ACTA PARCIAL No. 002
FACTURA CA-039

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI"

CONTRATO No 23178-2019

CONTRATISTA
CUMBRE ASOCIADOS LTDA
NIT.900.068.548-1

INTERVENTORIA
CONSORCIO CODAZZI 2019

CUMBRE ASOCIADOS LTDA
NIT: 900.068.548-1 – Régimen Común
Bogotá, Cra 45a No. 128 – 35 Oficina 501
Tel. +57(1) 347 0461 Cel. 320 841 2107
comercial@cumbreasociados.com

FACTURA DE VENTA No:

CA-039

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

FECHA DE EMISION: 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 satisfaccion en este titulo valor los servicios y/o mercancias aqui descritas, obligandose a pagar su valor al vendedor en la forma aqui pactada. Si esta factura de venta y servicio o mercancias en ella detallada no tiene reclamacion o es devuelta dentro de los diez (10) dias calendarios siguientes a su recibo; se considera irrevocable aceptada de acuerdo a la Ley 1231 de 2008.

ELABORÒ	APROBÒ	RECIBIÒ
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos		

Autorización DIAN N. 18762010543028 del 02/10/2018 - Facturación por computador, habilitada del N° CA 001 - CA 050. Vigencia de 18 meses

Original

Impresa por Cumbre Asociados Ltda Nit: 900.068.548-1

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	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	
OBRA CIVIL													
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	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	2,661.61	$ 23,360,950.97	-	$ -	2,661.61	$ 23,360,950.97	1,821.66	$ 15,988,709.82
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	324.00	$ 5,254,308.00	34.98	$ 567,260.93	358.98	$ 5,821,568.93	281.85	$ 4,570,771.18
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	56.14	$ 1,928,409.00	-	$ -	56.14	$ 1,928,409.00	34.22	$ 1,175,457.00
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	24.00	$ 824,400.00	56.33	$ 1,934,935.50	80.33	$ 2,759,335.50	289.99	$ 9,961,156.50
1.05	Desmonte de cielo raso existente en lamina de fibra, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	2145.06	$ 11,266.00	$ 24,166,245.96	1,117.34	$ 12,587,952.44	(165.10)	$ (1,860,016.60)	952.24	$ 10,727,935.84	1,192.82	$ 13,438,310.12
1.06	Desmonte de cielo raso existente tipo hunter DouGlas en laminas, acrílicos, fibra de vidrio, estructura, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	1470.14	$ 11,266.00	$ 16,562,597.24	-	$ 0.00	1,470.14	$ 16,562,597.24	1,470.14	$ 16,562,597.24	-	$ 0.00
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	59.00	$ 756,557.00	268.00	$ 3,436,564.00	327.00	$ 4,193,121.00	261.00	$ 3,346,803.00
1.08	Demolición de muros en mampostería, Incluye: trasiego y retiro a escombrera autorizada	m²	343.13	$ 17,929.00	$ 6,151,977.77	60.00	$ 1,075,740.00	283.13	$ 5,076,237.77	343.13	$ 6,151,977.77	-	$ 0.00
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	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	43.00	$ 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	73.62	$ 1,829,088.90	22.44	$ 557,521.80	96.06	$ 2,386,610.70	-	$ 0.00
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	27.00	$ 380,862.00		$ -	27.00	$ 380,862.00	3.00	$ 42,318.00
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	8.00	$ 112,848.00	-	$ -	8.00	$ 112,848.00	4.00	$ 56,424.00
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	8.00	$ 112,848.00	1.00	$ 14,106.00	9.00	$ 126,954.00	4.00	$ 56,424.00
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	6.24	$ 54,512.64	6.24	$ 54,512.64	12.48	$ 109,025.28	272.92	$ 2,384,229.12
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	1.00	$ 25,637.00		$ -	1.00	$ 25,637.00	-	$ 0.00
2	PISOS Y ENCHAPES								$ -				
2.1	Nivelación y afinado de pisos con adhesivo vinílico	und	4907.00	$ 24,927.00	$ 122,316,789.00	1,191.47	$ 29,699,772.69		$ -	1,191.47	$ 29,699,772.69	3,715.53	$ 92,617,016.31
2.2	Afinado de piso y nivelación en mortero de 4 cm.	ml	462.03	$ 15,431.00	$ 7,129,584.93	252.59	$ 3,897,716.29	(122.31)	$ (1,887,365.61)	130.28	$ 2,010,350.68	331.75	$ 5,119,234.25
2.3	Resane en mortero de 1:3 en muros incluye: masillado, lijada en general.	m²	110.00	$ 21,195.00	$ 2,331,450.00	110.00	$ 2,331,450.00		$ -	110.00	$ 2,331,450.00	-	$ 0.00
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	898.29	$ 83,854,473.21	(722.89)	$ (67,481,056.61)	175.40	$ 16,373,414.60	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 AGUSTÌN CODAZZI

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 2 | PERIODO EJECUTADO: 2 | FECHA: 02/03/2020 | **2**

CONTRATISTA	: CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	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 seguir 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 enchape cerámico de 30 X 60 cm, espesor de 6 mm en muros de baños. Incluye: pegante de mayor flexibilidad, alta resistencia a los cambios térmicos, alta calidad y duración, equinos 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, trafico 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 enchape cerámico para piso trafico 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, equinos y demás elementos.	m²	160.00	$ 69,140.00	$ 11,062,400.00	57.04	$ 3,943,745.60	11.41	$ 788,887.40	68.45	$ 4,732,633.00	91.55	$ 6,329,767.00
2.9	Adquisición e instalación muro en placa de ferrocemento de alta presión, humedad y alta temperatura. Incluye : accesorios y refuerzos, estructura, con tres manos de pintura tipo uno y masillado encintada doble cara, nivelado.	m²	32.00	$ 81,786.00	$ 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 alfajías 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 perfilería 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" 2,90m. 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: 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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	SALDO POR LEGALIZAR	: $ 0.00

LOCALIZACIÓN	BOGOTÀ
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 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	ml	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 retiro de sobrantes a sitio autorizado por las autoridades ambientales)	ml	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 liquida, tapón roscado PVC 1/2, tubo de presión PVC 1/2 y demás elementos para su instalación.	ml	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	$ 1,391,869.80
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 liquida, , 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	$ 653,464.00
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 liquida 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 optimo 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 desagüe, grapa para la instalación y racor de salida	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 salpicadero 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.	ml	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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	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	
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 entamborada con aislamientos, platinas para anclar a la pared, puertas , incluye accesorios, anclaje, manija.	m²	101.00	$ 372,417.00	$ 37,614,117.00	-	$ 0.00	37.82	$ 14,084,810.94	37.82	$ 14,084,810.94	63.18	$ 23,529,306.06
4.13	Adquisición e instalación de dispensador de papel 400 metros, en acero inoxidable grosor 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	-	$ 0.00	6.00	$ 369,894.00	6.00	$ 369,894.00	8.00	$ 493,192.00
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	-	$ 0.00	6.00	$ 868,320.00	6.00	$ 868,320.00	8.00	$ 1,157,760.00
4.15	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.	und	14.00	$ 218,554.00	$ 3,059,756.00	-	$ 0.00	6.00	$ 1,311,324.00	6.00	$ 1,311,324.00	8.00	$ 1,748,432.00
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	-	$ 0.00	6.00	$ 28,578.00	6.00	$ 28,578.00	9.00	$ 42,867.00
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	-		13.20	$ 1,213,410.00	13.20	$ 1,213,410.00	39.80	$ 3,658,615.00
5	TRAMPA DE GRASAS CAFETERÍA								$ -				
5.1	Localización y replanteo para trampa de grasas	m²	21.00	$ 3,700.00	$ 77,700.00	21.00	$ 77,700.00		$ -	21.00	$ 77,700.00	-	$ 0.00
5.2	Excavación en material común, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	m³	17.00	$ 41,218.00	$ 700,706.00	17.00	$ 700,706.00	(15.45)	$ (636,818.10)	1.55	$ 63,887.90	15.45	$ 636,818.10
5.3	Adquisición e instalación y compactación de subbase granular (Normas INVIAS tipo SBG-A) 0,20 m, para trampa de grasa	m³	2.00	$ 71,444.00	$ 142,888.00	2.00	$ 142,888.00	(1.15)	$ (82,160.60)	0.85	$ 60,727.40	1.15	$ 82,160.60
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 mamposteria, ladrillo común pañetado e impermeabilizado, pintura impermeabilizante, pantalla deflectora en concreto de 0,1m de espesor).	und	1.00	$ 678,921.00	$ 678,921.00	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 678,921.00
5.5	Adquisición e instalación de tuberia de entrada de 2" PVC sanitaria (incluye accesorios, cimentación en lecho filtrante con grava de 3/4", y cama de tuberia en arena no plástica)	ml	8.43	$ 17,300.00	$ 145,839.00	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	8.43	$ 145,839.00
5.6	Tuberia de salida de 4" PVC sanitaria (incluye accesorios, cimentación en lecho filtrante con grava de 3/4", y cama de tuberia en arena no plástica)	ml	7.00	$ 28,238.00	$ 197,666.00	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	7.00	$ 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 mamposteria, ladrillo común pañetado e impermeabilizado, pintura impermeabilizante)	und	2.00	$ 376,312.00	$ 752,624.00	2.00	$ 752,624.00	(2.00)	$ (752,624.00)	-	$ 0.00	2.00	$ 752,624.00
5.8	Adquisición e instalación de tuberia de entrada y salida de 2" PVC sanitaria (incluye accesorios, cimentación en lecho filtrante con grava de 3/4", y cama de tuberia en arena no plástica)	ml	12.20	$ 17,311.00	$ 211,194.20	-	$ 0.00	12.20	$ 211,194.20	12.20	$ 211,194.20	-	$ 0.00
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	18.00	$ 577,044.00	(5.19)	$ (166,381.02)	12.81	$ 410,662.98	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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	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	3,868.95	$ 82,853,564.25	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	CARPINTERÍA								$ -				
7.1	Adquisición e instalación de divisiones piso techo mixtas (lamina 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 supervisor y diseños.	m²	120.00	$ 283,945.00	$ 34,073,400.00	49.50	$ 14,055,277.50	0.60	$ 170,367.00	50.10	$ 14,225,644.50	69.90	$ 19,847,755.50

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562591	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	
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 trasparente 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	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 ESTR								$ -				
8.1	DOCUMENTACION TECNICA								$ -				
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, Mutcas, 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 fábrica 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

