

FACTURA DE VENTA No:

CA-039

CLIENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTÍN CODAZZI
NIT: 899.999.004-9
DIRECCIÓN: CRA 30 No. 48 - 51
TELÉFONO: 369 41 00
CIUDAD: BOGOTÁ D.C.

FECHA DE EMISIÓN: 11 de Marzo de 2020
FECHA DE VENCIMIENTO:

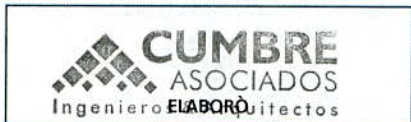
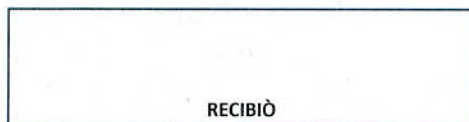
DESCRIPCIÓN	IVA	VR. TOTAL
ACTA DE CORTE DE OBRA No. 002 DEL CONTRATO 23178 DE 2019, EL CUAL TIENE POR OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI".		\$ 223,707,542
ADMINISTRACIÓN 18.50%		\$ 41,385,895
IMPREVISTOS 5.00%		\$ 11,185,377
UTILIDAD 5.50%	19%	\$ 12,303,915

FAVOR REALIZAR TRANSFERENCIA BANCO PROCREDIT CUENTA
CORRIENTE No. 1003010004673

SON:
DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS
SETENTA Y DOS PESOS M/CTE.

SUBTOTAL: \$ 288,582,729
I.V.A.: \$ 2,337,743
VALOR TOTAL: \$ 290,920,472

Esta factura de venta se asimila para todos los efectos a una letra de cambio conforme a los Art. 621, 773, 774, 777 y 779 del Código de Comercio. El comprador acepta y declara haber recibido a satisfacción en este título valor los servicios y/o mercancías aquí descritas, obligándose a pagar su valor al vendedor en la forma aquí pactada. Si esta factura de venta y servicio o mercancías en ella detallada no tiene reclamación o es devuelta dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a su recibo; se considera irrevocable aceptada de acuerdo a la Ley 1231 de 2008.





CONTRATISTA	CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
NIT	:900.068.548-1
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO	3.470.461
INTERVENTOR	CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)
NIT	:899.999.004-9
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO	:3562691

VR.INICIAL OBRA	: \$ 3,690,023,240.00	LOCALIZACIÓN	BOGOTÁ
VR. ADICIONAL No.	: \$ 0.00	FECHA INICIACIÓN	25/11/2019
VR. ADICIONAL No.	: \$ 0.00	PLAZO INICIAL	31/12/2019
VR. TOTAL	: \$ 3,690,023,240.00	MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1	07/02/2020
PAGO ANTICIPADO 0%	: \$ 0.00	MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2	27/04/2020
LEGALIZADO ACTA No.1	: \$ 0.00	PLAZO TOTAL	
LEGALIZADO ACTA No.2	: \$ 0.00	FECHA SUSPENSIÓN No.	06/02/2020
SALDO POR LEGALIZAR	: \$ 0.00	FECHA REINICIACIÓN No.	18/02/2020
		FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (\$)
1	PRELIMINARES				
1.01	Demolición de piso de vinilo existente, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	4483.27	\$ 8,777.00	\$ 39,349,660.79
1.02	Demolición de enchapes en muros y piso existente, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	640.83	\$ 16,217.00	\$ 10,392,340.11
1.03	Desmonte de divisiones existentes en metálicas en baños, incluye soportes, estructura, anclajes, trasiego y retiro de escombrera autorizada	m²	90.36	\$ 34,350.00	\$ 3,103,866.00
1.04	Desmonte de divisiones de oficina existentes en vidrio y paño, incluye soportes, accesorios, puertas y marcos	m²	370.32	\$ 34,350.00	\$ 12,720,492.00
1.05	Desmonte de cielo raso existente en lámina de fibra, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	2145.06	\$ 11,266.00	\$ 24,166,245.96
1.06	Desmonte de cielo raso existente tipo hunter DouGlas en láminas, acrílicos, fibra de vidrio, estructura, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	1470.14	\$ 11,266.00	\$ 16,562,597.24
1.07	Demonte y retiro de lámparas existentes. Incluye: desmonte de anclajes, accesorios, trasiego y retiro a escombrera autorizada	und	588.00	\$ 12,823.00	\$ 7,539,924.00
1.08	Demolición de muros en mampostería, Incluye: trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	343.13	\$ 17,929.00	\$ 6,151,977.77
1.09	Demolición de muro en drywall, incluye: estructura, accesorios, trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	43.00	\$ 17,256.00	\$ 742,008.00
1.1	Demolición y retiro de piso existente en madera Deck. Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	96.06	\$ 24,845.00	\$ 2,386,610.70
1.11	Desmonte y retiro de aparatos sanitarios. Incluye: accesorios, trasiego y retiro de escombrera autorizada	und	30.00	\$ 14,106.00	\$ 423,180.00
1.12	Desmonte y retiro de aparatos orinales. Incluye: accesorios, trasiego y retiro de escombrera autorizada	und	12.00	\$ 14,106.00	\$ 169,272.00
1.13	Desmonte y retiro de mesón de lavamanos. Incluye: accesorios, grifería, trasiego y retiro de escombrera autorizada	und	13.00	\$ 14,106.00	\$ 183,378.00
1.14	Desmonte y retiro de vidrios de 4mm, incluye el retiro de pasta, trasiego y retiro de escombrera autorizada	m²	285.40	\$ 8,736.00	\$ 2,493,254.40
1.15	Demolición de caja de inspección existente de 0,6x0,8x0,3m, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	und	1.00	\$ 25,637.00	\$ 25,637.00
2	PISOS Y ENCHAPES				
2.1	Nivelación y afinado de pisos con adhesivo vinílico	und	4907.00	\$ 24,927.00	\$ 122,316,789.00
2.2	Afinado de piso y nivelación en mortero de 4 cm.	ml	462.03	\$ 15,431.00	\$ 7,129,584.93
2.3	Resane en mortero de 1:3 en muros incluye: masillado, lijado en general.	m²	110.00	\$ 21,195.00	\$ 2,331,450.00
2.4	Adquisición e instalación de piso de vinilo con reflejos color a elegir de 50 cm x 50 cm y espesor de 2.3 mm de tráfico pesado. Incluye adhesivo numero 10 y demás herramienta y equipos para su instalación.	m²	2033.00	\$ 93,349.00	\$ 189,778,517.00

EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR	
CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
2,661.61	\$ 23,360,950.97
324.00	\$ 5,254,308.00
56.14	\$ 1,928,409.00
24.00	\$ 824,400.00
1,117.34	\$ 12,587,952.44
-	\$ 0.00
59.00	\$ 756,557.00
60.00	\$ 1,075,740.00
-	\$ 0.00
73.62	\$ 1,829,088.00
27.00	\$ 380,862.00
8.00	\$ 112,848.00
8.00	\$ 112,848.00
6.24	\$ 54,512.64
1.00	\$ 25,637.00
1,191.47	\$ 29,699,772.69
252.59	\$ 3,897,716.29
110.00	\$ 2,331,450.00
898.29	\$ 83,854,473.21

EJECUTADO PRESENTE ACTA	
CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
-	\$ -
34.98	\$ 587,200.93
-	\$ -
56.33	\$ 1,934,935.50
(165.10)	\$ (1,860,016.60)
1,470.14	\$ 16,562,597.24
268.00	\$ 3,436,564.00
283.13	\$ 5,076,237.77
-	\$ -
22.44	\$ 557,521.80
-	\$ -
1.00	\$ 14,106.00
6.24	\$ 54,512.64
-	\$ -
-	\$ -
1,191.47	\$ 29,699,772.69
(122.31)	\$ (1,887,395.61)
-	\$ -
(722.89)	\$ (67,481,058.61)

EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA	
CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
2,661.61	\$ 23,360,950.97
358.98	\$ 5,821,568.93
56.14	\$ 1,928,409.00
80.33	\$ 2,759,335.50
952.24	\$ 10,727,935.84
1,470.14	\$ 16,562,597.24
327.00	\$ 4,193,121.00
343.13	\$ 6,151,977.77
-	\$ 0.00
96.06	\$ 2,386,610.70
27.00	\$ 380,862.00
8.00	\$ 112,848.00
9.00	\$ 126,954.00
12.48	\$ 109,025.28
1.00	\$ 25,637.00
1,191.47	\$ 29,699,772.69
130.28	\$ 2,010,350.88
110.00	\$ 2,331,450.00
175.40	\$ 16,373,414.60

SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	
CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
1,821.66	\$ 15,968,709.82
281.85	\$ 4,570,771.18
34.22	\$ 1,175,457.00
289.99	\$ 9,961,156.50
1,192.82	\$ 13,438,310.12
-	\$ 0.00
261.00	\$ 3,346,803.00
-	\$ 0.00
43.00	\$ 742,008.00
-	\$ 0.00
3.00	\$ 42,318.00
4.00	\$ 56,424.00
4.00	\$ 56,424.00
272.92	\$ 2,384,229.12
-	\$ 0.00
3,715.53	\$ 92,617,016.31
331.75	\$ 5,119,234.25
-	\$ 0.00
1,857.60	\$ 173,405,102.40



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA : CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA

NIT : 900.068.548-1
DIRECCIÓN : CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO : 3.470.461

INTERVENTOR : CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENIO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)

NIT : 899.999.004-9
DIRECCIÓN : AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO : 3562691

VR. INICIAL OBRA : \$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. TOTAL : \$ 3,690,023,240.00

PAGO ANTICIPADO 0% : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1 : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2 : \$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR : \$ 0.00

LOCALIZACIÓN : BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN : 25/11/2019
PLAZO INICIAL : 31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1 : 07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2 : 27/04/2020
PLAZO TOTAL :
FECHA SUSPENSIÓN No. : 06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No. : 18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL : 27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1						EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR					
2.5	Adquisición e instalación de guarda escoba rollo de vinilo color elegir de 8 cm X 25 ml. Incluye: adhesivo según la ficha técnica del producto.	ml	1192.00	\$	18,188.00	\$	21,680,096.00	75.00	\$	1,364,100.00	794.08	\$	14,442,727.04	869.08	\$	15,806,827.04	322.92	\$	5,873,268.96
2.6	Adquisición e instalación enrasador cerámico de 40x40 cm, espesor de 1 cm en muros de baños. Incluye: pegante de mayor flexibilidad, alta resistencia a los cambios térmicos, alta calidad y duración, acrílicos y demás elementos para su instalación.	m²	513.00	\$	51,512.00	\$	26,425,656.00	145.20	\$	7,479,542.40	29.05	\$	1,496,423.60	174.25	\$	8,975,966.00	338.75	\$	17,449,690.00
2.7	Adquisición e instalación de piso en piedra pizarra de 40x40, tráfico alto color a elegir, con junta perdida. Incluye pegante y demás materiales para su instalación.	m²	51.00	\$	63,933.00	\$	3,260,583.00	47.20	\$	3,017,637.60	-	\$	-	47.20	\$	3,017,637.60	3.80	\$	242,945.40
2.8	Adquisición e instalación enrasador cerámico para piso tráfico alto - transosa negra tipo pizarra de 45 cm X 45 cm de 0.5 mm. Incluye: pegante de mayor flexibilidad, alta resistencia a los cambios térmicos, alta calidad y duración, acrílicos y demás elementos para su instalación.	m²	160.00	\$	69,140.00	\$	11,062,400.00	57.04	\$	3,943,745.60	11.41	\$	768,867.40	68.45	\$	4,732,633.00	91.55	\$	6,329,767.00
2.9	Adquisición e instalación muro en placa de fibrocemento de 12mm grueso, impermeabilizante y alta temperatura. Incluye: accesorios y refuerzos, estructura, con tres manos de pintura tipo uno y masillado acrílico de doble cara nivelado.	m²	32.00	\$	81,766.00	\$	2,617,152.00	-	\$	0.00	-	\$	-	-	\$	0.00	32.00	\$	2,617,152.00
2.10	Adquisición e instalación piso en rollo vinílico, color a elegir. Incluye: pegante, guarda escoba y demás elementos para su instalación.	m²	80.00	\$	93,349.00	\$	7,467,920.00	-	\$	0.00	-	\$	-	-	\$	0.00	80.00	\$	7,467,920.00
3	CIELO RASO																		
3.1	Adquisición e instalación de cielo raso liso en lamina de yeso de 1/2" Incluye: perforaciones para iluminación, accesorios, estructura y refuerzos, con tres manos de pintura tipo uno y masillado, encintada. Se debe contemplar dilatación perimetral, el terminado para las luminarias.	m²	1157.20	\$	48,913.00	\$	56,602,187.57	180.50	\$	8,828,796.50	22.82	\$	1,116,194.66	203.32	\$	9,944,991.16	953.88	\$	46,657,196.41
3.2	Adquisición e instalación de columnas en tubulares metálicos de 8 centímetros x 2 metros de largo. Incluye anclajes, accesorios y demás elementos para su instalación.	und	7.00	\$	105,334.00	\$	737,338.00	7.00	\$	737,338.00	-	\$	-	7.00	\$	737,338.00	-	\$	0.00
3.3	Adquisición e instalación de Vigas en perfiles metálicos de 6" x 2"	ml	125.20	\$	47,171.00	\$	5,905,809.20	125.20	\$	5,905,809.20	-	\$	-	125.20	\$	5,905,809.20	-	\$	0.00
3.4	Adquisición e instalación de Correas en perfiles metálicos de 4" x 2"	ml	383.08	\$	3,232.00	\$	1,238,114.56	383.08	\$	1,238,114.56	-	\$	-	383.08	\$	1,238,114.56	-	\$	0.00
3.5	Adquisición e instalación de Canal en lamina calibre 16 con desarrollo de 0.60 mts.	ml	63.18	\$	197,845.00	\$	12,499,847.10	63.10	\$	12,484,019.50	0.08	\$	15,827.60	63.18	\$	12,499,847.10	-	\$	0.00
3.6	Adquisición e instalación de lámina Alveolar color a elegir de 8 milímetros de espesor. Incluye accesorios y demás elementos para su instalación.	m²	409.38	\$	293,104.00	\$	119,990,915.52	404.90	\$	118,677,809.60	4.48	\$	1,313,105.92	409.38	\$	119,990,915.52	-	\$	0.00
3.7	Adquisición e instalación de alfajas en concreto. Incluye desmonte de las existentes, instalación, mortero, impermeabilizante	ml	80.00	\$	43,966.00	\$	3,517,280.00		\$	0.00		\$	-	-	\$	0.00	80.00	\$	3,517,280.00
3.8	Adquisición e instalación de perfil metálico Tubo rectangular 40 x 20 x 1.1mm Cal.18, con platina de anclaje de 200 x 250 x 1.5mm con perforaciones esquineras para tornillos de anclaje epóxico a columna y/o muro, con filete 60XX en todo el contorno para soporte de perfilera metálica de soporte de sistema de cielo raso	ml	368.00	\$	58,438.00	\$	21,505,184.00		\$	0.00	-	\$	-	-	\$	0.00	368.00	\$	21,505,184.00
3.9	Adquisición e instalación de cable acero galvanizado 1/16 pulgada + perro 1/8, para sujeción de luminarias	ml	4256.00	\$	2,839.00	\$	12,082,784.00		\$	0.00		\$	-	-	\$	0.00	4,256.00	\$	12,082,784.00
3.10	Adquisición e instalación de varilla Roscada 5/8" 2,50m. Incluye perforación y accesorios para anclaje en placa y accesorios para estructura de sujeción	und	0.00	\$	17,854.00	\$	0.00		\$	0.00		\$	-	-	\$	0.00	-	\$	0.00
3.11	Adquisición e instalación de columnas tubulares metálicas de 8 cm x 2.50 m de largo	und	9.00	\$	53,125.00	\$	478,125.00	21.24	\$	1,128,375.00	(12.24)	\$	(650,250.00)	9.00	\$	478,125.00	-	\$	0.00



