENCIA PAGO(PIN)	8649399207
TIPO PLANILLA	I
PERÍODO PENSIÓN	2024-09
PERÍODO SALUD	2024-09
TIPO COTIZANTE	Independiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,1250000	$ 162.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
0	0	0,0000000	$ 0	0

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
0	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 208.000	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 370.500

Bancolombia

Bogotá, 11 de junio de 2024

Señores:
A quien interese

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA** identificado con Nit. **901667908** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco el siguiente producto:

Nombre Producto	No Producto	Fecha apertura
CUENTA AHORROS	193-0000158-6	2023/01/06

El manejo de este producto es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 4886000 extensión 14241 de Bogotá, Av. Cra 11 N. 91 42 EDIFICIO FIC 9211.



Marily Castillo Jimenez
Asesor comercial

*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2024 Hora: 06:05:29
Recibo No. AB24469865
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B244698656E444

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
Sigla: SCINGCON
Nit: 901.392.890-8 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 03258898
Fecha de matrícula: 8 de julio de 2020
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 1 de abril de 2024
Grupo NIIF: Grupo II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 93 No. 15-59 Of 304
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: gerencia@scingcon.com
Teléfono comercial 1: 3204780218
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 93 No. 15-59 Of 304
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: gerencia@scingcon.com
Teléfono para notificación 1: 3204780218
Teléfono para notificación 2: No reportó.
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2024 Hora: 06:05:29
Recibo No. AB24469865
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B244698656E444

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 8 de julio de 2020 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 8 de julio de 2020, con el No. 02585302 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto cualquier actividad comercial y civil lícita, de cualquier naturaleza en Colombia o en el extranjero.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor : $1.000.000,00
No. de acciones : 100,00
Valor nominal : $10.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor : $1.000.000,00
No. de acciones : 100,00
Valor nominal : $10.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor : $1.000.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2024 Hora: 06:05:29
Recibo No. AB24469865
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B244698656E444

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

No. de acciones : 100,00
Valor nominal : $10.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural, accionista o no, quien podrá tener a su vez un (1) suplente.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el Representante Legal, quien tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza y de la cuantía de los actos que celebre hasta por la suma de cincuenta (50), salarios mínimos mensuales legales vigentes, Por lo tanto que cualquier acto de contratación, convenio o transacción que comprometa a la sociedad, por cuantía superior a su facultad, deberá ser aprobada por la asamblea general de accionistas. El representante legal se entenderá investido de poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que dentro de los estatutos se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos o contratos celebrados por el representante legal.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 1 del 25 de abril de 2022, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 26 de abril de 2022 con el No. 02818601 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Rosalba Briceño Espitia	C.C. No. 37221134

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2024 Hora: 06:05:29
Recibo No. AB24469865
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B244698656E444

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REVISORES FISCALES

Por Acta No. sinnum del 2 de enero de 2024, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 21 de junio de 2024 con el No. 03130995 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal	Sandra Cardenas Muñoz	C.C. No. 39544489 T.P. No. 245631-T

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

Por Documento Privado del constituyente del 8 de julio de 2020, inscrito el 8 de julio de 2020 bajo el número 02585329 del libro IX, comunica el accionista único:
Julian Andres Cogollo Briceño
Domicilio: Bogotá D.C.
Nacionalidad: Colombiana
Actividad: 4290 4210 4390
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Que se ha configurado una situación de control con la sociedad de la referencia.
Fecha de configuración de la situación de control: 08-07-2020

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2024 Hora: 06:05:29
Recibo No. AB24469865
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B244698656E444

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4290
Actividad secundaria Código CIIU: 4210
Otras actividades Código CIIU: 4390

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Mediana

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 17.069.273.141
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4290

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 8 de julio de 2020. Fecha de envío de información a Planeación : 21 de junio de 2024. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 23 de septiembre de 2024 Hora: 06:05:29
Recibo No. AB24469865
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B244698656E444

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: B2446986553329

23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 HORA 06:05:29

AB24469865 PÁGINA: 1 DE 2

* *

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

****

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS

****

QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES

****

CERTIFICADO DE MATRICULA DE PERSONA NATURAL

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : JULIAN ANDRES COGOLLO BRICEÑO
C.C. : 80.088.071
N.I.T. : 80088071-2 ADMINISTRACION : , REGIMEN COMUN

CERTIFICA:

MATRICULA NO : 01659843 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2006

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CL 93 NO. 15 59 OF 304
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL NOTIFICACION JUDICIAL : GERENCIA@JACBCONSTRUCCIONES.COM
DIRECCION COMERCIAL : CALLE 93 NO. 15-59 OF 304
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL COMERCIAL: GERENCIA@JACBCONSTRUCCIONES.COM

****

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :27 DE MARZO DE 2024
ULTIMO AÑO RENOVADO: 2024
ACTIVO TOTAL REPORTADO:$13,346,117,020

CERTIFICA:

ACTIVIDAD ECONOMICA : 4390 OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL. 4210 CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL. 4290 CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL. 4112 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES.

CERTIFICA:

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRICULA DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES MEDIANA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA $16,182,888,188

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 4390

****
** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** PERSONA NATURAL HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **
****

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 3,700

****
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
****
****
****
****
****
****
****
****

CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.
****

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

* * * NO ES VALIDO POR ESTA CARA * * *

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: REDES Y EDIFICACIONES S A QUE PODRA ABREVIARSE COMO R&E S A
Nit: 830.003.733-5
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 00644483
Fecha de matrícula: 3 de mayo de 1995
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 1 de abril de 2024

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Cr 19 A No. 84-14 Ofc 401
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: rye@ryesa.com.co
Teléfono comercial 1: 6070101
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Cr 19 A No. 84-14 Ofc 401
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: rye@ryesa.com.co
Teléfono para notificación 1: 6070101
Teléfono para notificación 2: No reportó.
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Constitución: E.P. No. 1189, Notaría 32 de Santafé de Bogotá del 19 de abril de 1.995, inscrita el 3 de mayo de 1.995 bajo el número 490.710 del libro IX, se constituyó la sociedad comercial denominada: REDES Y EDIFICACIONES LTDA

REFORMAS ESPECIALES

Que por Escritura Publica No. 4348 de la Notaría 19 de Bogotá D.C. Del 20 de abril de 2004, inscrita el 10 de mayo de 2004 bajo el número 933292 del libro IX, la sociedad de la referencia cambio su nombre de: REDES Y EDIFICACIONES LTDA, por el de: REDES Y EDIFICACIONES LTDA que podrá abreviarse como R& E LTDA como eslogan se empleará la frase CONSTRUIMOS E INNOVAMOS.

CERTIFICA:

Que por Escritura Publica No. 1001 de la Notaría 31 de Bogotá D.C. Del 16 de marzo de 2007, inscrita el 26 de marzo de 2007 bajo el número 1118843 del libro IX, la sociedad de la referencia cambio su nombre de: REDES Y EDIFICACIONES LTDA que podra abreviarse como R& E Ltda como eslogan se empleara la frase construimos e innovamos, por el de: REDES Y EDIFICACIONES S A, que podrá abreviarse como R&E S A.

Que por Escritura Publica No. 1001 de la Notaría 31 de Bogotá D.C. Del 16 de marzo de 2007, inscrita el 26 de marzo de 2007 bajo el número 1118843 del libro ix, la sociedad de la referencia se transformó de Limitada a Anónima bajo el nombre de: Redes Y Edificaciones S A, que podrá abreviarse como R&E S A.

TÉRMINO DE DURACIÓN

Vigencia: Que la sociedad no se halla disuelta. Duración hasta el 16 de marzo de 2057.

OBJETO SOCIAL

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Objeto Social: La sociedad desarrollará las siguientes actividades principales: la elaboración de todo tipo de proyectos relacionados con la ingeniería en general. La prestación de servicios profesionales y el diseño y ejecución de obras relacionadas con la ingeniería, la arquitectura y la construcción, en los siguientes campos: 1: consultoría: elaboración de estudios, de pre factibilidad. Factibilidad, diseños, proyectos, cálculos, interventora y asesoría a empresas públicas y privadas de cualquier naturaleza 2: construcción: construcción de todo tipo de obras civiles en general, telefónicas, eléctricas, petroleras, gasoductos, vías, movimientos de tierra, acueductos, alcantarillados, etc. 3 mantenimiento: realización de trabajos de mantenimiento de redes en general (telefónicas, eléctricas, petroleras, gasoductos, acueductos, alcantarillados y demás), edificaciones en general, estructura en general, vías en general, equipos en general, dragados etc. 4. Montaje: el montaje de estructuras metálicas, en concreto, en madera, de equipos en general de obras hidráulicas, de sistemas especiales (edificios inteligentes, cable estructurado, software, etc.). 5. Alquiler.: de equipos de construcción en general. 6: prestación de servicios profesionales: la asesoría en la contratación, operación y ejecución de todo tipo de diseños, asesorías, proyectos, construcciones, interventorías, estudios, reparaciones y montaje de obras hidráulicas y dragados en general, operación de dragas, con los elementos necesarios para el efectos tales como pontones, lanchones, remolcadores, bongos, tractores, grúas, barcazas, etc. Y equipo y maquinaria adicional en general. 7. Actividad agropecuaria: el desarrollo de la actividad agropecuaria, especialmente oriental al cultivo de plantas oleaginosas como la palma africana y otras diferentes especies. 8. Actividad de transporte: la sociedad podrá desarrollar la actividad de transporte de pasajeros, y lo carga a nivel municipal, interdepartamental, nacional o en el exterior, ya sea con vehículos propios o en arrendamiento. 9. Importar, exportar y comercializar al por mayor y al detal de cualquier clase de material y los productos relacionados con la construcción y lo que sean necesarios para el desarrollo de su objeto social. La sociedad, en desarrollo del objeto social anotado, podrá comprar, vender, adquirir, enajenar o gravar a cualquier título toda clase de bienes muebles e inmuebles, podrá adquirir, importar, exportar, comercializar bajo cualquier modalidad, vender, distribuir y reparar bajo cualquier modalidad comercial al por mayor y al detal de los siguientes bienes: maquinaria agrícola e industrial, equipos electrodomésticos, vehículos automotores, tanto de carga como de pasajeros, materiales de construcción, artículos de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

ferretería, motocicletas, bicicletas, motores de fuera de borda, naves, aeronaves, aceites, grasas, lubricantes y demás derivados del petróleo; abonos, insecticidas y demás insumos y productos agropecuarios; repuestos, accesorios y artículos afines y complementarios de todos los anteriores enunciado; podrá dar en prenda los muebles e hipotecar los inmuebles, tomar o dar dinero en préstamo a interés, girar, endosar, adquirir, aceptar, cobrar, protestar, pagar o cancelar títulos valores o cualesquiera efecto de comercio y aceptarlos en pago; obtener derechos de propiedad sobre marcas, dibujos, insignias, patentes y privilegios, su cesión a cualquier título, la promoción y formación de empresas de la misma índole o negocios relacionados directamente con su objeto principal, y el aporte a ellas de toda clase de bienes, la celebración de contratos de sociedades sean del orden nacional, privadas o particular o que tengan domicilio en el exterior o la asociación para la explotación de negocios que constituyan su objeto o se relacionen directamente con él: la adquisición o enajenación como socia o accionista a cualquier título de intereses, participaciones o acciones en empresas de la misma índole o de fines que se relacionen directamente con su objeto social sean del orden municipal, departamental, nacional, privadas o par6culares y con domicilio en Colombia o en el exterior; la representación o agencia de personas naturales o jurídicas dedicadas a las mismas actividades que se relacionen directamente con su objeto; y para realizar en cualquier parte, ya sea en su propio nombre o por cuenta de terceros o en participación con ellos, las operaciones que sean necesarias o convenientes para el logro de los fines que la sociedad persigue y que de manera directa se relacionen con ellos. La sociedad podrá crear y/o abrir agencias y/o sucursales en cualquier parte de Colombia o del exterior. Telecomunicaciones: la comercialización, promoción, asesoría, construcción, mantenimiento, ensamble, importación, exportación compra y venta al por mayor y al detal de bienes muebles, tangibles e intangible de telecomunicaciones, como equipos y productos d telecomunicaciones, servicios directo e indirectos de telecomunicaciones (telefonía básica conmutada, telefonía celular, satelital, internet y/o datos, televisión y cualquier otra clase de telecomunicaciones existente o que se llegare a crear), a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas. Así mismo, la celebración de toda clase de contratos, negocios y actos jurídicos civiles y comerciales, con personas naturales o jurídicas, de derecho privado o públicas, en el área de las telecomunicaciones. Atención al cliente servicios públicos domiciliarios y no

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

domiciliarios atención de PQRS escritos de servicios públicos domiciliarios y de telecomunicaciones. Facturación de los servicios públicos domiciliarios de telecomunicaciones supervisión de las actividades de facturación de los servicios públicos domiciliarios y de telecomunicaciones gestión de los servicios públicos domiciliarios servicios públicos de telecomunicaciones. Gestión de los procesos comerciales de los servicios públicos domiciliarios y no domiciliarios. Relación de todas las actividades complementarias y conexas a los mismo servicios, así como la gestión de sus procesos comerciales. Prestar servicios de cobro, recuperación de cartera morosa perjudica y jurídicamente de toda clase de servicios. Venta de productos de telecomunicaciones como banda ancha, internet, televisión entre otros. Instalación de los servicios públicos domiciliarios y de telecomunicaciones. Suspensión, corte y reconexión de los servicios públicos domiciliarios y no domiciliarios.

