



ACTA DE OBRA Y BALANCE PRESUPUESTAL

GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS

ACTA No.	2		
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	34730	CONVENIO N°
OBJETO:	REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE FUNCIONAN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC UBICADAS EN LA REGIÓN CENTRO DEL PAIS - LOTE 3		
CONTRATISTA :	ARDIKA INGENIERIA S.A.S		
SUPERVISORA:	LAURA MORENO MORENO		
PERÍODO A PAGAR: DEL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025			

En Bogotá, a los TREINTA (30) días del mes de Noviembre del año 2025 se reunieron MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ HENAO Director de Obra del Contratista y LAURA MORENO MORENO Supervisora del contrato , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES ACTUALIZADAS			ACTA 1		ACTA 2		ACUMULADO		SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA 1	ACUMULADO TOTAL	PRESENTE ACTA 02	ACUMULADO TOTAL	PRESENTE ACTA 01	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
TERRITORIAL TUN JA																
PRELIMINARES																
1	Alistado de pisos; E= 4 CM mortero 1:3	M2	0,00	\$ 55.718,00	-		\$ 55.718,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.2	Afinado de pisos	M2	0,00	\$ 31.160,00	-		\$ 31.160,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.3.	Demolición de muro en mampostería	M2	0,00	\$ 42.618,00	-		\$ 42.618,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.4.	Demolición de muro en dry wall y/o superboar	M2	0,00	\$ 23.408,00	-		\$ 23.408,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.5.	Demolición enchape y/o baldosa	M2	0,00	\$ 26.008,00	-		\$ 26.008,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.6.	Demolición de bordillo en concreto prefabricado	ML	0,00	\$ 17.478,00	-		\$ 17.478,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.7.	Demolición de placa H=0,05- 0,10 CM	M2	0,00	\$ 59.845,00	-		\$ 59.845,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.8.	Desmonte de guarda escobas cualquier material	ML	0,00	\$ 15.773,00	-		\$ 15.773,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.9.	Desmonte de cielo raso cualquier material	M2	6,79	\$ 25.189,00	171.033,31	6,79	\$ 25.189,00	171.033,31	\$ -	-	6,79	\$ 171.033,31	6,79	\$ 171.033,31	0,00	-
1.10.	Desmonte aparatos sanitarios y/u orinal	UN	0,00	\$ 72.813,00	-		\$ 72.813,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.11.	Desmonte de lavamanos y/o lavaplatos	UN	0,00	\$ 64.838,00	-		\$ 64.838,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.12.	Desmonte de piso laminado	M2	0,00	\$ 21.378,00	-		\$ 21.378,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.13.	Desmonte de canaleta incluye cableado	ML	0,00	\$ 19.967,00	-		\$ 19.967,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.14.	Desmonte de divisiones de baño en acero inoxidable y/o lamina galvanizada	UN	0,00	\$ 67.059,00	-		\$ 67.059,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.15.	Desmonte de divisiones oficina abiertas	M2	0,00	\$ 36.539,00	-		\$ 36.539,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.16.	Desmonte de lamparas existentes	UN	0,00	\$ 45.575,00	-		\$ 45.575,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.17.	Desmonte de puertas	UN	2,00	\$ 58.734,00	117.468,00	2,00	\$ 58.734,00	117.468,00	\$ -	-	2,00	\$ 117.468,00	2,00	\$ 117.468,00	0,00	-
1.18.	Desmonte de ventanas	UN	0,00	\$ 52.566,00	-		\$ 52.566,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.19.	Desmonte de archivador rodante	UN	0,00	\$ 143.625,00	-		\$ 143.625,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.20.	Desmonte de puestos de trabajo	UN	0,00	\$ 83.541,00	-		\$ 83.541,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.21.	Desmonte red hidráulica y sanitaria	ML	0,00	\$ 17.841,00	-		\$ 17.841,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.22.	Desmonte de aire acondicionado existente	UN	0,00	\$ 106.217,00	-		\$ 106.217,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.23.	Desmonte de cubiertan cualquier material	M2	0,00	\$ 34.798,00	-		\$ 34.798,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.24.	Desmonte de canaleta y bajante aguas lluvias	ML	0,00	\$ 12.335,00	-		\$ 12.335,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
1.25.	Excavación manual y relleno para acometida eléctrica, hidráulica o sanitaria	ML	0,00	\$ 54.953,00	-		\$ 54.953,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS																
2.1.	Suministro e instalación de bajante de aguas lluvias en tubería PVC 3-6".	ML	0,00	\$ 88.790,00	-		\$ 88.790,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.2.	Suministro e instalación de bajante aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 26 y medidas 6*8 CM.	ML	0,00	\$ 142.616,00	-		\$ 142.616,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.3.	Suministro e instalación de canal metálica de aguas lluvias calibre 24 y desarrollo mínimo 0,40 M.	ML	0,00	\$ 92.320,00	-		\$ 92.320,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.4.	Destape de tubería sanitaria manual	UN	0,00	\$ 140.169,00	-		\$ 140.169,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.5.	Destape de tubería sanitaria con bomba	UN	0,00	\$ 273.114,00	-		\$ 273.114,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.6.	Suministro e instalación de fluxometro automatica de foto -celda lavamanos.	UN	0,00	\$ 909.667,00	-		\$ 909.667,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.7.	Suministro e instalación de fluxometro automatica de foto -celda sanitario y/o orinal.	UN	0,00	\$ 1.079.719,00	-		\$ 1.079.719,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.8.	Suministro e instalación de Fluxometro tipo palanca sanitario y/o orinal.	UN	0,00	\$ 874.537,00	-		\$ 874.537,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.9.	Suministro e instalación de Grifería tipo push lavamanos.	UN	0,00	\$ 337.197,00	-		\$ 337.197,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.10.	Suministro e instalación de Grifería tipo push sanitario.	UN	0,00	\$ 339.788,00	-		\$ 339.788,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.11.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos manual instalada.	UN	0,00	\$ 258.218,00	-		\$ 258.218,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.12.	Suministro e instalación de Grifería sanitario manual instalada.	UN	1,00	\$ 230.045,00	230.045,00	1,00	\$ 230.045,00	230.045,00	1,00	\$ 230.045,00	\$ -	-	1,00	\$ 230.045,00	0,00	-
2.13.	Suministros e instalación de Orinal línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN	0,00	\$ 738.702,00	-		\$ 738.702,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.14.	Suministros e instalación de Sanitario línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN	0,00	\$ 1.085.318,00	-		\$ 1.085.318,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.15.	Suministros e instalación de Lavamanos línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN	0,00	\$ 491.347,00	-		\$ 491.347,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.16.	Suministros e instalación de Lavamanos con pedestal línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN	0,00	\$ 514.308,00	-		\$ 514.308,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.17.	Suministros e instalación de Lavaplatos en acero inoxidable, incluye accesorios, sifón, desagües, acoples.	UN	0,00	\$ 457.092,00	-		\$ 457.092,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.18.	Instalación de aparatos sanitarios existentes	UN	0,00	\$ 123.269,00	-		\$ 123.269,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.19.	Suministro e instalación Llave tipo jardín para poceta.	UN	1,00	\$ 132.912,00	132.912,00	1,00	\$ 132.912,00	132.912,00	1,00	\$ 132.912,00	\$ -	-	1,00	\$ 132.912,00	0,00	-
2.20.	Mantenimiento y limpieza a cajas de inspección	UN	0,00	\$ 212.540,00	-		\$ 212.540,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.21.	Suministro e instalación de Registro 1"	UN	0,00	\$ 161.850,00	-		\$ 161.850,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.22.	Suministro e instalación de Registro 1/2"	UN	0,00	\$ 110.982,00	-		\$ 110.982,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.23.	Suministro e instalación de Registro 3/4"	UN	0,00	\$ 123.685,00	-		\$ 123.685,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.24.	Reparación de fuga punto hidráulico	UN	0,00	\$ 167.089,00	-		\$ 167.089,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.25.	Reparación de fuga punto sanitario	UN	0,00	\$ 190.726,00	-		\$ 190.726,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.26.	Suministro e instalación de Sifón de piso, incluye desmonte de la existencia	UN	0,00	\$ 150.305,00	-		\$ 150.305,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.27.	Instalación sifón para lavaplatos, incluye desmonte de la existente	UN	0,00	\$ 143.261,00	-		\$ 143.261,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.28.	Suministro e instalación deTapa y aro para sanitario institucional línea institucional.	UN	0,00	\$ 291.040,00	-		\$ 291.040,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.29.	Suministro e instalación de Tapa registro de 15cm x15cm.	UN	0,00	\$ 88.178,00	-		\$ 88.178,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-
2.30.	Instalación de Tubo PVC presión 1/2". Incluye accesorios	ML	0,00	\$ 30.573,00	-		\$ 30.573,00	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	0,00	-

<div><div>IGAC</div><div>INSTITUTO GENERAL DE ASESORIA TECNICA</div></div>		ACTA DE OBRA Y BALANCE PRESUPUESTAL													
		GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS													
2.31.	Suministro e instalación de Tubo de ventilación 3" PVC.	ML	0,00	\$ 63.761,00	-		\$ 63.761,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
2.32.	Suministro e instalación de Tubo PVC sanitario de 3" con tratamiento especial.	ML	0,00	\$ 99.482,00	-		\$ 99.482,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
2.33.	Instalación punto hidráulico	UN	0,00	\$ 102.566,00	-		\$ 102.566,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
2.34.	Instalación punto sanitario	UN	0,00	\$ 121.194,00	-		\$ 121.194,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				-			-					-		-
3.1.	Suministro e instalación de Bala led 9W incluye transformador, retiro de la existente.	UN	0,00	\$ 191.625,00	-		\$ 191.625,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.2.	Suministro e instalación de Bala led 5W de piso retiro de la existente.	UN	0,00	\$ 206.108,00	-		\$ 206.108,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.3.	Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.	UN	2,00	\$ 115.053,00	230.106,00	3,00	\$ 115.053,00	345.159,00	2,00	\$ 230.106,00	1,00	\$ 115.053,00	3,00	345.159,00	0,00
3.4.	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador, retiro de la existente.	UN	0,00	\$ 79.973,00	-		\$ 79.973,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.5.	Suministro e instalación de Bombillo led multivoltaje de alta potencia 5W bipin, tem 6500K o 2700K, retiro de la existente	UN	0,00	\$ 91.038,00	-		\$ 91.038,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.6.	Suministro e instalación de Bombillo 400 W.	UN	0,00	\$ 292.249,00	-		\$ 292.249,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.7.	Suministro e instalación de Bombillo 250 W.	UN	0,00	\$ 276.040,00	-		\$ 276.040,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.8.	Suministro e instalación de Bombillo 120 W 220V	UN	0,00	\$ 190.691,00	-		\$ 190.691,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.9.	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador 65W en espiral.	UN	0,00	\$ 125.144,00	-		\$ 125.144,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.10.	Suministro e instalación de Bombillo led rosca 9W.	UN	0,00	\$ 51.616,00	-		\$ 51.616,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.11.	Suministro e instalación de Breaker industrial regulable 50-250 Amp, retiro de la existente.	UN	0,00	\$ 476.894,00	-		\$ 476.894,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.12.	Suministro e instalación de Breaker enchufable 1x20 AMP, retiro de la existente	UN	0,00	\$ 65.719,00	-		\$ 65.719,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.13.	Suministro e instalación de Breaker tipo enchufable1x30,retiro de la existente	UN	0,00	\$ 69.830,00	-		\$ 69.830,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.14.	Suministro e instalación de Breaker tipo riel o pin de corte 1x20, retiro de la existente.	UN	0,00	\$ 104.302,00	-		\$ 104.302,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.15.	Suministro e instalación de Breaker riel 2x30 A.	UN	0,00	\$ 106.480,00	-		\$ 106.480,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.16.	Suministro e instalación de Breaker riel 3x30 A.	UN	0,00	\$ 166.236,00	-		\$ 166.236,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.17.	Suministro e instalación de Cable desnudo para polo a tierra Nº6, incluye ductería en PVC en 3/4".	ML	0,00	\$ 134.942,00	-		\$ 134.942,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.18.	Suministro e instalaciónCable trenzado para redes estructuradas (puestos de trabajo) 3x12.	ML	0,00	\$ 35.928,00	-		\$ 35.928,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.19.	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x8+10.	ML	0,00	\$ 84.773,00	-		\$ 84.773,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.20.	Suministro e instalación deCable encauchetado para acometida 3x6+8.	ML	0,00	\$ 92.468,00	-		\$ 92.468,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.21.	Suministro e instalación de Caja mini pragma para 8 circuitos	UN	0,00	\$ 369.256,00	-		\$ 369.256,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.22.	Suministro e instalación de Caja para 4 circuitos, retiro de la existente	UN	0,00	\$ 200.639,00	-		\$ 200.639,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.23.	Suministro e instalación Caja para 6 circuitos, retiro de la existente	UN	0,00	\$ 265.362,00	-		\$ 265.362,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.24.	Suministro e instalación deCable N 6 (conexión a tierra).	ML	0,00	\$ 24.283,00	-		\$ 24.283,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.25.	Suministro e instalación de Canaleta metalica 12x5.	ML	0,00	\$ 138.915,00	-		\$ 138.915,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.26.	Suministro e instalación de Canaleta metalica 10x4.	ML	0,00	\$ 130.915,00	-		\$ 130.915,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.27.	Suministro e instalación de Canaleta plastica de 2X1.	ML	0,00	\$ 128.922,00	-		\$ 128.922,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.28.	Suministro e instalación de Contacto trifásico 32 AMP.	UN	0,00	\$ 241.232,00	-		\$ 241.232,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.29.	Suministro e instalación de Cofre para instalación de circuitos regulados y normales, incluye barrajes, breakers enchufables,totaizador, llave selectora proteccions , clavija, toma corriente para conexiones UPS y cableado.	UN	0,00	\$ 1.952.585,00	-		\$ 1.952.585,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.30.	Suministro e instalación de Caja para piso con conexión electrica, datos, audio y video.	UN	0,00	\$ 114.457,00	-		\$ 114.457,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.31.	Suministro e instalación de Caja para piso conexión electrica.	UN	0,00	\$ 126.753,00	-		\$ 126.753,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.32.	Suministro e instalación de Interruptor sencillo.	UN	0,00	\$ 266.648,00	-		\$ 266.648,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.33.	Suministro e instalación de Interruptor doble, incluye retiro existente	UN	1,00	\$ 74.807,00	74.807,00	1,00	\$ 74.807,00	74.807,00	1,00	\$ 74.807,00		\$ -	1,00	74.807,00	0,00
3.34.	Suministro e instalación de Interruptor triple, incluye retiro existente	UN	0,00	\$ 90.702,00	-		\$ 90.702,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.35.	Suministro e instalación de Lampara fluorescente completa de sobreponer 2X32 T8 hermetica	UN	0,00	\$ 297.215,00	-		\$ 297.215,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.36.	Suministro e instalación de Lampara policarbonato de 400 W (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 559.708,00	-		\$ 559.708,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.37.	Suministro e instalación de Lampara led lineal en aluminio 36 vatios de 39.4 x 2.76 x 2.04 pulgadas (incluye retiro existente)	UN	13,00	\$ 283.894,00	3.690.622,00	13,00	\$ 283.894,00	3.690.622,00	13,00	\$ 3.690.622,00		\$ -	13,00	3.690.622,00	0,00
3.38.	Suministro e instalación de Panel techo circular 9W, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 138.832,00	-		\$ 138.832,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.39.	Suministro e instalación de Panel techo circular 12W, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 157.816,00	-		\$ 157.816,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.40.	Suministro e instalación de Panel techo circular 18W, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 196.855,00	-		\$ 196.855,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.41.	Suministro e instalación de Panel techo 30X30 cm incluye marco, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 250.826,00	-		\$ 250.826,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.42.	Suministro e instalación de Panel led 3W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 168.642,00	-		\$ 168.642,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.43.	Suministro e instalación de Panel led 6W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 147.215,00	-		\$ 147.215,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.43.	Suministro e instalación de Panel led 25W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 175.390,00	-		\$ 175.390,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.44.	Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	38,00	\$ 320.775,00	12.189.450,00	41,00	\$ 320.775,00	13.151.775,00	37,00	\$ 11.868.675,00	4,00	\$ 1.283.100,00	41,00	13.151.775,00	0,00
3.45.	Suministro e instalación de Panel led 30x30 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 292.214,00	-		\$ 292.214,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.46.	Suministro e instalación de Panel led 30x120 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	0,00	\$ 367.082,00	-		\$ 367.082,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-
3.47.	Punto eléctrico instalado incluye toma corriente, interruptor o sala para luminaria	UN	0,00	\$ 191.388,00	-		\$ 191.388,00	-		\$ -		\$ -	-	0,00	-