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	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		$ -	-	$ 0.00	2.00	$ 769,398.00
8.2.3	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch panel semi-angulado de 48 puertos categoría 7A S/FTP con 48 Jacks, con barra organizadora posterior	und	7.00	$ 870,153.00	$ 6,091,071.00		$ 0.00	1.00	$ 870,153.00	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		$ 0.00	32.00	$ 2,286,208.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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 L5-20P, breaker, DPS y 3m de cable STC.	und	1.00	$ 522,092.00	$ 522,092.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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 dúplex para switch suministrado	und	2.00	$ 1,421,372.00	$ 2,842,744.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	2.00	$ 2,842,744.00
8.3.4	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de access point Cisco AIR-AP28021XK9C, doble banda, configurable, POE, 802.11AC. 2x 4x4 MU-MIMO. Con sus soportes de fijación, garantía de producto y servicio de 3 años	und	6.00	$ 3,558,101.00	$ 21,348,606.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	2.00	$ 1,337,288.00
8.4.3	Adquisición e instalación de acoples FO	und	2.00	$ 22,624.00	$ 45,248.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	2.00	$ 45,248.00
8.4.4	Adquisición e instalación de conectores	und	12.00	$ 347,420.00	$ 4,169,040.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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	$ 476,294.00	$ 952,588.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 2,015,091.00
8.5	AREA 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		$ 0.00	2,179.00	$ 10,278,343.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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		$ 0.00	32.00	$ 2,725,856.00	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		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	100.00	$ 11,169,800.00

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELEFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	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 categoria 7A S/FTP, LSZH, 15 mts color blanco, 4 pares.	und	112.00	$ 245,246.00	$ 27,467,552.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	112.00	$ 27,467,552.00
8.5.6	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord categoria 7A S/FTP, LSZH, 20 mts color blanco, 4 pares.	und	124.00	$ 405,451.00	$ 50,275,924.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	124.00	$ 50,275,924.00
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 categoria 7A.	und	19.00	$ 1,120,207.00	$ 21,283,933.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	19.00	$ 21,283,933.00
8.5.8	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Keystone Jack categoria 7A S/FTP LSZH, metálicos, sin amarres.	und	398.00	$ 36,180.00	$ 14,399,640.00		$ 0.00	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 acóplate doble. (Access Point)	und	6.00	$ 17,991.00	$ 107,946.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	6.00	$ 107,946.00
8.5.10	Adquisición e instalación de Tapas ciegas para acóplate.	und	6.00	$ 5,745.00	$ 34,470.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	6.00	$ 34,470.00
8.5.11	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Troqueles en CR datos, canaleta de 120x50mm, color blanco.	und	326.00	$ 40,577.00	$ 13,228,102.00		$ 0.00	4.00	$ 162,308.00	4.00	$ 162,308.00	322.00	$ 13,065,794.00
8.5.12	Marcación 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	Gl	1.00	$ 2,656,256.00	$ 2,656,256.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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	$ 1,621,230.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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	$ 978,240.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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	$ 560,562.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	6.00	$ 560,562.00
8.7	CABLEADO ELÉCTRICO REGULADO								$ -				
8.7.1	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		$ -	-	$ 0.00	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.	ml	4400.00	$ 12,635.00	$ 55,594,000.00		$ 0.00	-	$ -	-	$ 0.00	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	$ 41,583.00	$ 14,723,922.00		$ 0.00	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, canaleta de 120x50mm, color blanco.	und	326.00	$ 40,577.00	$ 13,228,102.00		$ 0.00	3.00	$ 121,731.00	3.00	$ 121,731.00	323.00	$ 13,106,371.00
8.7.5	Marcación de tableros, circuitos y salidas eléctricas reguladas identificando el tablero, circuito y toma dentro del circuito	Gl	1.00	$ 1,053,343.00	$ 1,053,343.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 1,053,343.00
8.8	CABLEADO ELÉCTRICO NORMAL								$ -				
8.8.1	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	$ 3,303,279.00	$ 3,303,279.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	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.	ml	2023.00	$ 12,635.00	$ 25,560,605.00		$ 0.00	-	$ -	-	$ 0.00	2,023.00	$ 25,560,605.00

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
		VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
TELÉFONO	3,470,461		
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
		LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	SALDO POR LEGALIZAR	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691		

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	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	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		$ -	-	$ 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	Gl	1.00	$ 1,053,343.00	$ 1,053,343.00		$ 0.00		$ -	-	$ 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		$ -	-	$ 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		$ -	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		$ -	-	$ 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		$ -	-	$ 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		$ -	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 lampara para cargarla y obra civil para instalar tubería.	und	55.00	$ 141,127.00	$ 7,761,985.00	5.00	$ 705,635.00		$ -	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		$ -	-	$ 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		$ -	-	$ 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		$ -	-	$ 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		$ -	-	$ 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		$ -	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		$ -	-	$ 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		$ -	-	$ 0.00	10.00	$ 3,160,030.00

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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 INGECO 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	
8.9.14	Adquisición e instalación de interruptores sencillos.	und	30.00	$ 22,343.00	$ 670,290.00	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	30.00	$ 670,290.00
8.9.15	Adquisición e instalación de cable 3x18 AWG+FOIL 600V 105, control iluminación sensor.	ml	570.00	$ 7,363.00	$ 4,196,910.00	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	570.00	$ 4,196,910.00
8.9.16	Marcación de circuitos y salidas eléctricas iluminación identificando el tablero, circuito y toma dentro del circuito	Gl	2.00	$ 1,053,343.00	$ 2,106,686.00	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	2.00	$ 2,106,686.00
8.10	CANALIZACIÓN								$ -				
8.10.1	Adquisición e instalación de canaleta plástica o metálica 120 x 50 mm con división, tapa y accesorios que cumpla con la norma para cableado estructurado y eléctrico.	ml	430.00	$ 41,767.00	$ 17,959,810.00		$ 0.00	35.00	$ 1,461,845.00	35.00	$ 1,461,845.00	395.00	$ 16,497,965.00
8.10.2	Adquisición e instalación de canaleta plástica o metálica 150 x 50 mm con división y tapa plástica.	ml	60.00	$ 55,873.00	$ 3,352,380.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	60.00	$ 3,352,380.00
8.10.3	Adquisición e instalación de bandeja tipo malla porta cable, con tapa 60 x 6,6 cm, incluye cable de puesta a tierra de cobre desnudo, accesorios, adaptadores para tubería, FAS ROLLER, EZ-Path, soportes, amarres y fijaciones.	ml	210.00	$ 110,602.00	$ 23,226,420.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	210.00	$ 23,226,420.00
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 #6 AWG, accesorios, adaptadores para tubería, FAS ROLLER, EZ-Path, soportes, amarres y fijaciones.	ml	69.00	$ 75,844.00	$ 5,233,236.00		$ 0.00	9.00	$ 682,596.00	9.00	$ 682,596.00	60.00	$ 4,550,640.00
8.10.5	Adquisición e instalación de tubo EMT 3", uniones, terminales, curvas, soportes regatas y fijaciones para acometidas eléctricas.	ml	74.00	$ 141,652.00	$ 10,482,248.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	74.00	$ 10,482,248.00
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	4.00	$ 289,684.00
8.11	ACOMETIDAS ELECTRICAS DE FUERZA								$ -				
8.11.1	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Acometida eléctrica para tableros de red regulada 3#6+1#6N+1#6T, en tubería EMT 1 1/4".	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 3#6+1#6N+1#6T, en tubería EMT 1 1/4".	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 3#8+1#8N+1#8T 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 Totalizador industrial 3x60A.	und	6.00	$ 151,132.00	$ 906,792.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	6.00	$ 906,792.00
8.11.5	Adquisición e instalación de cable desnudo 12 para aterrizar canalización instalada.	ml	650.00	$ 2,427.00	$ 1,577,550.00		$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	650.00	$ 1,577,550.00
8.12	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS								$ -				
8.12.1	Mantenimiento preventivo de Motobomba drenaje Siemens (3,8 HP 2,7KW) en tanque existente. Incluye: limpieza, cambio de piezas defectuosas por desgaste (cambio rodamiento, sello mecánico, secado en horno, pintura). Ubicada en el laboratorio de suelos	und	1.00	$ 595,368.00	$ 595,368.00	-	$ 0.00		$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 595,368.00
8.12.2	Mantenimiento Preventivo para dos Motobomba sumergible drenaje 2HP Barnes en tanque existente. Incluye : limpieza, cambio de piezas defectuosas por desgaste (cambio rodamiento, sello mecánico, secado en horno, pintura) ubicada en drenaje auditorio suelos	und	2.00	$ 384,699.00	$ 769,398.00	1.00	$ 384,699.00		$ -	1.00	$ 384,699.00	1.00	$ 384,699.00

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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	VR.INICIAL OBRA	: $ 3,690,023,240.00
NIT	:900.068.548-1	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
DIRECCIÓN	CR 45A # 128-35 OFICINA 501.	VR. ADICIONAL No.	: $ 0.00
TELÉFONO	3,470,461	VR. TOTAL	: $ 3,690,023,240.00
INTERVENTOR	: CONSORCIO CODAZZI 2019 (INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S - 51% e INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S - 49%)	PAGO ANTICIPADO 0%	: $ 0.00
NIT	:899.999.004-9	LEGALIZADO ACTA No.1	: $ 0.00
DIRECCIÓN	:AV19 # 120-71 OFICINA 104	LEGALIZADO ACTA No.2	: $ 0.00
TELÉFONO	:3562691	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 refringentes, gas refrigerante. Ubicado en centro de cómputo cartografía	und	1.00	$ 732,760.00	$ 732,760.00	1.00	$ 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 refringentes, gas refrigerante. Ubicado en el laboratorio de fotografía Scanner	und	1.00	$ 320,583.00	$ 320,583.00	1.00	$ 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 refringentes, gas refrigerante. Ubicado en el laboratorio de suelos	und	1.00	$ 320,583.00	$ 320,583.00	1.00	$ 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 refringentes, gas refrigerante. Ubicado en el laboratorio de suelos	und	2.00	$ 412,178.00	$ 824,356.00	1.00	$ 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 refringentes, gas refrigerante. Ubicado en el auditorio Julio Carrizosa Umaña	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 refringentes, 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 refringentes, gas refrigerante. Ubicado en el centro de computo 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	dias	30.00	$ 397,160.00	$ 11,914,800.00	5.00	$ 1,985,800.00	9.00	$ 3,574,440.00	14.00	$ 5,560,240.00	16.00	$ 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	$ 1,379,318.40	129.80	$ 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		$ 530,159,586.90		$ 1,830,038,648
A. I. U.				29.0%		29%		29%		29%		29%	