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA	CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
NIT	:900.068.548-1
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO	3,470,461
INTERVENTOR	CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)
NIT	:899.999.004-9
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO	:3562691

VR.INICIAL OBRA	:	\$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No.	:	\$ 0.00
VR. ADICIONAL No.	:	\$ 0.00
VR. TOTAL	:	\$ 3,690,023,240.00
PAGO ANTICIPADO 0%	:	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1	:	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2	:	\$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR	:	\$ 0.00

LOCALIZACIÓN	BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN	25/11/2019
PLAZO INICIAL	31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1	07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2	27/04/2020
PLAZO TOTAL	
FECHA SUSPENSIÓN No.	06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No.	18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR							
3.12	Adquisición e instalación de columnas tubulares metálicas de 8 cm x 2.60 m de largo	und	9.00	\$	56,789.00	\$	511,101.00	24.03	\$	1,364,639.67	(15.03)	\$	(853,538.67)	9.00	\$	511,101.00	-	\$	0.00
3.13	Adquisición e instalación de cerramientos perimetrales plásticos tipo madera plástica, elaborados con postes en polipropileno de alto impacto y cubiertos con malla metálica, altura libre=2.0m. Resistente a la intemperie, anti hongos, anti bacterias, resistentes a los rayos ultra violeta, retardante de flama	mli	70.00	\$	320,491.00	\$	22,434,370.00	127.88	\$	40,984,389.08	(61.88)	\$	(19,831,983.08)	66.00	\$	21,152,406.00	4.00	\$	1,281,964.00
3.14	Adquisición e instalación de puerta plástica para cerramiento (incluye bisagras y pasador para seguridad altura = 2.0 m)	und	0.00	\$	234,483.00	\$	0.00	-	\$	0.00	-	\$	-	-	\$	0.00	-	\$	0.00
3.15	Viga perimetral de cimentación sección de 0.30 m x 0.30 m x 0.30 m en concreto reforzado de 21MPa fundidos in situ para cimentación y empotramiento de columnas tubulares y postes en polipropileno, acero de refuerzo superior e inferior en una sola fila de 1/4" de fy = 420MPa (incluye corte de superficie, demolición, excavación y retro de sobrantes a sitio autorizado por las autoridades ambientales)	mli	101.40	\$	211,248.00	\$	21,420,547.20	101.40	\$	21,420,547.20	-	\$	-	101.40	\$	21,420,547.20	-	\$	0.00
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y BAÑOS																		
4.1	Adquisición e instalación de red de agua fría 1/2". Incluye accesorios adaptadores presión en PVC de 1/2,codo de 90° presión 1/2", soldadura PVC líquida, tapón roscado PVC 1/2, tubo de presión PVC 1/2 y demás elementos para su instalación.	mli	135.00	\$	10,891.00	\$	1,470,285.00	3.00	\$	32,673.00	4.20	\$	45,742.20	7.20	\$	78,415.20	127.80	\$	1,391,969.80
4.2	Adquisición e instalación de punto hidráulica agua fría de 1/2". Incluye: Adaptador macho polipropileno 1/2", cita teflón 1/2", codo de 90°, soldadura PVC líquida, Tapón Roscado PVC 1/2, tubo presión PVC 1/2", y demás elementos para su instalación.	und	74.00	\$	29,887.00	\$	2,211,638.00	24.00	\$	717,288.00	-	\$	-	24.00	\$	717,288.00	50.00	\$	1,494,350.00
4.3	Adquisición e instalación de punto de desagüe en PVC 3". Sanitario	und	36.00	\$	63,224.00	\$	2,276,064.00	15.00	\$	948,360.00	-	\$	-	15.00	\$	948,360.00	21.00	\$	1,327,704.00
4.4	Adquisición e instalación de punto de desagüe en PVC 3". Lavamanos	und	26.00	\$	46,676.00	\$	1,213,576.00	12.00	\$	560,112.00	-	\$	-	12.00	\$	560,112.00	14.00	\$	653,484.00
4.5	Adquisición e instalación de punto de desagüe en PVC 3". Sifón	und	14.00	\$	40,085.00	\$	561,190.00	5.00	\$	200,425.00	1.00	\$	40,085.00	6.00	\$	240,510.00	8.00	\$	320,680.00
4.6	Adquisición e instalación de punto de desagüe en PVC 3". Lavaplatos	und	4.00	\$	32,214.00	\$	128,856.00	1.00	\$	32,214.00	-	\$	-	1.00	\$	32,214.00	3.00	\$	96,642.00
4.7	Adquisición e instalación de Punto sanitario en PVC 3. Incluye accesorios, codo de 90° 1/4 CXC Sanitario #, Soldadura PVC líquida de 1/4, tapón de prueba 3, tubo PVC sanitario 3, y demás elementos para su instalación.	und	41.00	\$	63,224.00	\$	2,592,184.00	-	\$	0.00	-	\$	-	-	\$	0.00	41.00	\$	2,592,184.00
4.8	Adquisición e instalación de sanitario cerámico de una pieza con descarga de 4.8 Lts / sanitario 2 piezas. Incluye: accesorios para la instalación kit acople con válvula de regulación y demás elementos para su óptimo funcionamiento.	und	41.00	\$	305,698.00	\$	12,533,618.00	-	\$	0.00	15.00	\$	4,585,470.00	15.00	\$	4,585,470.00	26.00	\$	7,948,148.00
4.9	Adquisición e instalación de lavamanos cerámico de empotrar incluye: accesorios, con grifería institucional (LVM Temporizador diagonal/push), Kit acoples, válvula, cuello metálico	und	26.00	\$	140,898.00	\$	3,663,348.00	-	\$	0.00	12.00	\$	1,690,776.00	12.00	\$	1,690,776.00	14.00	\$	1,972,572.00
4.10	Adquisición e instalación de orinal cerámico con entrada superior mínimo consumo de agua 1 lpf (0.25 gpf), para instalación con sifón botella, con temporizador de orinal de 1/2" a La Pared. Incluye: accesorios, racor superior para la instalación de grifería, rejilla de drenaje, arena para la instalación superior de sifón.	und	18.00	\$	567,481.00	\$	10,214,658.00	-	\$	0.00	6.00	\$	3,404,886.00	6.00	\$	3,404,886.00	12.00	\$	6,809,772.00
4.11	Adquisición e instalación de mesón en granito pulido natural negro con salpicadera de 10 cm con perforación de 45 cm X 36 cm aproximado, altura de faldón de 0.15 cm, para la instalación del lavamanos con la grifería y demás accesorios.	mli	37.00	\$	311,423.00	\$	11,522,651.00	-	\$	0.00	14.70	\$	4,577,918.10	14.70	\$	4,577,918.10	22.30	\$	6,944,732.90



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA : CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA

NIT : 900.068.548-1
DIRECCIÓN : CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO : 3.470.461

INTERVENIOR : CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENIO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)

NIT : 899.999.004-9
DIRECCIÓN : AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO : 3562691

VR.INICIAL OBRA : \$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. TOTAL : \$ 3,690,023,240.00

PAGO ANTICIPADO 0% : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1 : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2 : \$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR : \$ 0.00

LOCALIZACIÓN : BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN : 25/11/2019
PLAZO INICIAL : 31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1 : 07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2 : 27/04/2020
PLAZO TOTAL :
FECHA SUSPENSIÓN No. : 06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No. : 16/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL : 27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1			
4.12	Adquisición e instalación de divisiones de baño en lamina de acero inoxidable calibre 20, tipo 304, de 1,60 X 1,60 x 0,9 entornillada con aislamientos, planchas para anclar a la pared, puertas, incluye accesorios, anclaje, manija.	m²	101.00	\$ 372,417.00	\$ 37,614,117.00
4.13	Adquisición e instalación de dispensador de papel 400 metros, en acero inoxidable grueso de la tapa de 0,8 mm, capacidad del rollo, diámetro máximo 230mm, ancho del rollo de papel 70 mm.	und	14.00	\$ 61,649.00	\$ 863,086.00
4.14	Adquisición e instalación de dispensador de jabón vertical, para jabón líquido de 1200 ml, en acero inoxidable, de altura 20,80 cm X 13,20 cm X fondo 12,30 cm. Incluye accesorios, anclajes, tornillos para la instalación y llave de seguridad	und	14.00	\$ 144,720.00	\$ 2,026,080.00
4.15	Adquisición e instalación de dispensador de toallas fabricado en lamina de acero inoxidable con llave y cerradura, para una capacidad de 800 toallas. Incluye accesorios para su instalación.	und	14.00	\$ 218,554.00	\$ 3,059,756.00
4.16	Adquisición e instalación de rejilla cuadrada anti cucarachas de 4"X4"X 3" pulgadas.	und	15.00	\$ 4,763.00	\$ 71,445.00
4.17	Adquisición e instalación de espejo de cristal biselados de primera calidad con espesor de 4mm para baño de 2,20 m X 1 m. Incluye elementos de fijación y anclajes	m²	53.00	\$ 91,925.00	\$ 4,872,025.00
5	TRAMPA DE GRASAS CAFETERIA				
5.1	Localización y replanteo para trampa de grasas	m²	21.00	\$ 3,700.00	\$ 77,700.00
5.2	Excavación en material común, incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	17.00	\$ 41,218.00	\$ 700,706.00
5.3	Adquisición e instalación y compactación de subbase granular (Normas INV/IAS tipo SBG-A) 0,20 m, para trampa de grasa	m²	2.00	\$ 71,444.00	\$ 142,888.00
5.4	Adquisición e instalación de caja para trampa de grasas de 1,30x1,50x1,10 m (incluye tapa y placa de piso en concreto de 21 Mpa 0,05 m de espesor, muros en mampostería, ladrillo común pañetado e impermeabilizado, pintura impermeabilizante, pantalla defectora en concreto de 0,1m de espesor).	und	1.00	\$ 678,921.00	\$ 678,921.00
5.5	Adquisición e instalación de tubería de entrada de 2" PVC sanitaria (incluye accesorios, cimentación en lecho filtrante con grava de 3/4", y cama de tubería en arena no plástica)	ml	8.43	\$ 17,300.00	\$ 145,839.00
5.6	Tubería de salida de 4" PVC sanitaria (incluye accesorios, cimentación en lecho filtrante con grava de 3/4", y cama de tubería en arena no plástica)	ml	7.00	\$ 28,238.00	\$ 197,666.00
5.7	Adquisición e instalación de caja de paso de 0,60 x 0,60 x 1 m incluye tapa y placa de piso en concreto de 21 Mpa 0,05 m de espesor, muros en mampostería, ladrillo común pañetado e impermeabilizado, pintura impermeabilizante)	und	2.00	\$ 378,312.00	\$ 752,624.00
5.8	Adquisición e instalación de tubería de entrada y salida de 2" PVC sanitaria (incluye accesorios, cimentación en lecho filtrante con grava de 3/4", y cama de tubería en arena no plástica)	ml	12.20	\$ 17,311.00	\$ 211,194.20
5.9	Reconstrucción enchapes de piso y placa contra piso con material igual o similares, al lugar intervenido.	m²	21.00	\$ 32,058.00	\$ 673,218.00

EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR	
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
21.00	\$ 77,700.00
17.00	\$ 700,706.00
2.00	\$ 142,888.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
2.00	\$ 752,624.00
-	\$ 0.00
18.00	\$ 577,044.00

EJECUTADO PRESENTE ACTA	
37.82	\$ 14,084,810.94
6.00	\$ 369,894.00
6.00	\$ 868,320.00
6.00	\$ 1,311,324.00
6.00	\$ 28,578.00
13.20	\$ 1,213,410.00
-	\$ -
-	\$ -
(15.45)	\$ (636,818.10)
(1.15)	\$ (82,160.60)
-	\$ -
-	\$ -
-	\$ -
(2.00)	\$ (752,624.00)
12.20	\$ 211,194.20
(5.19)	\$ (166,381.02)

EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA	
37.82	\$ 14,084,810.94
6.00	\$ 369,894.00
6.00	\$ 868,320.00
6.00	\$ 1,311,324.00
6.00	\$ 28,578.00
13.20	\$ 1,213,410.00
21.00	\$ 77,700.00
1.55	\$ 63,887.90
0.85	\$ 60,727.40
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
12.20	\$ 211,194.20
12.81	\$ 410,662.98

SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	
63.18	\$ 23,529,306.06
8.00	\$ 493,192.00
8.00	\$ 1,157,760.00
8.00	\$ 1,748,432.00
9.00	\$ 42,867.00
39.80	\$ 3,658,615.00
-	\$ 0.00
15.45	\$ 636,818.10
1.15	\$ 82,160.60
1.00	\$ 678,921.00
8.43	\$ 145,839.00
7.00	\$ 197,666.00
2.00	\$ 752,624.00
-	\$ 0.00
8.19	\$ 262,555.02



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA : CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA

NIT : 900.068.548-1
DIRECCIÓN : CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO : 3.470.481

INTERVENOR : CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)

NIT : 899.999.004-9
DIRECCIÓN : AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO : 3562691

VR.INICIAL OBRA : \$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. TOTAL : \$ 3,690,023,240.00

PAGO ANTICIPADO 0% : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1 : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2 : \$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR : \$ 0.00

LOCALIZACIÓN : BOGOTÁ

FECHA INICIACIÓN : 25/11/2019
PLAZO INICIAL : 31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1 : 07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2 : 27/04/2020
PLAZO TOTAL :
FECHA SUSPENSIÓN No. : 06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No. : 18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL : 27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR				
5.10	Red alterna para manejo de aguas servidas en tubería PVC sanitaria de 4" (Incluye accesorios, estructura granular de cimentación y lecho filtrante)	ml	29.00	\$	28,238.00	\$	818,902.00	-	\$	0.00	-	\$	0.00	29.00	\$	818,902.00
6	ACABADOS Y FACHADA								\$	-						
6.1	Pintura y resane de muros y techos al interior, aplicación de estuco y pintura en vinilo Tipo 1 color blanco, tres manos sobre muros, incluye:, filos y dilataciones, raspado, lijado y resane de las mismas donde se requiera	m²	9891.00	\$	21,415.00	\$	211,815,765.00	270.14	\$	5,785,032.45	4,139.09	\$	88,638,596.70	5,751.91	\$	123,177,168.30
6.2	Pintura en esmalte sintético a base de aceite de acabado mate, color a elegir, con dos manos de pintura sobre marcos de ventanas. Incluye: anticorrosivo, lijado y limpieza de zonas a intervenir	m²	516.00	\$	29,711.00	\$	15,330,876.00		\$	0.00	-	\$	0.00	516.00	\$	15,330,876.00
6.3	Mantenimiento general y arreglo de pasamanos en madera escalera, incluye: lijada, ajuste, pintura en base de aceite color a elegir, con sellante.	ml	40.00	\$	63,109.00	\$	2,524,360.00		\$	0.00	-	\$	0.00	40.00	\$	2,524,360.00
6.4	Impregnante protector para madera, color a elegir de acabado mate, puertas existentes de 1 m X 2 m Incluye: aplicación de marco, las dos caras de la puerta, lijada, pintura, dejando la superficie libre de impurezas	und	80.00	\$	29,677.00	\$	2,374,160.00		\$	0.00	-	\$	0.00	80.00	\$	2,374,160.00
6.5	Adquisición e instalación de vidrios incoloro planos de 4mm, Incluye corte lámina de vidrio de diferentes medidas, incluye pisa vidrios donde se requiera, aplicación de sellador elástico de poliuretano de alto desempeño	m²	240.00	\$	41,218.00	\$	9,892,320.00		\$	0.00	-	\$	0.00	240.00	\$	9,892,320.00
6.6	Adquisición e instalación de vidrio incoloro crudo, plano de 4mm, opalizado con película tipo Frosted, planos de 4mm, Incluye corte lámina de vidrio e aplicación de sellador elástico de poliuretano de alto desempeño, dilataciones)	m²	35.00	\$	44,882.00	\$	1,570,870.00		\$	0.00	-	\$	0.00	35.00	\$	1,570,870.00
6.7	Adquisición e instalación de filtro UV, infrarrojo alta densidad de 75% para vidrio incoloro de 4mm, en la fachada	m²	450.00	\$	84,267.00	\$	37,920,150.00		\$	0.00	-	\$	0.00	450.00	\$	37,920,150.00
6.8	Adquisición e instalación de baranda en madera con perfil de 0,15X0,06 mts de primera calidad Incluye elementos de fijación y anclajes, pintada y lacada	ml	4.00	\$	83,700.00	\$	334,800.00		\$	0.00	-	\$	0.00	4.00	\$	334,800.00
7	CARPINTERIA								\$	-						
7.1	Adquisición e instalación de divisiones piso techo mixtas (lámina cold rolled-vidrio) con montante a partir de los dos metros altura máxima total 2,55 MST. Incluye: Las divisiones irán moduladas con sus respectivos paneles, con los parales y esquineros para sostener puertas a una sola nave y será de 2 pulgadas redondos o cuadrados, los paneles se harán en tres partes con láminas de cold roll cal 23 entamboradas parte inferior con sus respectivos canales para el cableado, parte central con vidrio incoloro o claro de 5mm y con una franja con película sandblasting de 0,50 mts y parte superior de montaje a partir de los 2 mts de altura en la lámina, con herrajes, niveladores vidrio en pintura electrostática Y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Según indicaciones del supervisor y diseños.	m²	120.00	\$	283,945.00	\$	34,073,400.00	49.50	\$	14,055,277.50	50.10	\$	14,225,844.50	69.90	\$	19,847,755.50



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA : CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
NIT : 900.068.548-1
DIRECCIÓN : CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO : 3.470.461
INTERVENTOR : CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)
NIT : 899.999.004-9
DIRECCIÓN : AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO : 3562591

VR. INICIAL OBRA : \$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. TOTAL : \$ 3,690,023,240.00

PAGO ANTICIPADO 0% : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1 : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2 : \$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR : \$ 0.00

LOCALIZACIÓN : BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN : 25/11/2019
PLAZO INICIAL : 31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1 : 07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2 : 27/04/2020
PLAZO TOTAL :
FECHA SUSPENSIÓN No. : 09/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No. : 19/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL : 27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR				
7.2	Adquisición e instalación de Puertas mixtas en (lamina cold rolled -vidrio) 1x2 mts con montante a partir de (2 mts) dos metros, altura máxima de total 2.55 mts. incluye marco, herrajes, cerradura, topes. Pintura electrostática. Y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Vidrio transparente de 5mm con franja en película sandblasting de 0,50 mts. Según los planos del diseño.	und	5.00	\$	479,958.00	\$	2,399,790.00	-	\$	0.00	5.00	\$	2,399,790.00	-	\$	0.00
7.3	Adquisición e instalación de mueble de cocina en madera con mesón en granito negro, con salpicadero de 0,10 cm y platero en acero (2.50 m X 55 cm X 90 cm) y mueble de pared en madera 50cm X 35 cm X 90 cm). Incluye: poceta, sifón, griferías, patas del mueble bajo en acero inoxidable ,manijas finas no cortantes o con filos, cajones, entrepaños, accesorios, deben estar terminados de la mejor calidad.	ml	13.00	\$	1,854,799.00	\$	24,112,387.00		\$	0.00	-	\$	0.00	13.00	\$	24,112,387.00
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE RED REGULADA, NORMAL Y CABLEADO ESTRUCTURADO								\$	-						
8.1	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA								\$	-						
8.1.1	Diseño, planos, esquemas, cuadros de carga y cálculos eléctricos correspondientes a los sistemas eléctricos de red normal, regulada, Sistema de iluminación, cálculos luminicos, aire acondicionado y sistema de puesta a tierra - STP - (tales como acometida principal, acometidas parciales, tableros, redes de distribución, sistema de puesta a tierra, tomas eléctricas, Ups, transferencia y consola de iluminación), y mediciones de la instalación eléctrica efectuada. Se entregará 1 juego digital y 3 físicos.	und	1.00	\$	7,785,577.00	\$	7,785,577.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	7,785,577.00
8.1.2	Diseño del cableado estructurado, fibra óptica y comunicaciones, incluyendo sin limitarse a Racks, Mutoas, tomas de datos y telecomunicaciones, canalizaciones, mediciones y pruebas. Incluye las certificaciones de puntos entregando los planos, esquemas, cuadros de administración. Entrega de 1 Juego digital y 3 físicos.	und	1.00	\$	7,785,577.00	\$	7,785,577.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	7,785,577.00
8.1.3	Certificaciones RETIE Y RETILAP.	und	1.00	\$	6,375,659.00	\$	6,375,659.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	6,375,659.00
8.1.4	Certificado de garantía del fabrica de cableado estructurado por 15 años expedida por el fabricante de la marca instalada	und	1.00	\$	1,099,140.00	\$	1,099,140.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	1,099,140.00
8.1.5	Pruebas termográficas de todos los tableros eléctricos energizados, nuevos y existentes con la entrega del proyecto y elaboración de informe final con el análisis de las fotografías. Entrega de 1 juego digital y 3 físicos. D23	und	1.00	\$	2,564,661.00	\$	2,564,661.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	2,564,661.00
8.1.6	Informe general del proyecto, 1 Juego digital y 3 físicos	und	1.00	\$	595,368.00	\$	595,368.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	595,368.00
8.2	CUARTO DE TELECOMUNICACIONES								\$	-						
8.2.1	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Gabinete en acero CR, de piso, 210 cm de alto x 90 cm de ancho x 100 cm de profundidad, 42 unidades de rack, cuatro postes norma EIA 310D, pintura electrostática color negro, ventilado, con patas de nivelación, anclado, completamente desarmable, con 12 paneles dobles de 19" en blanco (relleno) y kit de 100 juegos de tornillos y tuercas de canastilla.	und	1.00	\$	2,564,661.00	\$	2,564,661.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	2,564,661.00



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA : CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA

NIT : 900.068.548-1
DIRECCIÓN : CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO : 3.470.461

INTERVENTOR : CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)

NIT : 899.999.004-9
DIRECCIÓN : AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO : 3562691

VR.INICIAL OBRA : \$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. TOTAL : \$ 3,690,023,240.00

PAGO ANTICIPADO 0% : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1 : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2 : \$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR : \$ 0.00

LOCALIZACIÓN : BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN : 25/11/2019
PLAZO INICIAL : 31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1 : 07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2 : 27/04/2020
PLAZO TOTAL :
FECHA SUSPENSIÓN No. : 06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No. : 18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL : 27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
8.2.2	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento; kit de dos ventiladores para el gabinete en acero CR de piso de 210 cm de alto x 90 cm de ancho x 1.00 m. de profundidad.	und	2.00	\$	384,699.00	\$	769,398.00		\$	-	0.00	2.00	\$	769,398.00
8.2.3	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch panel semi-ángulo de 48 puertos categoría 7A S/FTP con 48 Jacks, con barra organizadora posterior	und	7.00		870,153.00	\$	6,091,071.00		1.00	\$	870,153.00	6.00		5,220,918.00
8.2.4	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord S/FTP categoría 7A 2m o 7', color blanco.	und	388.00	\$	71,444.00	\$	27,720,272.00		32.00	\$	2,286,208.00	356.00	\$	25,434,064.00
8.2.5	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Organizador vertical en macrolón o policarbonato, de 42 RMS para 200 patch Cord S/FTP categoría 7A. Se aceptan múltiples unidades que cumplan la misma función.	und	2.00	\$	384,699.00	\$	769,398.00			\$	-	2.00	\$	769,398.00
8.2.6	Adquisición e instalación de Multi toma vertical de 115 v, 20 tomas tipo 5362-IG HG, clavija de seguridad LS-20P, breaker, DPS y 3m de cable STC.	und	1.00	\$	522,092.00	\$	522,092.00			\$	-	1.00	\$	522,092.00
8.3	EQUIPOS ACTIVOS									\$	-			
8.3.1	Adquisición e instalación y puesta en servicio de switch cisco WS-2960X-48FPD-L, POE+ 740W, 48 puertos. Garantía de 3 años.	und	7.00	\$	25,648,444.00	\$	179,539,108.00			\$	-	7.00	\$	179,539,108.00
8.3.2	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de módulos de Stack Flexstack + para los switches 2960Xsuministrados. (incluye cable)	und	7.00	\$	2,497,980.00	\$	17,485,860.00			\$	-	7.00	\$	17,485,860.00
8.3.3	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de módulos SFP+ 10Gb FO OM4 LC de fibra duplex para switch suministrado	und	2.00	\$	1,421,372.00	\$	2,842,744.00			\$	-	2.00	\$	2,842,744.00
8.3.4	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de access point Cisco AIR-CT5502-K9C, doble banda, configurable, POE, 802.11AC, 2x 4x4 MU-MIMO. Con sus conectores de fijación, garantía de producto y servicio de 3 años.	und	6.00	\$	3,558,101.00	\$	21,348,606.00			\$	-	6.00	\$	21,348,606.00
8.4	BACKBONE O CABLEADO VERTICAL									\$	-			
8.4.1	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de backbone de FO OM 4 de 6 pares	ml	40.00	\$	51,660.00	\$	2,066,400.00			\$	-	40.00	\$	2,066,400.00
8.4.2	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de bandeja de FO	und	2.00	\$	668,644.00	\$	1,337,288.00			\$	-	2.00	\$	1,337,288.00
8.4.3	Adquisición e instalación de acoples FO	und	2.00	\$	22,624.00	\$	45,248.00			\$	-	2.00	\$	45,248.00
8.4.4	Adquisición e instalación de conectores	und	12.00	\$	347,420.00	\$	4,169,040.00			\$	-	12.00	\$	4,169,040.00
8.4.5	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord de fibra óptica 10G, OM4 multimodo 2 hilos uso interior exterior conector LC, 3 metros.	und	2.00	\$	228,988.00	\$	457,976.00			\$	-	2.00	\$	457,976.00
8.4.6	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Organizador horizontal sencillo plástico para la fibra óptica.	und	2.00	\$	478,294.00	\$	952,588.00			\$	-	2.00	\$	952,588.00
8.4.7	Marcación de FO en los extremos, recorrido y salidas de acuerdo a la norma.	Gl	1.00	\$	2,015,091.00	\$	2,015,091.00			\$	-	1.00	\$	2,015,091.00
8.5	ÁREA DE TRABAJO Y CABLEADO HORIZONTAL									\$	-			
8.5.1	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de cable S/FTP LSZH categoría 7A, calibre 23 awg (1000 MHz).	ml	19871.00	\$	4,717.00	\$	93,731,507.00		2,179.00	\$	10,278,343.00	17,692.00	\$	83,453,164.00
8.5.2	Adquisición e instalación de Tapas plásticas con prensa estopa para salida en puesto de trabajo.	und	312.00	\$	5,038.00	\$	1,571,856.00			\$	-	312.00	\$	1,571,856.00
8.5.3	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord categoría 7A S/FTP, LSZH, 3 mts color blanco, 4 pares.	und	100.00	\$	85,183.00	\$	8,518,300.00		32.00	\$	2,725,856.00	68.00	\$	5,792,444.00
8.5.4	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord categoría 7A S/FTP, LSZH, 5 mts color blanco, 4 pares.	und	100.00	\$	111,698.00	\$	11,169,800.00			\$	-	100.00	\$	11,169,800.00