<div><div>IGAC</div><div>INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI</div></div>		ACTA DE OBRA Y BALANCE PRESUPUESTAL														
		GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS														
3.48.	Suministro e instalación de Polo a tierra. Incluye varilla de 2,40, suelo artificial y tapa de inspección.	UN	0,00	\$ 728.532,00	-		\$ 728.532,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.49.	Revisión y mantenimiento de puntos eléctricos	UN	0,00	\$ 89.129,00	-		\$ 89.129,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.50.	Suministro e instalación de Reflector 20W multilid	UN	0,00	\$ 240.498,00	-		\$ 240.498,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.51.	Suministro e instalación de Reflector 100W multilid	UN	0,00	\$ 349.382,00	-		\$ 349.382,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.52.	Suministro e instalación de Reflector 200W multilid	UN	0,00	\$ 553.409,00	-		\$ 553.409,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.53.	Suministro e instalación de Tablero electrico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN	0,00	\$ 623.338,00	-		\$ 623.338,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.54.	Suministro e instalación de Tablero electrico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN	0,00	\$ 738.633,00	-		\$ 738.633,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.55.	Suministro e instalación de Tablero electrico 24 circuito, incluye retira de la existente	UN	0,00	\$ 840.808,00	-		\$ 840.808,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.56.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN	0,00	\$ 939.317,00	-		\$ 939.317,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.57.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN	0,00	\$ 1.037.081,00	-		\$ 1.037.081,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.58.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 24 circuitos, incluye retira de la existente	UN	0,00	\$ 1.209.755,00	-		\$ 1.209.755,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.59.	Suministro e instalación de Toma corriente 20 A.	UN	0,00	\$ 76.817,00	-	2,00	\$ 76.817,00	153.634,00	\$ -	2,00	\$ 153.634,00	2,00	153.634,00	0,00	-	-
3.60.	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 1/2", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 18.594,00	-		\$ 18.594,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.61.	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 3/4", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 21.114,00	-		\$ 21.114,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.62.	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 1", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 28.379,00	-		\$ 28.379,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.63.	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 2", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 44.837,00	-		\$ 44.837,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.64.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1/2", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 38.601,00	-		\$ 38.601,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.65.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 3/4", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 44.795,00	-		\$ 44.795,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.66.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 53.909,00	-		\$ 53.909,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.67.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 2", incluye accesorios.	ML	0,00	\$ 79.204,00	-		\$ 79.204,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.68.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1,00	\$ 124.880,00	124.880,00	3,00	\$ 124.880,00	374.640,00	\$ -	3,00	\$ 374.640,00	3,00	374.640,00	0,00	-	-
3.69.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 9W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	0,00	\$ 89.082,00	-		\$ 89.082,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.70.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 16W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	0,00	\$ 90.368,00	-		\$ 90.368,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.71.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 12W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	0,00	\$ 95.936,00	-		\$ 95.936,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.72.	Traslado de punto eléctrico normal y regulado	UN	0,00	\$ 191.157,00	-		\$ 191.157,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
3.73.	Suministro e instalación de Transformador 4000W - 220V núcleo aislado.	UN	0,00	\$ 2.204.614,00	-		\$ 2.204.614,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4		PISOS			-											
4.1.	Suministro e instalación Guarda escobas en PVC.	ML	0,00	\$ 107.465,00	-		\$ 107.465,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.2.	Suministro e instalación de Guarda escoba en cerámica.	ML	0,00	\$ 45.695,00	-		\$ 45.695,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.3.	Suministro e instalación Guarda escoba en porcelanato.	ML	0,00	\$ 46.931,00	-		\$ 46.931,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.4.	Suministro e instalación Guarda escoba en laminado.	ML	0,00	\$ 41.125,00	-		\$ 41.125,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.5.	Suministro e instalación piso laminado tráfico comercial, color a seleccionar por la entidad.	M2	0,00	\$ 202.208,00	-		\$ 202.208,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.6.	Suministro e instalación Porcelanato piso y/o pared primera calidad, color a seleccionar por la entidad.	M2	0,00	\$ 209.611,00	-		\$ 209.611,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.7.	Suministro e instalación de Cerámica piso y/o pared primera calidad, color a seleccionar por la entidad.	M2	0,00	\$ 159.232,00	-		\$ 159.232,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.8.	Suministro e instalación de Piso VINILO para pisos trafico pesado, color a seleccionar por la entidad.	M2	0,00	\$ 166.729,00	-		\$ 166.729,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.9.	Suministro e instalación de Pirlan cerámica, porcelanato, Vinilo y/o laminado	ML	0,00	\$ 197.987,00	-		\$ 197.987,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.10.	Realizar poyo en concreto (10*20 CM Max) fundido en sitio	M2	0,00	\$ 98.020,00	-		\$ 98.020,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.11.	Realizar placa de piso (hasta 12 CM) sin acero de refuerzo	M2	0,00	\$ 173.081,00	-		\$ 173.081,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.12.	Realizar placa de piso (hasta 12 CM) con acero de refuerzo	M2	0,00	\$ 245.452,00	-		\$ 245.452,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
4.13.	Mantenimiento piso adoquinado área peatonal, incluye retiro de adoquín, cambio de arena, compactación e instalación del adoquín	M2	0,00	\$ 208.024,00	-		\$ 208.024,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5		MUROS			-											
5.1.	Realizar muro en Drywall doble capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2	0,00	\$ 229.594,00	-		\$ 229.594,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.2.	Realizar muro en Drywall una capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2	0,00	\$ 144.562,00	-		\$ 144.562,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.3.	Realizar muro Superboard doble capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2	0,00	\$ 312.725,00	-		\$ 312.725,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.4.	Realizar muro Superboard una capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2	0,00	\$ 177.356,00	-		\$ 177.356,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.5.	Realizar muro en mampostería totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2	0,00	\$ 246.781,00	-		\$ 246.781,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.6.	Pañete impermeabilizado sobre muro totalmente terminado	M2	0,00	\$ 41.016,00	-		\$ 41.016,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.7.	Pañete liso sobre muro totalmente terminado	M2	0,00	\$ 37.608,00	-		\$ 37.608,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.8.	Pintura para exterior totalmente terminado	M2	0,00	\$ 41.199,00	-		\$ 41.199,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.9.	Pintura trafico delimitación lineal totalmente terminado color a seleccionar por la entidad	ML	0,00	\$ 24.519,00	-		\$ 24.519,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-
5.10.	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2	68,8625	\$ 36.417,00	2.507.765,66	80,62	\$ 36.417,00	2.935.938,54	\$ -	68,86	\$ 2.507.674,62	68,86	2.507.674,62	11,76	428.264	-
5.11.	Pintura cieloraso vinilo 1, 2 manos, incluye resane y lineales, totalmente terminado	M2	0,00	\$ 39.599,00	-		\$ 39.599,00	-	\$ -		\$ -	-	-	-	0,00	-

<div><div>IGAC</div><div>INSTITUTO GUAYANESE DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</div></div>		ACTA DE OBRA Y BALANCE PRESUPUESTAL														
		GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS														
5.12.	Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado	M2	0,00	\$ 49.772,00	-	10,20	\$ 49.772,00	507.674,40	\$ -	10,20	\$ 507.674,40	10,20	507.674,40	0,00	-	
5.13.	Suministro e instalación de Aislamiento acústico para muro.	M2	0,00	\$ 94.088,00	-		\$ 94.088,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.14.	Regatas sobre muro para instalaciones eléctricas o hidráulicas - incluye resane	ML	0,00	\$ 30.448,00	-		\$ 30.448,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.15	Refuerzo para muro en Drywall nuevo	ML	0,00	\$ 31.318,00	-		\$ 31.318,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.16.	Refuerzo para muro en dry wall ya existente, incluye corte resane y pintura, totalmente terminado	ML	0,00	\$ 43.124,00	-		\$ 43.124,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.17.	Reparación de grietas en muro Superboard (junta y cinta malla)	ML	0,00	\$ 35.817,00	-		\$ 35.817,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.18.	Estuco impermeabilizado sobre muro - totalmente terminado	M2	0,00	\$ 27.169,00	-		\$ 27.169,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.19.	Estuco sobre muro - totalmente terminado	M2	0,00	\$ 22.934,00	-		\$ 22.934,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.20.	Dilataciones sobre muro pañetado	ML	0,00	\$ 29.599,00	-		\$ 29.599,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
5.21.	Corte de muro Drywall y/o Superboard	M2	0,00	\$ 29.519,00	-		\$ 29.519,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA				-											
6.1.	Suministro e instalación - totalmente terminada de estructura metálica (cerchas, correas, soportes, dintel, paralelos calibre 18 -20) -	Kg	0,00	\$ 204.637,00	-		\$ 204.637,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.2.	Suministro e instalación de baranda metálica	ML	0,00	\$ 440.330,00	-		\$ 440.330,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.3.	Mantenimiento ventaneria, cambio de visagras y manijas deterioradas, pintura general en esmalte, dos manos, cambio de pisavidrios, herrajes y pasamanos	UN	0,00	\$ 185.746,00	-		\$ 185.746,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.4.	Mantenimiento puerta de madera, incluye nivelacion, ajuste, pintura y cambio de cerradura	UN	5	\$ 208.039,00	1.040.195,00	4,00	\$ 208.039,00	832.156,00	\$ -	4,00	\$ 832.156,00	4,00	832.156,00	0,00	-	
6.5.	Mantenimiento puerta de vidrio, incluye nivelación, ajuste de visagras y cambio de cerradura	UN	3	\$ 329.567,00	988.701,00	3,00	\$ 329.567,00	988.701,00	\$ -	3,00	\$ 988.701,00	3,00	988.701,00	0,00	-	
6.6.	Suministro e instalación, base y pintura, totalmente terminado de portón metálico lámina calibre 18, Suministro e instalación de puerta en aluminio	M2	0,00	\$ 371.240,00	-		\$ 371.240,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.7.	Suministro e instalación de puerta en aluminio promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M, vidrio con película SANBLASTING (incluye marco, cerradura y manija).	UN	1	\$ 1.085.160,00	1.085.160,00	1,00	\$ 1.085.160,00	1.085.160,00	\$ -	1,00	\$ 1.085.160,00	1,00	1.085.160,00	0,00	-	
6.8.	Suministro e intalación de Puerta en madera promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye marco, cerradura normal, cerradura de seguridad, vidrios y película en SANBLASTING si es el caso, tintilla y laca natural).	UN	0,00	\$ 1.302.497,00	-		\$ 1.302.497,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.9.	Suministro e instalación de Puerta metálica calibre 20 promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye marco, cerradura normal, cerradura de seguridad, vidrios y película en SANBLASTING si es el caso, tintilla y laca natural).	UN	0,00	\$ 1.574.441,00	-		\$ 1.574.441,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.10.	Suministro e instalación de Puerta de vidrio templado ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye herrajes en acero inoxidable, película SANBLASTING si es el caso).	UN	0,00	\$ 1.801.528,00	-		\$ 1.801.528,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.11.	Suministro e instalación de Ventaneria en aluminio color a seleccionar con vidrio 5 MM color natural o con película SANBLASTING, según diseño, aplica para todos los sistemas.	M2	0,00	\$ 882.573,00	-		\$ 882.573,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
6.12.	Suministro e instalación de Ventana en madera cedro con vidrio de 4 MM color natural o con película SANBLASTING según diseño, aplica para todos los sistemas.	M2	0,00	\$ 1.178.976,00	-		\$ 1.178.976,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7	CUBIERTA				-											
7.1.	Ajuste de teja de asbesto cemento existente, incluye fijación con amarres de alambre y ajuste de ganchos	UN	0,00	\$ 126.451,00	-		\$ 126.451,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.2.	Suministro e instalación de Caballete para cubierta 90 CM .	UN	0,00	\$ 569.043,00	-		\$ 569.043,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.3.	Suministro e instalación de Caballetes para teja de barro.	UN	0,00	\$ 169.115,00	-		\$ 169.115,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.4.	Suministro e instalación de Cieloraso en Fibra Mineral 60x60.	M2	0,00	\$ 177.156,00	-		\$ 177.156,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.5.	Suministro e instalación de Cielo raso plano drywall incluye estructura, lineales perimetrales, totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1 - 3 manos	M2	0,00	\$ 171.576,00	-		\$ 171.576,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.6.	Suministro e instalación de Cieloraso plano en PVC, inclye estructura, lineales permitrales, totalmente terminado	M2	0,00	\$ 251.230,00	-		\$ 251.230,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.7.	Suministro e instalación de Cubierta nueva en teja asbesto cemento. Incluye fijación con amarres nuevos y ajuste de ganchos.	M2	0,00	\$ 226.992,00	-		\$ 226.992,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.8.	Suministro e instalación de Lamina micro perforada en cielo raso 60x60.	M2	0,00	\$ 263.289,00	-		\$ 263.289,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.9.	Mantenimiento y limpieza de canaleta aguas lluvias	ML	0,00	\$ 36.098,00	-		\$ 36.098,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.10.	Mantenimiento de cubierta (Incluye limpieza general, limpieza de canaletasy bajantes existentes, reacondación de tejas y caballetes existentes, sellado de uniones y emboquillamiento	M2	0,00	\$ 59.876,00	-		\$ 59.876,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.11.	Mantenimiento de cubierta plana (incluye cambio de manto existente, sellado de uniones, emboquillamiento, dos manos de emulsion asfáltica y una mano de pintura bituminosa)	M2	0,00	\$ 90.295,00	-		\$ 90.295,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.12.	Mantenimiento general cieloraso, incluye nivelación estructura, resane, pintura y ajustes necesarios	M2	0,00	\$ 61.948,00	-		\$ 61.948,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.13.	Realizar pañete impermeabilizado para cubierta, totalmente terminado	M2	0,00	\$ 64.970,00	-		\$ 64.970,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.14.	Impermeabilización de cubierta plana o terraza (incluye instalación de manto, emulsion asfáltica y pintura bituminosa)	M2	0,00	\$ 114.653,00	-		\$ 114.653,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	
7.15.	Impermeabilización de cubierta plana o terraza (incluye instalación de malla de refuerzo y recubrimiento a dos manos)	M2	0,00	\$ 165.177,00	-		\$ 165.177,00	-	\$ -		\$ -	-	-	0,00	-	

<div><div>IGAC</div><div>INSTITUTE GEOGRAPHIC INSTITUTE COLOMBIA</div></div>		ACTA DE OBRA Y BALANCE PRESUPUESTAL														
		GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS														
7.16.	Suministro e instalación de Teja translúcida instalada y retiro de la existente	UN	0,00	\$ 189.961,00	-	\$ 189.961,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
8	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ADOSADOS A LAS ESTRUCTURAS DE LOS EDIFICIOS				-											
8.1.	Mantenimiento preventivo motobomba, incluye purga y repuestos menores de desgaste	UN	0,00	\$ 476.780,00	-	\$ 476.780,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
8.2.	Instalación de aire acondicionado MINISPLIT nuevo (incluye conexión eléctrica, distancia máxima de 3 M entre condensadora y evaporadora y carga refrigerante)	UN	0,00	\$ 1.914.463,00	-	\$ 1.914.463,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
8.3.	Instalación o traslado de aire acondicionado MINISPLIT usado (incluye conexión eléctrica, tubería E.M.T. tramo máximo de 7 M de tubería de cobre entre condensadora y evaporadora y carga refrigerante)	UN	0,00	\$ 2.415.108,00	-	\$ 2.415.108,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
8.4.	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado MINISPLIT o tipo cassette, incluye limpieza, revisión eléctrica y carga de refrigerante	UN	0,00	\$ 370.404,00	-	\$ 370.404,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
8.5.	Suministro e instalación deTramo de 7 M de tubería para aire acondicionado (KIT), incluye accesorios, carga refrigerante.	UN	0,00	\$ 742.631,00	-	\$ 742.631,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
9	VIDRIOS				-											
9.1.	Suministros e instalación de Vidrio de seguridad templado 8mm color natural o cono sand blasting según diseño instalado incluye herrajes en acero.	M2	0,00	\$ 898.865,00	-	\$ 898.865,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
9.2.	Suministros e instalación de Vidrio de seguridad templado 6mm color natural o con sand blasting según diseño instalado incluye herrajes en acero.	M2	0,00	\$ 2.414.798,00	-	\$ 2.414.798,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
9.3.	Suministros e instalación de Vidrio incoloro 5 mm color natural o con película sand blasting según diseño.	M2	0,00	\$ 521.665,00	-	\$ 521.665,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
9.4.	Suministros e instalación de Vidrio incoloro 4 mm color natural o con película sand blasting según diseño.	M2	0,00	\$ 399.933,00	-	\$ 399.933,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
9.5.	Suministros e instalación de Vidrio flotante con película sand blasting para tablero, incluye herrajes en acero.	M2	0,00	\$ 884.406,00	-	\$ 884.406,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10	OTROS				-											
10.1.	Instalación de cinta antideslizante para piso.	ML	0,00	\$ 41.433,00	-	\$ 41.433,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.2.	Suministro e instalación de División en vidrio templado incluye herrajes en acero inoxidable.	M2	0,00	\$ 921.399,00	-	\$ 921.399,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.3.	Suministro e instalación de Divisiones de acrílico 4-5mm mínimo 650 cm de ancho.	ML	0,00	\$ 392.946,00	-	\$ 392.946,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.4.	Suministro e instalación de Mesón en concreto reforzado para lavamanos.	ML	0,00	\$ 453.292,00	-	\$ 453.292,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.5.	Suministro e instalación de Mesón en granito pulido para lavamanos y/o lavaplatos.	ML	0,00	\$ 968.885,00	-	\$ 968.885,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.6.	Instalación de película sand blasting (frost)	M2	0,00	\$ 114.934,00	-	\$ 114.934,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.7.	Realizar la caja de inspección en cielo raso, incluye marco, resanes y pintura, totalmente terminado	UN	0,00	\$ 235.522,00	-	\$ 235.522,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.8.	Instalación de divisiones de oficina existente	M2	0,00	\$ 132.590,00	-	\$ 132.590,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
10.9	Retiro de escombros y material sobrante (incluye acarreo, transporte y mano de obra	M3	0,00	\$ 152.428,00	-	\$ 152.428,00	-	\$ -	\$ -	-	-	-	0,00	-		
11	NO PREVISTOS				-											
NP-01	sello de grietas en perímetro interno de ventanas con material elástico de poliuretano	ML	155,96	\$ 38.186,00	5.955.488,56	155,96	\$ 38.186,00	5.955.488,56	99,70	\$ 3.807.144,20	56,26	\$ 2.148.344,36	155,96	5.955.488,56	0,00	-
NP-02	Desmonte y reinstalación de vidrios en celosía de puerta de aluminio, no incluye reposición de elementos	UN		\$ 211.200,00		1,00	\$ 211.200,00	211.200,00			1,00	\$ 211.200,00	1,00	211.200,00	0,00	-
NP-03	Sello de pase de tanque de agua potable	UN		\$ 80.322,60		1,00	\$ 80.322,60	80.322,60			1,00	\$ 80.322,60	1,00	80.322,60	0,00	-
NP-04	Suministro y aplicación de pintura epóxica sobre muros y cielos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2		\$ 48.802,00		25,88	\$ 48.802,00	1.262.995,76			25,88	\$ 1.262.995,76	25,88	1.262.995,76	0,00	-
NP-05	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane para anchos hasta 50cm - totalmente terminado	ML	155,96	\$ 18.208,50	2.839.797,66	115,12	\$ 18.208,50	2.096.162,52	75,70	\$ 1.378.383,45	39,42	\$ 717.779,07	115,12	2.096.162,52	0,00	-
NP-06	Mantenimiento puerta de aluminio, incluye nivelación, ajuste de bisagras y cambio de cerradura	UN	2,00	\$ 451.125,00		2,00	\$ 451.125,00	902.250,00			2,00	\$ 902.250,00	2,00	902.250,00	0,00	-
NP-07	Persiana sintética, enrollable, y lavable color a seleccionar por la entidad, instalada. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M2	14,22	\$ 197.881,94		14,22	\$ 197.881,94	2.813.881,19				\$ -	-	-	14,22	2.813.881
NP-08	cambio de puerta de madera medidas de alto 1,00 por un ancho de hasta 1,00 m incluye cerradura y bisagras	UN	1,00	\$ 810.000,00		1,00	\$ 810.000,00	810.000,00			1,00	\$ 810.000,00	1,00	810.000,00	0,00	-
NP-09	Suministro e instalación de lamina de policarbonato de 8mm incoloro, incluye marco de soporte	M2	6,79	\$ 247.455,50		6,79	\$ 247.455,50	1.680.222,85			6,79	\$ 1.680.222,85	6,79	1.680.222,85	0,00	-
NP-10	Suministro e instalación de marco de sobrepone para luminarias de 60x60 tipo panel led	UN	38,00	\$ 66.488,00	2.526.544,00	39,00	\$ 66.488,00	2.593.032,00	37,00	\$ 2.460.056,00	2,00	\$ 132.976,00	39,00	2.593.032,00	0,00	-
NP-11	Aseo general de obra	M2	120,50	\$ 3.614,00		124,36	\$ 3.614,00	449.437,04			124,36	\$ 449.437,04	124,36	449.437,04	0,00	-
NP-12	Prueba microbiológica (E-Coli y Coliformes totales) y físico-químico (PH, cloro, turbiedad, cloro residual libre) y microbiológico (coliformes totales, escherichia coli)	UN	1,00	\$ 886.550,00	886.550,00	1,00	\$ 886.550,00	886.550,00	1,00	\$ 886.550,00		\$ -	1,00	886.550,00	0,00	-
NP-13	Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado para anchos hasta 50 cm	ML	41,12	\$ 24.886,00		42,86	\$ 24.886,00	1.066.613,96			42,86	\$ 1.066.613,96	42,86	1.066.613,96	0,00	-
NP-14	Suministro e instalación de canaleta plastica de sobrepone para proteccion de cables medida de 20x12mm	ML	16,70	\$ 12.466,83		17,40	\$ 12.466,83	216.922,79			17,40	\$ 216.922,79	17,40	216.922,79	0,00	-
NP-15	Suministro e instalación de cerradura para puerta en madera o en aluminio, incluye desmonte de cerradura existente	UN	1,00	\$ 91.128,60		1,00	\$ 91.128,60	91.128,60			1,00	\$ 91.128,60	1,00	91.128,60	0,00	-
												\$ -	-	-		
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				34.791.525,19			45.907.933,11	24.759.300,65			17.906.487,36		42.665.788,01		3.242.145,11	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				10.834.080,94			14.295.730,36	7.710.046,22			5.576.080,14		13.286.126,38		1.009.603,98	
ADMINISTRACION	20%			6.958.305,04			9.181.586,62	4.951.860,13			3.581.297,47		8.533.157,60		648.429,02	
IMPREVISTOS	4%			1.391.661,01			1.836.317,32	990.372,03			716.259,49		1.706.631,52		129.685,80	
UTILIDAD	6%			2.087.491,50			2.754.475,98	1.485.558,03			1.074.389,23		2.559.947,28		194.528,71	
IVA 19% SOBRE UTILIDAD	19%			396.623,39			523.350,44	282.256,03			204.133,95		486.389,98		36.960,45	
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				45.625.606,13			60.203.663,00	32.469.347,00			23.482.567,00		55.951.914,00		4.251.749,00	