CAPITAL

Capital:

** Capital Autorizado **

Valor	: $10,000,000,000.00
No. de acciones	: 10,000,000.00
Valor nominal	: $1,000.00

** Capital Suscrito **

Valor	: $6,000,000,000.00
No. de acciones	: 6,000,000.00
Valor nominal	: $1,000.00

** Capital Pagado **

Valor	: $6,000,000,000.00
No. de acciones	: 6,000,000.00
Valor nominal	: $1,000.00

REPRESENTACIÓN LEGAL

Representación Legal: La representación legal de la sociedad y la gestión de los negocios sociales están a cargo del Codirector de Ejecución, el cual será designado por la Junta Directiva, conjuntamente con un (1) suplente, quien lo reemplazará en sus faltas

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

absolutas o temporales y quien se denominará Codirector de planeación y control.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Facultades del Representante Legal: El representante legal tendrá las siguientes atribuciones: A) cumplir o hacer cumplir las decisiones de la asamblea general y de la junta directiva; B)constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que juzgue necesarios ara representar a la sociedad judicial o extrajudicialmente; C) cuidar de la recaudación e inversión de los fondos de la compañía; D) organizar adecuadamente los sistemas de cómputo, contabilidad y pago de sueldos y prestaciones legales o extralegales; E) orientar y supervisar la contabilidad de la compañía y la conservación de sus archivos, asegurándose de que los empleados subalternos designados para tal efecto desarrollen sus labores con arreglo a la ley a la técnica; F) velar por el cumplimiento correcto y oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia de impuestos; G) presentar a la junta directiva estados financieros mensuales de prueba; h) presentar a la misma junta el proyecto de presupuesto anual de ingreso y egresos; I) presentar a la asamblea general un informe escrito sobre la forma como hubiere llevado a cabo su gestión, con indicación de las medidas cuya adopción recomiende; J) presentar a la asamblea general, en unión de la junta directiva, los estados financieros junto con sus anexos y los demás anexos o documentos exigidos por la ley; K) rendir cuentas de su gestión en la forma y oportunidades señaladas por la ley, o cuando lo exijan la asamblea general o la junta directiva; l) nombrar, para los cargos previamente creados por la junta, el personal de empleados de la sociedad, con excepción del revisor fiscal y sus auxiliares, y fijar las correspondientes asignaciones dentro de los límites establecidos por la junta directiva en el presupuesto anual de ingresos y egresos; ll) velar por que los empleados de la compañía cumplan sus deberes a cabalidad y removerlos o concederles licencias cuando lo juzgue conveniente; m) celebrar los actos y contratos comprendidos y conexos con el objeto social de la compañía y n) cumplir las demás funciones que le correspondan según la ley o los estatutos. Parágrafo único: El codirector de ejecución y el codirector de planeación y control tendrán facultades ilimitadas.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

** Nombramientos **

Que por Acta no. 141 de Junta Directiva del 20 de marzo de 2009, inscrita el 24 de marzo de 2009 bajo el número 01284581 del libro IX, fue (ron) nombrado (s):

Nombre	Identificación
CODIRECTOR DE EJECUCION	
GOMEZ SANABRIA FABIO ARTURO	C.C. 000000013839294
CODIRECTOR DE PLANEACION Y CONTROL	
BORREGO MALAVER LUIS IGNACIO	C.C. 000000003194575

ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN

** Junta Directiva: Principal (es) **

Que por Acta no. 20 de Asamblea de Accionistas del 25 de febrero de 2019, inscrita el 15 de marzo de 2019 bajo el número 02436202 del libro IX, fue (ron) nombrado (s):

Nombre	Identificación
PRIMER RENGLON	
GOMEZ SANABRIA FABIO ARTURO	C.C. 000000013839294
SEGUNDO RENGLON	
BORREGO MALAVER LUIS IGNACIO	C.C. 000000003194575
TERCER RENGLON	
PEÑARANDA CARRILLO LIBARDO	C.C. 000000013490436

** Junta Directiva: Suplente (s) **

Que por Acta no. 20 de Asamblea de Accionistas del 25 de febrero de 2019, inscrita el 15 de marzo de 2019 bajo el número 02436202 del libro IX, fue (ron) nombrado (s):

Nombre	Identificación
PRIMER RENGLON	
GOMEZ SUAREZ FABIO ANDRES	C.C. 000001019018669
SEGUNDO RENGLON	
MALAVER GUTIERREZ MARTHA LILIANA	C.C. 000000039808932
TERCER RENGLON	
POSSE RODRIGUEZ LILIANA	C.C. 000000051787476

REVISORES FISCALES

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

** Revisor Fiscal **

Que por Acta no. 0000082 de Junta de Socios del 5 de marzo de 2007, inscrita el 29 de marzo de 2007 bajo el número 01120285 del libro IX, fue (ron) nombrado (s):

Nombre	Identificación
REVISOR FISCAL PERSONA JURIDICA	
OPINE S.A.S	N.I.T. 000008300515680

Que por Documento Privado no. 0482006 de Revisor Fiscal del 21 de marzo de 2006, inscrita el 31 de marzo de 2006 bajo el número 01047640 del libro IX, fue (ron) nombrado (s):

Nombre	Identificación
REVISOR FISCAL PRINCIPAL	
PRIETO ARIAS JOSE ENRIQUE	C.C. 000000079322592
REVISOR FISCAL SUPLENTE	
BERMUDEZ ZAMORA YOLANDA	C.C. 000000051609585

REFORMAS DE ESTATUTOS

Reformas:

Documento No.	Fecha	Origen	Fecha	No.Insc.
0001435	1999/09/16	Notaría 16	1999/09/29	00698172
0000119	2003/02/03	Notaría 16	2003/02/04	00864819
0004348	2004/04/20	Notaría 29	2004/05/10	00933292
0010153	2005/09/14	Notaría 29	2005/09/19	01011950
0001916	2006/12/01	Notaría 16	2006/12/06	01094639
0001001	2007/03/16	Notaría 31	2007/03/26	01118838
0001001	2007/03/16	Notaría 31	2007/03/26	01118839
0000031	2007/03/16	Notaría 31	2007/03/26	01118840
0001001	2007/03/16	Notaría 31	2007/03/26	01118843
737	2009/03/04	Notaría 23	2009/03/12	01281850
1828	2009/11/09	Notaría 70	2009/12/22	01349539
3369	2012/11/01	Notaría 5	2012/12/19	01691327
2005	2015/09/16	Notaría 42	2015/09/18	02020432
4099	2017/10/09	Notaría 48	2017/10/10	02266480
0416	2019/03/13	Notaría 42	2019/03/15	02436201

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4290
Actividad secundaria Código CIIU: 4112
Otras actividades Código CIIU: 4210, 1921

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Grande

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 66.920.003.929
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4290

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de octubre de 2024 Hora: 11:36:31
Recibo No. AB24539027
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24539027A33E2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Los siguientes datos sobre Planeación son informativos: Fecha de envío de información a Planeación : 14 de mayo de 2024. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141046872880

(415)7707212489984(8020) 000014104687288 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 6 7 9 0 8	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 19 A 84 14 OF 401

42. Correo electrónico facturacioncci@consorcioci.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	2 0 2 2 1 2 2 9							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 06 - 17 / 14 : 24: 02

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

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre GOMEZ SANABRIA FABIO ARTURO
985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141046872880

(415)7707212489984(8020) **000014104687288 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 6 7 9 0 8	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	9 8	
72. Número	0	
73. Fecha	2 0 2 3 0 1 2 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		

Vigencia

80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141046872880

(415)7707212489984(8020) **000014104687288 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 6 7 9 0 8	3	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 1 2 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 3 8 3 9 2 9 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	SANABRIA	FABIO	ARTURO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 1 2 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 0 8 8 0 7 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
COGOLLO	BRICEÑO	JULIAN	ANDRES

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141046872880

(415)7707212489984(8020) **000014104687288 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 6 7 9 0 8	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 3 0 0 0 3 7 3 3	5	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: REDES Y EDIFICACIONES S A QUE PODRA ABREVIARSE COMO R&E SA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 2 1 2 0 6	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 8 8 0 7 1	2	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
COGOLLO	BRICEÑO	JULIAN	ANDRES

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5	2 0 2 2 1 2 0 6	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764065444601

(415)7707212489984(8020) 001876406544460 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 6 6 7 9 0 8	3				

11. Razón social
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 19 A 84 14 OF 401

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2024-02-13 / 08:37:38 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GOMEZ SANABRIA FABIO ARTURO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 13839294 1004. DV 8
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA

997. Fecha formalización 2024-02-13 08:37:38

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764065444601

(415)7707212489984(8020) 001876406544460 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 6 6 7 9 0 8	3				

11. Razón social

CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA CR 19 A 84 14 OF 401	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FEV	2	100	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

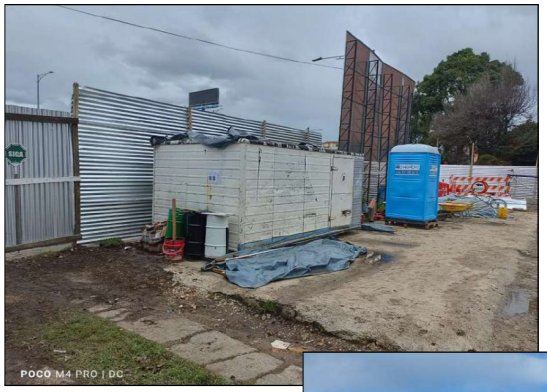
AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO Nº	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	1	ITEM	1.2.1	Alquiler Contenedor Oficina (20 pies: 6.10x2.44x2.59 m) + Contenedor Almacen (20 pies: 6.10x2.44x2.59 m). Incluye Transporte + Retiro al final de la obra. Cantidades mayores son por cuenta del contratista	UNID.	mes	UBICACIÓN	Zona determinada para Campamento entre Eje 10 y Avenida Boyacá desde (A-F)





Descripción	Dimension			No. ELEM	Medida total (MES)
	VALOR		DURACION (MES)		
Contenedor 1 desde 15/9/23 A 14/10/24	0.50		1.00	1	0.500
Contenedor 2 desde 15/9/23 A 14/910/24	0.50		1.00	1	0.500
Nota: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total					1.00
DIFERENCIA					
TOTAL					1.00

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO Nº	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	1	ITEM	1.2.2	Alquiler dos (2) unidades de Cabina Sencilla Baño Portátil + Aseo Diario. Incluye Transporte + Instalación + Retiro al final de la obra. Cantidades mayores son por cuenta del contratista	UNID.	mes	UBICACIÓN	Zona determinada para Campamento entre Eje 10 y Avenida Boyacá desde (A-F), junto a contenedores





Descripción	Dimension			No. ELEM	Medida total (MES)
	VALOR		DURACION (MES)		
Baño 1 desde 15/9/24 A 14/10/24	0,50		1,000	1	0,500
Baño 2 desde 15/9/24 A 14/10/24	0,50		1,000	1	0,500
Nota: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total					1.000
DIFERENCIA					
TOTAL					1.000

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

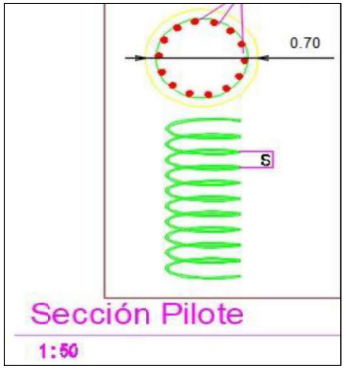
Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N° 22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N° 22001449 H4 DE 2022
ESPACIO				

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.10	Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 2 11 x 2.00 x 0.40 x 40 m f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansion 15%), tramo fundido barrete a apartir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	UNID.	m3	UBICACIÓN	Planos Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536





NOTA 1: 2.1.10 : CONCRETO PILOTES:

De acuerdo a la Pag 53 del "*MANUAL DE CONTRATACIÓN - CAPÍTULO IV ETAPA DE EJECUCIÓN*" por medio de este ítem de pago se cancelará el suministro de concreto Tremie para los Pilotes de D: 70cm y f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansión 15%).

El volumen de concreto para Pilote tipo Definitivo "Vp" está determinada por:
V_p: $(H - \Delta_L + \Delta_{ex}) * A_{st} * (1 + E_{xp})$

en donde:
V_p: Volumen de concreto para Pilote tipo Definitivo.
H: 51.3m: medida definida por diseño estructural y geotécnico.
Δ_L : Longitud libre de concreto desde el Nivel 00 hasta la superficie zona Ccto descabece.
Δ_{ex} : Profundidad balde final máquina: máximo permitido 40cm.
A_{st} : Área sección transversal Pilote d: 70cm.
E_{xp} : Expansión del suelo 15%.

Nota1: AST = Area Sección Transversal	Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad

Descripción	H (M)	Δ_L (M)	Δ_{exc} (M)	Ast (M2)	Exp (%)	V_p (M3)
Pilote 6 - Tipo "Definitivo ascensor"	51.30	6.30	-0.001	0.385	15%	19.923
Pilote 55 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 54 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.339	0.385	15%	20.074
Pilote 141 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.386	0.385	15%	20.095
Pilote 36 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 160 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 156 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.135	0.385	15%	19.984
Pilote 161 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.324	0.385	15%	20.067
Pilote 162 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.020	0.385	15%	19.933
Pilote 155 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.240	0.385	15%	20.030
Pilote 52 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 137 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.199	0.385	15%	20.012
Pilote 113 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 47 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 153 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.029	0.385	15%	19.937
Pilote 136 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 152 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.253	0.385	15%	20.036
Pilote 53 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 26 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	
Pilote 116 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 43 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 63 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.396	0.385	15%	20.099
Pilote 163 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.294	0.385	15%	20.054
Pilote 115 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.352	0.385	15%	20.080
Sub-Total 1						461.33
DIFERENCIA						
TOTAL						

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	2	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059,3	CONTRATO Nº
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº 22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº 22001449 H4 DE 2022
ESPACIO				

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.10	Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 2 11 x 2,00 x 0,40 x 40 m f'c=4,000 psi 28 Mpa (expansion 15%), tramo fundido barrete a apartir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	UNID.	m3	UBICACIÓN	Planos Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536



NOTA 1: 2.1.10 : CONCRETO PILOTES:

De acuerdo a la Pag 53 del "*MANUAL DE CONTRATACIÓN - CAPÍTULO IV ETAPA DE EJECUCIÓN*" por medio de este ítem de pago se cancelará el suministro de concreto Tremie para los Pilotes de D: 70cm y f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansión 15%).

El volumen de concreto para Pilote tipo Definitivo "Vp" está determinada por:
V_p: $(H - \Delta_L + \Delta_{ex}) * A_{st} * (1 + E_{xp})$

en donde:
V_p: Volumen de concreto para Pilote tipo Definitivo.
H: 51.3m: medida definida por diseño estructural y geotécnico.
Δ_L: Longitud libre de concreto desde el Nivel 00 hasta la superficie zona Ccto descabece.
Δ_{ex}: Profundidad balde final máquina: máximo permitido 40cm.
A_{st}: Área sección transversal Pilote d: 70cm.
E_{xp}: Expansión del suelo 15%.

Descripción	H (M)	Δ_L (M)	Δ_{exc} (M)	Ast (M2)	Exp (%)	V_p (M3)
Pilote 133 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.286	0.385	15%	20.050
Pilote 51 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 121 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.245	0.385	15%	20.032
Pilote 132 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 39 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 112 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 76 - Tipo "Definitivo Z ascensor"	52.80	6.30	0.186	0.385	15%	20.670
Pilote 134 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.327	0.385	15%	20.069
Pilote 158 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.364	0.385	15%	20.085
Pilote 127 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 84 - Tipo "Definitivo Z ascensor"	52.80	6.30	0.400	0.385	15%	20.765
Pilote 120 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 8 - Tipo "Definitivo Z ascensor""	52.80	6.30	0.400	0.385	15%	20.765
Pilote 126 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 114 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 128 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.388	0.385	15%	20.096
Pilote 49 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 81 - Tipo "Definitivo Z ascensor""	52.80	6.30	0.400	0.385	15%	20.765
Pilote 78 - Tipo "Definitivo Z ascensor""	52.80	6.30	0.400	0.385	15%	20.765
Pilote 123 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.315	0.385	15%	20.063
Pilote 118 - Tipo "Definitivo "	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 130 - Tipo "Definitivo"	51.30	6.30	0.400	0.385	15%	20.101
Pilote 10 - Tipo "Definitivo Z ascensor""	52.80	6.30	0.400	0.385	15%	20.765
Pilote 82 - Tipo "Definitivo Z ascensor""	52.80	6.30	0.400	0.385	15%	20.765
Sub-Total 2						486.76
DIFERENCIA						
TOTAL						

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	3	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N° 22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N° 22001449 H4 DE 2022
ESPACIO				

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.10	Suministro Concreto Tremie Fundida Barretes Tipo 2 11 x 2.00 x 0.40 x 40 m f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansion 15%), tramo fundido barrete a apartir del nivel cero Niv.+0.00 del terreno natural	UNID.	m3	UBICACIÓN	Planos Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536



NOTA 1: 2.1.10 : CONCRETO PILOTES:

De acuerdo a la Pag 53 del "*MANUAL DE CONTRATACIÓN - CAPÍTULO IV ETAPA DE EJECUCIÓN*" por medio de este ítem de pago se cancelará el suministro de concreto Tremie para los Pilotes de D: 70cm y f'c=4.000 psi 28 Mpa (expansión 15%).