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA	CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
NIT	:900.068.548-1
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO	3.470.461
INTERVENTOR	CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)
NIT	:899.999.004-9
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO	:3562691

VR. INICIAL OBRA	: \$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No.	: \$ 0.00
VR. ADICIONAL No.	: \$ 0.00
VR. TOTAL	: \$ 3,690,023,240.00

PAGO ANTICIPADO 0%	: \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1	: \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2	: \$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR	: \$ 0.00

LOCALIZACIÓN	BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN	25/11/2019
PLAZO INICIAL	31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1	07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2	27/04/2020
PLAZO TOTAL	
FECHA SUSPENSIÓN No.	06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No.	18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE ACTA	EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR
8.5.5	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord categoría 7A S/FTP, LSZH, 15 mts color blanco, 4 pares.	und	112.00	\$	245,246.00	\$			112.00 \$ 245,246.00
8.5.6	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord categoría 7A S/FTP, LSZH, 20 mts color blanco, 4 pares.	und	124.00	\$	405,451.00	\$			124.00 \$ 405,451.00
8.5.7	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de caja de salida múltiple de telecomunicaciones (MUTOA) para 24 salidas tipo Keystone Jack, incluye los Keystone Jacks categoría 7A.	und	19.00	\$	1,120,267.00	\$			19.00 \$ 1,120,267.00
8.5.8	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Keystone Jack categoría 7A S/FTP LSZH, metálicos, sin amarras.	und	368.00	\$	36,180.00	\$	64.00 \$ 2,315,520.00	64.00 \$ 2,315,520.00	334.00 \$ 12,084,120.00
8.5.9	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de acóplante doble. (Access Point)	und	6.00	\$	17,991.00	\$			6.00 \$ 107,946.00
8.5.10	Adquisición e instalación de Tapas ciegas para acóplante.	und	6.00	\$	5,745.00	\$			6.00 \$ 34,470.00
8.5.11	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Troqueles en CR datos, canalita de 120x50mm, color blanco.	und	326.00	\$	40,577.00	\$	4.00 \$ 162,308.00	4.00 \$ 162,308.00	322.00 \$ 13,005,794.00
8.5.12	Marcar de cables cajas Mutoa, Patch Cord, cableado UTP en los extremos y salidas de datos identificando el centro de cableado, Patch Panel y ubicación en Patch Panel	GI	1.00	\$	2,656,256.00	\$			1.00 \$ 2,656,256.00
8.6	CABLEADO DE AUDIO Y VIDEO HDMI								
8.6.1	Adquisición e instalación de cable HDMI de cobre para audio y video Full HD, 24 AWG, de 24 metros.	und	6.00	\$	270,205.00	\$			6.00 \$ 1,621,230.00
8.6.2	Adquisición e instalación de cable HDMI de cobre para audio y video Full HD, 24 AWG, de 3 metros.	und	12.00	\$	81,520.00	\$			12.00 \$ 978,240.00
8.6.3	Adquisición e instalación de salida completa en HDMI Full HD fija en pared o mesa de reuniones.	und	6.00	\$	93,427.00	\$			6.00 \$ 560,562.00
8.7	CABLEADO ELECTRICO REGULADO								
8.7.1	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de tablero eléctrico trifásico, con barras de tres fases, neutro, tierra y tierra aislada de 60 circuitos con totalizador 3X100A regulable, con 60 breakers 1X20A, con puerta y cerradura con llave.	und	1.00	\$	3,105,313.00	\$			1.00 \$ 3,105,313.00
8.7.2	Adquisición e instalación de Cable de cobre trenzado (red regulada) 3x12 AWG, THHN-HFFRLS/LSOH, colores rojo, blanco y verde.	mi	4400.00	\$	12,635.00	\$			4,400.00 \$ 55,594,000.00
8.7.3	Adquisición e instalación de tomacorrientes dobles 15A tipo 5262-IG HG NEMA 5-15R 3W, color naranja para red regulada, con tapa color naranja y soportes.	und	354.00	\$	41,563.00	\$	33.00 \$ 1,372,569.00	33.00 \$ 1,372,569.00	321.00 \$ 13,351,353.00
8.7.4	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de troqueles en CR eléctrico, canalita de 120x50mm, color blanco.	und	326.00	\$	40,577.00	\$	3.00 \$ 121,731.00	3.00 \$ 121,731.00	323.00 \$ 13,106,371.00
8.7.5	Marcar de tableros, circuitos y salidas eléctricas reguladas identificando el tablero, circuito y toma dentro del circuito	GI	1.00	\$	1,053,343.00	\$			1.00 \$ 1,053,343.00
8.8	CABLEADO ELECTRICO NORMAL								
8.8.1	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Tablero eléctrico trifásico, con barras de tres fases, neutro, tierra y tierra aislada de 60 circuitos con totalizador 3X100A regulable, con 60 breakers 1X20A, con puerta y cerradura con llave.	und	1.00	\$	3,303,279.00	\$			1.00 \$ 3,303,279.00
8.8.2	Adquisición e instalación de Cable de cobre trenzado (red Normal) 3x12 AWG, THHN-HFFRLS/LSOH, colores azul, blanco y verde.	mi	2023.00	\$	12,635.00	\$			2,023.00 \$ 25,560,605.00



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

2

CONTRATISTA	:	CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
NIT	:	900.068.548-1
DIRECCIÓN	:	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO	:	3.470.461
INTERVENTOR	:	CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)
NIT	:	899.999.004-9
DIRECCIÓN	:	AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO	:	3562691

VR. INICIAL OBRA	:	\$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No.	:	\$ 0.00
VR. ADICIONAL No.	:	\$ 0.00
VR. TOTAL	:	\$ 3,690,023,240.00
PAGO ANTICIPADO 0%	:	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1	:	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2	:	\$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR	:	\$ 0.00

LOCALIZACIÓN	BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN	25/11/2019
PLAZO INICIAL	31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1	07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2	27/04/2020
PLAZO TOTAL	
FECHA SUSPENSIÓN No.	06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No.	18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR			
8.8.3	Adquisición e instalación de tomacorrientes dobles 15A tipo 5262-IG HG NEMA 5-15R 3W, color blanco para red Normal, con tapa color blanca y soportes.	und	315.00	\$	49,334.00	\$	15,540,210.00	\$	0.00	4.00	\$	197,336.00	311.00	\$	15,342,874.00
8.8.4	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de troqueles en CR eléctrico, canaleta de 120x50mm, color blanco.	und	317.00	\$	40,577.00	\$	12,862,909.00	\$	0.00	2.00	\$	81,154.00	315.00	\$	12,781,755.00
8.8.5	Adquisición e instalación de tomacorrientes GFCI, dobles 20A, polo protección de falla a tierra, NEMA 5-20R 2P3W color blanco o beige. UL 943, IEC 61008 - 2-1, IEC 61008-2-2, IEC 61009-1 e IEC 61009, para zonas húmedas.	und	30.00	\$	67,750.00	\$	2,032,500.00	\$	0.00	\$	-	-	30.00	\$	2,032,500.00
8.8.6	Marcación de tableros, circuitos y salidas eléctricas normal identificando el tablero, circuito y toma dentro del circuito	GI	1.00	\$	1,053,343.00	\$	1,053,343.00	\$	0.00	\$	-	-	1.00	\$	1,053,343.00
8.9	CIRCUITOS ELÉCTRICOS ILUMINACIÓN									\$	-				
8.9.1	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de tablero eléctrico trifásico, con barrajes de tres fases, neutro, tierra y tierra aislada de 60 circuitos con totalizador 3X100A regulable, con 60 breakers 1X20A, con puerta y cerradura con llave.	und	1.00	\$	3,105,313.00	\$	3,105,313.00	-	\$	0.00	\$	-	1.00	\$	3,105,313.00
8.9.2	Adquisición e instalación de panel led 48W 60X60, deben cumplir norma IESNA LM-79, incluye cable encauchetado 3x12 y clavija.	und	600.00	\$	109,914.00	\$	65,948,400.00	20.00	\$	2,198,280.00	\$	-	580.00	\$	63,750,120.00
8.9.3	Adquisición e instalación de luminarias LED redonda tipo bala 4" 10 a 15W, incluye cable encauchetado 3x12 y clavija.	und	80.00	\$	32,058.00	\$	2,564,640.00	-	\$	0.00	\$	-	80.00	\$	2,564,640.00
8.9.4	Adquisición e instalación de luminarias LED redonda tipo bala 8" 10 a 15W, incluye cable encauchetado 3x12 y clavija.	und	66.00	\$	41,218.00	\$	2,720,388.00	-	\$	0.00	\$	-	66.00	\$	2,720,388.00
8.9.5	Adquisición e instalación de tomacorrientes dobles 15A tipo 5262-IG HG NEMA 5-15R 3W, con tapa y caja 5800 color beige y soportes.	und	587.00	\$	37,929.00	\$	22,264,323.00	30.00	\$	1,137,870.00	\$	-	557.00	\$	21,126,453.00
8.9.6	Adquisición e instalación de luminarias herméticas para emergencia, tipo LED con batería, incluye cable encauchetado 3x12 y clavija. Debe incluir suministro e instalación una toma de corriente normal para la lámpara para cargarla y obra civil para instalar tubería.	und	55.00	\$	141,127.00	\$	7,781,985.00	5.00	\$	705,635.00	\$	-	50.00	\$	7,056,350.00
8.9.7	Adquisición e instalación de tubería PVC Conduit de 1/2"	ml	745.00	\$	1,832.00	\$	1,364,840.00	-	\$	0.00	\$	-	745.00	\$	1,364,840.00
8.9.8	Adquisición e instalación de Botoneras de control de iluminación de 4 salidas.	und	64.00	\$	910,455.00	\$	58,269,120.00	-	\$	0.00	\$	-	64.00	\$	58,269,120.00
8.9.9	Adquisición e instalación de Consolas de control de iluminación, con 8 circuitos automáticos.	und	6.00	\$	13,739,254.00	\$	82,435,524.00	-	\$	0.00	\$	-	6.00	\$	82,435,524.00
8.9.10	Adquisición e instalación de Circuito eléctrico para iluminación (LSOH) calibre 3X12	ml	1780.00	\$	9,084.00	\$	16,169,520.00	-	\$	0.00	\$	-	1,780.00	\$	16,169,520.00
8.9.11	Adquisición e instalación de Caja PVC 5800	und	238.00	\$	17,734.00	\$	4,220,692.00	22.00	\$	390,148.00	\$	-	216.00	\$	3,830,544.00
8.9.12	Adquisición e instalación de Sensores de presencia y movimiento.	und	100.00	\$	608,209.00	\$	60,820,900.00	-	\$	0.00	\$	-	100.00	\$	60,820,900.00
8.9.13	Adquisición e instalación de Sensores de movimiento para escalera.	und	10.00	\$	316,003.00	\$	3,160,030.00	-	\$	0.00	\$	-	10.00	\$	3,160,030.00



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
G.T. - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019
OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTIE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA:

02/03/2020

2

CONTRATISTA	CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
NIT	: 900.086.546-1
DIRECCIÓN	: CR 65A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO	: 3.470.461
INTERVENIOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)
NIT	: 999.999.004-9
DIRECCIÓN	: AVI9 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO	: 356.0891

VR. INICIAL OBRA	: \$ 3.690.023.240,00
VR. ADICIONAL No. 1	: \$ 0,00
VR. ADICIONAL No. 2	: \$ 0,00
VR. TOTAL	: \$ 3.690.023.240,00
PAGO ANTICIPADO 0%	: \$ 0,00
LEGALIZADO ACTA No. 1	: \$ 0,00
LEGALIZADO ACTA No. 2	: \$ 0,00
SALDO POR LEGALIZAR	: \$ 0,00