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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 INGECO 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	BOGOTÀ
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	
ADMINISTRACIÓN			18.5%	$ 436,636,673	18.5%	$ 80,000,396	19%	$ 18,079,127	18.5%	$ 98,079,524	18.5%	$ 338,557,150
IMPREVISTOS			5.0%	$ 118,009,912	5.0%	$ 21,621,729	5%	$ 4,886,251	5.0%	$ 26,507,979	5.0%	$ 91,501,932
UTILIDAD			5.5%	$ 129,810,904	5.5%	$ 23,783,902	6%	$ 5,374,876	5.5%	$ 29,158,778	5.5%	$ 100,652,126
IVA			19.0%	$ 24,664,072	19.0%	$ 4,518,941	19%	$ 1,021,226	19.0%	$ 5,540,168	19.0%	$ 19,123,905
A. TOTAL OBRA CIVIL				$ 3,069,319,796		$ 562,359,542		$ 127,066,493		$ 689,446,036		$ 2,379,873,761

ITEMS NO PREVISTOS		CONDICIONES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA No.1				EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
NPC	NO PREVISTOS DE OBRA												
NPE01	Adquisición e instalación de tubo EMT 3/4", uniones, terminales, curvas y fijaciones para acometidas eléctricas. No incluye Varilla roscada.	ML	189	$ 22,937.00	$ 4,335,093.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	189.00	$ 4,335,093.00
NPE02	Adquisición e instalación de tubo EMT 1/2", uniones, terminales, curvas y fijaciones para acometidas eléctricas. No incluye Varilla roscada.	ML	990	$ 21,036.00	$ 20,825,640.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	990.00	$ 20,825,640.00
NPE03	Adquisición e instalación de Caja Galvanizada 5800 a la vista.	UND	172	$ 25,234.00	$ 4,340,248.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	172.00	$ 4,340,248.00
NPE04	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Acometida eléctrica para tableros de red normal 3#3/0F+1#3/0N+1#1/0T, en tubería EMT 2 1/4".	ML	150	$ 242,957.00	$ 36,443,550.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	150.00	$ 36,443,550.00
NPE05	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Acometida eléctrica para tableros de red regulada 3#2/0F+1#4/0N+1#2T, en tubería EMT 2 1/2".	ML	45	$ 222,345.00	$ 10,005,525.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	45.00	$ 10,005,525.00
NPE06	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Acometida eléctrica para tableros de iluminación 3#2F+1#2N+1#8T, en tubería EMT 1 1/2".	ML	150	$ 121,691.00	$ 18,253,650.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	150.00	$ 18,253,650.00
NPE07	Adquisición e instalación de tubo EMT 1", uniones, terminales, curvas y fijaciones para acometidas eléctricas. No incluye Varilla roscada.	M2	180	$ 27,558.00	$ 4,960,440.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	180.00	$ 4,960,440.00
NPE08	Demonte y retiro de Instalaciones Electricas existentes. Incluye: desmonte de anclajes, accesorios, trasiego y retiro a escombrera autorizada	M2	200	$ 12,823.00	$ 2,564,600.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	200.00	$ 2,564,600.00
NPC50	Desmonte de estructura de madera en reticula, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada	M2	219.38	$ 8,174.00	$ 1,793,212.12		$ 0.00	219.38	$ 1,793,212.12	219.38	$ 1,793,212.12	-	$ 0.00
NPC51	Desmonte de ductos metálicos existentes de sistema de refrigeración, incluye trasiego y retiro de escombrera autorizada	ML	67.5	$ 21,450.00	$ 1,447,875.00		$ 0.00	67.50	$ 1,447,875.00	67.50	$ 1,447,875.00	-	$ 0.00
NPC52	Aplicación de Anticorrosivo para riel de soporte sistema deck de madera. Incluye lijado y limpieza.	ML	59.8	$ 14,210.00	$ 849,758.00		$ 0.00	68.20	$ 969,122.00	68.20	$ 969,122.00	(8.40)	$ 119,364.00
NPC53	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.	M2	3033.6	$ 87,765.00	$ 266,247,773.83		$ 0.00	1,010.97	$ 88,727,782.05	1,010.97	$ 88,727,782.05	2,022.67	$ 177,519,991.78
NPC54	Adquisición e instalación de cielo raso liso en lamina de Fibra Mineral incluye: perfileria metalica autoensamble, perforaciones para iluminación, accesorios de instalación, color blanco.	M2	352	$ 65,870.00	$ 23,186,240.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	352.00	$ 23,186,240.00

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

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 INGECO 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	
NPC55	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.	ML	323.2	$ 35,041.00	$ 11,325,251.20		$ 0.00	323.20	$ 11,325,251.20	323.20	$ 11,325,251.20	-	$ 0.00
NPC56	Resane en mortero de 1:3 en Techos incluye: masillado, lijada en general.	M2	800	$ 20,395.00	$ 16,316,000.00		$ 0.00	884.41	$ 18,037,546.03	884.41	$ 18,037,546.03	(84.41)	$ 1,721,546.03
NPC57	Suministro e Instalación de Win metálico para enchapes de baños.	ML	84	$ 9,679.00	$ 813,036.00		$ 0.00	69.30	$ 670,754.70	69.30	$ 670,754.70	14.70	$ 142,281.30
NPC58	Pañete en mortero 1:3 para muros.	M2	128.44	$ 19,262.00	$ 2,474,011.28		$ 0.00	133.52	$ 2,571,862.24	133.520	$ 2,571,862.24	(5.08)	$ 97,850.96
NPC59	Suministro e instalación de muro en bloque No. 5, incluye amarre a estructura existente.	M2	19.64	$ 40,435.00	$ 794,143.40		$ 0.00	10.86	$ 439,124.10	10.86	$ 439,124.10	8.78	$ 355,019.30
NPC60	Suministro e Instalación de varilla Roscada de 3/8", Incluye perforación y accesorios para anclaje en placa y accesorios para sujeción de elementos.	ML	3142	$ 9,920.00	$ 31,168,640.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	3,142.00	$ 31,168,640.00
NPC61	Suministro e instalación de Deck en WPC semi macizo para exteriores.	M2	61.4	$ 311,959.00	$ 19,154,282.60		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	61.40	$ 19,154,282.60
SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTO OBRA CIVIL					$ 477,298,969		$ 0		$ 125,982,529		$ 125,982,529		$ 351,316,440
A. I. U.				29.0%		29%		29%		29%		29%	
ADMINISTRACIÓN				18.5%	$ 88,300,309	18.5%	$ -	18.5%	$ 23,306,768	18.5%	$ 23,306,768	18.5%	$ 64,993,541
IMPREVISTOS				5.0%	$ 23,864,948	5.0%	$ -	5.0%	$ 6,299,126	5.0%	$ 6,299,126	5.0%	$ 17,565,822
UTILIDAD				5.5%	$ 26,251,443	5.5%	$ -	5.5%	$ 6,929,039	5.5%	$ 6,929,039	5.5%	$ 19,322,404
IVA				19.0%	$ 4,987,775	19.0%	$ -	19.0%	$ 1,316,517	19.0%	$ 1,316,517	19.0%	$ 3,671,258
C. TOTAL NO PREVISTOS OBRA CIVIL					$ 620,703,444		$ -		$ 163,833,979		$ 163,833,979		$ 456,869,465

CONDICIONES ORIGINALES DE CANTIDADES DE OBRA		EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE ACTA	EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR
VALOR TOTAL (A+C)	$ 3,690,023,240	$ 562,359,542	$ 290,920,472	$ 853,280,015	$ 2,836,743,226

A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA $ **290,920,472** **SON:** DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE.

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros Arquitectos

LUIS ALEJANDRO RIVAS OSPINO
Representante Legal
CUMBRE ASOCIADOS LTDA.
CONTRATISTA

PEDRO ANTONIO GUTIERREZ
Representante Legal
CONSORCIO CODAZZI 2019
CONSULTOR INTERVENTORÍA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DIAN®
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18762010543028

(415)7707212489984(8020) 001876201054302 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900068548	1				

11. Razón social
CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 32

24. Dirección
CR 45 A 128 35 OF 501

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

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.

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

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

AUTORIZADO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

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

Firma del solicitante

Firmado
2018-10-02 / 11:58:56 AM
Fecha Acuse de Recibo
Digitalmente

Firma del funcionario autorizado

1001. Apellidos y nombres RIVAS OSPINO LUIS ALEJANDRO
1002. Tipo doc. Cédula 1003. No. Identif. 85465579 1004. DV 7
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización AAAA 2018 MM 10 DD 21 hh 15 mm 58 ss 56

10

DIAN
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

MUISCA
Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

2. Concepto 0 2 Actualización

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14506408757

(415)7707212489984(8020) 000001450640875 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 0 6 8 5 4 8	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACION

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

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

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

35. Razón social:
CUMBRE ASOCIADOS LIMITADA

36. Nombre comercial: 37. Sigla:

UBICACION

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

41. Dirección principal
CR 45 A 128 35 OF 501

42. Correo electrónico:	43. Código postal	44. Teléfono 1:	45. Teléfono 2:
contabilidad@cumbreasociados.com		3 4 7 0 4 6 1	3 2 0 8 4 1 2 1 2 7

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código:	47. Fecha inicio actividad:	48. Código:	49. Fecha inicio actividad:	50. Código: 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 3 0	2 0 0 6 0 2 0 3	4 1 1 2	2 0 0 6 0 2 0 3				

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 42- Obligado a llevar contabilidad
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
11- Ventas régimen común
14- Informante de exogena
38- Facturación Electrónica Voluntaria
40- Impuesto a la Riqueza

Obligados aduaneros

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

Exportadores

55. Forma	56. Tipo

Servicio	1	2	3
57. Modo			
58. CPC			

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha: 2 0 1 9 0 4 1 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre RIVAS OSPINO LUIS ALEJANDRO
985. Cargo: Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

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/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

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

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: 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.

Firma válida
Validez de Certificación
Pilar Puentes Trujillo

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/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

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/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

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 prendaría 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

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

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/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

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

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.
****
****
****
****
****
****
****

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

www.cumbreasociados.com
Carrera 45ª No. 128 - 35 Oficina 501
P.B.X.: (571) 347 0461
Bogotá - Colombia

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 Bogota, D.C., a los Diez (10) días del mes de Marzo del año 2.020.