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

<div><div>IGAC</div><div>INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI</div></div>	FORMATO: MEMORIAS DE CALCULO	Fecha	26/09/2025																																																																																																																														
<div>CONTRATO No 34730 DE 2025</div> <div>OBJETO DEL CONTRATO</div> <div>REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE FUNCIONAN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI - IGAC UBICADAS EN LA REGIÓN CENTRO DEL PAÍS - LOTE 3</div> <div>SEDE IGAC TUNJA</div> <div>CONTRATISTA ARDIKA INGENIERIA S.A.S</div> <div>SUPERVISOR (A) LAURA MORENO MORENO</div>																																																																																																																																	
<div>CAPITULO PRELIMINARES</div> <div>ITEM N° 3.44 UNIDAD UN SEDE IGAC TUNJA</div> <div>DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)</div> <table><thead><tr><th>UBICACIÓN</th><th>LARGO</th><th>ANCHO</th><th>ALTO</th><th>CANTIDAD</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">SEDE TUNJA</td></tr><tr><td>OFICINA PRINCIPAL PISO 5</td><td></td><td></td><td></td><td>9.00</td><td>9.00</td></tr><tr><td>OFICINA PISO 5 SALA DE JUNTAS</td><td></td><td></td><td></td><td>3.00</td><td>3.00</td></tr><tr><td>AREA DE CIRCULACION DE PISO 5</td><td></td><td></td><td></td><td>3.00</td><td>3.00</td></tr><tr><td>AREA DE ARCHIVADOR DE PISO 5</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>SALA DE COORDINADORES DE PISO 5</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>AREA DE COMEDOR PISO 5</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>OFICINA PRINCIPAL DE PISO 6</td><td></td><td></td><td></td><td>5.00</td><td>5.00</td></tr><tr><td>AREA DE CIRCULACION DE PISO 6</td><td></td><td></td><td></td><td>3.00</td><td>3.00</td></tr><tr><td>AREA DE ATRAS DE ATENCION AL CLIENTE PISO 6</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>AREA DE ALMACEN DE LIBROS PISO 6</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>OFICINA PRINCIPAL DE PISO 7</td><td></td><td></td><td></td><td>4.00</td><td>4.00</td></tr><tr><td>OFICINA INGENIERO DANIEL PISO 7</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>OFICINA DE CONTABILIDAD DE PISO 7</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>OFICINA 2 PISO 7</td><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>COBRADAS EN CORTE 1</td><td></td><td></td><td></td><td>-37.00</td><td>-37.00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>CANTIDAD TOTAL SEDE TUNJA</td><td>4.00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA</td><td></td><td>4.00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES</td><td></td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL EJECUTADO ACUMULADO</td><td></td><td>4.00</td></tr></tbody></table> <div>PLANO / ESQUEMA</div> <div>FOTOGRAFIA</div> <div>OBSERVACIONES</div>				UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	SEDE TUNJA						OFICINA PRINCIPAL PISO 5				9.00	9.00	OFICINA PISO 5 SALA DE JUNTAS				3.00	3.00	AREA DE CIRCULACION DE PISO 5				3.00	3.00	AREA DE ARCHIVADOR DE PISO 5				2.00	2.00	SALA DE COORDINADORES DE PISO 5				2.00	2.00	AREA DE COMEDOR PISO 5				1.00	1.00	OFICINA PRINCIPAL DE PISO 6				5.00	5.00	AREA DE CIRCULACION DE PISO 6				3.00	3.00	AREA DE ATRAS DE ATENCION AL CLIENTE PISO 6				2.00	2.00	AREA DE ALMACEN DE LIBROS PISO 6				2.00	2.00	OFICINA PRINCIPAL DE PISO 7				4.00	4.00	OFICINA INGENIERO DANIEL PISO 7				2.00	2.00	OFICINA DE CONTABILIDAD DE PISO 7				1.00	1.00	OFICINA 2 PISO 7				2.00	2.00	COBRADAS EN CORTE 1				-37.00	-37.00					CANTIDAD TOTAL SEDE TUNJA	4.00	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					4.00	TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0.00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					4.00
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL																																																																																																																												
SEDE TUNJA																																																																																																																																	
OFICINA PRINCIPAL PISO 5				9.00	9.00																																																																																																																												
OFICINA PISO 5 SALA DE JUNTAS				3.00	3.00																																																																																																																												
AREA DE CIRCULACION DE PISO 5				3.00	3.00																																																																																																																												
AREA DE ARCHIVADOR DE PISO 5				2.00	2.00																																																																																																																												
SALA DE COORDINADORES DE PISO 5				2.00	2.00																																																																																																																												
AREA DE COMEDOR PISO 5				1.00	1.00																																																																																																																												
OFICINA PRINCIPAL DE PISO 6				5.00	5.00																																																																																																																												
AREA DE CIRCULACION DE PISO 6				3.00	3.00																																																																																																																												
AREA DE ATRAS DE ATENCION AL CLIENTE PISO 6				2.00	2.00																																																																																																																												
AREA DE ALMACEN DE LIBROS PISO 6				2.00	2.00																																																																																																																												
OFICINA PRINCIPAL DE PISO 7				4.00	4.00																																																																																																																												
OFICINA INGENIERO DANIEL PISO 7				2.00	2.00																																																																																																																												
OFICINA DE CONTABILIDAD DE PISO 7				1.00	1.00																																																																																																																												
OFICINA 2 PISO 7				2.00	2.00																																																																																																																												
COBRADAS EN CORTE 1				-37.00	-37.00																																																																																																																												
				CANTIDAD TOTAL SEDE TUNJA	4.00																																																																																																																												
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					4.00																																																																																																																												
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0.00																																																																																																																												
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					4.00																																																																																																																												

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ HENAO
ING. DIRECTOR DE OBRA
ARDIKA INGENIERIA S.A.S - CONTRATISTA

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

1 Pump

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

SUPERVISOR (A) LAURA MORENO MORENO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	Mantenimiento puerta de vidrio. incluye nivelación, ajuste de visagras y cambio de cerradura
----------------------	--

FOTOGRAFIA

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

FECHA	INDICADOR	VALOR	UNIDAD	COMENTARIOS
15/05/2023	Presencia de plagas	0	Número	No se observaron plagas.
15/05/2023	Presencia de enfermedades	0	Número	No se observaron enfermedades.
15/05/2023	Presencia de malezas	0	Número	No se observaron malezas.
15/05/2023	Presencia de hongos	0	Número	No se observaron hongos.
15/05/2023	Presencia de insectos	0	Número	No se observaron insectos.
15/05/2023	Presencia de aves	0	Número	No se observaron aves.
15/05/2023	Presencia de mamíferos	0	Número	No se observaron mamíferos.
15/05/2023	Presencia de reptiles	0	Número	No se observaron reptiles.
15/05/2023	Presencia de anfibios	0	Número	No se observaron anfibios.
15/05/2023	Presencia de peces	0	Número	No se observaron peces.
15/05/2023	Presencia de moluscos	0	Número	No se observaron moluscos.
15/05/2023	Presencia de artrópodos	0	Número	No se observaron artrópodos.
15/05/2023	Presencia de nematodos	0	Número	No se observaron nematodos.
15/05/2023	Presencia de protozoos	0	Número	No se observaron protozoos.
15/05/2023	Presencia de bacterias	0	Número	No se observaron bacterias.
15/05/2023	Presencia de virus	0	Número	No se observaron virus.
15/05/2023	Presencia de hongos micorrízicos	0	Número	No se observaron hongos micorrízicos.
15/05/2023	Presencia de bacterias rizobias	0	Número	No se observaron bacterias rizobias.
15/05/2023	Presencia de nematodos fitoparásitos	0	Número	No se observaron nematodos fitoparásitos.
15/05/2023	Presencia de insectos fitófagos	0	Número	No se observaron insectos fitófagos.
15/05/2023	Presencia de aves frugívoras	0	Número	No se observaron aves frugívoras.
15/05/2023	Presencia de mamíferos frugívoros	0	Número	No se observaron mamíferos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de reptiles frugívoros	0	Número	No se observaron reptiles frugívoros.
15/05/2023	Presencia de anfibios frugívoros	0	Número	No se observaron anfibios frugívoros.
15/05/2023	Presencia de peces frugívoros	0	Número	No se observaron peces frugívoros.
15/05/2023	Presencia de moluscos frugívoros	0	Número	No se observaron moluscos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de artrópodos frugívoros	0	Número	No se observaron artrópodos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de nematodos frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de protozoos frugívoros	0	Número	No se observaron protozoos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias frugívoras.
15/05/2023	Presencia de virus frugívoros	0	Número	No se observaron virus frugívoros.
15/05/2023	Presencia de hongos micorrízicos frugívoros	0	Número	No se observaron hongos micorrízicos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias rizobias frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias rizobias frugívoras.
15/05/2023	Presencia de nematodos fitoparásitos frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos fitoparásitos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de insectos fitófagos frugívoros	0	Número	No se observaron insectos fitófagos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de aves frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron aves frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de mamíferos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron mamíferos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de reptiles frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron reptiles frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de anfibios frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron anfibios frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de peces frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron peces frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de moluscos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron moluscos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de artrópodos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron artrópodos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de nematodos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de protozoos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron protozoos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de virus frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron virus frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de hongos micorrízicos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron hongos micorrízicos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias rizobias frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias rizobias frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de nematodos fitoparásitos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos fitoparásitos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de insectos fitófagos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron insectos fitófagos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de aves frugívoras frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron aves frugívoras frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de mamíferos frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron mamíferos frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de reptiles frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron reptiles frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de anfibios frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron anfibios frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de peces frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron peces frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de moluscos frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron mol

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

CONTRATO No 34730 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE FUNCIONAN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC UBICADAS EN LA REGIÓN CENTRO DEL PAÍS - LOTE 3

SEDE IGAC TUNJA

CONTRATISTA ARDIKA INGENIERIA S.A.S

SUPERVISOR (A) LAURA MORENO MORENO

CAPITULO

PRELIMINARES

ITEM N° NP-05

UNIDAD

ML

SEDE

IGAC TUNJA

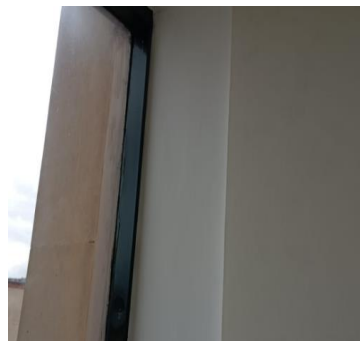
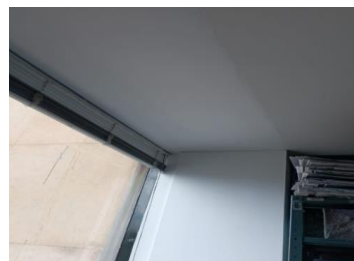
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane para anchos hasta 50cm - totalmente terminado
-----------------------------	---

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
	SEDE TUNJA				
PINTURA DE VENTANAS DE ARCHIVO DE PISO 5		1,60		5,00	8,00
			1,72	5,00	8,60
			1,72	5,00	8,60
PINTURA DE VENTANAS DE OFICINA PRINCIPAL DE PISO 5		1,60		8,00	12,80
			1,72	8,00	13,76
			1,72	8,00	13,76
PINTURA DE VENTANA DE OFICINA DE PISO 6		1,60		5,00	8,00
			1,73	5,00	8,65
			1,73	5,00	8,65
PINTURA DE VENTANAS DE PISO 7		1,60		4,00	6,40
			1,73	4,00	6,92
			1,73	4,00	6,92
VENTANA DE ALMACEN DE PISO	1,66			1,00	1,66
				1,00	2,40
COBRADO EN CORTES ANTERIORES					
				-75,70	-75,70
				CANTIDAD TOTAL SEDE TUNJA	39,42
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					39,42
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					39,42

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ HENAO
ING. DIRECTOR DE OBRA
ARDIKA INGENIERIA S.A.S - CONTRATISTA

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

SUPERVISOR (A) LAURA MORENO MORENO

IGAC TUNJA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	Suministro e instalacion de marco de sobreponer para luminarias de 60x60 tipo panel led
----------------------	---

FOTOGRAFÍA

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

OBSERVACIONES

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC

FECHA	INDICADOR	VALOR	UNIDAD	COMENTARIOS
15/05/2023	Presencia de plagas	0	Número	No se observaron plagas.
15/05/2023	Presencia de enfermedades	0	Número	No se observaron enfermedades.
15/05/2023	Presencia de malezas	0	Número	No se observaron malezas.
15/05/2023	Presencia de hongos	0	Número	No se observaron hongos.
15/05/2023	Presencia de insectos	0	Número	No se observaron insectos.
15/05/2023	Presencia de aves	0	Número	No se observaron aves.
15/05/2023	Presencia de mamíferos	0	Número	No se observaron mamíferos.
15/05/2023	Presencia de reptiles	0	Número	No se observaron reptiles.
15/05/2023	Presencia de anfibios	0	Número	No se observaron anfibios.
15/05/2023	Presencia de peces	0	Número	No se observaron peces.
15/05/2023	Presencia de moluscos	0	Número	No se observaron moluscos.
15/05/2023	Presencia de artrópodos	0	Número	No se observaron artrópodos.
15/05/2023	Presencia de nematodos	0	Número	No se observaron nematodos.
15/05/2023	Presencia de protozoos	0	Número	No se observaron protozoos.
15/05/2023	Presencia de bacterias	0	Número	No se observaron bacterias.
15/05/2023	Presencia de virus	0	Número	No se observaron virus.
15/05/2023	Presencia de hongos micorrízicos	0	Número	No se observaron hongos micorrízicos.
15/05/2023	Presencia de bacterias rizobias	0	Número	No se observaron bacterias rizobias.
15/05/2023	Presencia de nematodos fitoparásitos	0	Número	No se observaron nematodos fitoparásitos.
15/05/2023	Presencia de insectos fitófagos	0	Número	No se observaron insectos fitófagos.
15/05/2023	Presencia de aves frugívoras	0	Número	No se observaron aves frugívoras.
15/05/2023	Presencia de mamíferos frugívoros	0	Número	No se observaron mamíferos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de reptiles frugívoros	0	Número	No se observaron reptiles frugívoros.
15/05/2023	Presencia de anfibios frugívoros	0	Número	No se observaron anfibios frugívoros.
15/05/2023	Presencia de peces frugívoros	0	Número	No se observaron peces frugívoros.
15/05/2023	Presencia de moluscos frugívoros	0	Número	No se observaron moluscos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de artrópodos frugívoros	0	Número	No se observaron artrópodos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de nematodos frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de protozoos frugívoros	0	Número	No se observaron protozoos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias frugívoras.
15/05/2023	Presencia de virus frugívoros	0	Número	No se observaron virus frugívoros.
15/05/2023	Presencia de hongos micorrízicos frugívoros	0	Número	No se observaron hongos micorrízicos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias rizobias frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias rizobias frugívoras.
15/05/2023	Presencia de nematodos fitoparásitos frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos fitoparásitos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de insectos fitófagos frugívoros	0	Número	No se observaron insectos fitófagos frugívoros.
15/05/2023	Presencia de aves frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron aves frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de mamíferos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron mamíferos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de reptiles frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron reptiles frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de anfibios frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron anfibios frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de peces frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron peces frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de moluscos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron moluscos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de artrópodos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron artrópodos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de nematodos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de protozoos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron protozoos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de virus frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron virus frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de hongos micorrízicos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron hongos micorrízicos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de bacterias rizobias frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron bacterias rizobias frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de nematodos fitoparásitos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron nematodos fitoparásitos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de insectos fitófagos frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron insectos fitófagos frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de aves frugívoras frugívoras frugívoras	0	Número	No se observaron aves frugívoras frugívoras frugívoras.
15/05/2023	Presencia de mamíferos frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron mamíferos frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de reptiles frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron reptiles frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de anfibios frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron anfibios frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de peces frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron peces frugívoros frugívoros frugívoros.
15/05/2023	Presencia de moluscos frugívoros frugívoros frugívoros	0	Número	No se observaron mol

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISORA IGAC



ARDIKA INGENIERIA SAS

NIT: 901250593-6

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA

Persona Jurídica

CR 7 C 127 41 AP 601, Bogotá D.C., Bogotá, Colombia

Tel. 6017576146

Autorización factura electrónica de venta No. 18764086461879 válida desde 2024-12-30 hasta 2025-12-30 rango desde FEC254 hasta FEC500.