LOCALIZACIÓN	BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN	25/11/2019
PLAZO INICIAL	31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1	07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2	27/04/2020
PLAZO TOTAL	
FECHA SUSPENSIÓN No.	06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No.	18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ÍTEM CONTRACTUALES			CONDICIONES BALANCE No. 1			EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR			EJECUTADO PRESENTE ACTA			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
8.9.14	Adquisición e instalación de interruptores sencillos.	und	30.00	\$	22.345.00	\$	670.290.00	-	\$	0.00	-	\$	0.00	-	\$	0.00	
8.9.15	Adquisición e instalación de cable 3x18 AWG+0.0L 600V 105, control iluminación sensor	ml	570.00	\$	7.380.00	\$	4,196,910.00	-	\$	0.00	-	\$	0.00	-	\$	0.00	
8.9.16	Marqueación de circuitos y cables eléctricos iluminación identificando el tablero, circuito y toma dentro del circuito	GI	2.00	\$	1,053,340.00	\$	2,106,686.00	-	\$	0.00	-	\$	0.00	-	\$	0.00	
8.10	CANALIZACIÓN																
8.10.1	Adquisición e instalación de canalillo plástico o metálico 120 x 50 mm con división, tapa y accesorios que sirvan para cableado estructurado y eléctrico.	ml	420.00	\$	41,767.00	\$	17,959,870.00		\$	0.00	35.00	\$	1,461,845.00		\$	1,461,845.00	
8.10.2	Adquisición e instalación de canalillo plástico o metálico 150 x 50 mm con división y tapa plástica.	ml	60.00	\$	55,873.00	\$	3,352,380.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.10.3	Adquisición e instalación de bandeja tipo malla porta cable, con tapa 30x6.6 cm, incluye cable de puesta a tierra de cobre desnudo, accesorios, adaptadores para tubería, FAS ROLLER EZ-Pull, soportes, anillos y fijaciones.	ml	210.00	\$	110,602.00	\$	23,228,420.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.10.4	Adquisición e instalación de bandeja tipo malla porta cable, con tapa 30x6.6 cm, incluye cable de puesta a tierra de cobre desnudo 16 AWG, accesorios, adaptadores para tubería, FAS ROLLER EZ-Pull, soportes, anillos y fijaciones.	ml	69.00	\$	75,944.00	\$	5,233,236.00		\$	0.00	9.00	\$	682,296.00		\$	682,296.00	
8.10.5	Adquisición e instalación de tubo EMT 3", uniones, terminales, curvas, soportes rígidos y fijaciones para acometidas eléctricas.	ml	74.00	\$	141,652.00	\$	10,482,246.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.10.6	Adquisición e instalación de sellos y espuma corta fuego.	und	4.00	\$	72,471.00	\$	289,884.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.11	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE FUERZA																
8.11.1	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Acometida eléctrica para tableros de red regulada 380V+10%+10%T, en tubería EMT 1 1/2"	ml	0.00	\$	42,134.00	\$	0.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.11.2	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Acometida eléctrica para tableros de red normal 240V+10%+10%T, en tubería EMT 1 1/2"	ml	0.00	\$	42,134.00	\$	0.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.11.3	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Acometida eléctrica para tablero de iluminación 380V+10%+10%T en tubería EMT 1"	ml	0.00	\$	34,806.00	\$	0.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.11.4	Adquisición e instalación de Tablero Industrial 3600A.	und	6.00	\$	151,132.00	\$	906,792.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.11.5	Adquisición e instalación de cable desnudo 12 para alimentar canalización instalada.	ml	650.00	\$	2,427.00	\$	1,577,550.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.12	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS																
8.12.1	Mantenimiento preventivo de Motorizada de escape Siemens Q.8 HP 2.700W en tanque existente, incluye limpieza, cambio de piezas delicadas por desgaste (cambio rodamiento, selo mecánico, vacado en horna, pintura) Ubicada en el laboratorio de suelos	und	1.00	\$	595,398.00	\$	595,398.00		\$	0.00	-	\$	0.00		\$	0.00	
8.12.2	Mantenimiento Preventivo para dos Motorizada de escape 2HP Barms en tanque existente, incluye limpieza, cambio de piezas delicadas por desgaste (cambio rodamiento, selo mecánico, vacado en horna, pintura) Ubicada en el laboratorio auditorio suelos	und	2.00	\$	394,699.00	\$	709,398.00		\$	0.00	1.00	\$	394,699.00		\$	394,699.00	



INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
DIRECCIÓN GENERAL
GIT - Gestión de Servicios Administrativos
ACTA DE CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 23178 DE 2019

OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No.

2

PERIODO EJECUTADO:

2

FECHA: 02/03/2020

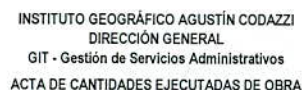
2

CONTRATISTA : CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
NIT : 900.068.548-1
DIRECCIÓN : CR 45A # 128-35 OFICINA 501.
TELÉFONO : 3.470.481
INTERVENTOR : CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGENCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)
NIT : 899.999.004-9
DIRECCIÓN : AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO : 3562691

VR.INICIAL OBRA : \$ 3,690,023,240.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. ADICIONAL No. : \$ 0.00
VR. TOTAL : \$ 3,690,023,240.00
PAGO ANTICIPADO 0% : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1 : \$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2 : \$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR : \$ 0.00
LOCALIZACIÓN : BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN : 25/11/2019
PLAZO INICIAL : 31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1 : 07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2 : 27/04/2020
PLAZO TOTAL :
FECHA SUSPENSIÓN No. : 06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No. : 18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL : 27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEMS CONTRACTUALES		CONDICIONES BALANCE No. 1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR				
8.12.3	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado modelo MUB-36 CR marca BLUELINE, capacidad de BTU -36.000-. Incluye: condensadora, ductos de desagüe, circuitos eléctricos, sistemas electrónicos, manejadora, control, tubos refrigerantes, gas refrigerante. Ubicado en centro de cómputo cartografía	und	1.00	\$	732,760.00	\$	732,760.00	\$	-	1.00	\$	732,760.00	-	\$	0.00	
8.12.4	Mantenimiento correctivo de aire acondicionado modelo MSL-12CH150, marca -STAR LIGHT, capacidad de BTU -12.000-. Incluye: condensadora, ductos de desagüe, circuitos eléctricos, sistemas electrónicos, manejadora, control, tubos refrigerantes, gas refrigerante. Ubicado en el laboratorio de fotografía Scanner	und	1.00	\$	320,583.00	\$	320,583.00	\$	-	1.00	\$	320,583.00	-	\$	0.00	
8.12.5	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado modelo SJ242CD, marca -LG, capacidad de BTU -12.000. Incluye: condensadora, ductos de desagüe, circuitos eléctricos, sistemas electrónicos, manejadora, control, tubos refrigerantes, gas refrigerante. Ubicado en el laboratorio de suelos	und	1.00	\$	320,583.00	\$	320,583.00	\$	-	1.00	\$	320,583.00	-	\$	0.00	
8.12.6	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado modelo SJ242CD, marca -LG, capacidad de BTU -24.000-. Incluye: condensadora, ductos de desagüe, circuitos eléctricos, sistemas electrónicos, manejadora, control, tubos refrigerantes, gas refrigerante. Ubicado en el laboratorio de suelos	und	2.00	\$	412,178.00	\$	412,178.00	\$	-	1.00	\$	412,178.00	1.00	\$	412,178.00	
8.12.7	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado modelo SJ242CD, marca -LG, capacidad de BTU -24.000. Incluye: condensadora, ductos de desagüe, circuitos eléctricos, sistemas electrónicos, manejadora, control, tubos refrigerantes, gas refrigerante. Ubicado en el auditorio Julio Cantzesa Umalla	und	1.00	\$	412,178.00	\$	412,178.00	-	\$	0.00	\$	0.00	1.00	\$	412,178.00	
8.12.8	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado modelo SJ242CD, marca -LG, capacidad de BTU -24.000-. Incluye: condensadora, ductos de desagüe, circuitos eléctricos, sistemas electrónicos, manejadora, control, tubos refrigerantes, gas refrigerante. Ubicado en el auditorio CIAF	und	2.00	\$	412,178.00	\$	824,356.00	2.00	\$	824,356.00	2.00	\$	824,356.00	-	\$	0.00
8.12.9	Mantenimiento correctivo de aire acondicionado marca -YORK, capacidad de BTU -36.000-. Incluye: condensadora, ductos de desagüe, circuitos eléctricos, sistemas electrónicos, manejadora, control, tubos refrigerantes, gas refrigerante. Ubicado en el centro de cómputo cartografía	und	1.00	\$	961,748.00	\$	961,748.00	1.00	\$	961,748.00	1.00	\$	961,748.00	-	\$	0.00
9	LOGÍSTICA Y ASEO GENERAL DE OBRA								\$	-						
9.1	Cuadrilla de personal compuesta por (5) personas, para realizar el trasteo y colocación en el sitio de mobiliario en general según sea indicado por la entidad en los diferentes edificios de la sede	días	30.00	\$	397,160.00	\$	11,914,800.00	5.00	\$	1,985,800.00	9.00	\$	3,574,440.00	14.00	\$	6,354,560.00
9.2	Cerramiento provisional en tela verde, incluye: sus anclajes y demás accesorios para la seguridad de las áreas delimitas, avisos y cintas de señalización.	m²	299.00	\$	8,152.00	\$	2,437,448.00	100.00	\$	815,200.00	69.20	\$	564,118.40	169.20	\$	1,058,129.60
9.3	Aseo general de la obra. Incluye: personal para mantener en orden el aseo en la obra, productos, equipos para realizar la actividad.	GI	1.00	\$	3,663,801.00	\$	3,663,801.00		\$	0.00	-	\$	0.00	1.00	\$	3,663,801.00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL						\$	2,360,198,235		\$	432,434,574.00		\$	97,725,012.90		\$	1,830,038,648
A. I. U.					29.0%			29%		29%		29%		29%		



OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZ

2

NIT	:899.999.004-9
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO	:3562691

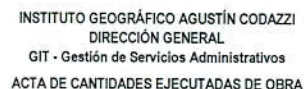
PAGO ANTICIPADO 0%	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2	\$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR	\$ 0.00

LOCALIZACIÓN	BOGOTÁ
FECHA INICIACIÓN	25/11/2019
PLAZO INICIAL	31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1	07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2	27/04/2020
PLAZO TOTAL	
FECHA SUSPENSIÓN	06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No.	18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	
18.5%	\$ 338,557,150
5.0%	\$ 91,501,932
5.5%	\$ 100,652,126
19.0%	\$ 19,123,905

SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	
CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
189.00	\$ 4,335,093.00
990.00	\$ 20,825,640.00
172.00	\$ 4,340,248.00
150.00	\$ 36,443,550.00
45.00	\$ 10,005,525.00
150.00	\$ 18,253,650.00
180.00	\$ 4,960,440.00
200.00	\$ 2,564,600.00
-	\$ 0.00
-	\$ 0.00
(8.40)	\$ 119,364.00
2,022.67	\$ 177,519,991.78
352.00	\$ 23,186,240.00



OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

2

2

2

NIT	:899.999.004-9
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104
TELÉFONO	:3562691

PAGO ANTICIPADO 0%	:	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.1	:	\$ 0.00
LEGALIZADO ACTA No.2	:	\$ 0.00
SALDO POR LEGALIZAR	:	\$ 0.00

FECHA INICIACIÓN	25/11/2019
PLAZO INICIAL	31/12/2019
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 1	07/02/2020
MODIFICACIÓN EN PLAZO No. 2	27/04/2020
PLAZO TOTAL	
FECHA SUSPENSIÓN No.	06/02/2020
FECHA REINICIACIÓN No.	18/02/2020
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	27/04/2020

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
-	\$	0.00
(84.41)	\$	1,721,546.00
14.70	\$	142,281.30
(5.08)	\$	97,850.94
8.78	\$	355,019.30
3,142.00	\$	31,168,640.00
61.40	\$	10,154,282.00
	\$	351,316.44
29%		
18.5%	\$	64,993,541
5.0%	\$	17,565,822
5.5%	\$	19,322,404
19.0%	\$	3,671,258

SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	
	\$ 2.026.742.000

5

SON:

DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS MCTE.

PEDRO ANTONIO GUTIERREZ
Representante Legal
CONSORCIO CODAZZI 2019
CONSULTOR INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA  DIAN <small>Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales</small>		Autorización Numeración de Facturación		1876		
Espacio reservado para la DIAN 			4. Número de formulario 18762010543028  (415)7707212489984(8020) 0018762010543028			
5. Número de Identificación Tributaria - NIT 9 0 0 0 6 8 5 4 8		6. DV 1	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
11. Razón social CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA						
12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá						Cód. 3 2
24. Dirección CR 45 A 128 35 OF 501						
25. País Colombia		26. Departamento Bogotá D.C.		27. Municipio Bogotá, D.C.		
<p>La 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 00055 de 14/07/2016, por la cual se adopta los sistemas técnicos de control 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, por una vigencia de 18 meses, contados a partir de la fecha formalización de éste documento y descritos en la hoja 2 y subsiguientes. En los casos, en que se agote la numeración antes de culminar la vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo al trámite establecido.</p> <p>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.</p> <p>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 estos rangos.</p>						
<p>Colombia, un compromiso que no podemos evadir.</p>						
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 funcionario autorizado			
Firma del solicitante						
1001. Apellidos y nombres RIVAS OSPINO LUIS ALEJANDRO			984. Apellidos y nombres			
1002. Tipo doc. Cédula			985. Cargo			
1003. No. Identif. 85465579			989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente			
1004. DV 7			990. Lugar administrativo U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION			
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal			991. Organización			
1006. Organización CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA			992. Área			
				993. Establecimiento		
997. Fecha formalización						2018-10-02 / 11:58:56



415 7707212489984/802010000014506408257

(415) 770 7212 489984 (8020) 000001 450640875 2

Impuestos de Bogotá

3	2
---	---

37. Sial2

0	0	1
---	---	---

45. Teléfono 2:

[illegible]

establecimiento

--	--	--

[illegible]

40- Impuesto a la Riqueza

3

	Vol 12

--	--

61 Fecha:

2	0	1	9	0	4	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---

985. Cargo: Representante legal Certificado

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 25 de febrero de 2020 Hora: 15:13:14

Recibo No. AA20157784

Valor: \$ 6,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A20157784DB5E8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos 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: CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA
Nit: 900.068.548-1
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 01568324
Fecha de matrícula: 10 de febrero de 2006
Último año renovado: 2019
Fecha de renovación: 6 de marzo de 2019
Grupo NIIF: GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Carrera 45A No. 128-35 Oficina 501
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: comercial@cumbreasociados.com
Teléfono comercial 1: 3470461
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Carrera 45A No. 128-35 Oficina 501
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: comercial@cumbreasociados.com
Teléfono para notificación 1: 3470461
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 el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 25 de febrero de 2020 Hora: 15:13:14

Recibo No. AA20157784

Valor: \$ 6,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A20157784DB5E8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadosselectronicos 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.