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

aportes en línea

Resumen General de Pago

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 JEIMY	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	MONTAÑA 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

2020/03/11 12:24 PM

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E8B0CFAD3A008953

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

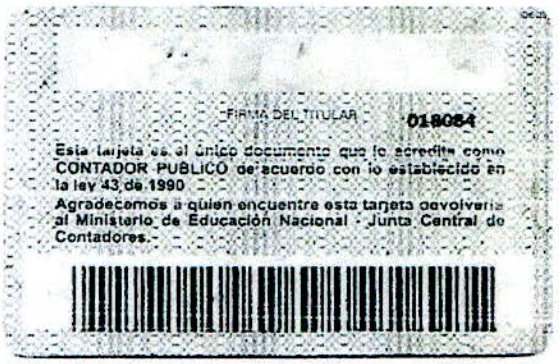
98495 -T

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

PRESIDENTE

MIGUEL TIRSO PEÑA

108142



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.

parte del Banco Credifinanciera

Banco ProCredit

CERTIFICA:

Que el cliente CUMBRE ASOCIADOS LTDA identificado(a) con nit - nacional número 9000685481, tiene(n) una cuenta 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 articulo 10 del decreto reglamentario No. 836 de 1991 no requiere una firma autografiada.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección General
Diagonal 40a No. 13ª-16
Bogotá, D.C.
Código Swift: PRCBCOBB
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

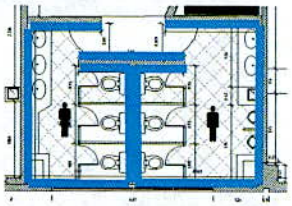
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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	CARTOGRAFIA baño enchape muro		29.54	2.05	60.56	1	60.56
2	CARTOGRAFIA	0.87	5.83		5.07	1	5.07
2	CARTOGRAFIA	2.51	2.32		5.82	1	5.82
2	CARTOGRAFIA	0.74	1.96		1.45	1	1.45
2	CARTOGRAFIA	2.32	3.13		7.26	1	7.26
2	CARTOGRAFIA	0.74	2.52		1.86	1	1.86
TOTAL ITEM PARCIAL							82.03
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							82.03

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

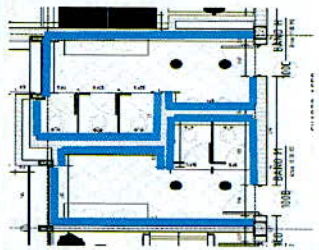
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

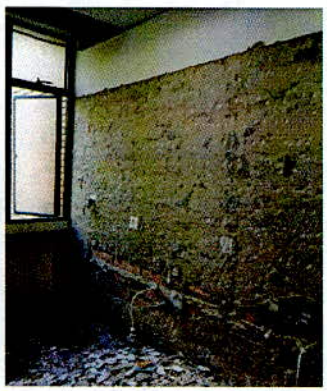
A. DATOS GENERALES

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

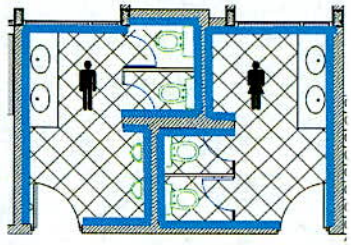
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI HOJA 1/1	CORTE No.	2

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 traslego 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 mujeres ala occidental muros		11.15	2.05	22.86	1	22.86
2	CIAF baños mujeres ala occidental muros		2.28	0.8	1.82	1	1.82
2	CIAF baños Mujeres ala occidental pisos	1.75	2.11		3.69	1	3.69
2	CIAF baños Mujeres ala occidental pisos	1.85	2.96		5.48	1	5.48
					TOTAL ITEM PARCIAL		33.85
					TOTAL Acumulado		358.58
					CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES		0.00
					CANTIDAD CORTE ACTUAL		33.85
					CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado		34.98

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

CORTE No. 2

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.	1.04	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte de divisiones de oficina existentes en vidrio y paño, incluye soportes, accesorios, puertas y marcos — CANTIDAD: 730.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	PISO 8		4.92	2.52	12.40	1	12.40
2	PISO 8		2.92	2.92	8.53	1	8.53
2	PISO 8		1.70	1.7	2.89	1	2.89
TOTAL ITEM PARCIAL							23.81
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							23.81
CANTIDAD CORTE ACTUAL							0.00

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

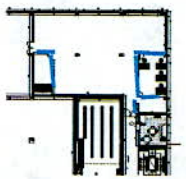
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

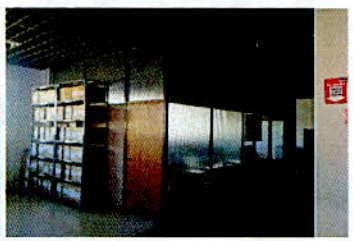
A. DATOS GENERALES

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.	1.04	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte de divisiones de oficina existentes en vidrio y paño, incluye soportes, accesorios, puertas y marcos			CANTIDAD	730.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	CARTOGRAFIA		9.55	3	28.65	1	28.65
2	CARTOGRAFIA		8.44	3	25.32	1	25.32
2	CARTOGRAFIA		1.54	1.65	2.54	1	2.54
TOTAL ITEM PARCIAL							56.51
TOTAL Acumulado							80.33
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.18
CANTIDAD CORTE ACTUAL							56.33
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado							56.33

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

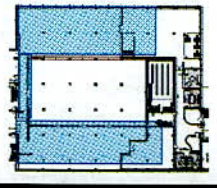
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	1.05	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte de cielo raso existente en lamina de fibra, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada			CANTIDAD	1,160.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cartografia costado occidental	12.05	30.03		361.86	1	361.86
2	CARTOGRAFIA	16.13	2.58		41.62	1	41.62
2	CARTOGRAFIA costaso oriental	10.26	36.39		373.36	1	373.36
TOTAL ITEM PARCIAL							776.84
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							776.84
CANTIDAD CORTE ACTUAL							0.00

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

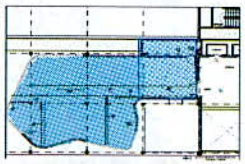
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	1.05	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte de cielo raso existente en lamina de fibra, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada			CANTIDAD	1,160.00
Piso 8	2						

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	PISO 8				175.40	1	175.40
TOTAL ITEM PARCIAL							175.40
TOTAL Acumulado							952.24
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							340.50
CANTIDAD CORTE ACTUAL							-165.10
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado							-165.10

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

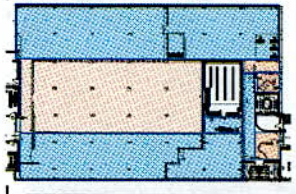
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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, acrilicos, 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:	Vo. Bo.:	Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

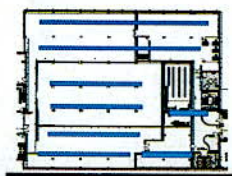
IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	1.07	DESCRIPCION ITEM:	Demonte y retiro de lámparas existentes. Incluye: desmonte de anclajes, accesorios, trasiego y retiro a escombrera autorizada			CANTIDAD	453.00

CARTOGRAFIA

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	CANT	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	CARTOGRAFÍA				150.00	1	150.00
2	CARTOGRAFIA				29.00	1	29.00
2	CARTOGRAFIA				78.00	1	78.00
TOTAL ITEM PARCIAL							257.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							59.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							198.00

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

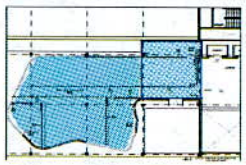
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	1.07	DESCRIPCION ITEM:	Demonte y retiro de lámparas existentes. Incluye: desmonte de anclajes, accesorios, trasiego y retiro a escombrera autorizada			CANTIDAD	453.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	CANT	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	PISO 8				29.00	1	29.00
2	PISO 8				3.00	1	3.00
TOTAL ITEM PARCIAL							32.00
TOTAL Acumulado							289.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							32.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado							230.00

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	1.07	DESCRIPCION ITEM:	Demonte y retiro de lámparas existentes. Incluye: desmonte de anclajes, accesorios, trasiego y retiro a escombrera autorizada			CANTIDAD	453.00
CIAF SEGUNDO PISO							

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	CANT	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CIAFsegundo piso pasillos y baños				38.00	1	38.00

TOTAL ITEM PARCIAL	38.00
TOTAL Acumulado	327.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL	38.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado	268.00

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

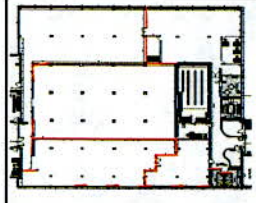
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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
Piso 8	2						

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	piso 8		6.92	2.48	17.16	1	17.16
2	piso 8		1.10	2.48	2.73	1	2.73
2	piso 8		1.30	0.37	0.48	1	0.48
TOTAL ITEM PARCIAL							20.37
TOTAL Acumulado							343.13
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							20.37
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado							283.13

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

CORTE No. 2

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		
ITEM No.	1.10	DESCRIPCION ITEM:	Demolición y retiro de piso existente en madera Deck. Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada

FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2
		CANTIDAD	96.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	Cafeteria	1.58	34.10		48.81	1	48.81
2	Cafeteria	2.70	17.50		47.25	1	47.25
TOTAL ITEM PARCIAL							96.06
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							73.62
CANTIDAD CORTE ACTUAL							22.44

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

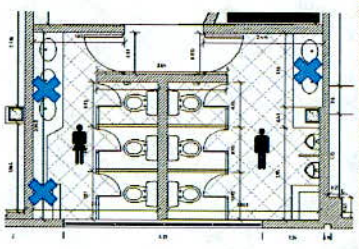
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	**CORTE No.**	**2**

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.	1.13	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte 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	CARTOGRAFÍA				3.00	1	3.00
TOTAL ITEM PARCIAL							3.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							3.00

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

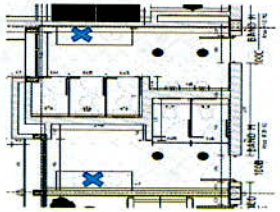
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	1.13	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte 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	CIAF baños ala norte				2.00	3	6.00

TOTAL ITEM PARCIAL	6.00
TOTAL Acumulado	9.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	8.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL	-2.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL ACUMULADA	1.00

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

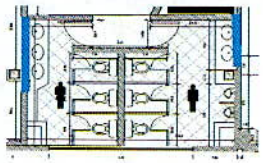
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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	CARTOGRAFÍA	0.70		2.1	1.47	1	1.47
2	CARTOGRAFÍA	0.70		1.6	1.12	1	1.12
2	CARTOGRAFÍA	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:	Vo. Bo.:	Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