Actividad Económica 4112 tarifa 6.9 x 1000

Nombre o Razón INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI

Social:

NIT: 899999004

Dirección: CR 30 48 51, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia, CP 110911

Teléfono: 3694000

Email: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Forma de Pago: Crédito

Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria

Fecha de Pago: 15/01/2026

Total de Lineas: 4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:

FEC268

MONEDA: COP Colombia, Pesos

HORA EMISIÓN: 18:31:26-05:00

FECHA FIRMADO: 15/12/2025 18:31:31

FECHA DE EMISIÓN

FECHA DE VENCIMIENTO

DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
15	12	2025	15	01	2026

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	053	COSTO DIRECTO ACTA PARCIAL N°. 002 SEGÚN CONTRATO No. 34730 DE 2025 - CUYO OBJETO ES: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE FUNCIONAN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZIIGAC UBICADAS EN LA REGIÓN CENTRO DEL PAÍS.	estándar - Servicios	1,00	\$17.906.487,00				0,00	\$17.906.487,00
2	0002	ADMINISTRACION 20%	estándar - Servicios	1,00	\$3.581.297,00				0,00	\$3.581.297,00
3	0003	IMPREVISTOS 4%	estándar - Servicios	1,00	\$716.259,00				0,00	\$716.259,00
4	0004	UTILIDAD 6%	estándar - Servicios	1,00	\$1.074.389,00	IVA	19%	204134	0,00	\$1.074.389,00

Notas: ACTA PARCIAL N°. 002 SEGÚN CONTRATO No. 34730 DE 2025 - CUYO OBJETO ES: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE FUNCIONAN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZIIGAC UBICADAS EN LA REGIÓN CENTRO DEL PAÍS. #04-03-00-000;34730de2025;laura.moreno@igac.gov.co#\$ SON: (veintitres millones cuatrocientos ochenta y dos mil quinientos sesenta y seis pesos) CUFE: 587773459efb30e97ee2755dcbe51eb9710d1fe0cacd009f887ca09d65c0027c8a29a359b836f0e9b066c994399ba917	Subtotal:	\$23.278.432,00
	Cargos:	\$0.00
	Descuento:	\$0.00
	IVA:	\$204.134,00
	Total:	\$23.482.566,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$1.074.389,45	19,00%	\$204.134,00

Firma Digital: JB9TLOYiy/k6Y75mv2Qch8/GWIP3/WXWPQZc0P2qnBcDPGRhVH3zPySg+aCgl+ML
xwKXSod3fH0lvbo386lCofhDm8muJPRUAJiGrs4JHhD2nv4Kh
Z7sxxJbbnkEBm+ RLmgmPnVYaP+YZJNm0e9kgn6pSaGgxTis1/QlFuKsyUYuE2WlpmcZvsH7ojRv3l WPmpu4YvLXe+FZfFzDuoCMBb7VCcEkIq7n
VGe1fBKYv6W24Hz+H+GGOCKUXXARc SVj4CGZ36clHRhJP3/7rb5/PJ0lbnwU5gudt+u5r6QBt86OZJJWO+FeYHHan4BTl afeaFZrLvQ936Nx69PMI
+A==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.





INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN
CODAZI

INFORME EJECUCIÓN DE
ACTIVIDADES



INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES – LOTE 3 – SEDE TUNJA, VILLAVICENCIO Y YOPAL
CONTRATO DE OBRA No. 34730 DEL 2025

SUPERVISOR: LAURA MORENO MORENO

APOYO A LA SUPERVISIÓN: ARQ. DANIEL CANCHILA

CONTRATISTA: ARDIKA INGENIERIA S.A.S

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE FUNCIONAN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC UBICADAS EN LA REGIÓN CENTRO DEL PAIS - LOTE 3

PERIODO DEL INFORME: DEL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

1. DATOS GENERALES	
Tipo de Contrato	CONTRATO DE OBRA
No. Del contrato	34730 DE 2025
Contratista	ARDIKA INGENIERIA S.A.S
NIT / CC	901.250.593-6
Plazo Inicial del contrato	SEIS (6) meses
Fecha de inicio:	28 DE JULIO DEL 2024
Fecha de terminación inicial	31 DE DICIEMBRE DEL 2024
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reinicio:	N/A
Modificación No.	N/A
Forma de pago (<i>ídem al contrato</i>)	<p>Tres (03) pagos parciales hasta cumplir el 90% del valor del contrato incluido AIU, IVA sobre la utilidad y todos los demás costos directos e indirectos necesarios para su correcta ejecución, mediante pagos parciales contra facturación presentada por parte del contratista, de acuerdo con los avances de obra ejecutados, previa presentación de actas parciales de obra suscritas por EL CONTRATISTA y aprobadas por el supervisor.</p> <ul style="list-style-type: none">- Un pago correspondiente al 10% del valor total del contrato, una vez liquidado el contrato. <p>Para el pago de cada una de las facturas se requiere que se acredite:</p> <ul style="list-style-type: none">- Factura o documento equivalente.- Certificación expedida por el contratista o su revisor fiscal, cuando corresponda, donde se acredite estar a paz y salvo por conceptos de

 	<p align="center">INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZI</p> <p align="center">INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES</p>	
---	--	---

	<p>pago de sus obligaciones a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de todo el personal a su cargo que así lo requiera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acta de Recibo a satisfacción emitida por parte del supervisor del contrato, de los trabajos o actividades parcial o totalmente realizados con base en el acta de corte de obra. - Acta de corte de obra de los trabajos o actividades parcial o totalmente realizados, aprobada por el supervisor del contrato. - Trámite de la respectiva cuenta por parte de la Entidad.
Valor Inicial del Contrato	OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$85.000.000,00) M/CTE
No. Certificado de Disponibilidad Presupuestal	CDP 101825
Adición:	N/A
Valor Total del Contrato	OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$85.000.000,00) M/CTE
Supervisor:	LAURA MORENO MORENO

2. VISITAS DE CAMPO Y PRESUPUESTO PROYECTADO PARA EJECUCIÓN

De acuerdo a la visita realizada el día 25 de noviembre del 2025, se verificaron las actividades ejecutadas de la territorial sede Tunja y las actividades que se tienen pendientes para la culminación del frente, en el cual realizando la toma de las medidas correspondientes el presupuesto de obra queda de la siguiente manera:

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	PRELIMINARES				\$ 288.420,71
1.9.	Desmonte de cielo raso cualquier material	M2	6,79	\$ 25.189,00	\$ 170.952,71
1.17.	Desmonte de puertas	UN	2,00	\$ 58.734,00	\$ 117.468,00
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				\$ 362.957,00
2.12.	Suministro e instalación de Griferia sanitario manual instalada.	UN	1,00	\$ 230.045,00	\$ 230.045,00
2.19.	Suministro e instalación Llave tipo jardín para poceta.	UN	1,00	\$ 132.912,00	\$ 132.912,00
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 17.469.862,00
3.3.	Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.	UN	3,00	\$ 115.053,00	\$ 345.159,00
3.33.	Suministro e instalación de Interruptor doble, incluye retiro existente	UN	1,00	\$ 74.807,00	\$ 74.807,00
3.37.	Suministro e instalación de Lampara Led líneal en aluminio 36 vatios de 39.4 x 2.76 x 2.04 pulgadas (incluye retiro existente)	UN	13,00	\$ 283.894,00	\$ 3.690.622,00

 	<p align="center">INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZI</p> <p align="center">INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES</p>	
---	--	---

3.44.	Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	40,00	\$ 320.775,00	\$ 12.831.000,00
3.59.	Suministro e instalación de Toma corriente 20 A.	UN	2	\$ 76.817,00	\$ 153.634,00
3.68.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	3,00	\$ 124.880,00	\$ 374.640,00
4	PISOS				\$ 0,00
5	MUROS				\$ 3.439.547,42
5.10.	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2	80,62	\$ 36.417,00	\$ 2.935.854,78
5.12.	Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado	M2	10,12	\$ 49.772,00	\$ 503.692,64
6	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA				\$ 3.114.056,00
6.4.	Mantenimiento puerta de madera, incluye nivelacion, ajuste, pintura y cambio de cerradura	UN	5,00	\$ 208.039,00	\$ 1.040.195,00
6.5.	Mantenimiento puerta de vidrio, incluye nivelación, ajuste de visagras y cambio de cerradura	UN	3,00	\$ 329.567,00	\$ 988.701,00
6.7.	Suministro e inestalción de puerta en aluminio promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M, vidrio con película SANBLASTING (incluye marco, cerradura y manija).	UN	1,00	\$ 1.085.160,00	\$ 1.085.160,00
7	CUBIERTA				\$ 0,00
8	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ADOSADOS A LAS ESTRUCTURAS DE LOS EDIFICIOS				\$ 0,00
9	VIDRIOS				\$ 0,00
10	OTROS				\$ 0,00
11	NO PREVISTOS				\$ 20.788.767,81
NP-01	sello de grietas en perimetro interno de ventanas con material elástico de poliuretano	ML	155,96	\$ 38.186,80	\$ 5.955.613,33
NP-02	Limpieza de tanque de almacenamiento de agua potable de piso 8 y subterrano	UN	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
NP-03	Sello de pase de tanque de agua potable	UN	1,00	\$ 80.322,60	\$ 80.322,60
NP-04	Suministro y aplicación de pintutra epoxica sobre muros y cielos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2	25,88	\$ 48.802,00	\$ 1.262.776,15
NP-05	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane para anchos hasta 50cm - totalmente terminado	ML	155,96	\$ 18.208,50	\$ 2.839.797,66
NP-07	Persiana sintética, enrollable, y lavable color a seleccionar por la entidad, instalada. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M2	20,70	\$ 197.881,94	\$ 4.096.156,16
NP-08	cambio de puerta de madera medidas de 1,00x1,00 incluye cerradura y bisagras	UN	1,00	\$ 810.000,00	\$ 810.000,00

 IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZI INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	 ardika® Ingeniería civil s.a.s.
---	---	--

NP-09	Suminsitro e instalacion de lamina de policarbonato de 8mm incoloro, incluye marco de soporte	M2	6,79	\$ 247.455,50	\$ 1.679.430,99
NP-10	Suministro e instalacion de marco de sobreponer para luminarias de 60x60 tipo panel led	UN	39,00	\$ 66.488,00	\$ 2.593.032,00
NP-11	Aseo general de obra	M2	120,5	\$ 3.614,00	\$ 435.487,00
NP-12	Prueba microbiologica (E-Coli y Coliformes totales) y fisico-químico (PH, cloro, turbiedad, cloro residual libre) y microbiologico (coliformes totales, escherichia coli)	UN	1	\$ 886.550,00	\$ 886.550,00
NP-13	Suministro e instalacion de canaleta plastica de sobreponer para proteccion de cables medida de 20x12mm	ML	12	\$ 12.466,83	\$ 149.601,93
SUBTOTAL					\$ 45.463.610,94
ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 9.092.722,00
IMPREVISTOS				4,00%	\$ 1.818.544,00
UTILIDAD				6,00%	\$ 2.727.817,00
IVA 19% / UTILIDAD				19,00%	\$ 518.285,00
VALOR TOTAL					\$ 59.620.978,94

Una vez revisada la información por parte de la entidad, y teniendo en cuenta que se aprobaron los Ítems No previstos para esta sede, la supervisión prioriza las actividades que están pendientes de ser ejecutadas con los ítems contractuales y las actividades no previstas. Durante el proceso de priorización de actividades, se evidencio la necesidad de hacer la aplicación de pintura a las puertas de baños y cuarto de aseo del piso 5, los resanes perimetrales en la ventana del archivo de insumos para venta del piso 5, instalación de canaleta de 12x20mm para cubrir los cables de las nuevas luminarias ya instaladas y la aplicación de pintura en el muro del fondo del archivo del piso 6, quedando la intervención en esta sede de la siguiente manera, el mantenimiento de las puertas de madera de los baños del piso 7, cambio de chapa de baño de piso 6, cambio de toma corrientes, instalación de luminarias del oficina de secretaria de dirección de piso 7 y la instalación de los blackout en las ventanas del piso 5 y piso 6.

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	PRELIMINARES				\$ 288.501,31
1.1.	Alistado de pisos; E= 4 CM mortero 1:3	M2		\$ 55.718,00	\$ 0,00
1.2.	Afinado de pisos	M2		\$ 31.160,00	\$ 0,00
1.3.	Demolición de muro en mamposteria	M2		\$ 42.618,00	\$ 0,00
1.4.	Demolición de muro en dry wall y/o superboar	M2		\$ 23.408,00	\$ 0,00
1.5.	Demolición enchape y/o baldosa	M2		\$ 26.008,00	\$ 0,00
1.6.	Demolición de bordillo en concreto prefabricado	ML		\$ 17.478,00	\$ 0,00
1.7.	Demolición de placa H=0,05- 0,10 CM	M2		\$ 59.845,00	\$ 0,00
1.8.	Desmante de guarda escobas cualquier material	ML		\$ 15.773,00	\$ 0,00

1.9.	Desmonte de cielo raso cualquier material	M2	6,79	\$ 25.189,00	\$ 171.033,31
1.10.	Desmonte aparatos sanitarios y/u orinal	UN		\$ 72.813,00	\$ 0,00
1.11.	Desmonte de lavamanos y/o lavaplatos	UN		\$ 64.838,00	\$ 0,00
1.12.	Desmonte de piso laminado	M2		\$ 21.378,00	\$ 0,00
1.13.	Desmonte de canaleta incluye cableado	ML		\$ 19.967,00	\$ 0,00
1.14.	Desmonte de divisiones de baño en acero inoxidable y/o lamina galvanizada	UN		\$ 67.059,00	\$ 0,00
1.15.	Desmonte de divisiones oficina abiertas	M2		\$ 36.539,00	\$ 0,00
1.16.	Desmonte de lamparas existentes	UN		\$ 45.575,00	\$ 0,00
1.17.	Desmonte de puertas	UN	2,00	\$ 58.734,00	\$ 117.468,00
1.18.	Desmonte de ventanas	UN		\$ 52.566,00	\$ 0,00
1.19.	Desmonte de archivador rodante	UN		\$ 143.625,00	\$ 0,00
1.20.	Desmonte de puestos de trabajo	UN		\$ 83.541,00	\$ 0,00
1.21.	Desmonte red hidráulica y sanitaria	ML		\$ 17.841,00	\$ 0,00
1.22.	Desmonte de aire acondicionado existente	UN		\$ 106.217,00	\$ 0,00
1.23.	Desmonte de cubiertan cualquier material	M2		\$ 34.798,00	\$ 0,00
1.24.	Desmonte de canaleta y bajante aguas lluvias	ML		\$ 12.335,00	\$ 0,00
1.25.	Excavación manual y relleno para acometida eléctrica, hidraulica o sanitaria	ML		\$ 54.953,00	\$ 0,00
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				\$ 362.957,00
2.1.	Suministro e instalación de bajante de aguas lluvias en tubería PVC 3-6".	ML		\$ 88.790,00	\$ 0,00
2.2.	Suministro e instalación de bajante aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 26 y medidas 6*8 CM.	ML		\$ 142.616,00	\$ 0,00
2.3.	Suministro e instalación de canal metálica de aguas lluvias calibre 24 y desarrollo mínimo 0,40 M.	ML		\$ 92.320,00	\$ 0,00
2.4.	Destape de tubería sanitaria manual	UN		\$ 140.169,00	\$ 0,00
2.5.	Destape de tubería sanitaria con bomba	UN		\$ 273.114,00	\$ 0,00
2.6.	Suministro e instalación de fluxometroautomatica de foto - celda lavamanos.	UN		\$ 909.667,00	\$ 0,00
2.7.	Suministro e instalación de fluxometroautomatica de foto - celda sanitario y/o orinal.	UN		\$ 1.079.719,00	\$ 0,00