de empresas o entidades públicas y privadas. D). Ejercer toda clase de actividades relacionadas con la industria minera tales como exploración, montaje de minas, explotación y beneficio de los depósitos o yacimientos de minerales a cielo abierto o en forma subterránea, efecto pasa el cual podrá ser titular de títulos mineros, licencias de explotación, así como podrá celebrar contratos mineros de cualquier naturaleza con el ministerio de minas y energía o con las entidades descentralizadas adscritas o vinculadas a ese despacho, así como desarrollar la actividad de comercialización de los productos mineros con el lleno de los requisitos exigidos para cada operación. E). La industrialización y comercialización de la mezcla de arenas y cemento conocida en el campo de la construcción como mortero, actividad dentro de la que se incluyen el transporte del producto y el de sus materias primas, también su ensecado, distribución y comercialización. F). La exportación, compra, venta, adquisición o enajenación a cualquier otro título de maquinarias, equipos e implementos y arrendamiento de los mismos. G). La construcción de estructuras de concreto. H). La compraventa, corretaje y construcción de inmuebles, en terrenos propios o ajenos. I). La transferencia del dominio a título oneroso de las unidades resultantes de toda división material de predios, de las unidades resultantes o por el sistema de propiedad horizontal en terrenos propios o ajenos. J). La compra, la venta, construcción, reparación, transformación, parcelación, urbanización, comercialización, promoción, financiación, explotación y administración de vivienda o lotes urbanos o rurales, edificios de apartamentos y oficinas. K). La explotación de las industrias relacionadas con la construcción. En desarrollo del objeto antes mencionado, la sociedad podrá también llevar a cabo las siguientes operaciones: A). Fusionarse con otras sociedades y transformarse. B). Tomar o dar dinero en mutuo, con o sin intereses, dar garantías para sus obligaciones. C). Celebrar toda clase de contratos mercantiles con entidades bancarias y demás intermediarios financieros y compañías de seguros. D). Transigir y celebrar el compromiso, en las cuestiones de su interés. E). Solicitar celebración de convenios o concordatos con sus acreedores conforme a la ley. F). Girar, endosar, descontar, protestar, ceder, aceptar, cobrar; anular, cancelar, pagar, etc., títulos valores títulos valores. G). Adquirir, enajenar y tomar en arriendo bienes muebles e inmuebles, pignorarlos o hipotecarlos según sea el caso. H). Celebrar o ejecutar, en general todos los actos o contratos accesorios o complementarios de los indicados en este artículo y los demás que sean necesarios para el buen logro de los fines sociales.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 25 de febrero de 2020 Hora: 15:13:14

Recibo No. AA20157784

Valor: \$ 6,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A20157784DB5E8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos 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.

ordinario de la sociedad. La negociación de acciones, bonos, cedulas y toda clase de títulos bursátiles. Girar, endosar, aceptar, adquirir, protestar, cancelar o pagar títulos valores o cualquier otro efecto de comercio o aceptarlos en pago, y en general efectuar y celebrar actos y contratos que se relacionen con las operaciones que constituyen el objeto social. Celebrar toda clase de operaciones de crédito con entidades bancarias de financiamiento comercial, y aún con los mismos socios. Dar y recibir dinero en mutuo, con o sin garantía prenda y/o hipoteca de sus propios bienes. Abrir cuentas corrientes en bancos y girar sobre ellas. Desarrollar actividades administrativas y/o operativas conexas a las desarrolladas por las entidades del estado y/o los particulares. Prestar servicios a terceros que requieran disponer de mano de obra en periodos preestablecidos o para servicios determinados. Celebrar de todo tipo de actos jurídicos necesarios o convenientes para la consecución del objeto social. Para el desarrollo de su objeto social la sociedad podrá crear sucursales, agencias o dependencias en cualquier parte del territorio nacional, así como en el exterior con la facultad de efectuar todos los negocios que permita el objeto social. Parágrafo primero. La sociedad no podrá ser garante de obligaciones de sus socios ni de terceros. Parágrafo segundo. Los dineros de la sociedad serán manejados en cuenta bancaria a nombre de ella. Los títulos valores, contratos y toda clase de documentos relacionados con el desarrollo del objeto de la sociedad serán ejecutados a nombre de esta.

CAPITAL

Capital y Socios: \$500,000,000.00 dividido en 5,000.00 cuotas con valor nominal de \$100,000.00 cada una, distribuido así :

- SOCIO CAPITALISTA (S)

ANGULO SALOM JUAN CARLOS	C.C. 000000072000572
No. cuotas: 2,500.00	Valor: \$250,000,000.00
RIVAS OSPINO LUIS ALEJANDRO	C.C. 000000085465579
No. cuotas: 2,500.00	Valor: \$250,000,000.00
Totales	
No. cuotas: 5,000.00	Valor: \$500,000,000.00

REPRESENTACIÓN LEGAL

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 25 de febrero de 2020 Hora: 15:13:14

Recibo No. AA20157784

Valor: \$ 6,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A20157784DB5E8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos 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.

disposición, hace inoponible la operación celebrada a la sociedad. El gerente técnico tiene las mismas facultades del gerente general cuando lo reemplace en sus faltas temporales y/o en caso de falta absoluta.

NOMBRAMIENTOS**REPRESENTANTES LEGALES**

** Nombramientos **

Que por Acta no. 30 de Junta de Socios del 24 de agosto de 2016, inscrita el 16 de septiembre de 2016 bajo el número 02141425 del libro IX, fue (ron) nombrado (s):

Nombre	Identificación
GERENTE GENERAL	
RIVAS OSPINO LUIS ALEJANDRO	C.C. 000000085465579
GERENTE TECNICO	
ANGULO SALOM JUAN CARLOS	C.C. 000000072000572

REVISORES FISCALES

** Revisor Fiscal **

Que por Acta no. 40 de Junta de Socios del 19 de febrero de 2019, inscrita el 11 de abril de 2019 bajo el número 02447384 del libro IX, fue (ron) nombrado (s):

Nombre	Identificación
REVISOR FISCAL	
CASTRO DIAZ CARLOS JAVIER	C.C. 000000011200284
REVISOR FISCAL SUPLENTE	
PUERTO GONZALEZ ANGEL MIGUEL	C.C. 000000074360724

REFORMAS DE ESTATUTOS

Reformas:

Documento	No.	Fecha	Origen	Fecha	No.Insc.
132	2009/01/30	Notaría	11	2009/02/06	01273436
132	2009/01/30	Notaría	11	2009/02/06	01273439
132	2009/01/30	Notaría	11	2009/02/06	01273444
132	2009/01/30	Notaría	11	2009/02/06	01273450



Cámara de Comercio de Bogotá
Sede Virtual

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 25 de febrero de 2020 Hora: 15:13:14

Recibo No. AA20157784

Valor: \$ 6,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A20157784DB5E8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadosselectronicos 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.

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 lo Contencioso Administrativo.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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.

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE LA COMPAÑÍA:
CUMBRE ASOCIADOS LTDA
NIT: 900.068.548 – 1

CERTIFICA:

Que la sociedad a la fecha de esta certificación, ha cumplido oportunamente con el pago de los aportes de sus empleados al sistema de seguridad social. Igualmente, certifico que la sociedad ha efectuado los pagos oportunamente y se encuentra al día a la fecha, a partir del inicio del contrato No. 23178 de 2019 suscrito entre CUMBRE ASOCIADOS LTDA y el INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI y cuyo objeto es: La Adecuación y mantenimiento de la Sede Central Etapa III del Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

- Salud
- Pensiones
- Riesgos Laborales ARL
- Aportes Sena
- Aportes a Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- Aportes a Cajas de Compensación Familiar
- Salarios

Estos valores se encuentran de conformidad con la normatividad de cada concepto y con sus correspondientes soportes.

La presente certificación se hace para cumplir con lo exigido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2.007 que modifica el artículo 41 inciso 2 y parágrafo 1 de la ley 80 de 1.993, su reglamentario a art 50 Ley 789 de 2002, para quienes contraten con entidades del SECTOR PUBLICO, como es el caso de la Sociedad.

Dada en Bogotá, D.C., a los Diez (10) días del mes de Marzo del año 2020.



CARLOS JAVIER CASTRO DIAZ
REVISOR FISCAL
T.P. 98.495-T

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900068548	1	CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMPENSAR	CLL 53 15 24 OF 202 B	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2489167	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-02	2020-03	576124060	9403853536	E	2020/03/11	2020/03/09	BANCO PROCREDIT	0	\$7,579,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte		
Sucursal: COMPENSAR (16 Afiliados)					\$26,708,938	\$4,239,800			\$26,708,938	\$1,034,800			\$26,661,135	\$1,032,800			\$26,708,938	\$1,272,500		\$0	\$0		
Centro de Trabajo: 0.522 (6 Afiliados)					\$8,850,667	\$1,382,300			\$8,850,667	\$320,200			\$8,850,667	\$320,200			\$8,850,667	\$42,100		\$0	\$0		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)					\$8,850,667	\$1,382,300			\$8,850,667	\$320,200			\$8,850,667	\$320,200			\$8,850,667	\$42,100		\$0	\$0		
1	CC	1019005685	CACERES MARIA	25-14	30	\$950,000	\$152,000	EPS037	30	\$950,000	\$38,000	CCF24	30	\$950,000	\$38,000	14-4	30	\$950,000	\$5,000	30	\$0	\$0	
2	CC	53050790	CORONADO KAREN	25-14	30	\$2,400,000	\$384,000	EPS005	30	\$2,400,000	\$96,000	CCF24	30	\$2,400,000	\$96,000	14-4	30	\$2,400,000	\$12,600	30	\$0	\$0	
3	CC	1032483047	GOMEZ JUAN	230301	1	\$66,667	\$10,700	EPS005	1	\$66,667	\$2,700	CCF24	1	\$66,667	\$2,700	14-4	1	\$66,667	\$400	1	\$0	\$0	
4	CC	1074185201	LOPEZ ANDRES	230301	29	\$848,733	\$101,900	EPS017	29	\$848,733	\$0	CCF24	29	\$848,733	\$0	14-4	29	\$848,733	\$0	29	\$0	\$0	
5	CC	1074185201	LOPEZ ANDRES	230301	1	\$29,267	\$4,700	EPS017	1	\$29,267	\$1,200	CCF24	1	\$29,267	\$1,200	14-4	1	\$29,267	\$200	1	\$0	\$0	
6	CC	1013629426	RODRIGUEZ ANGIE	25-14	30	\$2,800,000	\$448,000	EPS008	30	\$2,800,000	\$112,000	CCF24	30	\$2,800,000	\$112,000	14-4	30	\$2,800,000	\$14,700	30	\$0	\$0	
7	CC	1010241367	RODRIGUEZ KAREN	25-14	30	\$1,756,000	\$281,000	EPS008	30	\$1,756,000	\$70,300	CCF24	30	\$1,756,000	\$70,300	14-4	30	\$1,756,000	\$9,200	30	\$0	\$0	
Centro de Trabajo: 6.96 (10 Afiliados)					\$17,858,271	\$2,857,500			\$17,858,271	\$714,600			\$17,810,468	\$712,600			\$17,858,271	\$1,230,400		\$0	\$0		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (10 Afiliados)					\$17,858,271	\$2,857,500			\$17,858,271	\$714,600			\$17,810,468	\$712,600			\$17,858,271	\$1,230,400		\$0	\$0		
8	CC	72000572	ANGULO JUAN	25-14	30	\$3,000,000	\$480,000	EPS016	30	\$3,000,000	\$120,000	CCF24	30	\$3,000,000	\$120,000	14-4	30	\$3,000,000	\$208,800	30	\$0	\$0	
9	CC	52384067	GUTIERREZ JENNY	231001	30	\$877,803	\$140,500	EPS008	30	\$877,803	\$35,200	CCF24	30	\$830,000	\$33,200	14-4	30	\$877,803	\$61,100	30	\$0	\$0	
10	CC	1013645150	JIMENEZ JORDAN	230201	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS017	30	\$2,300,000	\$92,000	CCF24	30	\$2,300,000	\$92,000	14-4	30	\$2,300,000	\$160,100	30	\$0	\$0	
11	CC	79317457	MARTINEZ JIMMY	230201	30	\$1,800,000	\$288,000	EPS005	30	\$1,800,000	\$72,000	CCF24	30	\$1,800,000	\$72,000	14-4	30	\$1,800,000	\$125,300	30	\$0	\$0	
12	CC	1010189214	MONTANA DIEGO	230301	13	\$380,467	\$60,900	EPS017	13	\$380,467	\$15,300	CCF24	13	\$380,467	\$15,300	14-4	13	\$380,467	\$26,500	13	\$0	\$0	
13	CC	39576591	PINTO SANDRA	231001	30	\$1,000,000	\$160,000	EPS008	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF24	30	\$1,000,000	\$40,000	14-4	30	\$1,000,000	\$69,600	30	\$0	\$0	
14	CC	52181960	PULIDO OLGA	25-14	5	\$183,334	\$29,400	EPS005	5	\$183,334	\$7,400	CCF24	5	\$183,334	\$7,400	14-4	5	\$183,334	\$0	5	\$0	\$0	
15	CC	52181960	PULIDO OLGA	25-14	25	\$916,667	\$146,700	EPS005	25	\$916,667	\$36,700	CCF24	25	\$916,667	\$36,700	14-4	25	\$916,667	\$63,900	25	\$0	\$0	
16	CC	85465579	RIVAS LUIS	25-14	30	\$3,000,000	\$480,000	EPS008	30	\$3,000,000	\$120,000	CCF24	30	\$3,000,000	\$120,000	14-4	30	\$3,000,000	\$208,800	30	\$0	\$0	
17	CC	52424370	SANCHEZ JENNY	231001	30	\$2,600,000	\$416,000	EPS044	30	\$2,600,000	\$104,000	CCF24	30	\$2,600,000	\$104,000	14-4	30	\$2,600,000	\$181,000	30	\$0	\$0	
18	CC	1031156689	VASQUEZ ANDREA	230301	30	\$1,800,000	\$288,000	EPS005	30	\$1,800,000	\$72,000	CCF24	30	\$1,800,000	\$72,000	14-4	30	\$1,800,000	\$125,300	30	\$0	\$0	
Total Afiliados(16)					\$26,708,938	\$4,239,800			\$26,708,938	\$1,034,800			\$26,661,135	\$1,032,800			\$26,708,938	\$1,272,500		\$0	\$0		

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

E880CFH09H008959

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **CARLOS JAVIER CASTRO DIAZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 11200284 de CHIA (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 98495-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Enero de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

98495 -T

CARLOS JAVIER
CASTRO DIAZ
C.C. 11200284
RESOLUCION INSCRIPCION 02 **FECHA 2004/02/20**
UNIVERSIDAD LIBRE

PRESIDENTE *[Signature]* **108142**
MIGUEL TIRODE PEREZ

FIRMA DEL TITULAR **018084**

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.