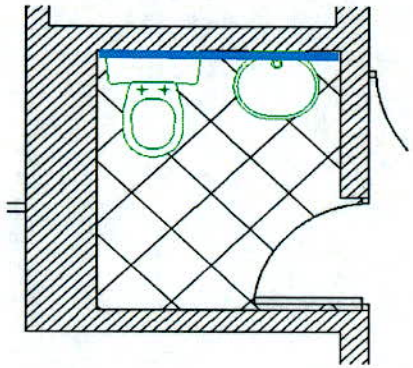
HOJA 1/1

CORTE No. 2

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	CARTOGRAFÍA baño subdireccion		1.30	0.8	1.04	1	1.04

TOTAL ITEM PARCIAL	1.04
TOTAL Acumulado	4.44
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL	1.04
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado	4.44

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

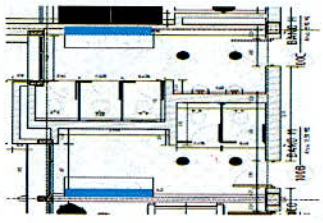
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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	CIAF baño de hmbres ala norte		2.00	0.8	1.60	3	4.80
2	CIAF baño de mujeres ala norte		1.35	0.8	1.08	3	3.24
TOTAL ITEM PARCIAL							8.04
TOTAL Acumulado							12.48
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							6.24
CANTIDAD CORTE ACTUAL							1.80
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado							6.24

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

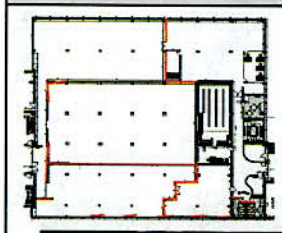
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

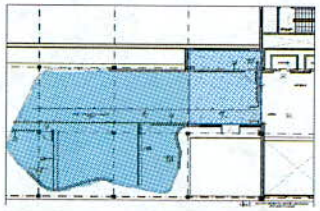
CORTE No. 2

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		
ITEM No.	2.4	DESCRIPCION ITEM:	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.

FECHA: 31/01/2020 | UNIDAD: M2 | CANTIDAD 4907

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	PISO 8				175.40	1	175.40

TOTAL ITEM PARCIAL	175.40
TOTAL Acumulado	
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	898.29
CANTIDAD CORTE ACTUAL	-722.89

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

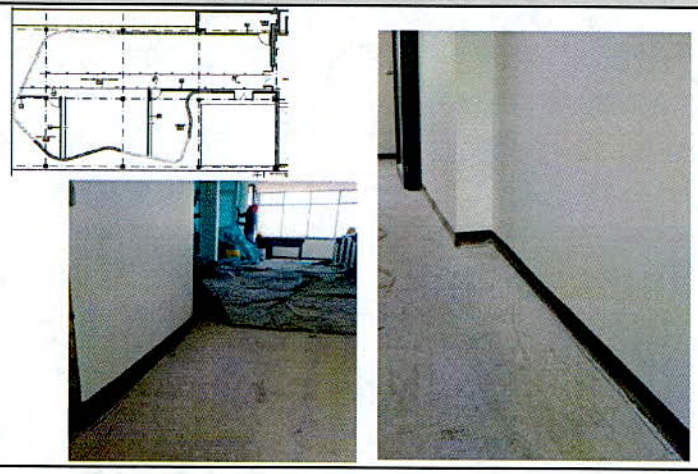
CORTE No. 2

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:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	2.5	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de guarda escoba rollo de vinilo color elegir de 8 cm X 25 ml. Incluye: adhesivo seguir la ficha técnica del producto.			CANTIDAD	1,192.00

PISO 8

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Piso 8		66.39		66.39	1	66.39
TOTAL ITEM PARCIAL							66.39
TOTAL Acumulado							66.39
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							66.39

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

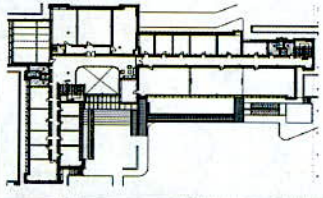
IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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		
ITEM No.	2.5	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de guarda escoba rollo de vinilo color elegir de 8 cm X 25 ml. Incluye: adhesivo seguir la ficha técnica del producto.

FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	ML
		CANTIDAD	1,192.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CIAF segundo piso		802.69		802.69	1	802.69

TOTAL ITEM PARCIAL	802.69
TOTAL Acumulado	869.08
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	75.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL	727.69
CANTIDAD CORTE ACTUAL	794.08

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

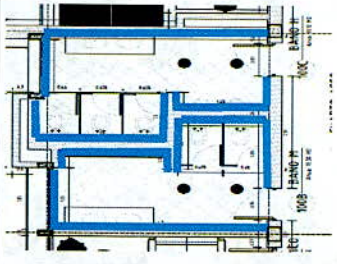
HOJA 1/1

CORTE No. 2

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: M2
ITEM No.	2.6	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación enchape cerámico de 30 X 60 cm, espesor de 6 mm en muros de baños. Incluye: pegante de mayor flexibilidad, alta resistencia a los cambios térmicos, alta calidad y duración, equipos y demás elementos para su instalación.
			CANTIDAD 513.0

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	CIAF baños hombres ala norte muros		12.87	2.05	26.38	3.0	79.15
2	CIAF baños mujeres ala norte muros		13.75	2.05	28.19	3.0	84.56
2	CIAF baños hombres ala norte muros		2.30	0.8	1.84	3.0	5.52
2	CIAF baños mujeres ala norte muros		2.09	0.8	1.67	3.0	5.02
					TOTAL ITEM PARCIAL		174.25
					TOTAL Acumulado		174.25
					CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES		145.20
					CANTIDAD CORTE ACTUAL		29.05

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

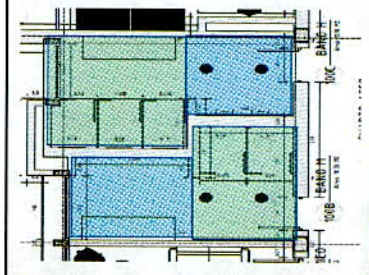
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

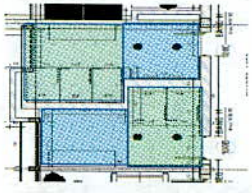
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	3.1	DESCRIPCION ITEM:	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			CANTIDAD	3,198.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	BAÑO HOMBRES PISO 3	2.65	2.90		7.69	1	7.69
2	BAÑO HOMBRES PISO 3	2.08	2.04		4.24	1	4.24
2	BAÑO MUJERES PISO 3	1.96	2.98		5.84	1	5.84
2	BAÑO MUJERES PISO 3	2.13	2.37		5.05	1	5.05
TOTAL ITEM							22.82
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							22.82

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

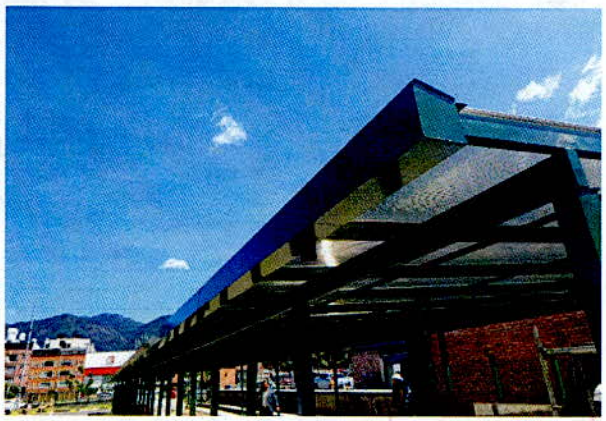
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	3.5	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de Canal en lamina calibre 16 con desarrollo de 0.60 mts.			CANTIDAD	63.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	PARQUEADERO		44.60		44.60	1	44.60
TOTAL ITEM PARCIAL							44.60
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							44.60
CANTIDAD CORTE ACTUAL							0.00

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	3.5	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de Canal en lamina calibre 16 con desarrollo de 0.60 mts.			CANTIDAD	63.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cafeteria		18.58		18.58	1	18.58

TOTAL ITEM PARCIAL	18.58
TOTAL Acumulado	63.18
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	18.50
CANTIDAD CORTE ACTUAL	0.08
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado	0.08

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	3.6	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de lámina Alveolar color a elegir de 8 milímetros de espesor. Incluye accesorios y demás elementos para su instalación.			CANTIDAD	418.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Parqueadero	7.20	44.60		321.12	1	321.12
TOTAL ITEM PARCIAL							321.12
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							321.12
CANTIDAD CORTE ACTUAL							0.00

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

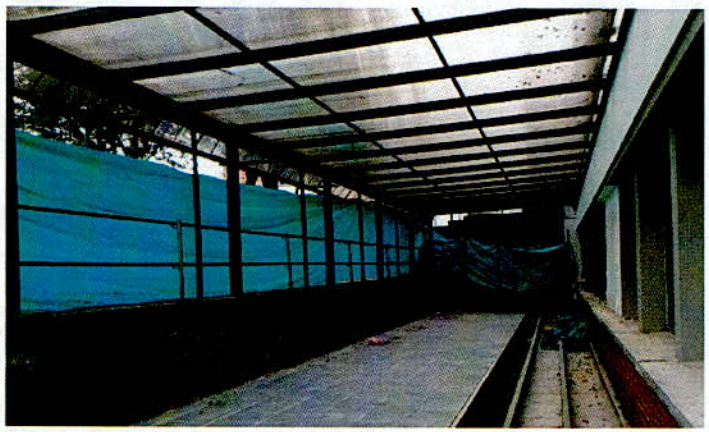
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	3.6	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de lámina Alveolar color a elegir de 8 milímetros de espesor. Incluye accesorios y demás elementos para su instalación.			CANTIDAD	418.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cafeteria	4.75	18.58		88.26	1	88.26
TOTAL ITEM PARCIAL							88.26
TOTAL Acumulado							409.38
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							83.78
CANTIDAD CORTE ACTUAL							4.48

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

CORTE No. 2

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		
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

FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	ML
		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

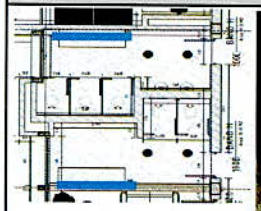
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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:	ML
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	4.1	DESCRIPCION ITEM:	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 liquida, tapón roscado PVC 1/2, tubo de presión PVC 1/2 y demás elementos para su instalación.			CANTIDAD	55.00