2.8.	Suministro e instalación de Fluxometro tipo palanca sanitario y/o orinal.	UN		\$ 874.537,00	\$ 0,00
2.9.	Suministro e instalación de Grifería tipo push lavamanos.	UN		\$ 337.197,00	\$ 0,00
2.10.	Suministro e instalación de Grifería tipo push sanitario.	UN		\$ 339.788,00	\$ 0,00
2.11.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos manual instalada.	UN		\$ 258.218,00	\$ 0,00
2.12.	Suministro e instalación de Grifería sanitario manual instalada.	UN	1,00	\$ 230.045,00	\$ 230.045,00
2.13.	Suministros e instalación de Orinal línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 738.702,00	\$ 0,00
2.14.	Suministros e instalación de Sanitario línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 1.085.318,00	\$ 0,00
2.15.	Suministros e instalación de Lavamanos línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 491.347,00	\$ 0,00
2.16.	Suministros e instalación de Lavamanos con pedestal línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 514.308,00	\$ 0,00
2.17.	Suministros e instalación de Lavaplatos en acero inoxidable, incluye accesorios, sifón, desagües, acoples.	UN		\$ 457.092,00	\$ 0,00
2.18.	Instalación de aparatos sanitarios existentes	UN		\$ 123.269,00	\$ 0,00
2.19.	Suministro e instalación Llave tipo jardín para poceta.	UN	1,00	\$ 132.912,00	\$ 132.912,00
2.20.	Mantenimiento y limpieza a cajas de inspección	UN		\$ 212.540,00	\$ 0,00
2.21.	Suministro e instalación de Registro 1"	UN		\$ 161.850,00	\$ 0,00
2.22.	Suministro e instalación de Registro 1/2"	UN		\$ 110.982,00	\$ 0,00
2.23.	Suministro e instalación de Registro 3/4"	UN		\$ 123.685,00	\$ 0,00
2.24.	Reparación de fuga punto hidráulico	UN		\$ 167.089,00	\$ 0,00
2.25.	Reparación de fuga punto sanitario	UN		\$ 190.726,00	\$ 0,00

2.26.	Suministro e instalación de Sifón de piso, incluye desmonte de la existencia	UN		\$ 150.305,00	\$ 0,00
2.27.	Instalación sifón para lavaplatos, incluye desmonte de la existente	UN		\$ 143.261,00	\$ 0,00
2.28.	Suministro e instalación de Tapa y aro para sanitario institucional línea institucional.	UN		\$ 291.040,00	\$ 0,00
2.29.	Suministro e instalación de Tapa registro de 15cm x15cm.	UN		\$ 88.178,00	\$ 0,00
2.30.	Instalación de Tubo PVC presión 1/2", incluye accesorios	ML		\$ 30.573,00	\$ 0,00
2.31.	Suministro e instalación de Tubo de ventilación 3" PVC.	ML		\$ 63.761,00	\$ 0,00
2.32.	Suministro e instalación de Tubo PVC sanitario de 3" con tratamiento especial.	ML		\$ 99.482,00	\$ 0,00
2.33.	Instalación punto hidráulico	UN		\$ 102.566,00	\$ 0,00
2.34.	Instalación punto sanitario	UN		\$ 121.194,00	\$ 0,00
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 17.790.637,00
3.1.	Suministro e instalación de Bala led 9W incluye transformador, retiro de la existente.	UN		\$ 191.625,00	\$ 0,00
3.2.	Suministro e instalación de Bala led 5W de piso retiro de la existente.	UN		\$ 206.108,00	\$ 0,00
3.3.	Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.	UN	3,00	\$ 115.053,00	\$ 345.159,00
3.4.	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador, retiro de la existente.	UN		\$ 79.973,00	\$ 0,00
3.5.	Suministro e instalación de Bombillo led multivoltaje de alta potencia 5W bipin, tem 6500K o 2700K, retiro de la existente	UN		\$ 91.038,00	\$ 0,00
3.6.	Suministro e instalación de Bombillo 400 W.	UN		\$ 292.249,00	\$ 0,00
3.7.	Suministro e instalación de Bombillo 250 W.	UN		\$ 276.040,00	\$ 0,00
3.8.	Suministro e instalación de Bombillo 120 W 220V	UN		\$ 190.691,00	\$ 0,00
3.9.	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador 65W en espiral.	UN		\$ 125.144,00	\$ 0,00
3.10.	Suministro e instalación de Bombillo led rosca 9W.	UN		\$ 51.616,00	\$ 0,00
3.11.	Suministro e instalación de Breaker industrial regulable 50-250 Amp, retiro de la existente.	UN		\$ 476.894,00	\$ 0,00
3.12.	Suministro e instalación de Breaker enchufable 1x20 AMP, retiro de la existente	UN		\$ 65.719,00	\$ 0,00

3.13.	Suministro e instalación de Breaker tipo enchufable 1x30, retiro de la existente	UN		\$ 69.830,00	\$ 0,00
3.14.	Suministro e instalación de Breaker tipo riel o pin de corte 1x20, retiro de la existente.	UN		\$ 104.302,00	\$ 0,00
3.15.	Suministro e instalación de Breaker riel 2x30 A.	UN		\$ 106.480,00	\$ 0,00
3.16.	Suministro e instalación de Breaker riel 3x30 A.	UN		\$ 166.236,00	\$ 0,00
3.17.	Suministro e instalación de Cable desnudo para polo a tierra Nº6, incluye ductería en PVC en 3/4".	ML		\$ 134.942,00	\$ 0,00
3.18.	Suministro e instalación de Cable trenzado para redes estructuradas (puestos de trabajo) 3x12.	ML		\$ 35.928,00	\$ 0,00
3.19.	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x8+10.	ML		\$ 84.773,00	\$ 0,00
3.20.	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x6+8.	ML		\$ 92.468,00	\$ 0,00
3.21.	Suministro e instalación de Caja mini pragma para 8 circuitos	UN		\$ 369.256,00	\$ 0,00
3.22.	Suministro e instalación de Caja para 4 circuitos, retiro de la existente	UN		\$ 200.639,00	\$ 0,00
3.23.	Suministro e instalación de Caja para 6 circuitos, retiro de la existente	UN		\$ 265.362,00	\$ 0,00
3.24.	Suministro e instalación de Cable N 6 (conexión a tierra).	ML		\$ 24.283,00	\$ 0,00
3.25.	Suministro e instalación de Canaleta metálica 12x5.	ML		\$ 138.915,00	\$ 0,00
3.26.	Suministro e instalación de Canaleta metálica 10x4.	ML		\$ 130.915,00	\$ 0,00
3.27.	Suministro e instalación de Canaleta plástica de 2X1.	ML		\$ 128.922,00	\$ 0,00
3.28.	Suministro e instalación de Contacto trifásico 32 AMP.	UN		\$ 241.232,00	\$ 0,00
3.29.	Suministro e instalación de Cofre para instalación de circuitos regulados y normales, incluye barrajes, breakers enchufables, totaizador, llave selectora protecciones, clavija, toma corriente para conexiones UPS y cableado.	UN		\$ 1.952.585,00	\$ 0,00
3.30.	Suministro e instalación de Caja para piso con conexión eléctrica, datos, audio y video.	UN		\$ 114.457,00	\$ 0,00
3.31.	Suministro e instalación de Caja para piso conexión eléctrica.	UN		\$ 126.753,00	\$ 0,00

3.32.	Suministro e instalación de Interruptor sencillo.	UN		\$ 266.648,00	\$ 0,00
3.33.	Suministro e instalación de Interruptor doble, incluye retiro existente	UN	1,00	\$ 74.807,00	\$ 74.807,00
3.34.	Suministro e instalación de Interruptor triple, incluye retiro existente	UN		\$ 90.702,00	\$ 0,00
3.35.	Suministro e instalación de Lampara fluorescente completa de sobreponer 2X32 T8 hermetica	UN		\$ 297.215,00	\$ 0,00
3.36	Suministro e instalación de Lampara policarbonato de 400 W (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 559.708,00	\$ 0,00
3.37.	Suministro e instalación de Lampara Led líneal en aluminio 36 vatios de 39.4 x 2.76 x 2.04 pulgadas (incluye retiro existente)	UN	13,00	\$ 283.894,00	\$ 3.690.622,00
3.38.	Suministro e instalación de Panel techo circular 9W, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 138.832,00	\$ 0,00
3.39.	Suministro e instalación de Panel techo circular 12W, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 157.816,00	\$ 0,00
3.40.	Suministro e instalación de Panel techo circular 18W, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 196.855,00	\$ 0,00
3.41.	Suministro e instalación de Panel techo 30X30 cm incluye marco, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 250.826,00	\$ 0,00
3.42.	Suministro e instalación de Panel led 3W circular, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 168.642,00	\$ 0,00
3.43.	Suministro e instalación de Panel led 6W circular, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 147.215,00	\$ 0,00
3.43.	Suministro e instalación de Panel led 25W circular, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 175.390,00	\$ 0,00
3.44.	Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	41,00	\$ 320.775,00	\$ 13.151.775,00
3.45.	Suministro e instalación de Panel led 30x30 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 292.214,00	\$ 0,00
3.46.	Suministro e instalación de Panel led 30x120 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 367.082,00	\$ 0,00
3.47.	Punto eléctrico instalado incluye toma corriente, interruptor o sala para luminaria	UN		\$ 191.388,00	\$ 0,00
3.48.	Suministro e instalación de Polo a tierra. Incluye varilla de 2.40,	UN		\$ 728.532,00	\$ 0,00

	suelo artificial y tapa de inspección.				
3.49.	Revisión y mantenimiento de puntos electricos	UN		\$ 89.129,00	\$ 0,00
3.50.	Suministro e instalación de Reflector 20W multiled	UN		\$ 240.498,00	\$ 0,00
3.51.	Suministro e instalación de Reflector 100W multiled	UN		\$ 349.382,00	\$ 0,00
3.52.	Suministro e instalación de Reflector 200W multiled	UN		\$ 553.409,00	\$ 0,00
3.53.	Suministro e instalación de Tablero electrico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 623.338,00	\$ 0,00
3.54.	Suministro e instalación de Tablero electrico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 738.633,00	\$ 0,00
3.55.	Suministro e instalación de Tablero electrico 24 circuito, incluye retira de la existente	UN		\$ 840.808,00	\$ 0,00
3.56.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 939.317,00	\$ 0,00
3.57.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 1.037.081,00	\$ 0,00
3.58.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 24 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 1.209.755,00	\$ 0,00
3.59.	Suministro e instalación de Toma corriente 20 A.	UN	2	\$ 76.817,00	\$ 153.634,00
3.60.	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 1/2", incluye accesorios.	ML		\$ 18.594,00	\$ 0,00
3.61.	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 3/4", incluye accesorios.	ML		\$ 21.114,00	\$ 0,00
3.62.	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 1", incluye accesorios.	ML		\$ 28.379,00	\$ 0,00
3.63.	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 2", incluye accesorios.	ML		\$ 44.837,00	\$ 0,00
3.64.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1/2", incluye accesorios.	ML		\$ 38.601,00	\$ 0,00
3.65.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 3/4", incluye accesorios.	ML		\$ 44.795,00	\$ 0,00
3.66.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1", incluye accesorios.	ML		\$ 53.909,00	\$ 0,00
3.67.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 2", incluye accesorios.	ML		\$ 79.204,00	\$ 0,00

3.68.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	3,00	\$ 124.880,00	\$ 374.640,00
3.69.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 9W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN		\$ 89.082,00	\$ 0,00
3.70.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 16W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN		\$ 90.368,00	\$ 0,00
3.71.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 12W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN		\$ 95.936,00	\$ 0,00
3.72.	Traslado de punto eléctrico normal y regulado	UN		\$ 191.157,00	\$ 0,00
3.73.	Suministro e instalación de Transformador 4000W - 220V núcleo aislado.	UN		\$ 2.204.614,00	\$ 0,00
4	PISOS				\$ 0,00
4.1.	Suministro e instalación Guarda escobas en PVC.	ML		\$ 107.465,00	\$ 0,00
4.2.	Suministro e instalación de Guarda escoba en cerámica.	ML	0,00	\$ 45.695,00	\$ 0,00
4.3.	Suministro e instalación Guarda escoba en porcelanato.	ML		\$ 46.931,00	\$ 0,00
4.4.	Suministro e instalación Guarda escoba en laminado.	ML		\$ 41.125,00	\$ 0,00
4.5.	Suministro e instalación piso laminado tráfico comercial, color a seleccionar por la entidad.	M2		\$ 202.208,00	\$ 0,00
4.6.	Suministro e instalación Porcelanato piso y/o pared primera calidad, color a seleccionar por la entidad.	M2		\$ 209.611,00	\$ 0,00
4.7.	Suministro e instalación de Cerámica piso y/o pared primera calidad, color a seleccionar por la entidad.	M2	0,00	\$ 159.232,00	\$ 0,00
4.8.	Suministro e instalación de Piso VINILO para pisos trafico pesado, color a seleccionar por la entidad.	M2		\$ 166.729,00	\$ 0,00
4.9.	Suministro e instalación de Pirlan cerámica, porcelanato, Vinilo y/o laminado	ML		\$ 197.987,00	\$ 0,00
4.10.	Realizar poyo en concreto (10*20 CM Max) fundido en sitio	M2		\$ 98.020,00	\$ 0,00
4.11.	Realizar placa de piso (hasta 12 CM) sin acero de refuerzo	M2		\$ 173.081,00	\$ 0,00
4.12.	Realizar placa de piso (hasta 12 CM) con acero de refuerzo	M2		\$ 245.452,00	\$ 0,00

4.13.	Mantenimiento piso adoquinado área peatonal, incluye retiro de adoquín, cambio de arena, compactación e instalación del adoquín	M2		\$ 208.024,00	\$ 0,00
5	MUROS				\$ 3.443.612,94
5.1.	Realizar muro en Drywall doble capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 229.594,00	\$ 0,00
5.2.	Realizar muro en Drywall una capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 144.562,00	\$ 0,00
5.3.	Realizar muro Superboard doble capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 312.725,00	\$ 0,00
5.4.	Realizar muro Superboard una capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 177.356,00	\$ 0,00
5.5.	Realizar muro en mampostería totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 246.781,00	\$ 0,00
5.6.	Pañete impermeabilizado sobre muro totalmente terminado	M2		\$ 41.016,00	\$ 0,00
5.7.	Pañete liso sobre muro totalmente terminado	M2		\$ 37.608,00	\$ 0,00
5.8.	Pintura para exterior totalmente terminado	M2		\$ 41.199,00	\$ 0,00
5.9.	Pintura trafico delimitación lineal totalmente terminado color a seleccionar por la entidad	ML		\$ 24.519,00	\$ 0,00
5.10.	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2	80,62	\$ 36.417,00	\$ 2.935.938,54
5.11.	Pintura cielorraso vinilo 1, 2 manos, incluye resane y lineales, totalmente terminado	M2		\$ 39.599,00	\$ 0,00
5.12.	Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado	M2	10,20	\$ 49.772,00	\$ 507.674,40
5.13.	Suministro e instalación de Aislamiento acústico para muro.	M2		\$ 94.088,00	\$ 0,00
5.14.	Regatas sobre muro para instalaciones eléctricas o hidráulicas - incluye resane	ML		\$ 30.448,00	\$ 0,00
5.15.	Refuerzo para muro en Drywall nuevo	ML		\$ 31.318,00	\$ 0,00

5.16.	Refuerzo para muro en dry wall ya existente, incluye corte resane y pintura, totalmente terminado	ML		\$ 43.124,00	\$ 0,00
5.17.	Reparación de grietas en muro Superboard (junta y cinta malla)	ML		\$ 35.817,00	\$ 0,00
5.18.	Estuco impermeabilizado sobre muro - totalmente terminado	M2		\$ 27.169,00	\$ 0,00
5.19.	Estuco sobre muro - totalmente terminado	M2		\$ 22.934,00	\$ 0,00
5.20.	Dilataciones sobre muro pañetado	ML		\$ 29.599,00	\$ 0,00
5.21.	Corte de muro Drywall y/o Superboard	M2		\$ 29.519,00	\$ 0,00
6	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA				\$ 2.906.017,00
6.1.	Suministro e instalación - totalmente terminada de estructura metalica (cerchas, correas, soportes, dintel, parales calibre 18 -20) -	Kg		\$ 204.637,00	\$ 0,00
6.2.	Suministro e instalación de baranda metalica	ML		\$ 440.330,00	\$ 0,00
6.3.	Mantenimiento ventaneria, cambio de visagras y manijas deterioradas, pintura general en esmalte, dos manos, cambio de pisavidrios, herrajes y pasamanos	UN		\$ 185.746,00	\$ 0,00
6.4.	Mantenimiento puerta de madera, incluye nivelacion, ajuste, pintura y cambio de cerradura	UN	4,00	\$ 208.039,00	\$ 832.156,00
6.5.	Mantenimiento puerta de vidrio, incluye nivelación, ajuste de visagras y cambio de cerradura	UN	3,00	\$ 329.567,00	\$ 988.701,00
6.6.	Suministro e instalación, base y pintura, totalmente terminado de portón metálico lámina calibre 18,	M2		\$ 371.240,00	\$ 0,00
6.7.	Suministro e instalación de puerta en aluminio promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M, vidrio con película SANBLASTING (incluye marco, cerradura y manija).	UN	1,00	\$ 1.085.160,00	\$ 1.085.160,00
6.8.	Suministro e instalación de Puerta en madera promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye marco, cerradura normal, cerradura de seguridad, vidrios y película en SANBLASTING si es el caso, tintilla y laca natural).	UN		\$ 1.302.497,00	\$ 0,00