El volumen de concreto para Pilote tipo Definitivo "Vp" está determinada por:
V_p: $(H - \Delta_L + \Delta_{ex})*A_{st}*(1+E_{xp})$

en donde:
V_p: Volumen de concreto para Pilote tipo Definitivo.
H: 51.3m: medida definida por diseño estructural y geotécnico.
Δ_L: Longitud libre de concreto desde el Nivel 00 hasta la superficie zona Ccto descabece.
Δ_{ex}: Profundidad balde final máquina: máximo permitido 40cm.
A_{st}: Área sección transversal Pilote d: 70cm.
E_{xp}: Expansión del suelo 15%.

Descripción	H (M)	Δ_L (M)	Δ_{exc} (M)	Ast (M2)	Exp (%)	V_p (M3)
Pilote 79 - Tipo "Definitivo Z ascensor""	52.80	6.30	0.173	0.385	15%	20.664
Pilote 83 - Tipo "Definitivo Z ascensor""	52.80	6.30	0.133	0.385	15%	20.647
Pilote 117 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.400	0.385	15%	22.669
Pilote 125 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.400	0.385	15%	22.669
Pilote 109 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.400	0.385	15%	22.669
Pilote 135 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.400	0.385	15%	22.669
Pilote 3 - Tipo "Constructivo"	51.30	0.50	0.400	0.385	15%	22.669
Pilote 5 - Tipo "Constructivo"	51.30	0.50	0.400	0.385	15%	22.669
Pilote 56 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.284	0.385	15%	22.617
Pilote 129 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.161	0.385	15%	22.563
Pilote 92 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.163	0.385	15%	22.564
Pilote 2 - Tipo "Constructivo"	51.30	0.50	0.400	0.385	15%	22.669
Pilote 1 - Tipo "Constructivo"	51.30	0.50	0.40	0.385	15%	22.669
Pilote 65 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.314	0.385	15%	22.631
Pilote 95 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.190	0.385	15%	22.576
Pilote 108 - Tipo "Constructivo y definitivo"	51.30	0.50	0.361	0.385	15%	22.652
Pilote 4 - Tipo "Constructivo"	51.30	0.50	0.365	0.385	15%	22.653
Sub-Total 3						380.92
DIFERENCIA						
TOTAL 1 + 2 + 3						**1,329.01**

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

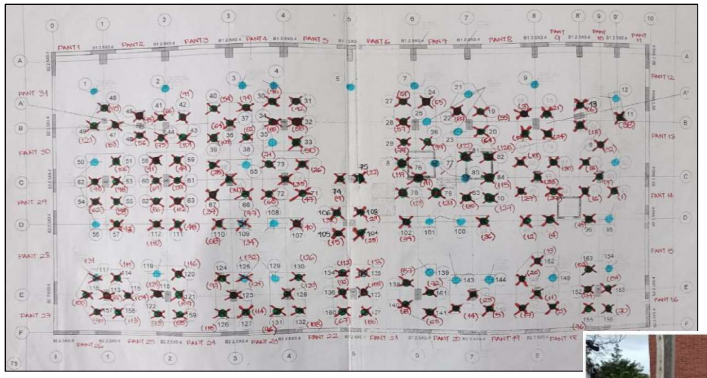
Consorcio Construcciones de Ingenieria

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO Nº	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.2.1	Localización Pilotes Preexcavados (97+16 und)	UNID.	UND	UBICACIÓN	Plano en planta NE-7.30m Distribución Pilotes + Plano Implantación Georeferenciado + Plano Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536

PLANO EN PLANTA UBICACIÓN PILOTES LOCALIZADOS





Descripción				No. ELEM	Medida total (m3)
Pilote 6 Coord: 108817.695N, 97206.57E				1	1.00
Pilote 55 Coord: 108796.301N, 97246.584E				1	1.00
Pilote 54 Coord: 108795.097N, 97248.305E				1	1.00
Pilote 141 Coord: 108822.647N, 97229.505E				1	1.00
Pilote 36 Coord: 108796.165N, 97233.001E				1	1.00
Pilote 160 Coord: 108817.972N, 97236.181E				1	1.00
Pilote 156 Coord: 108832.395N, 97215.577E				1	1.00
Pilote 161 Coord: 108820.926N, 97228.3E				1	1.00
Pilote 162 Coord: 108824.048N, 97218.401E				1	1.00
Pilote 155 Coord: 108831.191N, 97217.298E				1	1.00
Pilote 52 Coord: 108793.376N, 97247.1E				1	1.00
Pilote 137 Coord: 108819.177N, 97234.461E				1	1.00
Pilote 113 Coord: 108803.801N, 97253.116E				1	1.00
Pilote 47 Coord: 108789.701N, 97241.965E				1	1.00
Pilote 153 Coord: 108830.674N, 97214.373E				1	1.00
Pilote 136 Coord: 108816.252N, 97234.977E				1	1.00
Pilote 152 Coord: 108829.47N, 97216.094E				1	1.00
Pilote 53 Coord: 108794.58N, 97245.38E				1	1.00
Pilote 26 Coord: 108808.236N, 97219.418E					
Pilote 116 Coord: 108802.597N, 97254.836E				1	1.00
Pilote 43 Coord: 108794.725N, 97237.413E				1	1.00
Pilote 63 Coord: 108799.77N, 97241.628E				1	1.00
Pilote 163 Coord: 108827.75N, 97214.889E				1	1.00
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 1					22.00
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO		Laura Santana	
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

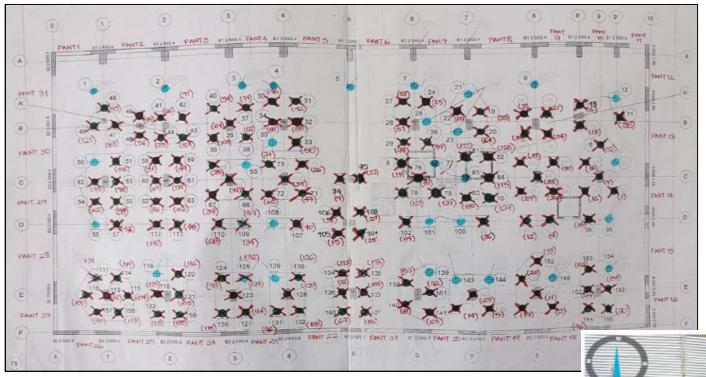
Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	2	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO Nº	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.2.1	Localización Pilotes Preexcavados (97+16 und)	UNID.	UND	UBICACIÓN	Plano en planta NE-7.30m Distribución Pilotes + Plano Implantación Georeferenciado + Plano Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536

PLANO EN PLANTA UBICACIÓN PILOTES LOCALIZADOS





Descripción				No. ELEM	Medida total (m3)
Pilote 115 Coord: 108805.005N, 97251.395E				1	1.00
Pilote 133 Coord: 108817.456N, 97233.256E				1	1.00
Pilote 51 Coord: 108792.86N, 97244.176E				1	1.00
Pilote 121 Coord: 108807.708N, 97247.183E				1	1.00
Pilote 132 Coord: 108815.638N, 97239.368E				1	1.00
Pilote 39 Coord: 108796.534N, 97235.09E				1	1.00
Pilote 112 Coord: 108800.523N, 97244.703E				1	1.00
Pilote 76 Coord: 108810.788N, 97222.224E				1	1.00
Pilote 134 Coord: 108814.531N, 97233.773E				1	1.00
Pilote 158 Coord: 108805.893N, 97253.298E				1	1.00
Pilote 127 Coord: 108812.828N, 97243.383E				1	1.00
Pilote 84 Coord: 108814.402N, 97217.062E				1	1.00
Pilote 120 Coord: 108805.988N, 97245.979E				1	1.00
Pilote 8 Coord: 108808.699N, 97222.592E				1	1.00
Pilote 126 Coord: 108811.624N, 97245.103E				1	1.00
Pilote 114 Coord: 108802.913N, 97251.213E				1	1.00
Pilote 128 Coord: 108813.549N, 97239.188E				1	1.00
Pilote 49 Coord: 108788.497N, 97243.685E				1	1.00
Pilote 81 Coord: 108811.477N, 97217.578E				1	1.00
Pilote 78 Coord: 108811.157N, 97224.313E				1	1.00
Pilote 123 Coord: 108810.74N, 97243.203E				1	1.00
Pilote 118 Coord: 108806.504N, 97248.904E				1	1.00
Pilote 130 Coord: 108812.662N, 97237.285E				1	1.00
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 2					23.00
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

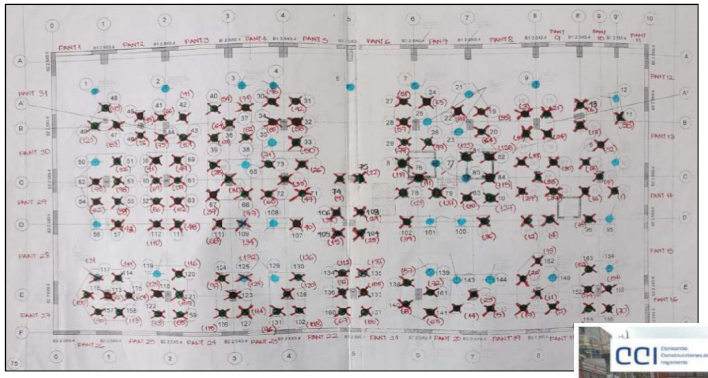
Consorcio Construcciones de Ingenieria

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	2	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO Nº	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.2.1	Localización Pilotes Preexcavados (97+16 und)	UNID.	UND	UBICACIÓN	Plano en planta NE-7.30m Distribución Pilotes + Plano Implantación Georeferenciado + Plano Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536

PLANO EN PLANTA UBICACIÓN PILOTES LOCALIZADOS





Descripción				No. ELEM	Medida total (m3)
Pilote 10 Coord: 108816.122N, 97218.266E				1	1.00
Pilote 82 Coord: 108812.681N, 97215.857E				1	1.00
Pilote 79 Coord: 108812.877N, 97221.855E				1	1.00
Pilote 83 Coord: 108814.918N, 97219.986E				1	1.00
Pilote 117 Coord: 108801.709N, 97252.933E				1	1.00
Pilote 125 Coord: 108809.852N, 97241.3E				1	1.00
Pilote 109 Coord: 108805.196N, 97238.026E				1	1.00
Pilote 135 Coord: 108815.736N, 97232.052E				1	1.00
Pilote 3 Coord: 108793.79N, 97229.866E				1	1.00
Pilote 5 Coord: 108799.377N, 97221.884E				1	1.00
Pilote 56 Coord: 108797.046N, 97249.669E				1	1.00
Pilote 129 Coord: 108811.457N, 97239.006E				1	1.00
Pilote 92 Coord: 108820.045N, 97206.384E				1	1.00
Pilote 2 Coord: 108789.629N, 97235.811E				1	1.00
Pilote 1 Coord: 108785.618N, 97241.542E				1	1.00
Pilote 65 Coord: 108800.491N, 97234.32E				1	1.00
Pilote 95 Coord: 108824.693N, 97210.171E				1	1.00
Pilote 108 Coord: 108806.802N, 97235.732E				1	1.00
Pilote 4 Coord: 108795.396N, 97227.572E				1	1.00
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 3					19.00
DIFERENCIA					
TOTAL 1 + 2 + 3					64.00

Escriba el texto aquí

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO		Escriba el texto aquí	
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

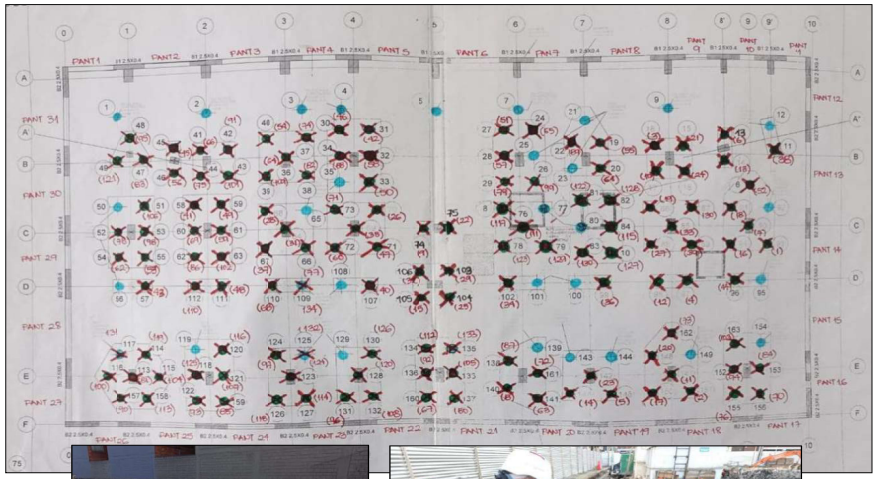
Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.2.2	Excavación Prehuecos Pilotes D = 60 cm (97+16 und) (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Planos Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536

UBICACIÓN EXCAVACION PREHUECOS







Descripción	Dimension			No. ELEM	Medida total (m3)
	Ast (M2)	h (M)	Vol consumido (m3)		
Prehueco ⇒ Pilote N° 6	0.385	0.750	0.289	1	0.29
Prehueco ⇒ Pilote N° 55	0.385	0.350	0.135	1	0.13
Prehueco ⇒ Pilote N° 54	0.385	0.450	0.173	1	0.17
Prehueco ⇒ Pilote N° 141	0.385	0.400	0.154	1	0.154
Prehueco ⇒ Pilote N° 36	0.385	0.550	0.212	1	0.212
Prehueco ⇒ Pilote N° 160	0.385	0.400	0.154	1	0.154
Prehueco ⇒ Pilote N° 156	0.385	0.250	0.096	1	0.096
Prehueco ⇒ Pilote N° 161	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 162	0.385	0.500	0.192	1	0.192
Prehueco ⇒ Pilote N° 155	0.385	0.450	0.173	1	0.173
Prehueco ⇒ Pilote N° 52	0.385	0.800	0.308	1	0.308
Prehueco ⇒ Pilote N° 137	0.385	0.500	0.192	1	0.192
Prehueco ⇒ Pilote N° 113	0.385	0.550	0.212	1	0.212
Prehueco ⇒ Pilote N° 47	0.385	0.550	0.212	1	0.212
Prehueco ⇒ Pilote N° 153	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 136	0.385	0.450	0.173	1	0.171
Prehueco ⇒ Pilote N° 152	0.385	0.950	0.366	1	0.366
Prehueco ⇒ Pilote N° 53	0.385	0.600	0.231	1	0.23
Prehueco ⇒ Pilote N° 116	0.385	0.600	0.231	1	0.23
Prehueco ⇒ Pilote N° 43	0.385	0.550	0.212	1	0.21
Prehueco ⇒ Pilote N° 63	0.385	0.600	0.231	1	0.23
Prehueco ⇒ Pilote N° 163	0.385	0.400	0.154	1	0.15
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
1					4.60
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PINECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