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		1.20		1.20	3	3.60
2	CIAF baños mujeres ala norte		1.20		1.20	3	3.60
TOTAL ITEM PARCIAL							7.20
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							3.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							4.20

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

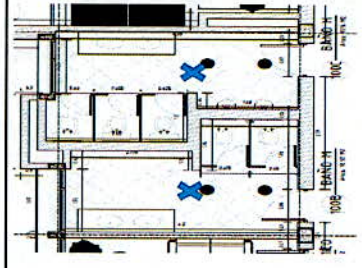
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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 Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
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

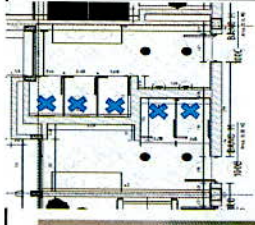
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	4.8	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 Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
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:	Vo. Bo.:		Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

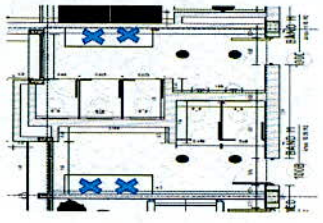
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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 DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

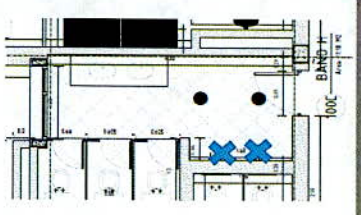
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	4.10	DESCRIPCION ITEM:	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 desagüe, grapa para la instalación y racor de salida.			CANTIDAD	14.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





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

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

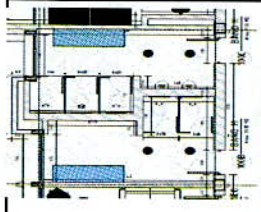
HOJA 1/1

CORTE No. 2

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:	ml
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	4.11	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de mesón en granito pulido natural negro con salpicadero 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.			CANTIDAD	29.70

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CIAF baño hombres ala norte		2.45		2.45	3	7.35
2	CIAF baño mujeres ala norte		2.45		2.45	3	7.35
TOTAL ITEM PARCIAL							14.70
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							14.70

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

SA

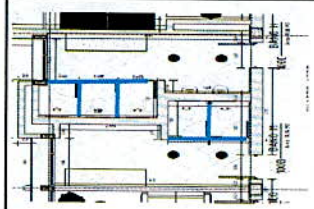
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	4.12	DESCRIPCION ITEM:	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 entamborada con aislamientos, platinas para anclar a la pared, puertas , incluye accesorios, anclaje, manija.			CANTIDAD	78.43

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	CIAF baños mujeres ala norte	1.75		1.6	2.80	3	8.40
2	CIAF baños mujeres ala norte	1.25		1.6	2.00	3	6.00
2	CIAF baños hombres ala norte	2.38		1.6	3.81	3	11.42
2	CIAF baños hombres ala norte	1.25		1.6	2.00	3	6.00
2	CIAF baños hombres ala norte	1.25		1.6	2.00	3	6.00
TOTAL ITEM PARCIAL							37.82
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							37.82

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

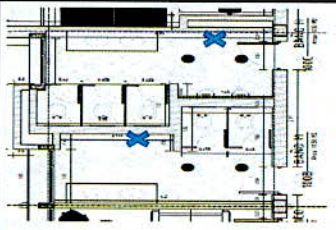
CORTE No. 2

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		
ITEM No.	4.13	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de dispensador de papel 400 metros, en acero inoxidable grosor de la tapa de 0,8 mm, capacidad del rollo, diámetro máximo 230mm, ancho del rollo de papel 70 mm

FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD	13.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
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:	Vo. Bo.:		Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

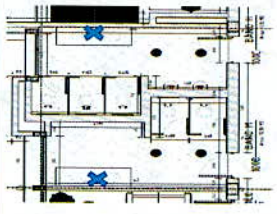
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

57

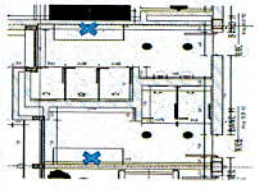
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

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

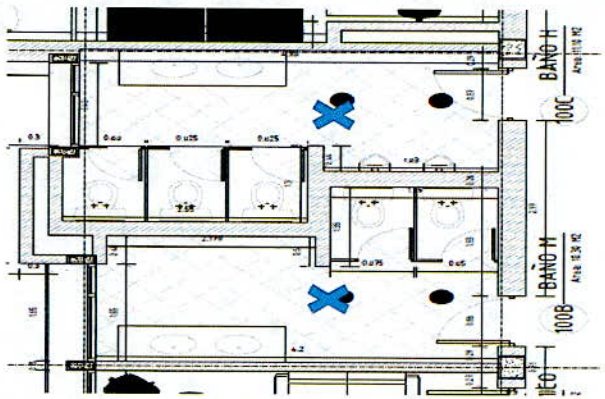
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	4.16	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de rejilla cuadrada anti cucarachas de 4"X4"X 3" pulgadas.			CANTIDAD	13.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

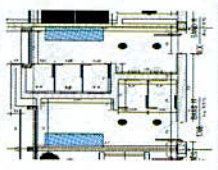
CORTE No. 2

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		
ITEM No.	4.17	DESCRIPCION ITEM:	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

FECHA: 23/12/2019 | UNIDAD: M2 | CANTIDAD: 53.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	CIAF baño hombres ala norte		2.20	1	2.20	3	6.60
2	CIAF baño mujeres ala norte		2.20	1	2.20	3	6.60
TOTAL ITEM PARCIAL							13.20
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							13.20

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

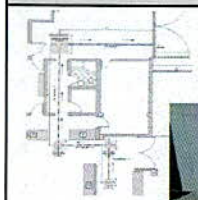
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	5.2	DESCRIPCION ITEM:	Excavación en material común, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada			CANTIDAD	6.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cafeteria	0.30	11.20	0.3	1.01	1	1.01
2	Cafeteria	0.60	3.00	0.3	0.54	1	0.54
TOTAL ITEM PARCIAL							1.55
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							17.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							-15.45

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

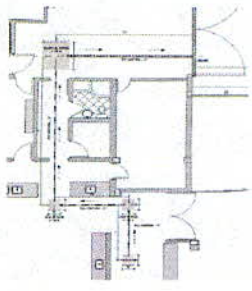
CORTE No. 2

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		
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

FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M3
		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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

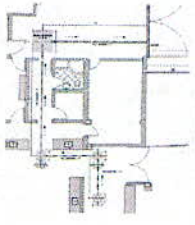
CORTE No. 2

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		
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)

FECHA: 31/01/2020 | UNIDAD: ML | CANTIDAD 12.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
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:	Vo. Bo.:		Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

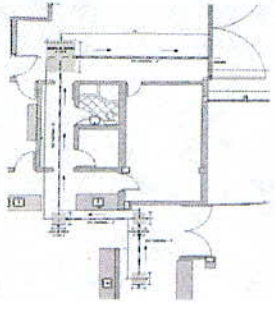
CORTE No. 2

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		
ITEM No.	5.9	DESCRIPCION ITEM:	Reconstrucción enchapes de piso y placa contra piso con material igual o similares, al lugar intervenido.

FECHA: 31/01/2020 — UNIDAD: M2 — CANTIDAD: 21.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	Cafeteria	1.00	12.45		12.45	1	12.45
2	Caja inicial cafeteria	0.60	0.60		0.36	1	0.36
TOTAL ITEM PARCIAL							12.81
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							18.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							-5.19

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

CORTE No. 2

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		
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

FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2
		CANTIDAD	9,891.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
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:	Vo. Bo.:		Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

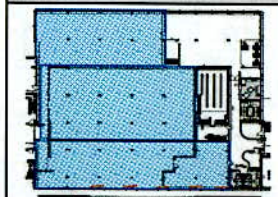
CORTE No. 2

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		
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

FECHA: 31/01/2020 | UNIDAD: M2 | CANTIDAD 9,891.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	Cartografia costado Occidental	12.05	24.15		291.01	1	291.01
2	Cartografia costado Oriental	10.26	36.10		370.39	1	370.39
2	Cartografia parte central	16.14	29.83		481.46	1	481.46
TOTAL ITEM PARCIAL							1,142.85
TOTAL Acumulado							1,258.76
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							154.23
CANTIDAD CORTE ACTUAL							988.62

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

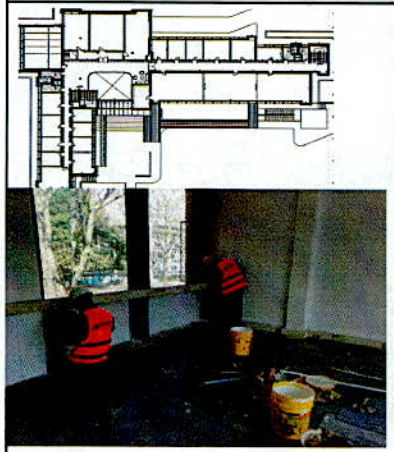
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	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	Area de muros CIAF segundo piso		802.69	2.42	1687.55	1	1687.55
2	Area de techos CIAF segundo piso				1138.40	1	1138.40
TOTAL ITEM PARCIAL							2,825.95
TOTAL Acumulado							4,139.09
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							2,825.95
CANTIDAD CORTE ACTUAL ACUMULADO							3,868.95

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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		
ITEM No.	7.1	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de divisiones piso techo mixtas (lamina 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 pelicula 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 supervisor y diseños

FECHA:	23/12/2019	UNIDAD:	M2
		CANTIDAD	120.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	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:	Vo. Bo.:		Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

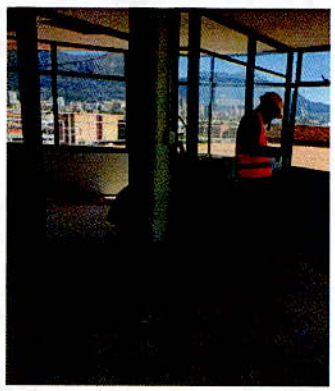
A. DATOS GENERALES

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.	7.2	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 trasparente 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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