6.9.	Suministro e intalación de Puerta metalcia calibre 20 promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye marco, cerradura normal, cerradura de seguridad, vidrios y película en SANBLASTING si es el caso, tintilla y laca natural).	UN		\$ 1.574.441,00	\$ 0,00
6.10.	Suministro e instalación de Puerta de vidrio templado ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye herrajes en acero inoxidable, película SANBLASTING si es el caso).	UN		\$ 1.801.528,00	\$ 0,00
6.11.	Suministro e instalación de Ventaneria en aluminio color a seleccionar con vidrio 5 MM color natural o con película SANBLASTING, según diseño, aplica para todos los sistemas.	M2		\$ 882.573,00	\$ 0,00
6.12.	Suministro e instalación de Ventana en madera cedro con vidrio de 4 MM color natural o con película SANBLASTING según diseño, aplica para todos los sistemas.	M2		\$ 1.178.976,00	\$ 0,00
7	CUBIERTA				\$ 0,00
7.1.	Ajuste de teja de asbesto cemento existente, incluye fijación con amarres de alambre y ajuste de ganchos	UN		\$ 126.451,00	\$ 0,00
7.2.	Suministro e instalación de Caballete para cubierta 90 CM .	UN		\$ 569.043,00	\$ 0,00
7.3.	Suministro e instalación de Caballetes para teja de barro.	UN		\$ 169.115,00	\$ 0,00
7.4.	Suministro e instalación de Cieloraso en Fibra Mineral 60X60.	M2		\$ 177.156,00	\$ 0,00
7.5.	Suministro e instalación de Cielo raso plano drywall incluye estructura, lineales perimetrales, totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1 - 3 manos	M2		\$ 171.576,00	\$ 0,00
7.6.	Suministro e instalación de Cieloraso plano en PVC, incluye estructura, lineales perimetrales, totalmente terminado	M2		\$ 251.230,00	\$ 0,00
7.7.	Suministro e instalación de Cubierta nueva en teja asbesto cemento, incluye fijación con amarres nuevos y ajuste de ganchos.	M2		\$ 226.992,00	\$ 0,00
7.8.	Suministro e instalación de Lamina micro perforada en cielo raso 60x60.	M2		\$ 263.289,00	\$ 0,00

7.9.	Mantenimiento y limpieza de canaleta aguas lluvias	ML		\$ 36.098,00	\$ 0,00
7.10.	Mantenimiento de cubierta (Incluye limpieza general, limpieza de canaletas y bajantes existentes, reacomodación de tejas y cabalotes existentes, sellado de uniones y emboquillamiento)	M2		\$ 59.876,00	\$ 0,00
7.11.	Mantenimiento de cubierta plana (incluye cambio de manto existente, sellado de uniones, emboquillamiento, dos manos de emulsion asfáltica y una mano de pintura bituminosa)	M2		\$ 90.295,00	\$ 0,00
7.12.	Mantenimiento general cieloraso, incluye nivelación estructura, resane, pintura y ajustes necesarios	M2		\$ 61.948,00	\$ 0,00
7.13.	Realizar pañete impermeabilizado para cubierta, totalmente terminado	M2		\$ 64.970,00	\$ 0,00
7.14.	Impermeabilización de cubierta plana o terraza (incluye instalación de manto, emulsion asfáltica y pintura bituminosa)	M2		\$ 114.653,00	\$ 0,00
7.15.	Impermeabilización de cubierta plana o terraza (incluye instalación de malla de refuerzo y recubrimiento a dos manos)	M2		\$ 165.177,00	\$ 0,00
7.16.	Suministro e instalación de Teja translúcida instalada y retiro de la existente	UN		\$ 189.961,00	\$ 0,00
8	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ADOSADOS A LAS ESTRUCTURAS DE LOS EDIFICIOS				\$ 0,00
8.1.	Mantenimiento preventivo motobomba, incluye purga y repuestos menores de desgaste	UN		\$ 476.780,00	\$ 0,00
8.2.	Instalación de aire acondicionado MINISPLIT nuevo (incluye conexión eléctrica, distancia máxima de 3 M entre condensadora y evaporadora y carga refrigerante)	UN		\$ 1.914.463,00	\$ 0,00
8.3.	Instalación o traslado de aire acondicionado MINISPLIT usado (incluye conexión eléctrica, tubería E.M.T. tramo máximo de 7 M de tubería de cobre entre condensadora y evaporadora y carga refrigerante)	UN		\$ 2.415.108,00	\$ 0,00
8.4.	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado MINISPLIT o tipo cassette, incluye limpieza, revisión eléctrica y carga de refrigerante	UN		\$ 370.404,00	\$ 0,00

 	<p align="center">INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZI</p> <p align="center">INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES</p>	
---	--	---

8.5.	Suministro e instalación de Tramo de 7 M de tubería para aire acondicionado (KIT), incluye accesorios, carga refrigerante.	UN		\$ 742.631,00	\$ 0,00
9	VIDRIOS				\$ 0,00
9.1.	Suministros e instalación de Vidrio de seguridad templado 8mm color natural o cono sand blasting según diseño instalado incluye herrajes en acero.	M2		\$ 898.865,00	\$ 0,00
9.2.	Suministros e instalación de Vidrio de seguridad templado 6mm color natural o con sand blasting según diseño instalado incluye herrajes en acero.	M2		\$ 2.414.798,00	\$ 0,00
9.3.	Suministros e instalación de Vidrio incoloro 5 mm color natural o con película sand blasting según diseño.	M2		\$ 521.665,00	\$ 0,00
9.4.	Suministros e instalación de Vidrio incoloro 4 mm color natural o con película sand blasting según diseño.	M2		\$ 399.933,00	\$ 0,00
9.5.	Suministros e instalación de Vidrio flotante con película sand blasting para tablero, incluye herrajes en acero.	M2		\$ 884.406,00	\$ 0,00
10	OTROS				\$ 0,00
10.1.	Instalación de cinta antideslizante para piso.	ML		\$ 41.433,00	\$ 0,00
10.2.	Suministro e instalación de División en vidrio templado incluye herrajes en acero inoxidable.	M2		\$ 921.399,00	\$ 0,00
10.3.	Suministro e instalación de Divisiones de acrílico 4-5mm mínimo 650 cm de ancho.	ML		\$ 392.946,00	\$ 0,00
10.4.	Suministro e instalación de Mesón en concreto reforzado para lavamanos.	ML		\$ 453.292,00	\$ 0,00
10.5.	Suministro e instalación de Mesón en granito pulido para lavamanos y/o lavaplatos.	ML		\$ 968.885,00	\$ 0,00
10.6.	Instalación de película sand blasting (frost)	M2		\$ 114.934,00	\$ 0,00
10.7.	Realizar la caja de inspección en cielo raso, incluye marco, resanes y pintura, totalmente terminado	UN		\$ 235.522,00	\$ 0,00
10.8.	Instalación de divisiones de oficina existente	M2		\$ 132.590,00	\$ 0,00
10.9.	Retiro de escombros y material sobrante (incluye acarreo, transporte y mano de obra)	M3		\$ 152.428,00	\$ 0,00
11	NO PREVISTOS				\$ 21.116.207,86

NP-01	sello de grietas en perímetro interno de ventanas con material elástico de poliuretano	ML	155,96	\$ 38.186,00	\$ 5.955.488,56
NP-02	Desmonte y reinstalación de vidrios en celosía de puerta de aluminio, no incluye reposición de elementos	UN	1,00	\$ 211.200,00	\$ 211.200,00
NP-03	Sello de pase de tanque de agua potable	UN	1,00	\$ 80.322,60	\$ 80.322,60
NP-04	Suministro y aplicación de pintura epoxica sobre muros y cielos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2	25,88	\$ 48.802,00	\$ 1.262.995,76
NP-05	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane para anchos hasta 50cm - totalmente terminado	ML	115,12	\$ 18.208,50	\$ 2.096.162,52
NP-06	Mantenimiento puerta de aluminio, incluye nivelación, ajuste de bisagras y cambio de cerradura	UN	2,00	\$ 451.125,00	\$ 902.250,00
NP-07	Persiana sintética, enrollable, y lavable color a seleccionar por la entidad, instalada. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	M2	14,22	\$ 197.881,94	\$ 2.813.881,19
NP-08	cambio de puerta de madera medidas de alto 1,00 por un ancho de hasta 1,00 m incluye cerradura y bisagras	UN	1,00	\$ 810.000,00	\$ 810.000,00
NP-09	Suministro e instalación de lámina de policarbonato de 8mm incoloro, incluye marco de soporte	M2	6,79	\$ 247.455,50	\$ 1.680.222,85
NP-10	Suministro e instalación de marco de sobreponer para luminarias de 60x60 tipo panel led	UN	39,00	\$ 66.488,00	\$ 2.593.032,00
NP-11	Aseo general de obra	M2	124,36	\$ 3.614,00	\$ 449.437,04
NP-12	Prueba microbiológica (E-Coli y Coliformes totales) y físico-químico (PH, cloro, turbiedad, cloro residual libre) y microbiológico (coliformes totales, escherichia coli)	UN	1	\$ 886.550,00	\$ 886.550,00
NP-13	Pintura en esmalte para carpintería en lámina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado para anchos hasta 50 cm	ML	42,86	\$ 24.886,00	\$ 1.066.613,96
NP-14	Suministro e instalación de canaleta plástica de sobreponer para protección de cables medida de 20x12mm	ML	17,4	\$ 12.466,83	\$ 216.922,79

 	<p align="center">INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZI</p> <p align="center">INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES</p>	
---	--	---

NP-15	Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera o en aluminio, incluye desmonte de cerradura existente	UN	1,00	\$ 91.128,60	\$ 91.128,60
SUBTOTAL					\$ 45.907.933,11
ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 9.181.587,00
IMPREVISTOS				4,00%	\$ 1.836.317,00
UTILIDAD				6,00%	\$ 2.754.476,00
IVA 19% / UTILIDAD				19,00%	\$ 523.350,00
VALOR TOTAL					\$ 60.203.663,00

De acuerdo a la visita realizada el día 26 de noviembre del 2025, se verificaron las actividades ejecutadas de la territorial sede Villavicencio y las actividades que se tienen pendientes para la culminación del frente, en el cual realizando la toma de las medidas correspondientes el presupuesto de obra queda de la siguiente manera:

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	PRELIMINARES				\$ 0,00
1.1.	Alistado de pisos; E= 4 CM mortero 1:3	M2		\$ 55.718,00	\$ 0,00
1.2.	Afinado de pisos	M2		\$ 31.160,00	\$ 0,00
1.3.	Demolición de muro en mamposteria	M2		\$ 42.618,00	\$ 0,00
1.4.	Demolición de muro en dry wall y/o superboar	M2		\$ 23.408,00	\$ 0,00
1.5.	Demolición enchape y/o baldosa	M2		\$ 26.008,00	\$ 0,00
1.6.	Demolición de bordillo en concreto prefabricado	ML		\$ 17.478,00	\$ 0,00
1.7.	Demolición de placa H=0,05- 0,10 CM	M2		\$ 59.845,00	\$ 0,00
1.8.	Desmonte de guarda escobas cualquier material	ML		\$ 15.773,00	\$ 0,00
1.9.	Desmonte de cielo raso cualquier material	M2		\$ 25.189,00	\$ 0,00
1.10.	Desmonte aparatos sanitarios y/u orinal	UN		\$ 72.813,00	\$ 0,00
1.11.	Desmonte de lavamanos y/o lavaplatos	UN		\$ 64.838,00	\$ 0,00
1.12.	Desmonte de piso laminado	M2		\$ 21.378,00	\$ 0,00
1.13.	Desmonte de canaleta incluye cableado	ML		\$ 19.967,00	\$ 0,00
1.14.	Desmonte de divisiones de baño en acero inoxidable y/o lamina galvanizada	UN		\$ 67.059,00	\$ 0,00
1.15.	Desmonte de divisiones oficina abiertas	M2		\$ 36.539,00	\$ 0,00
1.16.	Desmonte de lamparas existentes	UN		\$ 45.575,00	\$ 0,00
1.17.	Desmonte de puertas	UN		\$ 58.734,00	\$ 0,00
1.18.	Desmonte de ventanas	UN		\$ 52.566,00	\$ 0,00
1.19.	Desmonte de archivador rodante	UN		\$ 143.625,00	\$ 0,00

1.20.	Desmante de puestos de trabajo	UN		\$ 83.541,00	\$ 0,00
1.21.	Desmante red hidráulica y sanitaria	ML		\$ 17.841,00	\$ 0,00
1.22.	Desmante de aire acondicionado existente	UN		\$ 106.217,00	\$ 0,00
1.23.	Desmante de cubiertan cualquier material	M2		\$ 34.798,00	\$ 0,00
1.24.	Desmante de canaleta y bajante aguas lluvias	ML		\$ 12.335,00	\$ 0,00
1.25.	Excavación manual y relleno para acometida eléctrica, hidraulica o sanitaria	ML		\$ 54.953,00	\$ 0,00
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				\$ 0,00
2.1.	Suministro e instalación de bajante de aguas lluvias en tubería PVC 3-6".	ML		\$ 88.790,00	\$ 0,00
2.2.	Suministro e instalación de bajante aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 26 y medidas 6*8 CM.	ML		\$ 142.616,00	\$ 0,00
2.3.	Suministro e instalación de canal metálica de aguas lluvias calibre 24 y desarrollo mínimo 0,40 M.	ML		\$ 92.320,00	\$ 0,00
2.4.	Destape de tubería sanitaria manual	UN		\$ 140.169,00	\$ 0,00
2.5.	Destape de tubería sanitaria con bomba	UN		\$ 273.114,00	\$ 0,00
2.6.	Suministro e instalación de fluxometro automatica de foto - celda lavamanos.	UN		\$ 909.667,00	\$ 0,00
2.7.	Suministro e instalación de fluxometro automatica de foto - celda sanitario y/o orinal.	UN		\$ 1.079.719,00	\$ 0,00
2.8.	Suministro e instalación de Fluxometro tipo palanca sanitario y/o orinal.	UN		\$ 874.537,00	\$ 0,00
2.9.	Suministro e instalación de Grifería tipo push lavamanos.	UN		\$ 337.197,00	\$ 0,00
2.10.	Suministro e instalación de Grifería tipo push sanitario.	UN		\$ 339.788,00	\$ 0,00
2.11.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos manual instalada.	UN		\$ 258.218,00	\$ 0,00
2.12.	Suministro e instalación de Grifería sanitario manual instalada.	UN		\$ 230.045,00	\$ 0,00
2.13.	Suministros e instalación de Orinal línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 738.702,00	\$ 0,00
2.14.	Suministros e instalación de Sanitario línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 1.085.318,00	\$ 0,00

 IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZI INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	 ardika® Ingeniería civil s.a.s.
---	---	--

2.15.	Suministros e instalación de Lavamanos línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 491.347,00	\$ 0,00
2.16.	Suministros e instalación de Lavamanos con pedestal línea institucional color blanco seleccionado por la entidad, incluye accesorios desagües acoples.	UN		\$ 514.308,00	\$ 0,00
2.17.	Suministros e instalación de Lavaplatos en acero inoxidable, incluye accesorios, sifón, desagües, acoples.	UN		\$ 457.092,00	\$ 0,00
2.18.	Instalación de aparatos sanitarios existentes	UN		\$ 123.269,00	\$ 0,00
2.19.	Suministro e instalación Llave tipo jardín para poceta.	UN		\$ 132.912,00	\$ 0,00
2.20.	Mantenimiento y limpieza a cajas de inspección	UN		\$ 212.540,00	\$ 0,00
2.21.	Suministro e instalación de Registro 1"	UN		\$ 161.850,00	\$ 0,00
2.22.	Suministro e instalación de Registro 1/2"	UN		\$ 110.982,00	\$ 0,00
2.23.	Suministro e instalación de Registro 3/4"	UN		\$ 123.685,00	\$ 0,00
2.24.	Reparación de fuga punto hidráulico	UN		\$ 167.089,00	\$ 0,00
2.25.	Reparación de fuga punto sanitario	UN		\$ 190.726,00	\$ 0,00
2.26.	Suministro e instalación de Sifón de piso, incluye desmonte de la existencia	UN		\$ 150.305,00	\$ 0,00
2.27.	Instalación sifón para lavaplatos, incluye desmonte de la existente	UN		\$ 143.261,00	\$ 0,00
2.28.	Suministro e instalación de Tapa y aro para sanitario institucional línea institucional.	UN		\$ 291.040,00	\$ 0,00
2.29.	Suministro e instalación de Tapa registro de 15cm x15cm.	UN		\$ 88.178,00	\$ 0,00
2.30.	Instalación de Tubo PVC presión 1/2", incluye accesorios	ML		\$ 30.573,00	\$ 0,00
2.31.	Suministro e instalación de Tubo de ventilación 3" PVC.	ML		\$ 63.761,00	\$ 0,00
2.32.	Suministro e instalación de Tubo PVC sanitario de 3" con tratamiento especial.	ML		\$ 99.482,00	\$ 0,00
2.33.	Instalación punto hidráulico	UN		\$ 102.566,00	\$ 0,00
2.34.	Instalación punto sanitario	UN		\$ 121.194,00	\$ 0,00
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 4.251.205,00
3.1.	Suministro e instalación de Bala led 9W incluye transformador, retiro de la existente.	UN		\$ 191.625,00	\$ 0,00