Banco ProCredit

CERTIFICA:

Que el cliente CUMBRE ASOCIADOS LTDA identificado(a) con nit - nacional número 9000685481, tiene(n) una cuenta corriente persona jurídica No. 1003010004673, la cual se encuentra activa.

Esta cuenta fue abierta el día 28 de Septiembre de 2016 y esta habilitada para recibir consignaciones nacionales e internacionales, cheques locales y transferencias interbancarias por los canales ACH y CENIT.

Se expide el día 10 de Marzo de 2020 a solicitud del titular.

Este documento es un certificado electrónico descargado desde el portal de banca en línea. Por esta razón y de acuerdo con el artículo 10 del decreto reglamentario No. 836 de 1991 no requiere una firma autografiada.

Dirección General
Diagonal 40a No. 13ª-16
Bogotá, D.C.
Código Swift: PRBCOBB
www.bancoprocredit.com.co

Centro de Asesoría en línea
Tel: +57 (1) 5802518
Línea Nacional Gratuita: 018000970808
asesoriaenlinea@procredit-group.com

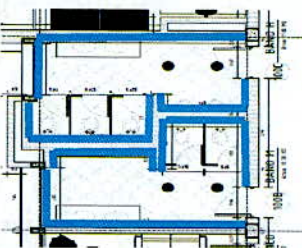
Todos los depósitos están amparados por el seguro de FOGAFIN hasta 50 Millones

Revisoría Fiscal KPMG
Tel: +57 (1) 6188000
Colombia@kpmg.com
Calle 90 No. 19C-74 en Bogotá D.C.

Defensoría del Consumidor Financiero
Tel: +57 (1) 4673768 / + 57 (1) 4673769
defensoria@skol-serna.net
Avenida Calle 72 No. 6 - 30 Piso 18 en Bogotá D.C

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	1.2	DESCRIPCION ITEM:	Demolición de enchapes en muros y piso existente, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada				CANTIDAD	465

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
	2	CIAF baños hombres ala norte muros			12.87	2.05	26.38	3	79.15
	2	CIAF baños mujeres ala norte muros			13.75	2.05	28.19	3	84.56
	2	CIAF baños hombres ala norte muros			2.30	0.8	1.84	3	5.52
	2	CIAF baños mujeres ala norte muros			2.09	0.8	1.67	3	5.02
	2	CIAF baños hombres ala norte pisos	2.65	2.90		7.69	3	23.06	
	2	CIAF baños hombres ala norte pisos	2.08	2.04		4.24	3	12.73	
	2	CIAF baños Mujeres ala norte pisos	1.96	2.98		5.84	3	17.52	
	2	CIAF baños Mujeres ala norte pisos	2.13	2.37		5.05	3	15.14	
 	TOTAL ITEM PARCIAL								242.70
	TOTAL Acumulado								324.73
	CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								323.60
	CANTIDAD CORTE ACTUAL								-80.90
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado								1.13	

Elaboró:

Temp

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:



RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:



DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:

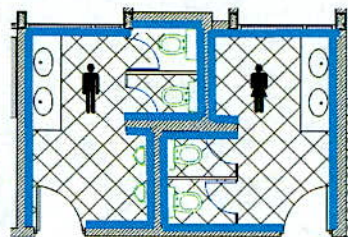
[Signature]

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	1.2	DESCRIPCION ITEM:	Demolición de enchapes en muros y piso existente, Incluye trasleγο y retiro a escombrera autorizada					CANTIDAD	465

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

[illegible]

Elaboró:

Temp S.

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:



RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:


DIRECTOR DE CIBRA

DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:	
------------------	--


DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Documento controlado
Código: FOR-PRO-005
Versión: 01
Fecha: 23-08-2019



REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CORTE No.

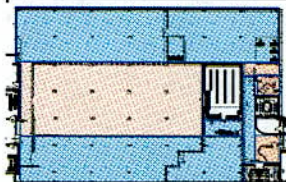
2

HOJA 1/1

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	M2
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	1.06	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte de cielo raso existente tipo hunter Douglas en laminas, acrílicos, fibra de vidrio, estructura, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada					CANTIDAD	1,625.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CARTOGRAFIA costado occidental	12.04	42.30		509.29	1	509.29
2	CARTOGRAFIA parte central	15.81	29.44		465.45	1	465.45
2	CARTOGRAFIA	10.26	36.39		373.36	1	373.36
2	CARTOGRAFIA	2.60	5.83		15.16	1	15.16
2	CARTOGRAFIA	2.03	11.42		23.18	1	23.18
2	CARTOGRAFIA	5.91	6.77		40.01	1	40.01
2	CARTOGRAFIA				4.48	1	4.48
2	Cocina cartografia	4.32	3.80		16.42	1	16.42
2	Cartografia parte atrás	3.60	6.33		22.788	1	22.79
TOTAL ITEM PATRCIAL							1,470.14
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							1,470.14

Elaboró:

[Firma]

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

[Firma]

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:

[Firma]

DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:

[Firma]

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Documento controlado
Código: FOR-PRO-005
Versión: 01
Fecha: 23-08-2019



REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CORTE No.

2

HOJA

1/1

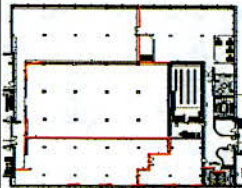
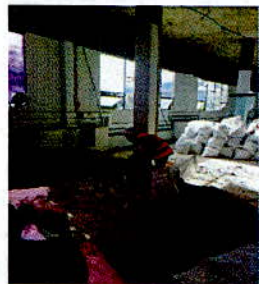
A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI							
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019									
ITEM No.	1.08	DESCRIPCION ITEM:	Demolición de muros en mampostería, Incluye: trasiego y retiro a escombrera autorizada						CANTIDAD	83.00

Cartografia

1

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CARTOGRAFIA		3.73	3.07	11.4511	1	11.45
2	CARTOGRAFIA		13.30	4.2	55.86	1	55.86
2	CARTOGRAFIA		3.35	3.4	11.39	1	11.39
2	CARTOGRAFIA		1.98	0.85	1.683	4	6.73
2	CARTOGRAFIA		1.17	0.84	0.9828	1	0.98
2	CARTOGRAFIA		0.55	2	1.1	1	1.10
2	CARTOGRAFIA		4.45	2	8.9	1	8.90
2	CARTOGRAFIA		6.88	2	13.76	1	13.76
2	CARTOGRAFIA		2.15	4.2	9.03	1	9.03
2	CARTOGRAFIA		5.45	4.7	25.615	1	25.62
2	CARTOGRAFIA		4.00	4.18	16.72	1	16.72
2	CARTOGRAFIA		9.00	4.7	42.3	1	42.30
2	CARTOGRAFIA		27.25	3.7	100.825	1	100.83
2	CARTOGRAFIA		3.25	3.1	10.075	1	10.08
2	CARTOGRAFIA		1.91	4.2	8.022	1	8.02
TOTAL ITEM PARCIAL							322.76
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							60.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							262.76

Elaboró:

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:

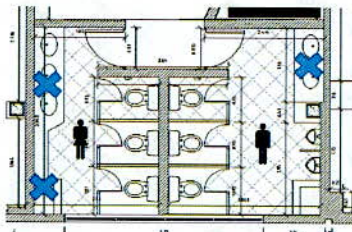
DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI		
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.				
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019		FECHA:	31/01/2020	UNIDAD: UND
ITEM No.	1.13	DESCRIPCION ITEM:	Desmante y retiro de mesón de lavamanos. Incluye: accesorios, grifería, trasiego y retiro de escombrera autorizada		CANTIDAD: 7.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
		2	CARTOGRAFIA				3.00	1	3.00
TOTAL ITEM PARCIAL									3.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES									0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL									3.00

Elaboró:

Temp S.

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

[Signature]

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:



DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:

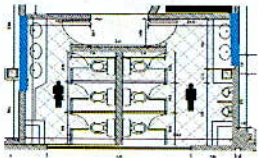
[Signature]

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	1.14	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte y retiro de vidrios de 4mm, incluye el retiro de pasta, trasiego y retiro de escombrera autorizada				CANTIDAD	270.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



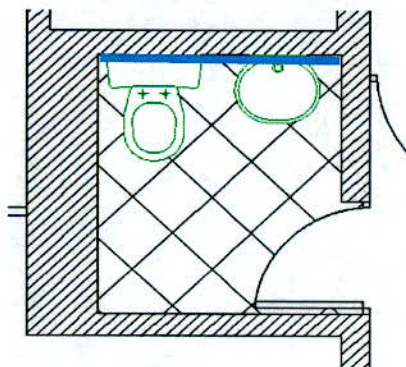
CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CARTOGRAFIA	0.70		2.1	1.47	1	1.47
2	CARTOGRAFIA	0.70		1.6	1.12	1	1.12
2	CARTOGRAFIA	0.70		1.15	0.81	1	0.81
TOTAL ITEM PARCIAL							3.40
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							3.40

Elaboró:  RESIDENTE DE OBRA	Vo. Bo.:  RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Revisó:  DIRECTOR DE OBRA	Autorizó:  DIRECTOR DE INTERVENTORIA
--	---	--	---

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	1.14	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte y retiro de vidrios de 4mm, incluye el retiro de pasta, trasiego y retiro de escombrera autorizada				CANTIDAD	270.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

[illegible]

Elaboró:

Perp S.

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:



RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:

798

DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:

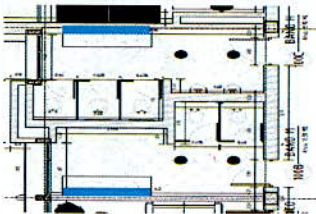
Autoren:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	1.14	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte y retiro de vidrios de 4mm, incluye el retiro de pasta, trasiego y retiro de escombrera autorizada				CANTIDAD	270.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

[illegible]

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:	
------------------	--

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

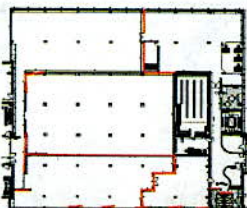
DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI				
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	2.2	DESCRIPCION ITEM:	Afinado de piso y nivelación en mortero de 4 cm.			CANTIDAD	205.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cartografia Muro grande oriental		29.44		29.44	2	58.88
2	Antepechos Cartografia		1.30		1.30	5	21.44
2	Muro detrás de los antiguos Rack Cartografia		16.08		16.08	1	16.08
2	Muro divisorio costado oriental Cartografia		14.84		14.84	2	29.68
2	Muro entrando a mano derecha cartografia		4.20		4.20	1	4.20
TOTAL ITEM PARCIAL							130.28
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							252.59
CANTIDAD CORTE ACTUAL							-122.31

Elaboró:

Temp S.

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

[Signature]

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:

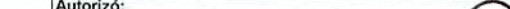

DIRECTOR DE OBRA

~~DIRECTOR DE OBRA~~

Autorizó:	
------------------	--


DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

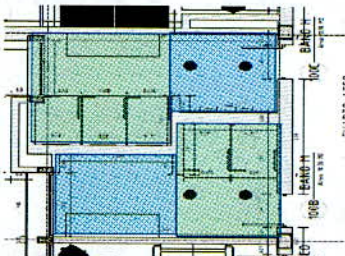
Elaboró:  RESIDENTE DE OBRA	Vo. Bo.:  RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Revisó:  DIRECTOR DE OBRA	Autorizó:  DIRECTOR DE INTERVENTORIA
--	---	--	---

Elaboró:  RESIDENTE DE OBRA	Vo. Bo.:  RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Revisó:  DIRECTOR DE OBRA	Autorizó:  DIRECTOR DE INTERVENTORIA
--	---	--	---

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	2.8	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación enchape cerámico para piso tráfico alto - Baldosa negra tipo pizarra de 45 cm X 45 cm de 0,5 mm. Incluye: pegante de mayor flexibilidad, alta resistencia a los cambios térmicos, alta calidad y duración, equipos y demás elementos para su instalación.				CANTIDAD	160

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
 	2	CIAF baños hombres ala norte pisos	2.65	2.90		7.69	3	23.06	
	2	CIAF baños hombres ala norte pisos	2.08	2.04		4.24	3	12.73	
	2	CIAF baños Mujeres ala norte pisos	1.96	2.98		5.84	3	17.52	
	2	CIAF baños Mujeres ala norte pisos	2.13	2.37		5.05	3	15.14	
TOTAL ITEM PARCIAL									68.45
TOTAL Acumulado									68.45
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES									57.04
CANTIDAD CORTE ACTUAL									11.41

Elaboró: Jenny S.
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.: 

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó: 
DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:  

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Documento controlado
Código: FOR-PRO-005
Versión: 01
Fecha: 23-08-2019



REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CORTE No.