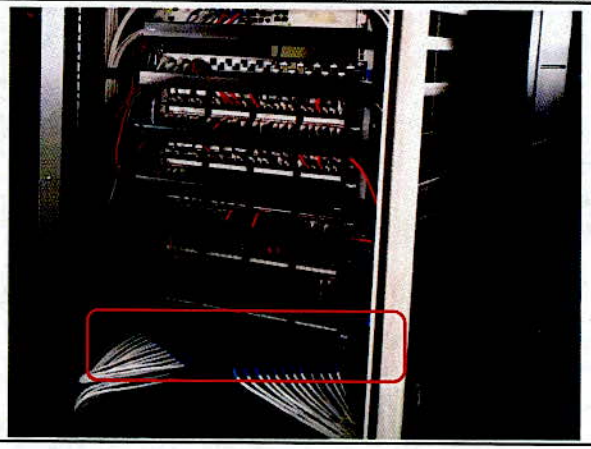
HOJA 1/1

CORTE No. 2

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.	8,2,3	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch panel semi-angulado de 48 puertos categoría 7A S/FTP con 48 Jacks, con barra organizadora posterior			CANTIDAD	9.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 7					1	1.00
TOTAL ITEM							1.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							1.00

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

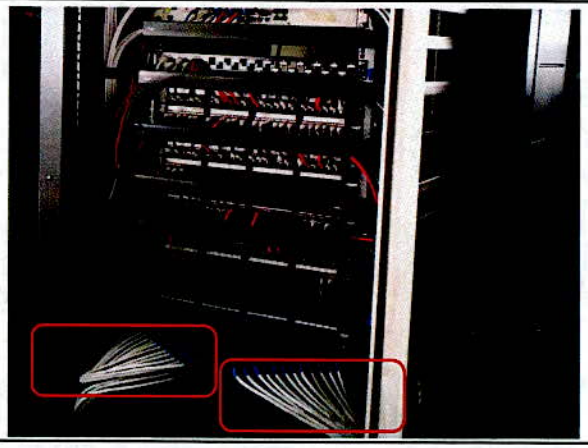
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	8,2,4	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Patch Cord S/FTP categoría 7A 2m o 7´, color blanco.			CANTIDAD	312.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 7					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

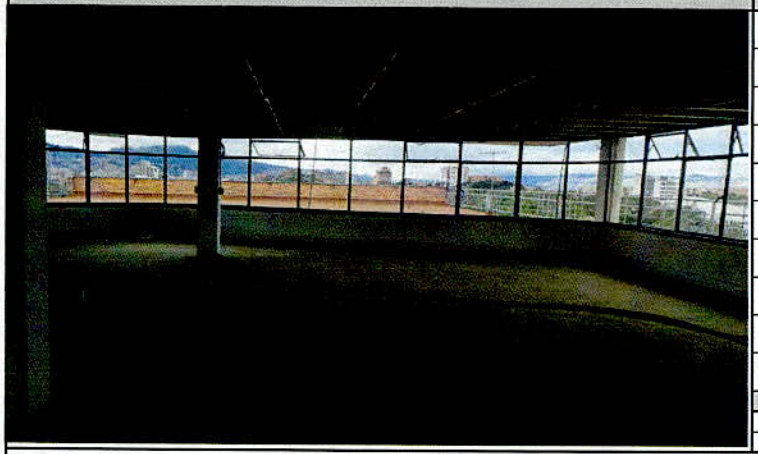
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

72

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	8,5,3	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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

CORTE No. 2

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		
ITEM No.	8,5,8	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Keystone Jack categoría 7A S/FTP LSZH, metálicos, sin amarres.

FECHA: 31/01/2020 | UNIDAD: ML | CANTIDAD 664.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
1	PISO 8					64	64.00
TOTAL ITEM							64.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							64.00

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

74

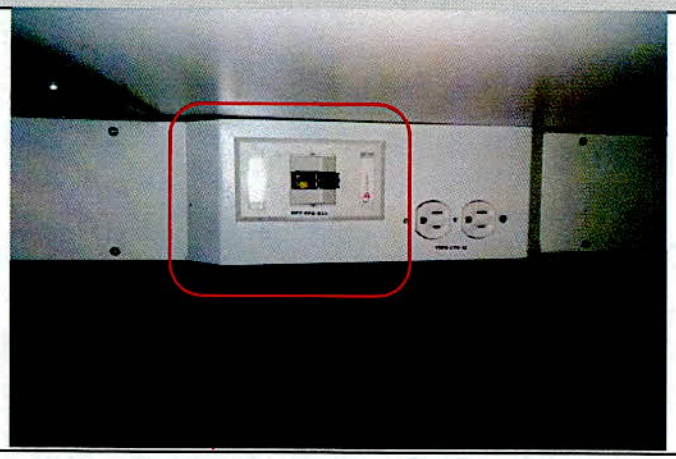
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	8,5,11	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de Troqueles en CR datos, canaleta de 120x50mm, color blanco.			CANTIDAD	298.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 8					4	4.00
TOTAL ITEM							4.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							4.00

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

CORTE No. 2

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.	8,7,3	DESCRIPCION ITEM:	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.			CANTIDAD	286.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 8					33	33.00
TOTAL ITEM							33.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							33.00

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

CORTE No. 2

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



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
1	PISO 8					3	3.00
					TOTAL ITEM		3.00
					CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES		0.00
					CANTIDAD CORTE ACTUAL		3.00

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

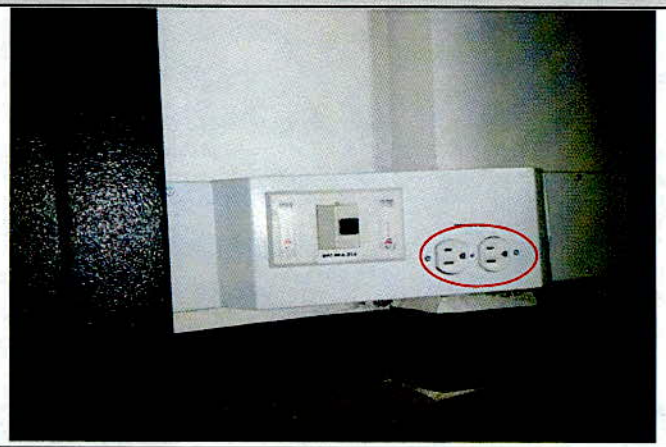
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	8,8,3	DESCRIPCION ITEM:	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.			CANTIDAD	102.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 8					4	4.00
TOTAL ITEM							4.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							4.00

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

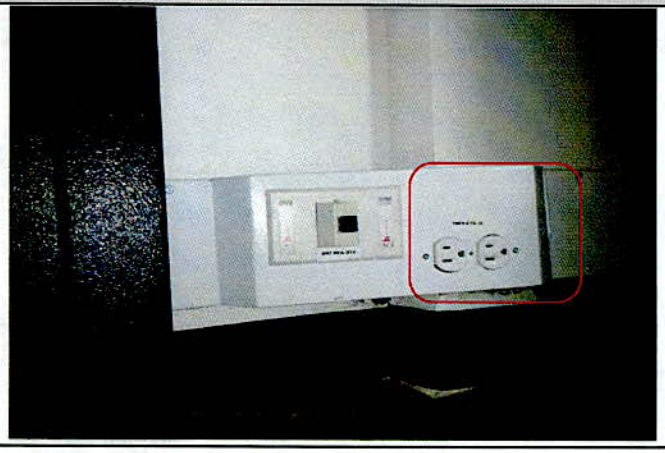
HOJA 1/1

CORTE No. 2

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.	8,8,4	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación y puesta en funcionamiento de troqueles en CR eléctrico, canaleta de 120x50mm, color blanco.			CANTIDAD	98.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 8					2	2.00
TOTAL ITEM							2.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							2.00

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	8,10,1	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de canaleta plástica o metálica 120 x 50 mm con división, tapa y accesorios que cumpla con la norma para cableado estructurado y eléctrico.			CANTIDAD	400.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 8					35	35.00
TOTAL ITEM							35.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							35.00

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	8,10,4	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación de bandeja tipo malla porta cable, con tapa 30x6,6 cm, incluye cable de puesta a tierra de cobre desnudo #8 AWG, accesorios, adaptadores para tubería, FAS ROLLER, EZ-Path, soportes, amarres y fijaciones.			CANTIDAD	279.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1	PISO 8					9	9.00
TOTAL ITEM							9.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							9.00

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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:	DIAS
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	9.1	DESCRIPCION ITEM:	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			CANTIDAD	30.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA






CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cartografia Despejar Área				6.00	1	6.00
2	CIAF DESPEJAR AREA PISO 2				3.00	1	3.00
2	Edificio principal piso 1 y piso 8 Despejar Area				5.00	1	5.00
TOTAL ITEM							14.00
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							5.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							9.00

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

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	9.2	DESCRIPCION ITEM:	Cerramiento provisional en tela verde, incluye: sus anclajes y demás accesorios para la seguridad de las áreas delimitas, avisos y cintas de señalización.			CANTIDAD	500.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Zonas de intervención y areas comunes		84.60	2	169.20	1	169.20
TOTAL ITEM							169.20
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							100.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							69.20

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

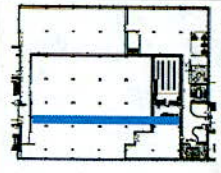
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	NPC50	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte de estructura de madera en reticula, Incluye trasiego y retiro a escombrera autorizada			CANTIDAD	153.90

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cartografia costado Oriental		33.75	6.5	219.38	1	219.38
TOTAL ITEM 1							219.38
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							219.38

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

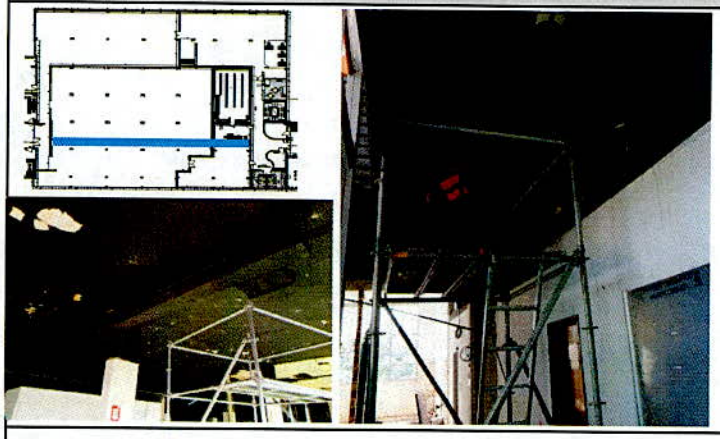
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	NPC51	DESCRIPCION ITEM:	Desmonte de ductos metálicos existentes de sistema de refrigeración, incluye trasiego y retiro de escombrera autorizada			CANTIDAD	69.20

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cartografia costado Oriental		33.75		33.75	2	67.50
TOTAL ITEM PARCIAL							67.50
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							67.50