3.2.	Suministro e instalación de Bala led 5W de piso retiro de la existente.	UN		\$ 206.108,00	\$ 0,00
3.3.	Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.	UN		\$ 115.053,00	\$ 0,00
3.4.	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador, retiro de la existente.	UN		\$ 79.973,00	\$ 0,00
3.5.	Suministro e instalación de Bombillo led multivoltaje de altea potencia 5W bipin, tem 6500K o 2700K, retiro de la existente	UN		\$ 91.038,00	\$ 0,00
3.6.	Suministro e instalación de Bombillo 400 W.	UN		\$ 292.249,00	\$ 0,00
3.7.	Suministro e instalación de Bombillo 250 W.	UN		\$ 276.040,00	\$ 0,00
3.8.	Suministro e instalación de Bombillo 120 W 220V	UN		\$ 190.691,00	\$ 0,00
3.9.	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador 65W en espiral.	UN		\$ 125.144,00	\$ 0,00
3.10.	Suministro e instalación de Bombillo led rosca 9W.	UN		\$ 51.616,00	\$ 0,00
3.11.	Suministro e instalación de Breaker industrial regulable 50-250 Amp, retiro de la existente.	UN		\$ 476.894,00	\$ 0,00
3.12.	Suministro e instalación de Breaker enchufable 1x20 AMP, retiro de la existente	UN		\$ 65.719,00	\$ 0,00
3.13.	Suministro e instalación de Breaker tipo enchufable 1x30, retiro de la existente	UN		\$ 69.830,00	\$ 0,00
3.14.	Suministro e instalación de Breaker tipo riel o pin de corte 1x20, retiro de la existente.	UN		\$ 104.302,00	\$ 0,00
3.15.	Suministro e instalación de Breaker riel 2x30 A.	UN		\$ 106.480,00	\$ 0,00
3.16.	Suministro e instalación de Breaker riel 3x30 A.	UN		\$ 166.236,00	\$ 0,00
3.17.	Suministro e instalación de Cable desnudo para polo a tierra N°6, incluye ducteria en PVC en 3/4".	ML		\$ 134.942,00	\$ 0,00
3.18.	Suministro e instalación de Cable trenzado para redes estructuradas (puestos de trabajo) 3x12.	ML		\$ 35.928,00	\$ 0,00
3.19.	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x8+10.	ML		\$ 84.773,00	\$ 0,00
3.20.	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x6+8.	ML		\$ 92.468,00	\$ 0,00
3.21.	Suministro e instalación de Caja mini pragma para 8 circuitos	UN		\$ 369.256,00	\$ 0,00

3.22.	Suministro e instalación de Caja para 4 circuitos, retiro de la existente	UN		\$ 200.639,00	\$ 0,00
3.23.	Suministro e instalación Caja para 6 circuitos, retiro de la existente	UN		\$ 265.362,00	\$ 0,00
3.24.	Suministro e instalación de Cable N 6 (conexión a tierra).	ML		\$ 24.283,00	\$ 0,00
3.25.	Suministro e instalación de Canaleta metálica 12x5.	ML		\$ 138.915,00	\$ 0,00
3.26.	Suministro e instalación de Canaleta metálica 10x4.	ML		\$ 130.915,00	\$ 0,00
3.27.	Suministro e instalación de Canaleta plástica de 2X1.	ML		\$ 128.922,00	\$ 0,00
3.28.	Suministro e instalación de Contacto trifásico 32 AMP.	UN		\$ 241.232,00	\$ 0,00
3.29.	Suministro e instalación de Cofre para instalación de circuitos regulados y normales, incluye barrajes, breakers enchufables, totaizador, llave selectora protecciones, clavija, toma corriente para conexiones UPS y cableado.	UN		\$ 1.952.585,00	\$ 0,00
3.30	Suministro e instalación de Caja para piso con conexión eléctrica, datos, audio y video.	UN		\$ 114.457,00	\$ 0,00
3.31	Suministro e instalación de Caja para piso conexión eléctrica.	UN		\$ 126.753,00	\$ 0,00
3.32.	Suministro e instalación de Interruptor sencillo.	UN		\$ 266.648,00	\$ 0,00
3.33.	Suministro e instalación de Interruptor doble, incluye retiro existente	UN		\$ 74.807,00	\$ 0,00
3.34.	Suministro e instalación de Interruptor triple, incluye retiro existente	UN		\$ 90.702,00	\$ 0,00
3.35.	Suministro e instalación de Lámpara fluorescente completa de sobreponer 2X32 T8 hermética	UN		\$ 297.215,00	\$ 0,00
3.36	Suministro e instalación de Lámpara policarbonato de 400 W (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 559.708,00	\$ 0,00
3.37.	Suministro e instalación de Lámpara Led lineal en aluminio 36 vatios de 39.4 x 2.76 x 2.04 pulgadas (incluye retiro existente)	UN		\$ 283.894,00	\$ 0,00
3.38.	Suministro e instalación de Panel techo circular 9W, (incluye retiro de la existente)	UN	15,00	\$ 138.832,00	\$ 2.082.480,00
3.39.	Suministro e instalación de Panel techo circular 12W, (incluye retiro de la existente)	UN	10	\$ 157.816,00	\$ 1.578.160,00

 	<p align="center">INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZI</p> <p align="center">INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES</p>	 <p align="center">Ardika® Ingeniería civil s.a.s.</p>
---	--	--

3.40.	Suministro e instalación de Panel techo circular 18W, (incluye retiro de la existente)	UN	3,00	\$ 196.855,00	\$ 590.565,00
3.41.	Suministro e instalación de Panel techo 30X30 cm incluye marco, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 250.826,00	\$ 0,00
3.42.	Suministro e instalación de Panel led 3W circular, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 168.642,00	\$ 0,00
3.43.	Suministro e instalación de Panel led 6W circular, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 147.215,00	\$ 0,00
3.43.	Suministro e instalación de Panel led 25W circular, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 175.390,00	\$ 0,00
3.44.	Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 320.775,00	\$ 0,00
3.45.	Suministro e instalación de Panel led 30x30 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 292.214,00	\$ 0,00
3.46.	Suministro e instalación de Panel led 30x120 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN		\$ 367.082,00	\$ 0,00
3.47.	Punto eléctrico instalado incluye toma corriente, interruptor o sala para luminaria	UN		\$ 191.388,00	\$ 0,00
3.48.	Suministro e instalación de Polo a tierra. Incluye varilla de 2.40, suelo artificial y tapa de inspección.	UN		\$ 728.532,00	\$ 0,00
3.49.	Revisión y mantenimiento de puntos electricos	UN		\$ 89.129,00	\$ 0,00
3.50.	Suministro e instalación de Reflector 20W multiled	UN		\$ 240.498,00	\$ 0,00
3.51.	Suministro e instalación de Reflector 100W multiled	UN		\$ 349.382,00	\$ 0,00
3.52.	Suministro e instalación de Reflector 200W multiled	UN		\$ 553.409,00	\$ 0,00
3.53.	Suministro e instalación de Tablero electrico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 623.338,00	\$ 0,00
3.54.	Suministro e instalación de Tablero electrico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 738.633,00	\$ 0,00
3.55.	Suministro e instalación de Tablero electrico 24 circuito, incluye retira de la existente	UN		\$ 840.808,00	\$ 0,00
3.56.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 939.317,00	\$ 0,00
3.57.	Suministro e instalación de Tablero trifasico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 1.037.081,00	\$ 0,00

3.58.	Suministro e instalación de Tablero trifásico 24 circuitos, incluye retira de la existente	UN		\$ 1.209.755,00	\$ 0,00
3.59.	Suministro e instalación de Toma corriente 20 A.	UN		\$ 76.817,00	\$ 0,00
3.60.	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 1/2", incluye accesorios.	ML		\$ 18.594,00	\$ 0,00
3.61.	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 3/4", incluye accesorios.	ML		\$ 21.114,00	\$ 0,00
3.62.	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 1", incluye accesorios.	ML		\$ 28.379,00	\$ 0,00
3.63.	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 2", incluye accesorios.	ML		\$ 44.837,00	\$ 0,00
3.64.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1/2", incluye accesorios.	ML		\$ 38.601,00	\$ 0,00
3.65.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 3/4", incluye accesorios.	ML		\$ 44.795,00	\$ 0,00
3.66.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1", incluye accesorios.	ML		\$ 53.909,00	\$ 0,00
3.67.	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 2", incluye accesorios.	ML		\$ 79.204,00	\$ 0,00
3.68.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN		\$ 124.880,00	\$ 0,00
3.69.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 9W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN		\$ 89.082,00	\$ 0,00
3.70.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 16W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN		\$ 90.368,00	\$ 0,00
3.71.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 12W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN		\$ 95.936,00	\$ 0,00
3.72.	Traslado de punto eléctrico normal y regulado	UN		\$ 191.157,00	\$ 0,00
3.73.	Suministro e instalación de Transformador 4000W - 220V núcleo aislado.	UN		\$ 2.204.614,00	\$ 0,00
4	PISOS				\$ 0,00
4.1.	Suministro e instalación Guarda escobas en PVC.	ML		\$ 107.465,00	\$ 0,00
4.2.	Suministro e instalación de Guarda escoba en cerámica.	ML		\$ 45.695,00	\$ 0,00
4.3.	Suministro e instalación Guarda escoba en porcelanato.	ML		\$ 46.931,00	\$ 0,00
4.4.	Suministro e instalación Guarda escoba en laminado.	ML		\$ 41.125,00	\$ 0,00

4.5.	Suministro e instalación piso laminado tráfico comercial, color a seleccionar por la entidad.	M2		\$ 202.208,00	\$ 0,00
4.6.	Suministro e instalación Porcelanato piso y/o pared primera calidad, color a seleccionar por la entidad.	M2		\$ 209.611,00	\$ 0,00
4.7.	Suministro e instalación de Cerámica piso y/o pared primera calidad, color a seleccionar por la entidad.	M2		\$ 159.232,00	\$ 0,00
4.8.	Suministro e instalación de Piso VINILO para pisos tráfico pesado, color a seleccionar por la entidad.	M2		\$ 166.729,00	\$ 0,00
4.9.	Suministro e instalación de Pirlan cerámica, porcelanato, Vinilo y/o laminado	ML		\$ 197.987,00	\$ 0,00
4.10.	Realizar poyo en concreto (10*20 CM Max) fundido en sitio	M2		\$ 98.020,00	\$ 0,00
4.11.	Realizar placa de piso (hasta 12 CM) sin acero de refuerzo	M2		\$ 173.081,00	\$ 0,00
4.12.	Realizar placa de piso (hasta 12 CM) con acero de refuerzo	M2		\$ 245.452,00	\$ 0,00
4.13.	Mantenimiento piso adoquinado área peatonal, incluye retiro de adoquín, cambio de arena, compactación e instalación del adoquín	M2		\$ 208.024,00	\$ 0,00
5	MUROS				\$ 19.936.369,11
5.1.	Realizar muro en Drywall doble capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 229.594,00	\$ 0,00
5.2.	Realizar muro en Drywall una capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 144.562,00	\$ 0,00
5.3.	Realizar muro Superboard doble capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 312.725,00	\$ 0,00
5.4.	Realizar muro Superboard una capa totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 177.356,00	\$ 0,00
5.5.	Realizar muro en mampostería totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1-3 manos - incluye lineales	M2		\$ 246.781,00	\$ 0,00
5.6.	Pañete impermeabilizado sobre muro totalmente terminado	M2	99,90	\$ 41.016,00	\$ 4.097.498,40
5.7.	Pañete liso sobre muro totalmente terminado	M2		\$ 37.608,00	\$ 0,00
5.8.	Pintura para exterior totalmente terminado	M2	365,12	\$ 41.199,00	\$ 15.042.372,89

5.9.	Pintura trafico delimitación lineal totalmente terminado color a seleccionar por la entidad	ML		\$ 24.519,00	\$ 0,00
5.10.	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2		\$ 36.417,00	\$ 0,00
5.11.	Pintura cielorraso vinilo 1, 2 manos, incluye resane y lineales, totalmente terminado	M2		\$ 39.599,00	\$ 0,00
5.12.	Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado	M2		\$ 49.772,00	\$ 0,00
5.13.	Suministro e instalación de Aislamiento acústico para muro.	M2		\$ 94.088,00	\$ 0,00
5.14.	Regatas sobre muro para instalaciones eléctricas o hidráulicas - incluye resane	ML		\$ 30.448,00	\$ 0,00
5.15.	Refuerzo para muro en Drywall nuevo	ML		\$ 31.318,00	\$ 0,00
5.16.	Refuerzo para muro en dry wall ya existente, incluye corte resane y pintura, totalmente terminado	ML		\$ 43.124,00	\$ 0,00
5.17.	Reparación de grietas en muro Superboard (junta y cinta malla)	ML		\$ 35.817,00	\$ 0,00
5.18.	Estuco impermeabilizado sobre muro - totalmente terminado	M2		\$ 27.169,00	\$ 0,00
5.19.	Estuco sobre muro - totalmente terminado	M2	34,73	\$ 22.934,00	\$ 796.497,82
5.20.	Dilataciones sobre muro pañetado	ML		\$ 29.599,00	\$ 0,00
5.21.	Corte de muro Drywall y/o Superboard	M2		\$ 29.519,00	\$ 0,00
6	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA				\$ 0,00
6.1.	Suministro e instalación - totalmente terminada de estructura metálica (cerchas, correas, soportes, dintel, parales calibre 18 -20) -	Kg		\$ 204.637,00	\$ 0,00
6.2.	Suministro e instalación de baranda metálica	ML		\$ 440.330,00	\$ 0,00
6.3.	Mantenimiento ventanería, cambio de visagras y manijas deterioradas, pintura general en esmalte, dos manos, cambio de pisavidrios, herrajes y pasamanos	UN		\$ 185.746,00	\$ 0,00
6.4.	Mantenimiento puerta de madera, incluye nivelación, ajuste, pintura y cambio de cerradura	UN		\$ 208.039,00	\$ 0,00
6.5.	Mantenimiento puerta de vidrio, incluye nivelación, ajuste de visagras y cambio de cerradura	UN		\$ 329.567,00	\$ 0,00
6.6.	Suministro e instalación, base y pintura, totalmente terminado de portón metálico lámina calibre 18,	M2		\$ 371.240,00	\$ 0,00

6.7.	Suministro e instalación de puerta en aluminio promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M, vidrio con película SANBLASTING (incluye marco, cerradura y manija).	UN		\$ 1.085.160,00	\$ 0,00
6.8.	Suministro e instalación de Puerta en madera promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye marco, cerradura normal, cerradura de seguridad, vidrios y película en SANBLASTING si es el caso, tintilla y laca natural).	UN		\$ 1.302.497,00	\$ 0,00
6.9.	Suministro e instalación de Puerta metálica calibre 20 promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye marco, cerradura normal, cerradura de seguridad, vidrios y película en SANBLASTING si es el caso, tintilla y laca natural).	UN		\$ 1.574.441,00	\$ 0,00
6.10.	Suministro e instalación de Puerta de vidrio templado ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M (incluye herrajes en acero inoxidable, película SANBLASTING si es el caso).	UN		\$ 1.801.528,00	\$ 0,00
6.11.	Suministro e instalación de Ventaneria en aluminio color a seleccionar con vidrio 5 MM color natural o con película SANBLASTING, según diseño, aplica para todos los sistemas.	M2		\$ 882.573,00	\$ 0,00
6.12.	Suministro e instalación de Ventana en madera cedro con vidrio de 4 MM color natural o con película SANBLASTING según diseño, aplica para todos los sistemas.	M2		\$ 1.178.976,00	\$ 0,00
7	CUBIERTA				\$ 0,00
7.1.	Ajuste de teja de asbesto cemento existente, incluye fijación con amarres de alambre y ajuste de ganchos	UN		\$ 126.451,00	\$ 0,00
7.2.	Suministro e instalación de Caballete para cubierta 90 CM .	UN		\$ 569.043,00	\$ 0,00
7.3.	Suministro e instalación de Caballetes para teja de barro.	UN		\$ 169.115,00	\$ 0,00
7.4.	Suministro e instalación de Cieloraso en Fibra Mineral 60X60.	M2		\$ 177.156,00	\$ 0,00
7.5.	Suministro e instalación de Cielo raso plano drywall incluye estructura, lineales perimetrales, totalmente terminado, pintura vinilo tipo 1 - 3 manos	M2		\$ 171.576,00	\$ 0,00

7.6.	Suministro e instalación de Cieloraso plano en PVC, incluye estructura, lineales permitrales, totalmente terminado	M2		\$ 251.230,00	\$ 0,00
7.7.	Suministro e instalación de Cubierta nueva en teja asbesto cemento, incluye fijación con amarres nuevos y ajuste de ganchos.	M2		\$ 226.992,00	\$ 0,00
7.8.	Suministro e instalación de Lamina micro perforada en cielo raso 60x60.	M2		\$ 263.289,00	\$ 0,00
7.9.	Mantenimiento y limpieza de canaleta aguas lluvias	ML		\$ 36.098,00	\$ 0,00
7.10.	Mantenimiento de cubierta (Incluye limpieza general, limpieza de canaletas y bajantes existentes, reacomodación de tejas y caballetes existentes, sellado de uniones y emboquillamiento	M2		\$ 59.876,00	\$ 0,00
7.11.	Mantenimiento de cubierta plana (incluye cambio de manto existente, sellado de uniones, emboquillamiento, dos manos de emulsion asfáltica y una mano de pintura bituminosa)	M2		\$ 90.295,00	\$ 0,00
7.12.	Mantenimiento general cieloraso, incluye nivelación estructura, resane, pintura y ajustes necesarios	M2		\$ 61.948,00	\$ 0,00
7.13.	Realizar pañete impermeabilizado para cubierta, totalmente terminado	M2		\$ 64.970,00	\$ 0,00
7.14.	Impermeabilización de cubierta plana o terraza (incluye instalación de manto, emulsion asfáltica y pintura bituminosa)	M2		\$ 114.653,00	\$ 0,00
7.15.	Impermeabilización de cubierta plana o terraza (incluye instalación de malla de refuerzo y recubrimiento a dos manos)	M2		\$ 165.177,00	\$ 0,00
7.16.	Suministro e instalación de Teja translúcida instalada y retiro de la existente	UN		\$ 189.961,00	\$ 0,00
8	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ADOSADOS A LAS ESTRUCTURAS DE LOS EDIFICIOS				\$ 1.852.020,00
8.1.	Mantenimiento preventivo motobomba, incluye purga y repuestos menores de desgaste	UN		\$ 476.780,00	\$ 0,00
8.2.	Instalación de aire acondicionado MINISPLIT nuevo (incluye conexión eléctrica, distancia máxima de 3 M entre condensadora y evaporadora y carga refrigerante)	UN		\$ 1.914.463,00	\$ 0,00