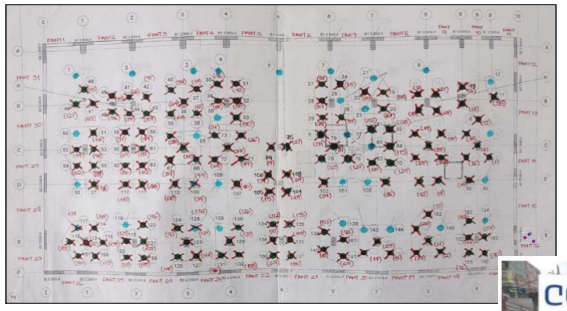
Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	2	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO Nº	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.2.2	Excavación Prehuecos Pilotes D = 60 cm (97+16 und) (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Planos Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536

UBICACIÓN EXCAVACION PREHUECOS





Descripción	Dimension			No. ELEM	Medida total (m3)
	Ast (M2)	h (M)	Vol consumido (m3)		
Prehueco ⇒ Pilote N° 115	0.385	0.550	0.212	1	0.212
Prehueco ⇒ Pilote N° 133	0.385	0.450	0.173	1	0.173
Prehueco ⇒ Pilote N° 51	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 121	0.385	0.450	0.173	1	0.173
Prehueco ⇒ Pilote N° 132	0.385	0.500	0.192	1	0.192
Prehueco ⇒ Pilote N° 39	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 112	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 76	0.385	0.550	0.212	1	0.212
Prehueco ⇒ Pilote N° 134	0.385	0.550	0.212	1	0.212
Prehueco ⇒ Pilote N° 158	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 127	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 84	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 120	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 8	0.385	0.550	0.212	1	0.212
Prehueco ⇒ Pilote N° 126	0.385	0.500	0.192	1	0.192
Prehueco ⇒ Pilote N° 114	0.385	0.750	0.289	1	0.289
Prehueco ⇒ Pilote N° 128	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 49	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 81	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 78	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 123	0.385	0.750	0.289	1	0.289
Prehueco ⇒ Pilote N° 118	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 130	0.385	0.500	0.192	1	0.192
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 2					5.23
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

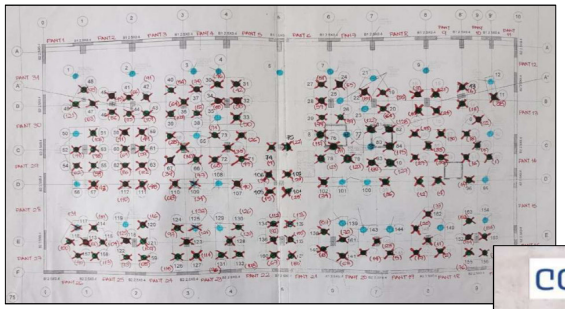
Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	3	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO Nº	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO Nº	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO Nº	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.2.2	Excavación Prehuecos Pilotes D = 60 cm (97+16 und) (Incluye retiro, cargue y transporte fuera de la obra)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Planos Ajustados Definitivos anexos en oficio CIAA-OF-CCI-00536

UBICACIÓN EXCAVACION PREHUECOS





Descripción	Dimension			No. ELEM	Medida total (m3)
	Ast (M2)	h (M)	Vol consumido (m3)		
Prehueco ⇒ Pilote N° 10	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 82	0.385	0.700	0.269	1	0.269
Prehueco ⇒ Pilote N° 79	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 83	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 117	0.385	0.700	0.269	1	0.269
Prehueco ⇒ Pilote N° 125	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 109	0.385	0.750	0.289	1	0.289
Prehueco ⇒ Pilote N° 135	0.385	0.700	0.269	1	0.269
Prehueco ⇒ Pilote N° 3	0.385	0.500	0.192	1	0.192
Prehueco ⇒ Pilote N° 5	0.385	0.450	0.173	1	0.173
Prehueco ⇒ Pilote N° 56	0.385	0.750	0.289	1	0.289
Prehueco ⇒ Pilote N° 129	0.385	0.980	0.377	1	0.377
Prehueco ⇒ Pilote N° 92	0.385	0.600	0.231	1	0.231
Prehueco ⇒ Pilote N° 2	0.385	0.450	0.173	1	0.173
Prehueco ⇒ Pilote N° 1	0.385	0.500	0.192	1	0.192
Prehueco ⇒ Pilote N° 65	0.385	0.650	0.250	1	0.250
Prehueco ⇒ Pilote N° 95	0.385	0.400	0.154	1	0.154
Prehueco ⇒ Pilote N° 108	0.385	0.000	0.000	1	0.000
Prehueco ⇒ Pilote N° 4	0.385	0.400	0.154	1	0.154
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 3					4.24
DIFERENCIA					
TOTAL					**14.08**

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PEDRAZA	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.2.5	Manejo y Colocación Refuerzo Pilotes	UNID.	kg	UBICACIÓN	Acopio según necesidad de obra.

BLOQUE 1

17 PILOTES DEFINITIVOS LIBERADOS
Pilote 6 - Tipo "Definitivo"
Pilote 55 - Tipo "Definitivo"
Pilote 54 - Tipo "Definitivo"
Pilote 141 - Tipo "Definitivo"
Pilote 36 - Tipo "Definitivo"
Pilote 160 - Tipo "Definitivo"
Pilote 156 - Tipo "Definitivo"
Pilote 161 - Tipo "Definitivo"
Pilote 162 - Tipo "Definitivo"
Pilote 155 - Tipo "Definitivo"
Pilote 52 - Tipo "Definitivo"
Pilote 137 - Tipo "Definitivo"
Pilote 113 - Tipo "Definitivo"
Pilote 47 - Tipo "Definitivo"
Pilote 153 - Tipo "Definitivo"
Pilote 136 - Tipo "Definitivo"
Pilote 152 - Tipo "Definitivo"

BLOQUE2

32 PILOTES DEFINITIVOS LIBERADOS	
Pilote 53 - Tipo "Definitivo"	Pilote 120 - Tipo "Definitivo"
Pilote 116 - Tipo "Definitivo"	Pilote 8 - Tipo "Definitivo Z ascensor"
Pilote 43 - Tipo "Definitivo"	Pilote 126 - Tipo "Definitivo"
Pilote 63 - Tipo "Definitivo"	Pilote 114 - Tipo "Definitivo"
Pilote 163 - Tipo "Definitivo"	Pilote 128 - Tipo "Definitivo"
Pilote 115 - Tipo "Definitivo"	Pilote 49 - Tipo "Definitivo"
Pilote 133 - Tipo "Definitivo"	Pilote 81 - Tipo "Definitivo Z ascensor"
Pilote 51 - Tipo "Definitivo"	Pilote 78 - Tipo "Definitivo Z ascensor"
Pilote 121 - Tipo "Definitivo"	Pilote 123 - Tipo "Definitivo"
Pilote 132 - Tipo "Definitivo"	Pilote 118 - Tipo "Definitivo "
Pilote 39 - Tipo "Definitivo"	Pilote 130 - Tipo "Definitivo"
Pilote 112 - Tipo "Definitivo"	Pilote 10 - Tipo "Definitivo Z ascensor"
Pilote 76 - Tipo "Definitivo Z ascensor"	Pilote 82 - Tipo "Definitivo Z ascensor"
Pilote 134 - Tipo "Definitivo"	Pilote 79 - Tipo "Definitivo Z ascensor"
Pilote 158 - Tipo "Definitivo"	Pilote 83 - Tipo "Definitivo Z ascensor"
Pilote 127 - Tipo "Definitivo"	
Pilote 84 - Tipo "Definitivo Z ascensor"	

BLOQUE 3

12 PILOTES LIBERADOS SEGÚN TIPOLOGÍAS
Pilote 117 - Tipo1 : "Constructivo y definitivo"
Pilote 125 - Tipo 1 "Constructivo y definitivo"
Pilote 109 - Tipo 1 "Constructivo y definitivo"
Pilote 3 - Tipo 1 "Constructivo"
Pilote 5 - Tipo 1 "Constructivo"
Pilote 56 - Tipo 1 "Constructivo y definitivo"
Pilote 129 - Tipo 1 "Constructivo y definitivo"
Pilote 92 - Tipo 1 "Constructivo y definitivo"
Pilote 1 - Tipo 1 "Constructivo"
Pilote 95 - Tipo 1 "Constructivo y definitivo"
Pilote 108 - Tipo 1 "Constructivo y definitivo"
Pilote 4 - Tipo 1 "Constructivo"

BLOQUE 4 Y 5

1 PILOTE CON TIPOLOGÍA LIBERADO
Pilote 2 - Tipo 2 "Constructivo"

2 PILOTES CON TIPOLOGÍAS LIBERADOS
Pilote 135 - Tipo 3 "Constructivo y definitivo"
Pilote 65 - Tipo 3 "Constructivo y definitivo"

Descripción	Dimension: PESO X PILOTE (KG)	Dimension: %	Dimension: - PESO TRASLAPO CORONA (KG)	No. ELEM	Medida total
BLOQUE 1: Manejo Acero Refuerzo Pilote Definitivos Cartilla B - (N ▽-51.3 @ N: ▽-7.3)	1396.92	100%	0.00	17	23747.64
BLOQUE 2: Manejo Acero Refuerzo Pilote Definitivos Cartilla B - (N ▽-51.3 @ N: ▽-7.3)	1396.92	100%	0.00	32	44701.44
BLOQUE 3: Manejo Acero Refuerzo Pilote TIPO 1- (N ▽-51.3 @ N: ▽0.00)	1821.92	100%	56.70	12	21182.64
BLOQUE 4: Manejo Acero Refuerzo Pilote TIPO 2- (N ▽-51.3 @ N: ▽0.0)	1911.92	100%	72.90	1	1839.02
BLOQUE 5: Manejo Acero Refuerzo Pilote TIPO 3- (N ▽-51.3 @ N: ▽0.0)	2027.12	100%	93.60	2	3867.04
Sub-Total					95,337.780
DIFERENCIA					
TOTAL					95,337.78





ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICECÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

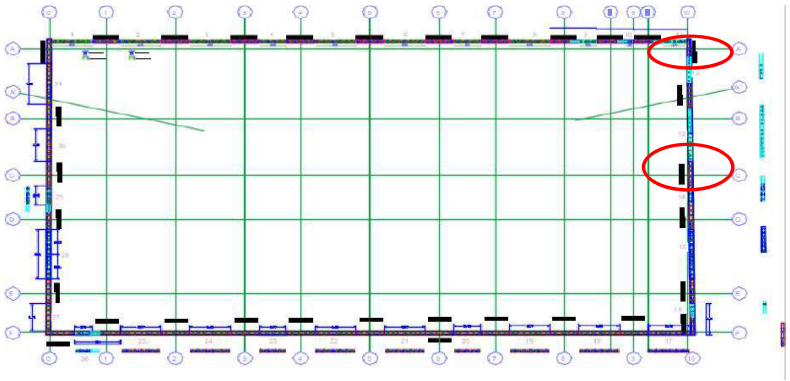
Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

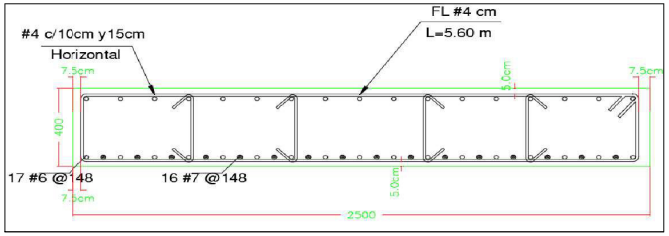
OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.3.1	Acero PDR-60 Barretes	UNID.	kg	UBICACIÓN	Acopio según necesidad de obra.

ESQUEMA LOCALIZACIÓN DEL REFUERZO PARA BARRETE RELACIONADO.



SECCIÓN DETALLE ESTRUCTURAL BARRETE TIPO 2



Descripción	Dimension PESO	Dimension %	Dimension Fecha Ingreso	No. ELEM	Medida total
Barrete B2 0.4x2.5x44 NE+0.0cm EJE 10 Barrete A!10+C10	5337.74	100%	09/10/2024	2	10675.480

ALMASA
LA EVOLUCIÓN DEL ACERO

Centro de Investigacion de Accidentes CIAA
1 Barrete B2 0.4x2.5x44 NE+0.0cm EJE 10
Barrete Tipo 2, Traslapos 85cm
ELEMENTO POR ELEMENTO

1 Barrete T2 0.4x2.5x44 NE+0.0CM (Es 1) Peso/Elemento= 5337.74Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO TOT
h=0.30 h=2.35 g=0.15	299	#4	5.60	1674.4
h=0.30 g=0.10	1196	#3	0.50	334.9
0.30 / 11.70	34	#6	12.00	918.0
12.00	34	#6	12.00	918.0
12.00	34	#5	12.00	636.5
10.60	34	#5	10.60	562.2
6.00	16	#7	6.00	293.8

Sub-Total	10,675.480
DIFERENCIA	
TOTAL	10,675.48

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

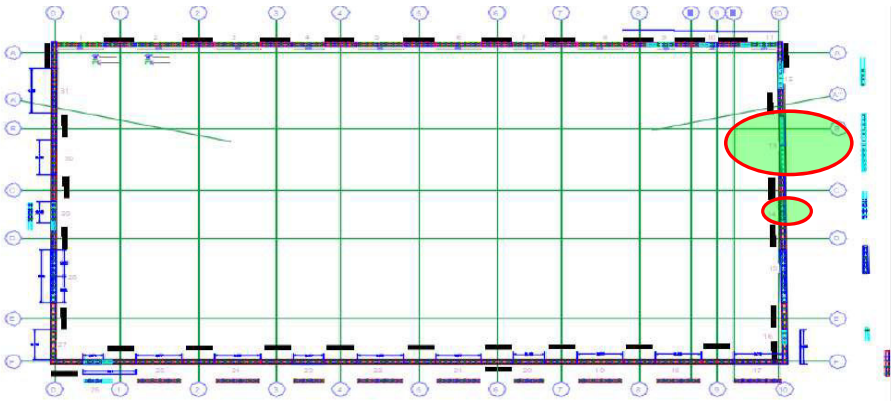
Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	2.3.2	Acero PDR-60 Pantallas	UNID.	kg	UBICACIÓN	Acopio según necesidad de obra.