2

HOJA

1/1

A. DATOS GENERALES

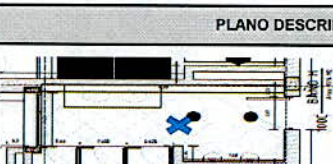
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.								
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019				FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	ML	
ITEM No.	3.13	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de cerramientos perimetral plásticos tipo madera plástica, elaborados con postes en polipropileno de alto impacto y cubiertos con malla metálica, altura libre=2.0m. Resistente a la intemperie, anti hongos, anti bacterias, resistentes a los rayos ultra violeta, retardante de llama					CANTIDAD	66.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
			Ancho	Longitud	Altura			
	2	Parqueadero		33.00	2	66.00	1	66.00
TOTAL ITEM								66.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								127.88
CANTIDAD CORTE ACTUAL								-61.88

Elaboró:	Vo. Bo.:	Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	UND
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	4.5	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de punto de desagüe en PVC 3". Sifón					CANTIDAD	13.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL	
				Ancho	Longitud	Altura				
		2	CIAF baños ala norte				2.00	3	6.00	
TOTAL ITEM PARCIAL									6.00	
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES									5.00	
CANTIDAD CORTE ACTUAL									1.00	

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:	
-----------	--

RESIDENTE DE OBRA

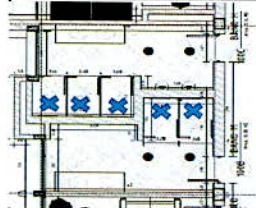
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

ADICIONALES GENERALES										
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI							
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.						FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	UND
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019									
ITEM No.	4.8	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de sanitario cerámico de una pieza con descarga de 4,8 Lts / sanitario 2 piezas. Incluye: accesorios para la instalación kit acople con válvula de regulación y demás elementos para su optimo funcionamiento.						CANTIDAD	30.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
 	2	CIAF baños ala norte				5.00	3	15.00	
TOTAL ITEM PARCIAL								15.00	
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00	
CANTIDAD CORTE ACTUAL								15.00	

Elaboró: Leury S.
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:



DIRECTOR DE OBRA

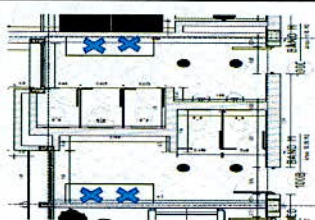
Autorizó:



DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	UND	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	4.9	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de lavamanos cerámico de empotrar incluye: accesorios, con grifería institucional (LVM Temporizador diagonal/push), Kit acoples, válvula, cuello metálico				CANTIDAD	27.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
  	2	CIAF baños ala norte				4.00	3	12.00	
TOTAL ITEM PARCIALES								12.00	
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00	
CANTIDAD CORTE ACTUAL								12.00	

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:	
------------------	--

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

~~DIRECTOR OF ORRA~~

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Autorizó:



DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

A. DATOS GENERALES										
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI							
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.						FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	UND
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019									
ITEM No.	4.14	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de dispensador de jabón vertical, para jabón liquido de 1200 ml, en acero inoxidable, de altura 20,80 cm X 13,20 cm X fondo 12,30 cm. Incluye accesorios, anclajes, tornillos para la instalación y llave de seguridad						CANTIDAD	13.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
			Ancho	Longitud	Altura			
	2	CIAF baños ala norte				2.00	3	6.00
TOTAL ITEM PARCIALES								6.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL								6.00

Elaboró: 
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.: 

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó: 

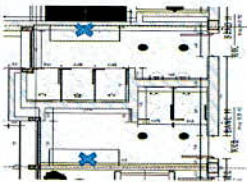
Autorizó:



DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

A. DATOS GENERALES									
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	UND
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	4.15	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de dispensador de toallas fabricado en lamina de acero inoxidable con llave y cerradura, para una capacidad de 600 toallas. Incluye accesorios para su instalación.				CANTIDAD	13.00	

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
		2	CIAF baños ala norte				2.00	3	6.00
TOTAL ITEM PARCIALES									6.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES									0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL									6.00

Autorizó: 

A. DATOS GENERALES

A. DATOS GENERALES									
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M3
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	5.3	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y compactación de subbase granular (Normas INVIAS tipo SBG-A) 0,20 m, para trampa de grasa					CANTIDAD	2.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
		2	Cafeteria	0.30	14.20	0.2	0.85	1	0.85
TOTAL ITEM PARCIAL									0.85
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES									2.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL									-1.15

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:	
------------------	--

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

DATOS GENERALES										
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI							
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.						FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019									
ITEM No.	5.8	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de tubería de entrada y salida de 2" PVC sanitaria (incluye accesorios, cimentación en lecho filtrante con grava de 3/4", y cama de tubería en arena no plástica)						CANTIDAD	12.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
			Ancho	Longitud	Altura			
 	2	Cafeteria		12.20		12.20	1	12.20
TOTAL ITEM PARCIAL								12.20
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL								12.20

Elaboró:



RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:



DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:



DIRECTOR DE INTERVENTORIA



Documento controlado
Código: FOR-PRO-005
Versión: 01
Fecha: 23-08-2019



CORTE No.

2

HOJA	1/1
------	-----

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	6.1	DESCRIPCION ITEM:	Pintura y resane de muros y techos al interior, aplicación de estuco y pintura en vinilo Tipo 1 color blanco, tres manos sobre muros, incluye:, filos y dilataciones, raspado, lijado y resane de las mismas donde se requiera				CANTIDAD	9,891.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Piso 8		2.30	2.45	5.64	2	11.27
2	Piso 8		2.50	2.45	6.13	1	6.13
2	Piso 8 muros		64.24	2.38	152.89	1	152.89
TOTAL ITEM PARCIAL							170.29
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							115.91
CANTIDAD CORTE ACTUAL							54.38

Elaboró:



RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:



DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:



DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	7.1	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de divisiones piso techo mixtas (parrilla cold rolled -vidrio) con montante a partir de los dos metros altura máxima total 2,55 MST. Incluye: Las divisiones irán moduladas con sus respectivos paneles, con los parales y esquineros para sostener puertas a una sola nave y será de 2 pulgadas redondos o cuadrados, los paneles se harán en tres partes con láminas de cold rolle cal 23 entamboradas parte inferior con su respectivos canaletas para el cableado, parte central con vidrio incoloro o claro de 5mm y con una franja con película sandblasting de 0,50 mts y parte superior de montaje a partir de los 2 mts de altura en la lámina, con herrajes, niveladores vidrio en pintura electroestática Y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Según indicaciones del proveedor y diseños.				CANTIDAD	120.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
 		Piso8		20.80	2.38	49.50	1	49.50	
						0.60	1	0.60	
TOTAL ITEM PARCIAL								50.10	
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								49.50	
CANTIDAD CORTE ACTUAL								0.60	

Elaboró:  RESIDENTE DE OBRA	Vo. Bo.:  RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Revisó:  DIRECTOR DE OBRA	Autorizó:  DIRECTOR DE INTERVENTORIA
--	---	--	---

A. DATOS GENERALES

A. DATOS GENERALES						
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI			
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019					
				FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:
						M2
ITEM No.	7.2	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de Puertas mixtas en (lamina cold rolled -vidrio) 1x2 mts con montante a partir de (2 mts) dos metros, altura máxima de total 2.55 mts. Incluye marco, herrajes, cerradura, topes. Pintura electrostática. Y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Vidrio transparente de 5mm con franja en película sandblasting de 0,50 mts. Según los planos del diseño.			CANTIDAD
						9.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
  	2	Piso8				5.00	1	5.00	
TOTAL ITEM PARCIAL								5.00	
TOTAL Acumulado									
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00	
CANTIDAD CORTE ACTUAL								5.00	

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:	
------------------	--

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

~~DIRECTOR DE OBRA~~

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Documento controlado
Código: FOR-PRO-005
Versión: 01
Fecha: 23-08-2019



REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CORTE No.

2

HOJA 1/1

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	8,5,1	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de cable S/FTP LSZH categoría 7A, calibre 23 awg (1000 MHz).					CANTIDAD	18,000.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
			Ancho	Longitud	Altura			
	1	PISO 8 y 9		2179.00				2179.00
TOTAL ITEM								2,179.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL								2,179.00

Elaboró:	Vo. Bo.:	Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Documento controlado
Código: FOR-PRO-005
Versión: 01
Fecha: 23-08-2019



REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CORTE No.

2

HOJA

1/1

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	8,53	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord categoría 7A S/FTP, LSZH, 3 mts color blanco, 4 pares.					CANTIDAD	122.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
			Ancho	Longitud	Altura			
ACTA DE ENTREGA A INTERVENTORIA E IGAC	1	PISO 8					32	32.00
TOTAL ITEM								32.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL								32.00

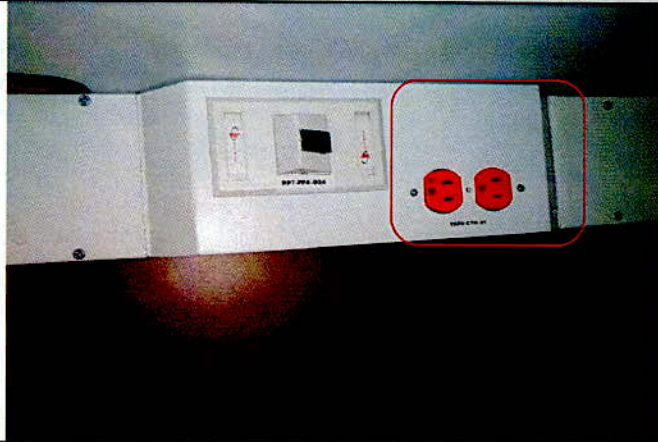
Elaboró: 	Vo. Bo.: 	Revisó: 	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

41.

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI					
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	UND	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019							
ITEM No.	8,7,4	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de troqueles en CR eléctrico, canaleta de 120x50mm, color blanco.				CANTIDAD	256.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

[illegible]

Elaboró:

RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:

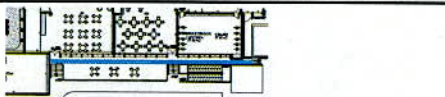
~~DIRECTOR DE OBRA~~

Autorizó:	
------------------	--

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI				
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	NPC52	DESCRIPCION ITEM:	Aplicación de Anticorrosivo para riel de soporte sistema deck de madera. Incluye lijado y limpieza.			CANTIDAD	100.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
 	2	Caretera Edificio CIAF		34.10		34.10	2	68.20	
TOTAL ITEM PARCIAL								68.20	
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00	
CANTIDAD CORTE ACTUAL								68.20	

Elaboró:

Vo. No.:

Revisó:

	Autorizó:
--	------------------

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Documento controlado
Código: FOR-PRO-005
Versión: 01
Fecha: 23-08-2019



REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CORTE No.

2

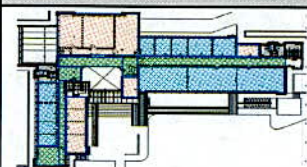
HOJA 1/1

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI						
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019								
ITEM No.	NPC53	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de piso de vinilo rocas cuarzo de 30 cm x 30 cm y espesor de 3,0 mm de tráfico pesado. Incluye adhesivo numero 10 y demás herramienta y equipos para su instalación.					CANTIDAD	2,874.00

CIAF segundo piso

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CIAF ala occidental salones costado norte	7.40	32.64		241.54	1	241.54
2	CIAF ala occidental salon costado norte	3.54	5.66		20.04	1	20.04
2	CIAF ala occidental salon al lado del baño	3.45	5.13		17.70	1	17.70
2	CIAF ala occidental salas costado sur	5.55	21.43		118.94	1	118.94
2	CIAF central salas costado sur	11.78	17.50		206.15	1	206.15
2	CIAF ala norte salas costado oriental	4.37	17.85		78.00	1	78.00
2	CIAF ala norte salas costado occidental	4.58	16.02		73.37	1	73.37
2	CIAF 2 piso Pasillos y salon ala norte				255.24	1	255.24
TOTAL ITEM PARCIAL							1,010.97
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							1,010.97

Elaboró:

[Signature]
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.:

[Signature]
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Revisó:

[Signature]
DIRECTOR DE OBRA

Autorizó:

[Signature]
DIRECTOR DE INTERVENTORIA



A. DATOS GENERALES

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI				
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	NPC55	DESCRIPCION ITEM:	Suministro e Instalación de Tubo estructural de de 40x40 mm calibre 16 1.5mm para refuerzo de cubierta según especificaciones de instalación. Incluye Anticorrosivo y pintura.			CANTIDAD	350.00

[illegible]

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:	
---------	--

Autorizó:	
------------------	--

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

~~DIRECTOR DE OBRA~~

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
--------------	---------------	---------	--

CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.
--------------	------------------------

INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019
----------------	------------------------

FECHA: 31/01/2020

UNIDAD:

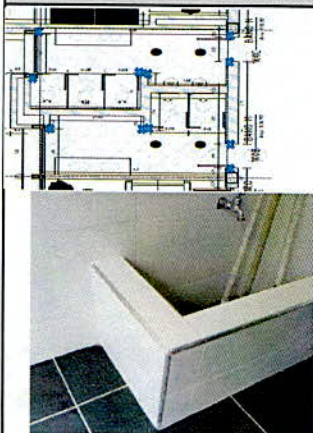
ML

ITEM No.	NPC57	DESCRIPCION ITEM:	Suministro e Instalación de Win metálico para enchapes de baños.
----------	-------	-------------------	--

CANTIDAD

84.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Baño de Mujeres CIAF costado norte			2.10	2.10	15	31.50
2	Bañon de Hombres CIAF costado norte			2.10	2.10	18	37.80
TOTAL ITEM PARCIAL							69.30
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							69.30

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI				
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	NPC58	DESCRIPCION ITEM:	Pañete en mortero 1:3 para muros.			CANTIDAD	90.00

[illegible]

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:	
------------------	--

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI							
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.					FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	M2	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019									
ITEM No.	NPC59	DESCRIPCION ITEM:	Suministro e instalación de muro en bloque No. 5, incluye amarre a estructura existente.						CANTIDAD	20.00
Piso 8		1								

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Ancho	Longitud	Altura			
	2	Muro entrada piso 8		2.30	2.45	5.64	1	5.64	
TOTAL ITEM PARCIAL								5.64	
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES								0.00	
CANTIDAD CORTE ACTUAL								5.64	

Elaboró:

Vo. Bo.:

Revisó:

Autorizó:	
------------------	--

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

94