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

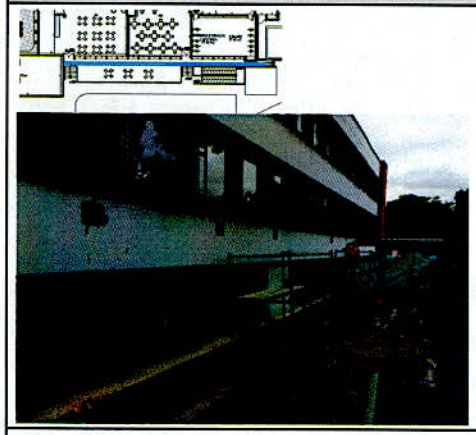
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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	Careteria 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. Bo.:	Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

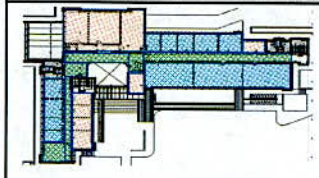
IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI HOJA 1/1	CORTE No.	2

A. DATOS GENERALES

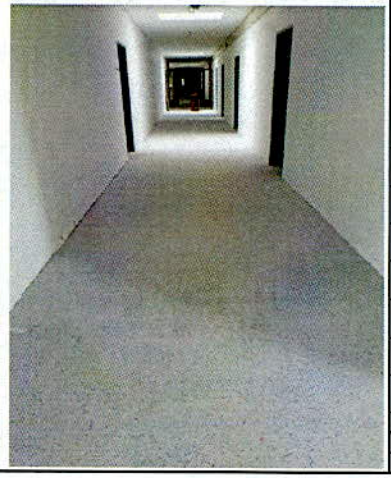
CONTRATO No:	23178 DE 2019	OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE CENTRAL ETAPA III DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI				
CONTRATISTA:	CUMBRE ASOCIADOS LTDA.			FECHA:	31/01/2020	UNIDAD:	M2
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CODAZZI 2019						
ITEM No.	NPC53	DESCRIPCION ITEM:	Adquisición e instalación 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 Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
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:	Vo. Bo.:		Revisó:	Autorizó:
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

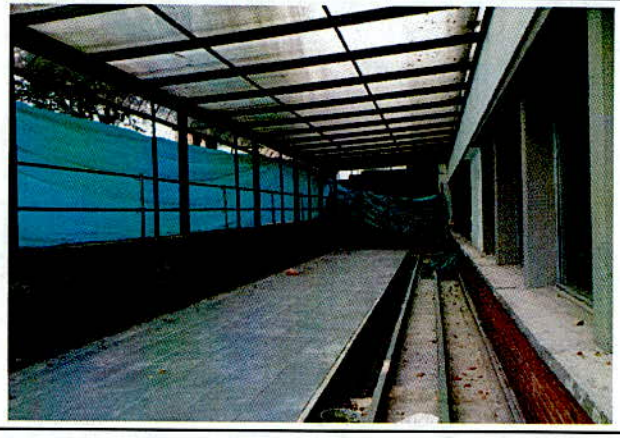
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	Cafeteria CIAF		1.01		1.01	68	68.68
TOTAL ITEM PARCIAL							68.68
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							68.68

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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

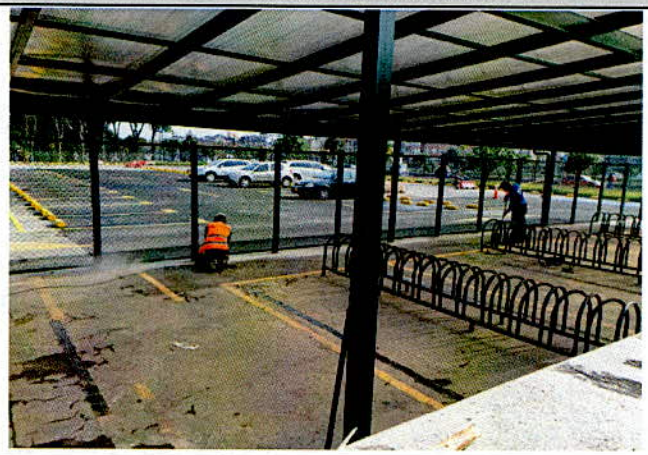
CORTE No. 2

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		
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.

FECHA: 31/01/2020 | UNIDAD: ML | CANTIDAD 350.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	Parqueadero		1.01		1.01	252	254.52

TOTAL ITEM PARCIAL	254.52
TOTAL Acumulado	323.20
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL	254.52
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado	323.20

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

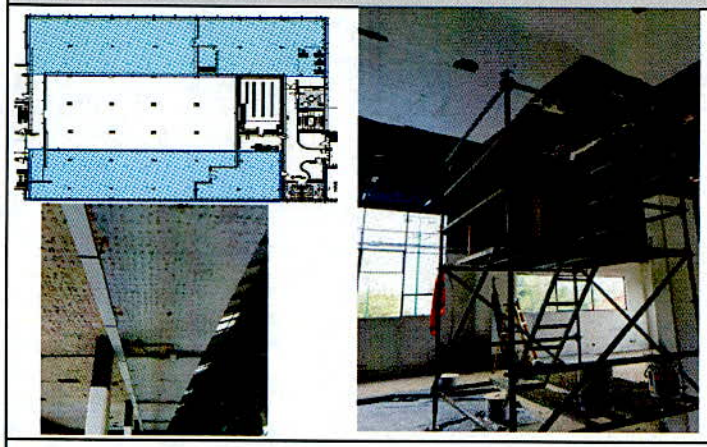
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	NPC56	DESCRIPCION ITEM:	Resane en mortero de 1:3 en Techos incluye: masillado, lijada en general.			CANTIDAD	800.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Cartografia costado Occidental	12.05	42.30		509.72	1	509.72
2	Cartografia costado Oriental	10.26	36.52		374.70	1	374.70
TOTAL ITEM PARCIAL							884.41
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							884.41

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

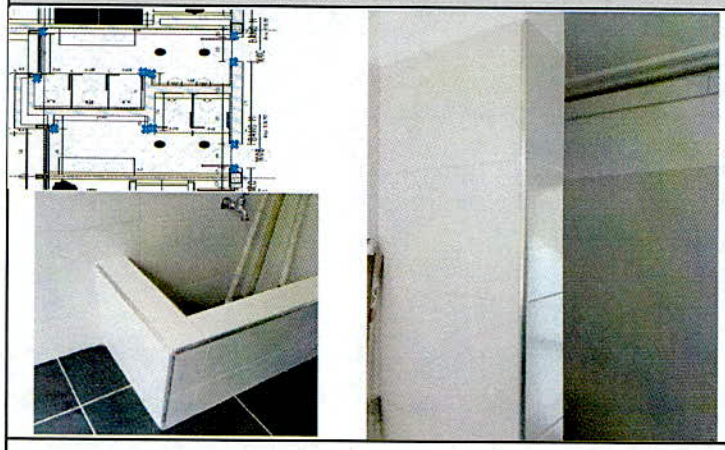
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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

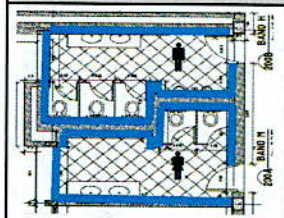
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	**CORTE No.**	**2**

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.	NPC58	**DESCRIPCION ITEM:**	Pañete en mortero 1:3 para muros.			**CANTIDAD**	90.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
2	Baños mujeres ala norte CIAF		12.86	2.05	26.36	2	52.73
2	Baños mujeres ala norte CIAF costado ventana		2.30	0.8	1.84	2	3.68
2	Baños hombres ala norte CIAF		13.75	2.05	28.19	2	56.38
2	Baños hombres ala norte CIAF costado ventana		2.09	0.8	1.67	2	3.34
				TOTAL ITEM PARCIAL			116.13
				CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES			0.00
				CANTIDAD CORTE ACTUAL			116.13

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

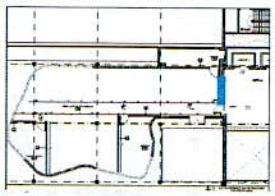
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

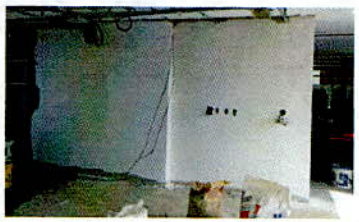
IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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.	NPC58	DESCRIPCION ITEM:	Pañete en mortero 1:3 para muros.			CANTIDAD	90.00

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
TOTAL ITEM PARCIAL							17.40
TOTAL ITEM Acumulado							133.52
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES							0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL							17.40
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado							133.52

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

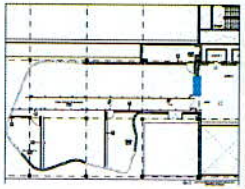
CUMBRE ASOCIADOS Ingenieros & Arquitectos	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Documento controlado Código: FOR-PRO-005 Versión: 01 Fecha: 23-08-2019

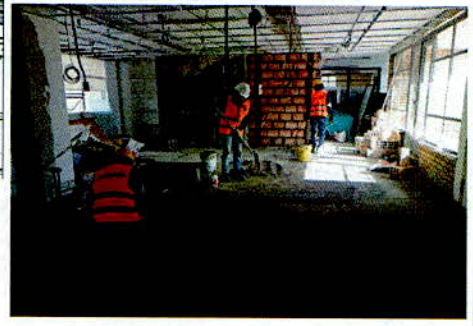
IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	HOJA 1/1	CORTE No.	2

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





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

CUMBRE ASOCIADOS
Ingenieros & Arquitectos

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

HOJA 1/1

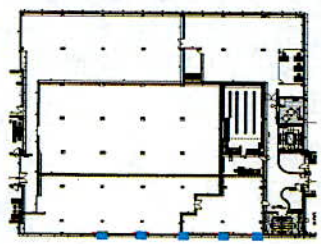
CORTE No. 2

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		
ITEM No.	NPC59	DESCRIPCION ITEM:	Suministro e instalación de muro en bloque No. 5, incluye amarre a estructura existente.
Piso 8	1		

FECHA: 23/12/2019 | UNIDAD: M2 | CANTIDAD 20.00

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





CORTE No.	AREA	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	No DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
2	Columnas Ductos de ventilacion cartografia		1.23	0.85	1.05	5	5.23

TOTAL ITEM PARCIAL	5.23
TOTAL Acumulado	10.86
CANTIDAD PAGADA EN CORTES ANTERIORES	0.00
CANTIDAD CORTE ACTUAL	5.23
CANTIDAD CORTE ACTUAL Acumulado	10.86

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

95