ESQUEMA LOCALIZACIÓN DEL REFUERZO PARA PANTALLA RELACIONADA



Descripción	Dimension PESO	Dimension %	Dimension Fecha Ingreso	No. ELEM	Medida total
Cartilla Pantallas Eje 10 Long Variable, Ancho 40cm, Profundidad 12m Pantalla N°13 (Son 2	1791.46	100%	09/10/2024	2	3582.920
Cartilla Pantallas Eje 10 Long Variable, Ancho 40cm, Profundidad 12m : Pantalla N°14 (Es 1)	1383.76	100%	09/10/2024	1	1383.760

ALMASA
LA EVOLUCIÓN DEL ACERO

Centro de Investigacion de Accidentes CIAA
Pantallas Eje 10
Long Variable, Ancho 40cm, Profundidad 12m
ELEMENTO POR ELEMENTO

Pant 10N13 L=5.45m SON 2 (Son 2) Peso/Elemento= 1791.46Kg Peso 2 elementos=3582.92Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO TOT	NOTAS
0.30 / 11.70	17	#6	12.00	459.0	(Total =34)
0.30 / 11.70	17	#6	12.00	459.0	(Total =34)
2.57	85	#4	2.57	218.4	(Total =170)
2.57	85	#4	2.57	218.4	(Total =170)
h=0.30 g=0.10	510	#3	0.50	142.8	(Total =1020)
6.00	16	#7	6.00	293.8	(Total =32)

ALMASA
LA EVOLUCIÓN DEL ACERO

Centro de Investigacion de Accidentes CIAA
Pantallas Eje 10
Long Variable, Ancho 40cm, Profundidad 12m
ELEMENTO POR ELEMENTO

Pant 10N14 L=1.98m ES 1 (Es 1) Peso/Elemento= 1383.76Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO TOT	NOTAS
0.30 / 11.70	12	#6	12.00	324.0	
0.30 / 11.70	12	#6	12.00	324.0	
2.58	85	#4	2.58	219.3	
2.58	85	#4	2.58	219.3	
h=0.30 g=0.10	340	#3	0.50	95.2	
6.00	11	#7	6.00	202.0	

Sub-Total	4,966.680
DIFERENCIA	
TOTAL	4,966.68

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N° 22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N° 22001449 H4 DE 2022
ESPACIO				

CAPÍTULO	2	ITEM	2.3.3	Acero PDR-60 Pilotes	UNID.	kg	UBICACIÓN	Acopio según necesidad de obra.

CARTILLA PARA 9 PILOTES DEFINITIVOS - ZONA ASCENSOR

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
CHIPA W=390.0 kg	9	#3	712.50	3,591.00	[9 En 9 Pilote D=70cm, h=44m].

Peso total barras #3 =3,591.00 kg

Lista de barras #5

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
12.00	324	#5	12.00	6,065.28	[324 En 9 Pilote D=70cm, h=44m].

Peso total barras #5 =6,065.28 kg

Lista de barras #6

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
12.00	108	#6	12.00	2,916.00	[108 En 9 Pilote D=70cm, h=44m].

Peso total barras #6 =2,916.00 kg

PESO TOTAL = 12,572.28 kg







Descripción	Dimension PESO (KG)	%	Fecha Ingreso	No. ELEM	Peso total (KG)
Acero Refuerzo Pilotes Definitivos Ascensor	1396.92	100%	26/08/2024	9	12572.280
Pilotes Definitivos y definitivos Constructivos Pedido 1	30587.33	100%	03/09/2024	17	30587.330

CARTILLA PARA 17 PILOTES DEFINITIVOS Y CON TIPOLOGÍAS

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
CHIPA W=455.0 kg	17	#3	812.50	7,735.00	[13 En T1 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m]. [1 En T2 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m]. 3 En T3 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m].

Peso total barras #3 =7,735.00 kg

Lista de barras #5

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
12.00	612	#5	12.00	11,456.64	[468 En T1 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m]. 36 En T2 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m]. 108 En T3 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m].

Peso total barras #5 =11,456.64 kg

Lista de barras #6

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
12.00	230	#6	12.00	6,426.00	[182 En T1 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m]. 14 En T2 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m]. 42 En T3 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m].
8.20	200	#6	8.20	3,690.00	[182 En T1 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m]. 18 En T2 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m].

Peso total barras #6 =10,116.00 kg

Lista de barras #7

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
8.20	51	#7	8.20	1,279.69	[51 En T3 NE+0.0m hasta NE-51.3m, L=51.3m].

Peso total barras #7 =1,279.69 kg

PESO TOTAL = 30,587.33 kg

Sub-Total	43,159.610
DIFERENCIA	
TOTAL	43,159.61

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICECÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	NP 2.2.1	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=70 cm; 50 m de profundidad excavacion pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	UNID.	ml	UBICACIÓN	Despiece Pilotes Ajustados





NOTA 2 NP 2.2.1: EXCAVACIÓN DE PILOTES:

La longitud de excavación de Pilote definitivo "L_{ep}" está determinada por:
L_{ep}: H - Δ_t - Δ_{ph} + Δ_{ex}.

en donde:
L_{ep}: Longitud para pago de pilote excavado y con colocación de concreto.
H: 51.3m medida definida por diseño estructural y geotécnico.
Δ_t: Diferencia de nivel variable entre el N+00 estructural y el terreno natural.
Δ_{ph}: Profundidad del Prehueco en cada punto de pilote.
Δ_{ex}: Profundidad balde final máquina: máximo permitido 40cm.

Descripción	H (M)	Δ_t (M)	Δ_{ph} (M)	Δ_{exc} (M)	L_{ep} (M)
Excavación y colocación ccto: Pilote 6	51.30	0.0290	0.75	0.001	50.522
Excavación y colocación ccto: Pilote 55	51.30	0.3300	0.35	0.400	51.020
Excavación y colocación ccto: Pilote 54	51.30	0.3490	0.45	0.339	50.840
Excavación y colocación ccto: Pilote 141	51.30	0.4160	0.400	0.386	50.870
Excavación y colocación ccto: Pilote 36	51.30	0.4950	0.550	0.400	50.655
Excavación y colocación ccto: Pilote 160	51.30	0.4560	0.400	0.400	50.844
Excavación y colocación ccto: Pilote 156	51.30	0.2050	0.250	0.135	50.980
Excavación y colocación ccto: Pilote 161	51.30	0.4540	0.650	0.324	50.520
Excavación y colocación ccto: Pilote 162	51.30	0.3200	0.500	0.020	50.500
Excavación y colocación ccto: Pilote 155	51.30	0.2400	0.45	0.240	50.850
Excavación y colocación ccto: Pilote 52	51.30	0.2440	0.80	0.400	50.656
Excavación y colocación ccto: Pilote 137	51.30	0.4990	0.50	0.199	50.500
Excavación y colocación ccto: Pilote 113	51.30	0.3890	0.55	0.400	50.761
Excavación y colocación ccto: Pilote 47	51.30	0.4080	0.55	0.400	50.742
Excavación y colocación ccto: Pilote 153	51.30	0.2290	0.65	0.029	50.450
Excavación y colocación ccto: Pilote 136	51.30	0.3470	0.450	0.400	50.903
Excavación y colocación ccto: Pilote 152	51.30	0.2130	0.950	0.253	50.390
Excavación y colocación ccto: Pilote 53	51.30	0.3490	0.60	0.400	50.751
Excavación y colocación ccto: Pilote 116	51.30	0.2710	0.60	0.400	50.829
Excavación y colocación ccto: Pilote 43	51.30	0.3530	0.55	0.400	50.797
Excavación y colocación ccto: Pilote 63	51.30	0.2560	0.60	0.396	50.840
Excavación y colocación ccto: Pilote 163	51.30	0.4140	0.40	0.294	50.780
Excavación y colocación ccto: Pilote 115	51.30	0.2520	0.55	0.352	50.850
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 1					1,166.85
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

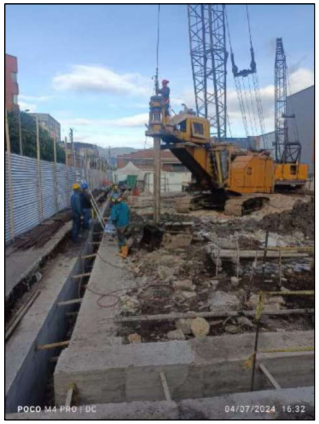
AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	2	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	NP 2.2.1	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=70 cm; 50 m de profundidad excavacion pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	UNID.	ml	UBICACIÓN	Despiece Pilotes Ajustados





NOTA 2 NP 2.2.1: EXCAVACIÓN DE PILOTES:

La longitud de excavación de Pilote definitivo "L_{ep}" está determinada por:
L_{ep}: H - Δ_t- Δ_{ph} + Δ_{ex}.

en donde:
L_{ep}: Longitud para pago de pilote excavado y con colocación de concreto.
H: 51.3m medida definida por diseño estructural y geotécnico.
Δ_t: Diferencia de nivel variable entre el N+00 estructural y el terreno natural.
Δ_{ph}: Profundidad del Prehueco en cada punto de pilote.
Δ_{ex}: Profundidad balde final máquina: máximo permitido 40cm.

Descripción	H (M)	Δ_t (M)	Δ_{ph} (M)	Δ_{exc} (M)	L_{ep} (M)
Excavación y colocación ccto: Pilote 133	51.30	0.1560	0.45	0.286	50.980
Excavación y colocación ccto: Pilote 51	51.30	0.3760	0.60	0.400	50.724
Excavación y colocación ccto: Pilote 121	51.30	0.1450	0.45	0.245	50.950
Excavación y colocación ccto: Pilote 132	51.30	0.7010	0.50	0.400	50.499
Excavación y colocación ccto: Pilote 39	51.30	0.3550	0.65	0.400	50.695
Excavación y colocación ccto: Pilote 112	51.30	0.3450	0.60	0.400	50.755
Excavación y colocación ccto: Pilote 76	52.80	0.4860	0.55	0.186	51.950
Excavación y colocación ccto: Pilote 134	51.30	0.2870	0.55	0.327	50.790
Excavación y colocación ccto: Pilote 158	51.30	0.3140	0.60	0.364	50.750
Excavación y colocación ccto: Pilote 127	51.30	0.5510	0.60	0.400	50.549
Excavación y colocación ccto: Pilote 84	52.80	0.4580	0.65	0.400	52.092
Excavación y colocación ccto: Pilote 120	51.30	0.3730	0.65	0.400	50.677
Excavación y colocación ccto: Pilote 8	52.80	0.3850	0.55	0.400	52.265
Excavación y colocación ccto: Pilote 126	51.30	0.5400	0.50	0.400	50.660
Excavación y colocación ccto: Pilote 114	51.30	0.3340	0.75	0.400	50.616
Excavación y colocación ccto: Pilote 128	51.30	0.2880	0.65	0.388	50.750
Excavación y colocación ccto: Pilote 49	51.30	0.4090	0.60	0.400	50.691
Excavación y colocación ccto: Pilote 81	52.80	0.4050	0.65	0.400	52.145
Excavación y colocación ccto: Pilote 78	52.80	0.4000	0.65	0.400	52.150
Excavación y colocación ccto: Pilote 123	51.30	0.3250	0.75	0.315	50.540
Excavación y colocación ccto: Pilote 118	51.30	0.4550	0.60	0.400	50.645
Excavación y colocación ccto: Pilote 130	51.30	0.3020	0.50	0.400	50.898
Excavación y colocación ccto: Pilote 10	52.80	0.3700	0.60	0.400	52.230
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 2					1,175.00
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO BRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	3	DE	3

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	2	ITEM	NP 2.2.1	Proceso Pilotes Preexcavados Tipo Kelly: Excavación + Colocación Concreto Pilotes D=70 cm; 50 m de profundidad excavacion pilote a partir del nivel cero Niv.+00 del terreno natural	UNID.	ml	UBICACIÓN	Despiece Pilotes Ajustados





NOTA 2 NP 2.2.1: EXCAVACIÓN DE PILOTES:

La longitud de excavación de Pilote definitivo "L_{ep}" está determinada por:
L_{ep}: H - Δ_t - Δ_{ph} + Δ_{ex}.

en donde:
L_{ep}: Longitud para pago de pilote excavado y con colocación de concreto.
H: 51.3m medida definida por diseño estructural y geotécnico.
Δ_t: Diferencia de nivel variable entre el N+00 estructural y el terreno natural.
Δ_{ph}: Profundidad del Prehueco en cada punto de pilote.
Δ_{ex}: Profundidad balde final máquina: máximo permitido 40cm.

Descripción	H (M)	Δ_t (M)	Δ_{ph} (M)	Δ_{exc} (M)	L_{ep} (M)
Excavación y colocación ccto: Pilote 82	52.80	0.3730	0.700	0.400	52.127
Excavación y colocación ccto: Pilote 79	52.80	0.3730	0.600	0.173	52.000
Excavación y colocación ccto: Pilote 83	52.80	0.3230	0.650	0.133	51.960
Excavación y colocación ccto: Pilote 117	51.30	0.3090	0.700	0.400	50.691
Excavación y colocación ccto: Pilote 125	51.30	0.2730	0.650	0.400	50.777
Excavación y colocación ccto: Pilote 109	51.30	0.3480	0.750	0.400	50.602
Excavación y colocación ccto: Pilote 135	51.30	0.2840	0.700	0.400	50.716
Excavación y colocación ccto: Pilote 3	51.30	0.5820	0.500	0.400	50.618
Excavación y colocación ccto: Pilote 5	51.30	0.5630	0.450	0.400	50.687
Excavación y colocación ccto: Pilote 56	51.30	0.4240	0.750	0.284	50.410
Excavación y colocación ccto: Pilote 129	51.30	0.2610	0.980	0.161	50.220
Excavación y colocación ccto: Pilote 92	51.30	0.113	0.600	0.163	50.750
Excavación y colocación ccto: Pilote 2	51.30	0.563	0.450	0.400	50.687
Excavación y colocación ccto: Pilote 1	51.30	0.4720	0.50	0.400	50.728
Excavación y colocación ccto: Pilote 65	51.30	0.4140	0.65	0.314	50.550
Excavación y colocación ccto: Pilote 95	51.30	0.1900	0.40	0.190	50.900
Excavación y colocación ccto: Pilote 108	51.30	0.3610	0.00	0.361	51.300
Excavación y colocación ccto: Pilote 4	51.30	0.5150	0.40	0.365	50.750
Nota2: Ver Formato Liberacion Actividad					
Sub-Total 3					916.47
DIFERENCIA					
TOTAL 1 + 2 + 3					3,258.32

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	3	ITEM	3.4.2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación. Incluye: Extendida, Nivelación, Humedecimiento y compactación)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Área del predio de Aeronautica Civil





Descripción	Dimension (m)			Cantidad	Medida total (M3)
	Area (m2)	Altura (m)	Factor Compactación		
Relleno Pilote 6	0.385	6.00	1.10	1	2.541
Relleno Pilote 55	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 54	0.385	6.60	1.10	1	2.795
Relleno Pilote 141	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 36	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 160	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 156	0.385	5.80	1.10	1	2.456
Relleno Pilote 161	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 162	0.385	6.05	1.10	1	2.562
Relleno Pilote 155	0.385	5.20	1.10	1	2.202
Relleno Pilote 52	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 137	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 113	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 47	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 153	0.385	5.80	1.10	1	2.456
Relleno Pilote 136	0.385	5.00	1.10	1	2.118
Relleno Pilote 152	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 53	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 116	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 43	0.385	5.60	1.10	1	2.372
Relleno Pilote 63	0.385	5.00	1.10	1	2.118
Relleno Pilote 163	0.385	4.50	1.10	1	1.906
Relleno Pilote 115	0.385	5.60	1.10	1	2.372
Relleno Pilote 133	0.385	5.00	1.10	1	2.118
Sub-Total 1					55.97
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899,999,059.3	CONTRATO N°
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901,667,892.4	CONTRATO N° 22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901,667,908-3	CONTRATO N° 22001449 H4 DE 2022
ESPACIO				