8.3.	Instalación o traslado de aire acondicionado MINISPLIT usado (incluye conexión eléctrica, tubería E.M.T. tramo máximo de 7 M de tubería de cobre entre condensadora y evaporadora y carga refrigerante)	UN		\$ 2.415.108,00	\$ 0,00
8.4.	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado MINISPLIT o tipo cassette, incluye limpieza, revisión eléctrica y carga de refrigerante	UN	5,00	\$ 370.404,00	\$ 1.852.020,00
8.5.	Suministro e instalación de Tramo de 7 M de tubería para aire acondicionado (KIT), incluye accesorios, carga refrigerante.	UN		\$ 742.631,00	\$ 0,00
9	VIDRIOS				\$ 0,00
9.1.	Suministros e instalación de Vidrio de seguridad templado 8mm color natural o cono sand blasting según diseño instalado incluye herrajes en acero.	M2		\$ 898.865,00	\$ 0,00
9.2.	Suministros e instalación de Vidrio de seguridad templado 6mm color natural o con sand blasting según diseño instalado incluye herrajes en acero.	M2		\$ 2.414.798,00	\$ 0,00
9.3.	Suministros e instalación de Vidrio incoloro 5 mm color natural o con película sand blasting según diseño.	M2		\$ 521.665,00	\$ 0,00
9.4.	Suministros e instalación de Vidrio incoloro 4 mm color natural o con película sand blasting según diseño.	M2		\$ 399.933,00	\$ 0,00
9.5.	Suministros e instalación de Vidrio flotante con película sand blasting para tablero, incluye herrajes en acero.	M2		\$ 884.406,00	\$ 0,00
10	OTROS				\$ 0,00
10.1.	Instalación de cinta antideslizante para piso.	ML		\$ 41.433,00	\$ 0,00
10.2.	Suministro e instalación de División en vidrio templado incluye herrajes en acero inoxidable.	M2		\$ 921.399,00	\$ 0,00
10.3.	Suministro e instalación de Divisiones de acrílico 4-5mm mínimo 650 cm de ancho.	ML		\$ 392.946,00	\$ 0,00
10.4.	Suministro e instalación de Mesón en concreto reforzado para lavamanos.	ML		\$ 453.292,00	\$ 0,00
10.5.	Suministro e instalación de Mesón en granito pulido para lavamanos y/o lavaplatos.	ML		\$ 968.885,00	\$ 0,00

 	<p align="center">INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZI</p> <p align="center">INFORME EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES</p>	
---	--	---

10.6.	Instalación de película sand blasting (frost)	M2		\$ 114.934,00	\$ 0,00
10.7.	Realizar la caja de inspección en cielo raso, incluye marco, resanes y pintura, totalmente terminado	UN		\$ 235.522,00	\$ 0,00
10.8.	Instalación de divisiones de oficina existente	M2		\$ 132.590,00	\$ 0,00
10.9	Retiro de escombros y material sobrante (incluye acarreo, transporte y mano de obra	M3		\$ 152.428,00	\$ 0,00
11	NO PREVISTOS				\$ 11.452.521,23
NP-01	picada de pañete de muros (incluye cargue y retiro de residuos)	M2	99,90	\$ 12.537,75	\$ 1.252.521,23
NP-02	Suministro e instalación de aviso en acero inox 304 cal 16 satinado, de 3000x2000mm según diseño requerido. Por la medida del mismo el diseño del aviso va en dos secciones empataadas para una correcta instalación.	UN	1,00	\$ 10.200.000,00	\$ 10.200.000,00
SUBTOTAL					\$ 37.492.115,33
ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 7.498.423,00
IMPREVISTOS				4,00%	\$ 1.499.685,00
UTILIDAD				6,00%	\$ 2.249.527,00
IVA 19% / UTILIDAD				19,00%	\$ 427.410,00
VALOR TOTAL					\$ 49.167.160,00

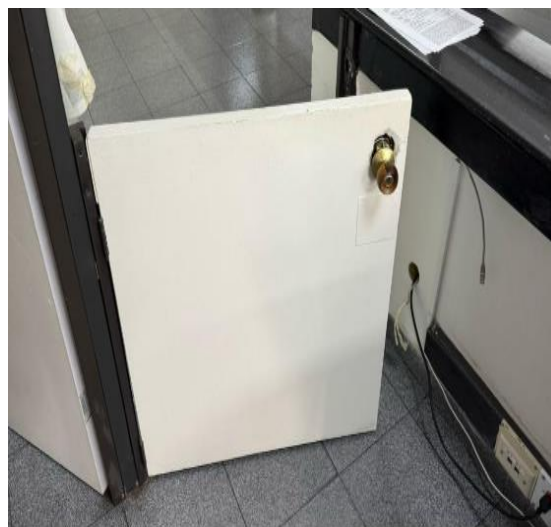
A la fecha Ardika ingeniería se encuentra en la búsqueda de la cotización correspondiente al mantenimiento de las bombas de agua potable del IGAC sede Villavicencio, con el fin de realizar dicha actividad no prevista.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRA:

1.9 Desmante de cielo raso cualquier material



1.17 Desmante de puertas



3.3 Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.



3.44 Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)



3.59 Suministro e instalación de Toma corriente 20 A.



3.68 Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente



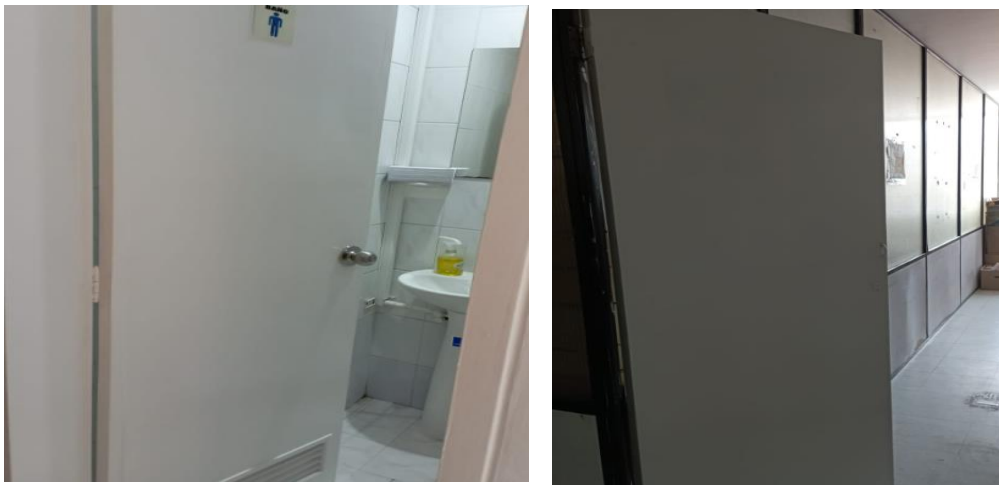
5.10 Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane y lineales - totalmente terminado



5.12 Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado



6.4 Mantenimiento puerta de madera, incluye nivelacion, ajuste, pintura y cambio de cerradura



6.5 Mantenimiento puerta de vidrio, incluye nivelación, ajuste de visagras y cambio de cerradura



6.7 Suministro e instalación de puerta en aluminio promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M, vidrio con película SANBLASTING (incluye marco, cerradura y manija).



NP-01 sello de grietas en perímetro interno de ventanas con material elástico de poliuretano



NP-02 Desmonte y reinstalación de vidrios en celosía de puerta de aluminio, no incluye reposición de elementos



NP-03 Sello de pase de tanque de agua potable



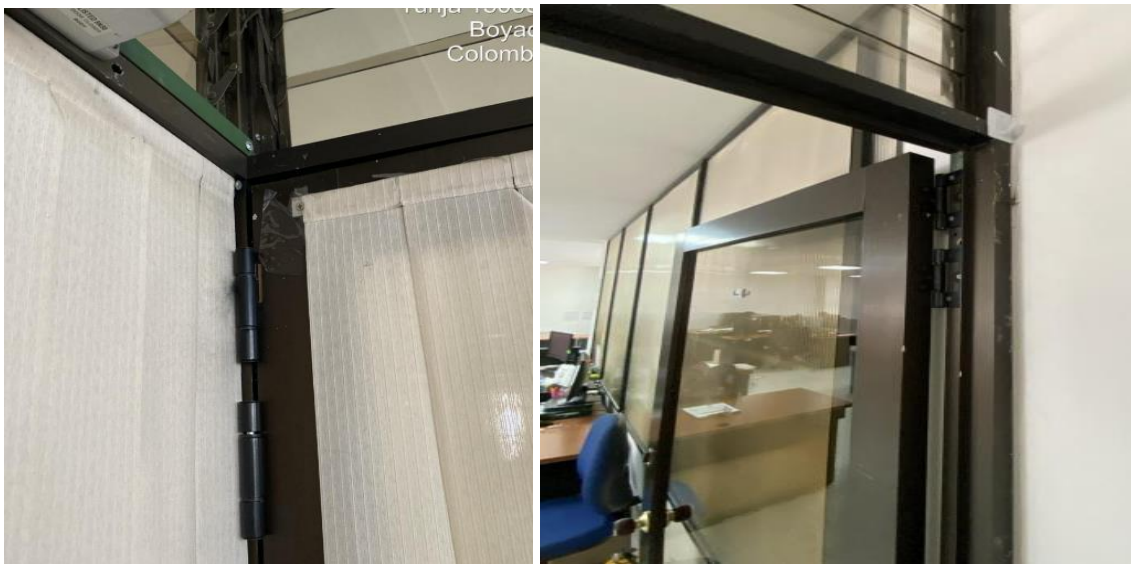
NP-04 Suministro y aplicación de pintura epoxica sobre muros y cielos, incluye resane y lineales - totalmente terminado



NP-05 Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane para anchos hasta 50cm - totalmente terminado



NP-06 Mantenimiento puerta de aluminio, incluye nivelación, ajuste de bisagras y cambio de cerradura



NP-08 cambio de puerta de madera medidas de alto 1,00 por un ancho de hasta 1,00 m incluye cerradura y bisagras



NP-09 Suministro e instalacion de lamina de policarbonato de 8mm incoloro, incluye marco de soporte



NP-10 Suministro e instalacion de marco de sobreponer para luminarias de 60x60 tipo panel led



NP-11 Aseo general de obra



NP-13 Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales
- totalmente terminado para anchos hasta 50 cm



NP-14 Suministro e instalacion de canaleta plastica de sobreponer para proteccion de cables medida de 20x12mm



NP-15 Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera o en aluminio, incluye desmonte de cerradura existente



4. RESUMEN EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.9.	Desmonte de cielo raso cualquier material	M2	\$ 25.189,00	6,79	\$ 171.033,31
1.17.	Desmonte de puertas	UN	\$ 58.734,00	2,00	\$ 117.468,00
3.3.	Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.	UN	\$ 115.053,00	1,00	\$ 115.053,00
3.44.	Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	\$ 320.775,00	4,00	\$ 1.283.100,00
3.59.	Suministro e instalación de Toma corriente 20 A.	UN	\$ 76.817,00	2,00	\$ 153.634,00
3.68.	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	\$ 124.880,00	3,00	\$ 374.640,00
5.10.	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2	\$ 36.417,00	68,86	\$ 2.507.674,62
5.12.	Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado	M2	\$ 49.772,00	10,20	\$ 507.674,40
6.4.	Mantenimiento puerta de madera, incluye nivelacion, ajuste, pintura y cambio de cerradura	UN	\$ 208.039,00	4,00	\$ 832.156,00
6.5.	Mantenimiento puerta de vidrio, incluye nivelación, ajuste de visagras y cambio de cerradura	UN	\$ 329.567,00	3,00	\$ 988.701,00
6.7.	Suministro e inestalción de puerta en aluminio promedio altura 2 M, ancho rango desde 0.80 hasta 1.20 M, vidrio con película SANBLASTING (incluye marco, cerradura y manija).	UN	\$ 1.085.160,00	1,00	\$ 1.085.160,00
NP-01	sello de grietas en perímetro interno de ventanas con material elástico de poliuretano	ML	\$ 38.186,00	56,26	\$ 2.148.344,36
NP-02	Desmonte y reinstalacion de vidrios en celosia de puerta de aluminio, no incluye reposición de elementos	UN	\$ 211.200,00	1,00	\$ 211.200,00
NP-03	Sello de pase de tanque de agua potable	UN	\$ 80.322,60	1,00	\$ 80.322,60

NP-04	Suministro y aplicación de pintura epoxica sobre muros y cielos, incluye resane y lineales - totalmente terminado	M2	\$ 48.802,00	25,88	\$ 1.262.995,76
NP-05	Pintura muro vinilo tipo 1, 2 manos, incluye resane para anchos hasta 50cm - totalmente terminado	ML	\$ 18.208,50	39,42	\$ 717.779,07
NP-06	Mantenimiento puerta de aluminio, incluye nivelación, ajuste de bisagras y cambio de cerradura	UN	\$ 451.125,00	2,00	\$ 902.250,00
NP-08	cambio de puerta de madera medidas de alto 1,00 por un ancho de hasta 1,00 m incluye cerradura y bisagras	UN	\$ 810.000,00	1,00	\$ 810.000,00
NP-09	Suministro e instalacion de lamina de policarbonato de 8mm incoloro, incluye marco de soporte	M2	\$ 247.455,50	6,79	\$ 1.680.222,85
NP-10	Suministro e instalacion de marco de sobreponer para luminarias de 60x60 tipo panel led	UN	\$ 66.488,00	2,00	\$ 132.976,00
NP-11	Aseo general de obra	M2	\$ 3.614,00	124,36	\$ 449.437,04
NP-13	Pintura en esmalte para carpintería en lamina metálica y/o madera, incluye lijado, anticorrosivo y lineales - totalmente terminado para anchos hasta 50 cm	ML	\$ 24.886,00	42,86	\$ 1.066.613,96
NP-14	Suministro e instalacion de canaleta plastica de sobreponer para proteccion de cables medida de 20x12mm	ML	\$ 12.466,83	17,40	\$ 216.922,79
NP-15	Suministro e instalacion de cerradura para puerta en madera o en aluminio, incluye desmonte de cerradura existente	UN	\$ 91.128,60	1,00	\$ 91.128,60
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					17.906.487,36
ADMINISTRACIÓN				20%	3.581.297,47
IMPREVISTOS				4%	716.259,49
UTILIDAD				6%	1.074.389,23
IVA 19% SOBRE UTILIDAD				19%	204.133,95
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					23.482.567,00



**INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN
CODAZI**

**INFORME EJECUCIÓN DE
ACTIVIDADES**



Para constancia se firma en Bogotá D.C, a los treinta (30) días del mes de noviembre de 2025

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ HENAO

Director de Obra
CONSORCIO SAFKA
NIT 901.833.343-4

Certificado Bancario

Martes, 25 de septiembre de 2025

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que ARDIKA INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT 901250593, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	11300015362	2019/05/30	ACTIVA

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

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

5204AC28CC9BE265

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 **ANGIE TATIANA RODRIGUEZ BERMEO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1075299393 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 324833-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 23 días del mes de Septiembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.075.299.393**

RODRIGUEZ BERMEO

APELLIDOS

ANGIE TATIANA

NOMBRES

Angie T Rodriguez

FIRMA



REGISTRADURIA NACIONAL

Escaneado con CamScanner



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **24-AGO-1996**

FLORENCIA
(CAQUETA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 **O+** **F**

ESTATURA G.S. RH SEXO

01-OCT-2014 NEIVA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



CS Escaneado con CamScanner

P-1300100-00047610-F-1075299393-20141126 0041377324A 1 42819521

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



324833-T

**ANGIE TATIANA
RODRIGUEZ BERMEO
C.C. 1075299393**

**RES. INSCRIPCION 195 DEL 16/04/2024
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**



375126

**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL**

383514

230382/0823

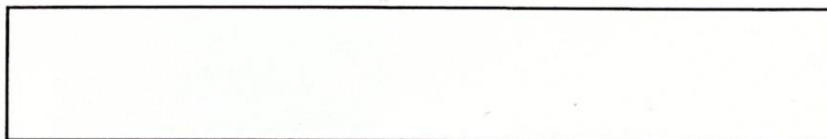
UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA

CS Escaneado con CamScanner

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

E97062E5656A78EC

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 **ANGIE TATIANA RODRIGUEZ BERMEO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1075299393 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 324833-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 22 días del mes de Julio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
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

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

**ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)**

Señores
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC
Bogotá D.C

REFERENCIA: Contrato: 34730 DE 2025

Objeto:

REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE FUNCIONAN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC UBICADAS EN LA REGIÓN CENTRO DEL PAÍS.

DIANY VERUSKA CERON ARGOTE identificado con **C.C. 1.019.148.886** en mi condición de representante legal de **ARDIKA INGENIERIA SAS** identificada con el **NIT 901.250.593-6**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

ANGIE TATIANA RODRIGUEZ BERMEO identificado con **C.C. 1.075.299.393**, y con tarjeta No. 324833-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de **ARDIKA INGENIERIA SAS** identificada con el **NIT 901.250.593-6**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago a riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (3) meses.

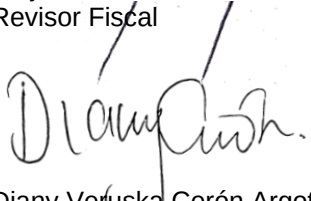
Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que **ARDIKA INGENIERIA SAS** se encuentra exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en BOGOTÁ D.C, a los 28 días del mes de NOVIEMBRE de 2025.



Ingeniería con valor


Angie Tatiana Rodríguez Bermeo
C.C. 1.075.299.393 de Neiva (Huila)
Tarjeta Profesional No. 324833-T
Revisor Fiscal


Diany Veruska Cerón Argote
C.C. 1.019.148.886 de Bogotá DC
Representante Legal
ARDIKA INGENIERIA SAS
NIT 901250593-6



ardika[®]

📍 Carrera 7c N° 127-41
Bogotá - Colombia

📞 Móvil: (601) 320 812 1204
✉ ardikaingeniera@gmail.com

🌐 [ardikaingenieria](https://www.ardikaingenieria.com)
www.ardikaingenieria.com