CAPÍTULO	3	ITEM	3.4.2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación. Incluye: Extendida, Nivelación, Humedecimiento y compactación)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Área del predio de Aeronautica Civil





Descripción	Dimension (m)			Cantidad	Medida total (M3)
	Area (m2)	Altura (m)	Factor Compactación		
Relleno Pilote 51	0.385	3.00	1.10	1	1.271
Relleno Pilote 121	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 132	0.385	5.00	1.10	1	2.118
Relleno Pilote 39	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 112	0.385	3.00	1.10	1	1.271
Relleno Pilote 76	0.385	6.50	1.10	1	2.753
Relleno Pilote 134	0.385	5.00	1.10	1	2.118
Relleno Pilote 158	0.385	6.00	1.10	1	2.541
Relleno Pilote 127	0.385	5.80	1.10	1	2.456
Relleno Pilote 84	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Relleno Pilote 120	0.385	6.00	1.10	1	2.541
Relleno Pilote 8	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Relleno Pilote 126	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 114	0.385	6.56	1.10	1	2.778
Relleno Pilote 128	0.385	5.50	1.10	1	2.329
Relleno Pilote 49	0.385	4.50	1.10	1	1.906
Relleno Pilote 81	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Relleno Pilote 78	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Relleno Pilote 123	0.385	5.00	1.10	1	2.118
Relleno Pilote 118	0.385	5.00	1.10	1	2.118
Relleno Pilote 130	0.385	5.30	1.10	1	2.245
Relleno Pilote 10	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Relleno Pilote 82	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Relleno Pilote 79	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Sub-Total 2					58.30
DIFERENCIA					
TOTAL					

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO		Laura Santana	
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICECÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	3	ITEM	3.4.2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación. Incluye: Extendida, Nivelación, Humedecimiento y compactación)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Área del predio de Aeronautica Civil





Descripción	Dimension (m)			Cantidad	Medida total (M3)
	Area (m2)	Altura (m)	Factor Compactación		
Relleno Pilote 83	0.385	7.00	1.10	1	2.965
Relleno Pilote 117	0.385	0.20	1.10	1	0.085
Relleno Pilote 125	0.385	0.40	1.10	1	0.169
Relleno Pilote 109	0.385	0.15	1.10	1	0.064
Relleno Pilote 135	0.385	0.22	1.10	1	0.091
Relleno Pilote 3	0.385	0.00	1.10	1	0.000
Relleno Pilote 5	0.385	0.00	1.10	1	0.000
Relleno Pilote 56	0.385	0.50	1.10	1	0.212
Relleno Pilote 129	0.385	0.24	1.10	1	0.101
Relleno Pilote 92	0.385	0.39	1.10	1	0.164
Relleno Pilote 2	0.385	0.00	1.10	1	0.000
Relleno Pilote 1	0.385	0.03	1.10	1	0.012
Relleno Pilote 65	0.385	0.09	1.10	1	0.036
Relleno Pilote 95	0.385	0.50	1.10	1	0.212
Relleno Pilote 108	0.385	0.14	1.10	1	0.059
Relleno Pilote 4	0.385	0.00	1.10	1	0.000
Sub-Total 3					4.17
DIFERENCIA					
TOTAL 1 + 2 + 3					**118.43**

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRECIADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAC ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Consorcio Construcciones de Ingeniería

FECHA	DD	14	MM	10	A	24	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONTRATISTA	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	Construcción del Centro de Investigación de Accidentes Aéreos (Vigencias Futuras) - CIAA.				
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL	NIT O C.C.	899.999.059.3	CONTRATO N°	
INTERVENTORIA	CONSORCIO RA5	NIT O C.C.	901.667.892.4	CONTRATO N°	22001464 H3 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	NIT O C.C.	901.667.908-3	CONTRATO N°	22001449 H4 DE 2022
ESPACIO					

CAPÍTULO	8	ITEM	8.1.1	Pañete Corriente Muros con mortero M.1:4 y espesor e=2 cm	UNID.	m2	UBICACIÓN	Cimentación paralela a eje A(0-10)

REGISTRO FOTOGRAFICO



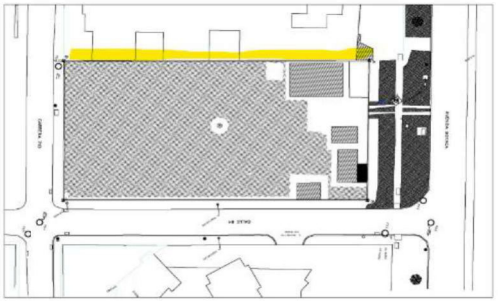


Descripción	Dimension			No. ELEM	Medida total
	BASE	ALTO	AREA		
sobre muro Ed Cabaña Pijao	56.30	1.40	78.82	1	78.82

Para el presente corte de avance de obra, se incluye la aplicación de pañete de recubrimiento sobre superficie escarificada y recuperada con producto verticoat. A través de este pañete se busca reducir la rugosidad de la cimentación del edificio cabaña pijaos (paralela a eje A del proyecto) y asi disminuir la fricción entre cimentaciones de edificaciones una vez se funda el muro perimetral, ESTE PAÑETE SE AJUSTA A LA SUPERFICIE ESCARIFICADA.

Nota: Ver Formato Liberación Actividad

Ver localizacion en Amarillo



Sub-Total	78.820
DIFERENCIA	
TOTAL	78.820

ELABORÓ		APROBÓ	
DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO			
ING. DIEGO FERNANDO CORREA BRICEÑO	ING. CRISTIAN CAMILO PRADO	ING. LAURA CRISTINA SANTANA	ING. CRISTIAN MAURICIO MELO
RESIDENTE DE ESTRUCTURA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTORA DE PROYECTO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5	CONSORCIO CCI	CONSORCIO RA5

AERONÁUTICA CIVIL Unidad Administrativa Especial	**INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO** **CONTRATO DE OBRA 22001449 H4 de 2022**	FT-B68-18-001 Fecha 11 Febrero 19 Versión 0.

CONTRATO No. 22001449 H4 DE 2022 **PERIODO: 15 DE SEPTIEMBRE HASTA EL 14 DE OCTUBRE DE 2024**

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No **22001449-H4-2022** **DE** 2022

BANCO ALIANZA FIDUCIARIA S.A.

CUENTA No. FIDEICOMISO CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA CODIGO SIFI 112134

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)"

CONTRATISTA CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA

INTERVENTOR CONSORCIO RA5

COORDINADOR / SUP LUIS BERNANDO PUENTES TORRES

B. DATOS ESPECÍFICOS

CHEQUE / COMPROBANTE No.	FECHA. APROBACIÓN	BENEFICIARIO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
OP_538233	25/09/2024	RAFAEL REINALDO REYES	$ 1.043.231,00	3	Pago arriendo mes de septiembre de 2024 oficina contratista de obra.
OP_538183	25/09/2024	INTERPOVIG LTDA	$ 9.183.999,00	5	Servicio de vigilancia para el lote del proyecto
OP_538186	25/09/2024	SANIDAD PORTATIL	$ 678.300,00	3	Servicio de alquiler de baterias portatiles para la obra
OP_538186	25/09/2024	SANIDAD PORTATIL	$ 678.300,00	3	Servicio de alquiler de baterias portatiles para la obra
OP_539454	27/09/2024	C & C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 7.821.070,00	4	Reembolso comisiòn de topografia del proyecto.Factura FECC268
OP_539469	27/09/2024	C & C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 15.642.135,00	4	Reembolso comisiòn de topografia del proyecto. Factura FECC263 Y FECC265
OP_539417	27/09/2024	APORTES EN LÍNEA	$ 17.963.900,00	1	SEGSOCIAL JULIOAGTO Y SEGSOCIAL AGTOSEP
OP_539486	27/09/2024	STONER SA	$ 175.341.189,00	4	Pago mano de obra para actividades de obra subcontratista. FE1098
OP_541283	2/10/2024	DIEGO FERNANDO CORREA BRICENO	$ 5.050.930,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Diego Fernando Correa Briceño
OP_541283	2/10/2024	GINNA ALEJANDRA CRUZ CARVAJAL	$ 3.646.000,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Ginna Alejandra Cruz Carvajal
OP_541283	2/10/2024	CAMILO ESCALANTE	$ 1.692.000,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Camilo Escalante
OP_541283	2/10/2024	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ	$ 2.187.064,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Miguel Angel Gutierrez
OP_541283	2/10/2024	ALDO MIGUEL HUALLANCA MEDINA	$ 1.465.375,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Aldo Huallanca
OP_541283	2/10/2024	DAISY ORTIZ LUGO	$ 2.459.027,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Daisy Ortiz
OP_541283	2/10/2024	DIANA CAROLINA RATIVA SANTAFE	$ 4.750.000,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Diana Carolina Rativa Santafe
OP_541283	2/10/2024	DAVID FERNANDO RODRIGUEZ BULLA	$ 3.611.036,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 David Fernando Rodríguez Bulla
OP_541283	2/10/2024	KAREN TATIANA RODRIGUEZ PARRA	$ 2.213.345,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Karen Tatiana Rodriguez Parra
OP_541283	2/10/2024	ANGELICA VALENCIA	$ 1.358.000,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Angelica Valencia
OP_541283	2/10/2024	DIEGO FERNANDO CORREA BRICENO	$ 5.491.303,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Diego Fernando Correa Briceño
OP_541283	2/10/2024	GINNA ALEJANDRA CRUZ CARVAJAL	$ 3.646.000,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Ginna Alejandra Cruz Carvajal
OP_541283	2/10/2024	CAMILO ESCALANTE	$ 1.692.000,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Camilo Escalante
OP_541283	2/10/2024	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ	$ 2.257.374,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Miguel Angel Gutierrez
OP_541283	2/10/2024	ALDO MIGUEL HUALLANCA MEDINA	$ 1.426.251,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Aldo Huallanca
OP_541283	2/10/2024	DIANA CAROLINA RATIVA SANTAFE	$ 4.750.000,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Diana Carolina Rativa Santafe
OP_541283	2/10/2024	DAVID FERNANDO RODRIGUEZ BULLA	$ 3.660.652,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 David Fernando Rodríguez Bulla
OP_541283	2/10/2024	KAREN TATIANA RODRIGUEZ PARRA	$ 2.213.345,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Karen Tatiana Rodriguez Parra
OP_541283	2/10/2024	ANGELICA VALENCIA	$ 1.358.000,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Angelica Valencia
OP_541283	2/10/2024	DAISY ORTIZ LUGO	$ 1.711.499,00	1	Liquidaciòn Daisy Ortiz Lugo
OP_541283	2/10/2024	RUBEN DARIO CASTIBLANCO	$ 953.116,00	1	Nomina del mes de julio de 2024 Ruben Dario Castiblanco
OP_541283	2/10/2024	RUBEN DARIO CASTIBLANCO	$ 1.481.499,00	1	Nomina del mes de agosto de 2024 Ruben Dario Castiblanco
OP_542569	4/10/2024	CONCREMACK	$ 200.000.000,00	2	Anticipo suministro de materiales para el proyecto
OP_542570	4/10/2024	HOLCIM COLOMBIA	$ 200.000.000,00	2	Anticipo suministro de materiales para el proyecto
OP_545166	11/10/2024	STONER SA	$ 169.486.239,00	4	Pago mano de obra para actividades de obra subcontratista. FE1102

			VALOR GIRADO PRESENTE INFORME		
ANTICIPO	$ 5.490.314.500,00		**$ 856.912.179,00**		

AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO
CONTRATO DE OBRA 22001449 H4 de 2022

FT-B68-18-001		
Fecha		
11	Febrero	19
Versión 0.		

CONTRATO No. 22001449 H4 DE 2022

PERIODO: 15 DE SEPTIEMBRE HASTA EL 14 DE OCTUBRE DE 2024
RESUMEN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	Pago Salarios + Jornales Mano de Obra + seguridad social + nómina electrónica	$ 452.007.338,00	$ 369.854.238,00	$ 77.037.716,00	$ 446.891.954,00	$ 5.115.384,00
2	Compra de materiales	$ 3.476.914.109,00	$ 3.012.872.076,00	$ 400.000.000,00	$ 3.412.872.076,00	$ 64.042.033,00
3	Compra y alquiler de maquinaria y equipos, alquiler de espacios para almacenamiento y zonas de	$ 162.829.069,00	$ 61.524.744,00	$ 2.399.831,00	$ 63.924.575,00	$ 98.904.494,00
4	Pago subcontratistas (Obra civil)	$ 1.141.875.946,00	$ 667.587.982,00	$ 368.290.633,00	$ 1.035.878.615,00	$ 105.997.331,00
5	Pago subcontratistas (Especialistas) (prestación de servicios)	$ 256.688.038,00	$ 219.488.083,60	$ 9.183.999,00	$ 228.672.082,60	$ 28.015.955,40
TOTALES		**$ 5.490.314.500,00**			**$ 5.188.239.302,60**	**$ 302.075.197,00**

OBSERVACIONES:
CON RESPECTO AL DESEMBOLSO DEL ANTICIPO EN EL COMPROBANTE DE PAGO, EMITIDO POR EL FDLB, SE REALIZARON LAS SIGUIENTE DEDUCCIONES:

VALOR BRUTO	**$**	**5.490.314.500,00**
DEDUCCIONES:		
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL	$	-
TOTAL DEDUCCIONES:	**$**	**-**
VALOR NETO GIRADO	**$**	**5.490.314.500,00**

ASÍ MISMO NOS PERMITIMOS RELACIONAR LOS RENDIMIENTOS GENERADOS EN EL FIDUCIA:

FECHA	VALOR ABONO INTERES	RENDIMIENTOS GIRADOS UAEAC	FECHA GIRO UAEAC
MARZO DE 2023	$ 2.022.893,46	$ -	
ABRIL DE 2023	$ 3.372.359,35	$ 2.022.893,0	11/04/2024
MAYO DE 2023	$ 3.481.327,53	$ 3.372.359,0	10/05/2024
JUNIO DE 2023	$ 3.046.891,42	$ 3.481.328,0	16/06/2024
JULIO DE 2023	$ 2.575.104,42	$ 3.046.891,0	17/07/2024
AGOSTO DE 2023	$ 2.524.030,32	$ -	
SEPTIEMBRE DE 2023	$ 2.341.297,16	$ 5.099.135,0	26/09/2024
OCTUBRE DE 2023	$ 2.418.142,57	$ -	
NOVIEMBRE DE 2023	$ 2.310.717,06	$ 2.341.297,0	2/11/2024
DICIEMBRE DE 2023	$ 2.250.275,81	$ -	
ENERO DE 2024	$ 2.136.806,09	$ -	
FEBRERO DE 2024	$ 1.958.606,33	$ 2.418.142,57	19/02/2024
		$ 2.310.717,06	19/02/2024
		$ 2.136.806,09	19/02/2024
		$ 2.250.275,81	19/02/2024
MARZO DE 2024	$ 1.237.768,09	$ 1.958.606,33	14/03/2024
ABRIL DE 2024	$ 1.181.687,88	$ 1.237.768,09	17/04/2024
MAYO DE 2024	$ 1.154.240,46	$ 1.181.687,88	17/05/2024
JUNIO DE 2024	$ 1.010.660,44	$ 1.154.240,46	18/06/2024
JULIO DE 2024	$ 941.252,32	$ -	
AGOSTO DE 2024	$ 715.776,28	$ -	
SEPTIEMBRE DE 2024	$ 397.048,37	$ -	
TOTAL DE RENDIMIENTOS	**$ 37.076.885,36**	**$ 34.012.147,29**	
DIFERENCIA INTERESES CON LOS RENDIMIENTOS GIRADOS A LA UAEAC	$ 3.064.738,07		

Nota: Se relacionan los rendimientos generados hasta el ultimo informe de gestión de la Fiducia.

ES DECIR :

VALOR NETO GIRADO	$	5.490.314.500
VALOR ACUMULADO GIRADO	$	5.188.239.303
DIFERENCIA	**$**	**302.075.197,40**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de Interventoría, en Bogotá, D.C., a los

Quince (15) días del mes de octubre de 2024

FABIO ARTURO GOMEZ SANABRIA

(Firma)
(Nombre) Fabio Arturo Gómez Sanabria
Representante Legal de Obra

(Firma)
(Nombre) Cristian Mauricio Melo Caicedo
Director de Interventoría

Bancolombia

Fogafín
Seguridad para tu dinero

Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

ESTADO DE CUENTA

DESDE: 2024/08/31 HASTA: 2024/09/30

CUENTA DE AHORROS

NÚMERO 4000006316

SUCURSAL CENTRO 93

FIDEICOMISO CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE

Carrera 2 ¥ 7 Oeste 130

CALI VALLE

Evolucionamos nuestra imagen
pero tus tarjetas siguen
siendo válidas.



¡Ten siempre a la mano tus extractos! Consulta o descarga tus extractos del presente mes o los meses anteriores, cada vez que los necesites ingresando a la sucursal virtual personas, opción Documentos-Extractos.

RESUMEN

SALDO ANTERIOR	$	1,547,640,336.85	*SALDO PROMEDIO*	$	1,241,904,810
TOTAL ABONOS	$	8,112,824.65	*CUENTAS X COBRAR*	$	.00
TOTAL CARGOS	$	612,378,370.28	*VALOR INTERESES PAGADOS*	$	397,048.37
SALDO ACTUAL	$	943,374,791.22	*RETEFUENTE*	$	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO.	VALOR	SALDO
5/09	ABONO INTERESES AHORROS			84,592.04	1,547,724,928.89
6/09	PAGO DE PROV CONSORCIO CONST			7,000,000.00	1,554,724,928.89
8/09	ABONO INTERESES AHORROS			50,987.00	1,554,775,915.89
9/09	COMISION PAGO A PROVEEDORES			-1,979.88	1,554,773,936.01
9/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-1,523,442.77	1,553,250,493.24
9/09	PAGO A PROVE STONER SAS			-80,858,337.00	1,472,392,156.24
9/09	PAGO A PROVE CONCREMACK SAS			-300,000,000.00	1,172,392,156.24
9/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-376.18	1,172,391,780.06
16/09	ABONO INTERESES AHORROS			102,531.92	1,172,494,311.98
17/09	PAGO NO APLICADO UNIDAD ADMINI			715,776.28	1,173,210,088.26
17/09	COMISION PAGO A OTROS BANCOS			-1,296.35	1,173,208,791.91
17/09	PAGO A PROV UNIDAD ADMINISTRAT			-715,776.28	1,172,493,015.63
17/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-6.17	1,172,493,009.46
17/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-246.31	1,172,492,763.15
24/09	ABONO INTERESES AHORROS			102,540.80	1,172,595,303.95
25/09	COMISION PAGO A OTROS BANCOS			-2,592.70	1,172,592,711.25
25/09	PAGO A PROV REYES ROJAS RAFAEL			-1,043,231.00	1,171,549,480.25
25/09	PAGO A PROV INTERPOVING LTDA			-9,183,999.00	1,162,365,481.25
25/09	COMISION PAGO A PROVEEDORES			-1,979.88	1,162,363,501.37
25/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-46,357.08	1,162,317,144.29
25/09	PAGO A PROVE SANIPORT			-678,300.00	1,161,638,844.29
25/09	PAGO A PROVE SANIPORT			-678,300.00	1,160,960,544.29
25/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-376.18	1,160,960,168.11
25/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-492.62	1,160,959,675.49
26/09	ABONO INTERESES AHORROS			25,382.20	1,160,985,057.69
27/09	COMISION PAGO A PROVEEDORES			-4,949.70	1,160,980,107.99
27/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-867,096.73	1,160,113,011.26
27/09	PAGO A PROVE CONSORCIO CONST			-7,821,070.00	1,152,291,941.26
27/09	PAGO A PROVE CONSORCIO CONST			-8,990,800.00	1,143,301,141.26
27/09	PAGO A PROVE CONSORCIO CONST			-15,642,135.00	1,127,659,006.26
27/09	PAGO A PROVE STONER SAS			-175,341,189.00	952,317,817.26
27/09	PAGO A PROVE CONSORCIO CONST			-8,973,100.00	943,344,717.26
27/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-940.45	943,343,776.81

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bancolombia

ESTADO DE CUENTA

DESDE: 2024/08/31 HASTA: 2024/09/30

CUENTA DE AHORROS

NÚMERO 4000006316

SUCURSAL CENTRO 93

FIDEICOMISO CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE
Carrera 2 ¥ 7 Oeste 130
CALI VALLE

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO.	VALOR	SALDO
30/09	ABONO INTERESES AHORROS FIN ESTADO DE CUENTA			31,014.41	943,374,791.22

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Solicitud de Vigencias Futuras

Usuario Solicitante:	MHeromeroc	EDGAR ROMERO CORTES
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-12-00	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL
Fecha y Hora Sistema:	2022-09-08-10:29 a. m.	

SOLICITUD DE VIGENCIAS FUTURAS

Número:	7122	**Fecha Registro:**	2022-09-08	**Unidad / Subunidad: ejecutora:**	24-12-00 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL		
Estado:	Generada	**Tipo Moneda:**	Pesos	**Tipo Vigencia Futura:**	Ordinaria	**Aval Fiscal:**	NO
Valor Inicial:	$38.530.137.388,00	**Valor Operaciones:**	$0,00	**Valor Actual:**	$38.530.137.388,00	**Saldo No Autorizado:**	$38.530.137.388,00

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:		**Fecha Registro:**		**Estado:**		**Valor:**		**Entidad:**	

24-12-00-000:130322, 130622

AUTORIZACION DE VIGENCIAS FUTURAS

Número:		**Fecha Registro:**		**Estado:**		**Valor:**	

DETALLE SOLICITUDES X AÑO

Posicion Catálogo de Gasto	Recurso	Fuente	Situacion	Fecha Operación	Valor Inicial	Valor Operaciones	ValorActual	Saldo No Autorizado
C-2409-0600-7 INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES AÉREOS EN EL TERRITORIO NACIONAL	-	Propios			$15.762.293.080,00	$0,00	15.762.293.080,00	15.762.293.080,00
Año Fiscal **2023**				**Totales por año:**	**$15.762.293.080,00**	**$0,00**	**$15.762.293.080,00**	**$15.762.293.080,00**
C-2409-0600-7 INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES AÉREOS EN EL TERRITORIO NACIONAL	-	Propios			$16.721.488.059,00	$0,00	16.721.488.059,00	16.721.488.059,00
Año Fiscal **2024**				**Totales por año:**	**$16.721.488.059,00**	**$0,00**	**$16.721.488.059,00**	**$16.721.488.059,00**
C-2409-0600-7 INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES AÉREOS EN EL TERRITORIO NACIONAL	-	Propios			$6.046.356.249,00	$0,00	6.046.356.249,00	6.046.356.249,00
Año Fiscal **2025**				**Totales por año:**	**$6.046.356.249,00**	**$0,00**	**$6.046.356.249,00**	**$6.046.356.249,00**

DATOS ADMINISTRATIVOS

Numero Doc Soporte:	ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO 080922	**Fecha Doc. Soporte**	2022-09-08		**Tipo Doc. Soporte:**	OTROS
Notas Doc Soporte:	REALIZAR LA CONTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES CIAA, Y SU RESPECTIVA INTERVENTORÍA.					

Firma Responsable

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante: MHanovoa ANGELICA NOVOA DIAZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 24-12-00-000 UAEAC- GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 2022-12-30-5:07 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 130622 de fecha 2022-08-22. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	320522	**Fecha Registro:**	2022-12-30	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-12-00-000 UAEAC- GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	5.490.314.500,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	5.490.314.500,00	**Saldo x Obligar:**	5.490.314.500,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901667908	**Razón Social:**	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	**Medio de Pago:**	Giro

CUENTA BANCARIA

Número:		**Banco:**		**Tipo:**		**Estado:**	

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	16626059	**Nombre:**	MIGUEL CAMACHO MARTINEZ	**Cargo:**	DIRECTOR TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	22001449 H4 DE 2022	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2022-12-30

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
06010 GRUPO INVESTIGACION DE ACCIDENTES	C-2409-0600-7-0-2409017-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN CONSTRUIDO - INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES AÉREOS EN EL TERRITORIO NACIONAL	Propios	20	CSF		5.490.314.500,00	0,00		
					Total:	5.490.314.500,00	0,00	5.490.314.500,00	5.490.314.500,00

Objeto:	REALIZAR LA CONTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES CIAA VF VIGENCIA 28 MESES A PARTIR DE LA FIRMA ACTA DE INICIO.

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
00000	UAEAC GESTION GENERAL	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2023-01-02	5.490.314.500,00	5.490.314.500,00	NINGUNO

Alberting Bedoya Damelines

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHrbenitez	ROMARIO ANDRES BENITEZ MUNOZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-12-00-000	AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2024-04-24-12:14 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 6723 de fecha 2023-01-30. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	6823	**Fecha Registro:**	2024-01-22	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	12.373.371.200,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	12.373.371.200,00	**Saldo x Obligar:**	12.373.371.200,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901667908	**Razón Social:**	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	19300001586	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	16626059	**Nombre:**	MIGUEL CAMACHO MARTINEZ	**Cargo:**	DIRECTOR TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	22001449 H4 DE 2022	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2022-12-30

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
2000 DIRECCIÓN TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES	C-2409-0600-7-0-2409017-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN CONSTRUIDO - INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES AÉREOS EN EL TERRITORIO NACIONAL	Propios	20	CSF		12.373.371.200,00	0,00		
					Total:	12.373.371.200,00	0,00	12.373.371.200,00	12.373.371.200,00

Objeto:	REALIZAR LA CONTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES CIAA VF VIGENCIA 28 MESES A PARTIR DE LA FIRMA Y PERFECC DEL CTO .

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
00000	UAEAC GESTION GENERAL	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2024-01-31	12.373.371.200,00	12.373.371.200,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Bogotá D.C., 21 de octubre de 2024

CIAA-OF-CCI-00558

Señores:
CONSORCIO RA5
ATN: Ing. Cristian Melo / Director de Interventoría del proyecto.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA 22001449 H4 de 2022 "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)"

ASUNTO: Radicación acta parcial de obra No. 7 (Periodo correspondiente entre el 15 de septiembre de 2024 al 14 de octubre de 2024)

Cordial saludo,

En cumplimiento a las obligaciones derivadas del contrato de la referencia, nos permitimos remitir los documentos concernientes al acta parcial de avance de obra No. 7, la cual comprende las actividades de obra ejecutadas en el periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2024 al 14 de octubre de 2024, lo anterior para solicitar amablemente su respectiva revisión.

1. Factura electrónica borrador - Proforma
2. Resumen acta de recibo parcial de obra (Excel y PDF)
3. Liquidación IVA acta recibo parcial (Excel y PDF)
4. Acta de costos de obra (Excel y PDF)
5. Certificación de parafiscales emitida por el RL.
6. Fotocopia Cedula de ciudadanía del RL.
7. Fotocopia Cedula de ciudadanía, tarjeta profesional y certificado de junta de contadores.
8. Acta de mayores y menores cantidades de obra No. 1 (Excel y PDF, en trámite)
9. Soportes de planillas de pagos de parafiscales
10. Certificación bancaria Consorcio.
11. Certificación de existencia y representación legal. (RYESA, JACB y Sociedad Colombiana de Ingeniería y Construcción)
12. RUT Consorcio construcciones de ingeniería
13. Autorización numeración de facturación de la DIAN.
14. Memorias de cantidades de obra.
15. Informe de inversión y buen manejo del anticipo (Excel y PDF)
16. Certificación de la consignación a la Entidad de los rendimientos financieros (No aplica para este periodo)
17. Oficio remisorio CIAA-OF-CCI-00558

Nota: *Nos permitimos informar que de acuerdo a una actualización de la plataforma SIIGO mediante la cual se emite la facturación, a partir de la fecha solo se permiten incluir observaciones hasta máximo con 500 caracteres, motivo por el cual, ajustamos la información con el fin conservar la mayor cantidad de datos que fueron posibles.*

Sin otro particular, agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier duda o comentario.

Atentamente,



LAURA CRISTINA SANTANA SALAZAR
DIRECTORA DE PROYECTO
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA

Anexos: Carpeta comprimida en ZIP que contiene:

- *1 PDF con 82 folios*
- *4 archivos en Excel*

CONSORCIO RA5

Bogotá D.C., 28 de octubre de 2024

Señor
Luis Bernardo Puentes Torres
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL – AEROCIVIL
atencionalciudadano@aerocivil.gov.co

Asunto: Acta parcial número 7 - Contrato de obra.

REFERENCIA: INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)

Respetados,

En nuestra condición de interventores al contrato de obra nos permitimos radicar el Corte parcial de obra #7. para su revisión y aprobación de emisión de facturación definitiva, los documentos presentados son:

1. Pre-factura electrónica de venta. Folios (2)
2. Resumen Acta de recibo parcial de obra - Balance financiero. Folios (1)
3. Liquidación IVA Acta de recibo parcial. Folios (1)
4. Acta de mayores y menores cantidades #5 (25)
5. Acta de costos de obra. Folios (16)
6. Certificación de la factura por la Interventoría de obra. Folios (1)
7. Certificación del uso del anticipo por la Interventoría de obra. Folios (1)
8. Certificación de los aportes a parafiscales por la Interventoría de obra. Folios (1)
9. Fotocopia de cedula de la Representante legal de la interventoría consorcio RA5, de las certificaciones anteriores. Folios (1)
10. Certificación del Representante Legal (RL) de obra que se encuentra al día de aportes parafiscales del periodo que se está facturando. Folios (1)
11. Fotocopia de cedula del Representante legal del contratista de obra consorcio Construcciones de Ingeniería, de las certificaciones anteriores. Folios (2)
12. Fotocopias de Cedula, Tarjeta profesional y Certificación de Junta de Contadores, antecedentes disciplinarios de las certificaciones anteriores. Folios (4)
13. Fotocopias de las Planillas de Pagos Parafiscales del periodo facturado. Folios (3)
14. Certificación Bancaria. Folios (1)
15. Certificado de existencia y representación legal. Cámaras y comercios de los consorciados, actualizados. Folios (20)
16. Certificación Rut Dian consorcio y consorciados. Folios (4)
17. Autorización Numeración de Facturación Dian. Folios (2)
18. Memorias de cantidades de obra. Folios (22)
19. Informe buen manejo Anticipo. Folios (2)
20. Certificación de la consignación a la Entidad de los rendimientos Financieros del Anticipo. Folios (2)
21. Oficio remisorio contratista de obra. Folios (2)

CONSORCIO RA5

Cordialmente,



Cristian Mauricio Melo Caicedo
Director de Interventoría

Folios: 1132
Anexo: 1
Nombre anexos: 1. ACTA PARCIAL DE OBRA No. 7 DEF.pdf

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
28/10/2024 8:41:39 p. m.

Copia externa:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL – AEROCIVIL - Luis Bernardo Puentes Torres - bernardo.puentes@aerocivil.gov.co
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL – AEROCIVIL - JOSE ANGEL PUCCINI GARCIA - jose.puccini@aerocivil.gov.co
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA. - Laura Cristina Santana - comunicaciones@consorcioci.com

Elaboró: Brandon Yesid Nossa Ortiz
Aprobó: Cristian Mauricio Melo Caicedo

Al contestar cite Radicado 2024220000051025 Id: 1522940
Folios: 1 Fecha: 2024-10-29 08:23:50
Anexos: 0
Remitente: DIRECCION TECNICA DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES
Destinatario: CONSORCIO RA5

Bogotá, D.C., 29 de octubre de 2024

Señores:
CONSORCIO RA5 - Interventoría Integral
Atención Ingenieros:
CRISTIAN MAURICIO MELO CAICEDO, Director de Proyecto
SANDRA JANNETH HERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Gerente técnica Infraestructura
BRANDON YESID NOSSA ORTIZ, Coordinador de Proyecto
notificaciontms@aciproyectos.com
Carrera 7 # 156 - 10 Piso 31
Bogotá, Colombia

Asunto: Respuesta oficio No. SAL-24-015856. Acta parcial 07 del contrato de Obra No. 22001449 H4 de 2022.

Señores Ingenieros consorcio RA5:

La Supervisión aprueba la cuenta del acta parcial 07, por lo que pueden proceder a cargar la factura electrónica con su respectiva nota a crédito o débito, según corresponda.

Agradecemos nos envíen el archivo .zip con el pdf y el xml.

Se solicita incluir el formato CERTIFICACIÓN CUMPLIDO PARA PAGO.

Atentamente,

LUIS BERNARDO PUENTES TORRES
Especialista Aeronáutico
Supervisor designado UAEAC

Copias a: Miguel Camacho Martínez, Director Técnico, Ordenador del Gasto
Proyectó: José Ángel Puccini García, Contratista

Al contestar cite Radicado 2024320000044897 Id: 1524724
Folios: 1 Fecha: 2024-10-29 15:44:31
Anexos: 1 DOCUMENTOS ELECTRONICOS
Remitente: DIRECCION TECNICA DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES
Destinatario: DIRECCION TECNICA DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES

Bogotá, D.C., 29 de octubre de 2024

Coronel (r) **MIGUEL CAMACHO MARTÍNEZ**
Director Técnico Investigación de Accidentes, Ordenador del Gasto
miguel.camacho@aerocivil.gov.co
Dirección Técnica de Investigación de Accidentes
Eldorado
Bogotá, Colombia

Asunto: Solicitud de firma del ACTA DE MODIFICACION No. 05 MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR E INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS para la cuenta del Acta parcial No 07 contrato de obra No 22001449 H4 de 2022.

Respetado Coronel:

Envío el Acta de modificación No. 04 mayores y menores cantidades de obra sin aumento de valor e inclusión de ítems no previstos, que incluye la modificación de mayores y menores cantidades de obra. Esto, de acuerdo con el comunicado de la interventoría Consorcio RA5 con radicado SAL-24-014702 de fecha 8 de octubre de 2024, y en el que se cita…"*mediante oficio SAL-24-014546 del 04 de octubre de 2024, se dio aprobación a los despieces presentados y a la viabilidad técnica del ajuste planteado por el contratista de obra a la cimentación profunda del proyecto*."…, con el cual se aprobó la inclusión de 19 pilotes más a la conformación de la cimentación profunda requeridos para soportar las cargas de la edificación del proyecto, así como la inclusión de acero refuerzo requerido para soportar momentos últimos según el diseño presentado por el CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA, tanto para elementos barretes como para los muros pantalla.

Las cantidades proyectadas fueron el producto de las mediciones realizadas en campo, en conjunto entre el contratista de obra y revisadas y aprobadas por la interventoría consorcio RA5, indispensables para su ejecución, con el fin de garantizar el correcto desarrollo al objeto del contrato.

Para el trámite, se requiere de su firma en las páginas 7 y 25 del archivo "Mod 05 Acta de mayores y menores cantidades CCI.pdf".

Atentamente,

LUIS BERNARDO PUENTES TORRES
Especialista Aeronáutico
Supervisor designado UAEAC

Anexo: Mod 05 Acta de mayores y menores cantidades CCI.pdf
Proyectó: José Ángel Puccini García, Contratista

Transporte

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Al contestar cite Radicado 2024220000051659 Id: 1528429
Folios: 2 Fecha: 2024-10-31 11:43:45
Anexos: 0
Remitente: DIRECCION TECNICA DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES
Destinatario: CONSORCIO RA5

Bogotá, D.C., 31 de octubre de 2024

Señores:
CONSORCIO RA5 - Interventoría Integral
Atención Ingenieros:
CRISTIAN MAURICIO MELO CAICEDO, Director de Proyecto
SANDRA JANNETH HERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Gerente técnica Infraestructura
BRANDON YESID NOSSA ORTIZ, Coordinador de Proyecto
notificaciontms@aciproyectos.com
Carrera 7 # 156 - 10 Piso 31
Bogotá, Colombia

Asunto: Alcance al oficio No. SAL-24-015856. Ajuste de deducciones de las facturas FEV5 y FEV7 del contrato de obra No. 22001449 H4 de 2202.

Señores Ingenieros consorcio RA5:

Luego de analizar las facturas FEV5 y FEV7, en conjunto con el contratista de obra, nos dimos cuenta que los valores que se descontaron por concepto de las deducciones se hicieron tomando una base de menor valor. Esta inconsistencia se subsanará aplicando un mayor valor a deducir en la próxima factura electrónica (FEV8), con lo que el contratista de obra está de acuerdo.

- FEV5 $ 8.190.677,44:

RETENCIONES CORRECTAS				
ID 1396435 FEV 5				
DEDUCCION	PORCENTAJE	SUBTOTAL	VR A RETENER	DIFERENCIA QUE SE DEJO DE RETENER
RTE FTE	2	436.723.425,00	8.734.468,50	1.690.542,30
RTE IVA	15	3.345.865,00	501.879,75	-
RTE ICA	6,9	436.723.425,00	3.013.391,63	583.237,09
CONTRIBUCION	5	436.723.425,00	21.836.171,25	4.226.355,75
ESTAMPILLA PRO-NAL	2	436.723.425,00	8.734.468,50	1.690.542,30
			42.820.379,63	8.190.677,44

VALORES RETENIDOS				
ID 1396435 FEV 5				
DEDUCCION	PORCENTAJE	SUBTOTAL	VR A RETENER	
RTE FTE	2	352.196.310,00	7.043.926,20	
RTE IVA	15	3.345.865,00	501.879,75	
RTE ICA	6,9	352.196.310,00	2.430.154,54	
CONTRIBUCION	5	352.196.310,00	17.609.815,50	
ESTAMPILLA PRO-NAL	2	352.196.310,00	7.043.926,20	
			34.629.702,19	8.190.677,44

- FEV7 $ 32.757.704:

RETENCIONES CORRECTAS				
ID 1490171 FEV 7				
DEDUCCION	PORCENTAJE	SUBTOTAL	VR A RETENER	DIFERENCIA QUE SE DEJO DE RETENER
RTE FTE	2	1.746.626.814,00	34.932.536,28	6.761.136,06
RTE IVA	15	13.381.415,00	2.007.212,25	-
RTE ICA	6,9	1.746.626.814,00	12.051.725,02	2.332.591,94
CONTRIBUCION	5	1.746.626.814,00	87.331.340,70	16.902.840,15
ESTAMPILLA PRO-NAL	2	1.746.626.814,00	34.932.536,28	6.761.136,06
			171.255.350,53	32.757.704,21

VALORES RETENIDOS				
ID 1490171 FEV 7				
DEDUCCION	PORCENTAJE	SUBTOTAL	VR A RETENER	
RTE FTE	2	1.408.570.011,00	28.171.400,22	
RTE IVA	15	13.381.415,00	2.007.212,25	
RTE ICA	6,9	1.408.570.011,00	9.719.133,08	
CONTRIBUCION	5	1.408.570.011,00	70.428.500,55	
ESTAMPILLA PRO-NAL	2	1.408.570.011,00	28.171.400,22	

valores que serán retenidos en la siguiente factura del consorcio Construcciones de Ingeniería.

Atentamente,

LUIS BERNARDO PUENTES TORRES
Especialista Aeronáutico
Supervisor designado UAEAC

Copias a: Miguel Camacho Martínez, Director Técnico, Ordenador del Gasto
Doreydis Lima López, Coordinadora de Grupo Cuentas por Pagar

Elaboró: José Ángel Puccini García, Contratista

Transporte

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Al contestar cite Radicado 2024220000052153 Id: 1530681
Folios: 1 Fecha: 2024-11-01 17:40:13
Anexos: 1 DOCUMENTOS ELECTRONICOS
Remitente: DIRECCION TECNICA DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES
Destinatario: CONSORCIO RA5

Bogotá, D.C., 1 de noviembre de 2024

Señores:
CONSORCIO RA5 - Interventoría Integral
Atención Ingenieros:
CRISTIAN MAURICIO MELO CAICEDO, Director de Proyecto
SANDRA JANNETH HERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Gerente técnica Infraestructura
BRANDON YESID NOSSA ORTIZ, Coordinador de Proyecto
notificaciontms@aciproyectos.com
Carrera 7 # 156 - 10 Piso 31
Bogotá, Colombia

Asunto: Acta de modificación No. 05 mayores y menores cantidades de obra sin aumento de valor e inclusión de ítems no previstos del contrato de obra 22001449 H4 de 2022.

Señores Ingenieros consorcio RA5:

Adjunto el Acta de modificación No. 05 mayores y menores cantidades de obra sin aumento de valor e inclusión de ítems no previstos del contrato de obra 22001449 H4 de 2022, firmada por el suscrito y el Ordenador del Gasto.

Atentamente,

LUIS BERNARDO PUENTES TORRES
Especialista Aeronáutico
Supervisor designado UAEAC

Anexo: Mod 05 Acta de mayores y menores cantidades CCI.pdf
Copia: Miguel Camacho Martínez, Director Técnico, Ordenador del Gasto

Elaboró: José Ángel Puccini García, Contratista

CONSORCIO RA5

Bogotá D.C., 2 de noviembre de 2024

Doctor
Luis Bernardo Puentes Torres
Supervisor
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL – AEROCIVIL
atencionalciudadano@aerocivil.gov.co

Asunto: Acta de recibo parcial de Obra - 7 contrato de obra 22001449 H4 DE 2022.

REFERENCIA: INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES CIAA (VIGENCIAS FUTURAS)

Reciban cordial saludo,

Por medio del presente nos permitimos dar traslado a la información complementaria del acta parcial de pago parcial de obra número 7, que ya se encuentra aprobada, se adjunta el archivo, con las firmas de las representaciones legales de los dos consorcios y con la siguiente información complementaria:

1. Factura Electrónica (Folios 1).
2. Nota Crédito (Folios 1)
3. Acta de recibo parcial de Obra (89)

Cordialmente,

Cristian Mauricio Melo Caicedo
Director de Interventoría

Folios: 891
Anexo: 3
Nombre anexos: 1. ACTA PARCIAL DE OBRA No. 7 DEF _1_.pdf
z0901667908008248.zip
z090166790800824000000e.zip

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
2/11/2024 8:55:20 a. m.

Copia externa:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL - AEROCIVIL - Luis Bernardo Puentes Torres - bernardo.puentes@aerocivil.gov.co
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL – AEROCIVIL - JOSE ANGEL PUCCINI GARCIA - jose.puccini@aerocivil.gov.co

Elaboró: Brandon Yesid Nossa Ortiz
Aprobó: Cristian Mauricio Melo Caicedo

PANTALLAZO FACTURA ELECTRONICA DE VENTA FEV8 - SIIF NACION
CORRESPONDIENTE AL ACTA PARCIAL DE OBRA No 7
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA (CCI) - NIT 901.667.908-3



Fecha de Registro: 2024-11-05

NIT Unidad/Sub Unidad: 899999059-3 — UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CI

Unidad/Sub Unidad: 24-12-00 — UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA

Año Fiscal: 2024 — Buscar

Consulta de facturas

Tipo Documento	Numero de factur	Fecha de factura	Fecha de radicac	Documento Terce	Nombre o razón social	Valor Despues IV	Valor a Obligar	Pci
FE	FEV2	2024-04-09 00:00:	2024-04-09 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$65.461.342,38	$9.153.493,38	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
NC		2024-04-09 00:00:	2024-04-09 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$-0,38	$-0,38	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
FE	FEV3	2024-06-13 00:00:	2024-06-13 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$90.388.370,58	$12.639.051,58	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
ND		2024-06-13 00:00:	2024-06-13 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$0,42	$0,42	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
FE	FEV4	2024-07-10 00:00:	2024-07-10 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$256.627.938,75	$35.884.415,75	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
ND		2024-07-10 00:00:	2024-07-10 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$0,25	$0,25	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
FE	FEV5	2024-07-30 00:00:	2024-07-30 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$440.069.290,04	$61.535.114,04	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
NC		2024-07-30 00:00:	2024-07-30 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$-1,04	$-1,04	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
FE	FEV6	2024-09-03 00:00:	2024-09-03 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$1.215.160.373,35	$169.946.495,35	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
NC		2024-09-03 00:00:	2024-09-03 00:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$-0,35	$-0,35	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
FE	FEV7	2024-10-01 12:00:	2024-10-01 12:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$1.760.008.229,19	$246.102.849,19	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
NC	NC14	2024-10-01 12:00:	2024-10-01 12:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$-0,19	$-0,19	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
FE	FEV8	2024-10-29 12:00:	2024-10-29 12:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$2.201.473.915,86	$2.201.473.915,86	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL
ND	DF23	2024-10-29 12:00:	2024-10-29 12:00:	901667908	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA	$1,14	$1,14	24-12-00-000 AEROCIVIL – GESTIÓN GENERAL

Página 1 de 1 — 50 — Mostrando 1 - 14 de 14