NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACION EN ESTAS.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ACTA RECIBO PARCIAL N°1

CONTRATO DE OBRA No. GGC-114-2024

ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE: DICIEMBRE

RADICACION No.
FECHA RADICACION: 13 Diciembre 2024

CONTRATISTA : PERING S.A.S

OBJETO: Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)

DIRECCION : CRA 80 No. 15-140 PORTALES DE SAN FERNANDO III TO 16 APTO 461 BRR SOCORRO

C.C. ó NIT : 901.337.091-6

TELEFONO : 3003823636

INTERVENTOR : CONSORCIO JACOBO 2024

DIRECCION : CL 70 No. 2W 02 AP 602

C.C. ó NIT : 901.873.496-3

TELEFONO : 3166168791

SEDE:

LOCALIZACION: BELLO, RIONEGRO Y PUERTO BERRIO

VR. INICIAL: $ 938.028.784

ANTICIPO: $ 0

VR. ADICIONAL: $ 0

VR. FINAL: $ 938.028.784

A PAGAR **$ 187.605.757**

PLAZO INICIAL : 4 MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

FECHA INICIACION : 18 de Noviembre de 2024

FECHA TERMINAC.INICIAL : 30 de Diciembre 2024

FECHA SUSPENCIÓN :

FECHA REINICIO :

PLAZO TOTAL : 4 MESES

FECHA FINAL ENTREGA : 30 de Diciembre 2024

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN

REGIMEN COMUN	X	AUTORETENEDOR		RESOLUCION Nº	ICA
REGIMEN SIMPLIFICADO		GRAN CONTIBUYENTE		RESOLUCION Nº	CODIGO

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS

BANCO: BOGOTA | SUCURSAL: | CUENTA CORRIENTE: X | CUENTA DE AHORROS: | CTA. Nº: 182267765

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEM	DESCRIPCION	Un	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	OBRA ORIGINAL EJECUTADA – PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD FINAL	ACUMULADO ACTUAL VALOR TOTAL
	RIONEGRO										
1	**PRELIMINARES**										
1.01	Desmonte de marcos y puertas	m2	11,22	$ 12.944,00	$ 145.232,00	11,22	$ 145.232,00			11,22	$ 145.232,00
1.02	Desmonte de división en madera	m2	15,50	$ 3.738,00	$ 57.939,00	12,55	$ 46.912,00			12,55	$ 46.912,00
1.03	Demolición manual de enchape	m2	147,61	$ 11.000,00	$ 1.623.710,00	126,07	$ 1.386.770,00			126,07	$ 1.386.770,00
1.04	Desmonte de aparato sanitario	Un	8,00	$ 27.226,00	$ 217.808,00	6,00	$ 163.356,00			6,00	$ 163.356,00
1.05	Demolición manual de muro e= 0.20-0.25 m	m2	25,52	$ 12.732,00	$ 324.921,00						
1.06	Demolición manual de muro e= 0.20-0.25 m	m	72,00	$ 2.260,00	$ 162.720,00						
1.07	Demolición manual de guardaescobas	m	94,46	$ 3.012,00	$ 284.514,00	94,46	$ 284.514,00			94,46	$ 284.514,00
1.08	Demolición manual de mesón en concreto COCINA	m2	3,98	$ 22.242,00	$ 88.523,00	2,75	$ 61.166,00			2,75	$ 61.166,00
1.09	Desmonte de canaleta EDIFICACIÓN	m	50,40	$ 5.146,00	$ 259.358,00	50,40	$ 259.358,00			50,40	$ 259.358,00
1.10	Desmonte de cubierta en teja barro	m2	134,27	$ 16.834,00	$ 2.260.301,00	134,27	$ 2.260.301,00			134,27	$ 2.260.301,00
1.11	Desmonte de estructura en madera (INCLUYE MACHIMBRE)	m2	134,27	$ 20.216,00	$ 2.714.402,00	134,27	$ 2.714.402,00			134,27	$ 2.714.402,00
1.12	Desmonte de cielo raso	m2	111,90	$ 8.018,00	$ 897.214,00	86,00	$ 689.548,00			86,00	$ 689.548,00
1.13	Desmonte de luminarias	Un	15,00	$ 26.796,00	$ 401.940,00	12,00	$ 321.552,00			12,00	$ 321.552,00
1.14	Desmonte de carteleras, cuadros, extintores	Un	33,00	$ 12.292,00	$ 405.636,00	33,00	$ 405.636,00			33,00	$ 405.636,00
1.15	Desmonte de muebles de madera	m2	8,00	$ 8.344,00	$ 66.752,00	8,00	$ 66.752,00			8,00	$ 66.752,00
1.16	Desmonte de división para baño	m2	2,00	$ 5.042,00	$ 10.084,00	2,00	$ 10.084,00			2,00	$ 10.084,00
1.17	Desmonte de lavaplatos	Un	1,00	$ 16.518,00	$ 16.518,00	1,00	$ 16.518,00			1,00	$ 16.518,00
1.18	Desmonte de mueble inferior de cocina	m	2,60	$ 8.344,00	$ 21.694,00	2,60	$ 21.694,00			2,60	$ 21.694,00
1.19	Desmonte de puesto de trabajo	Un	6,00	$ 20.872,00	$ 125.232,00	6,00	$ 125.232,00			6,00	$ 125.232,00
1.20	Desmonte de rejas metálicas	m2	1,00	$ 7.548,00	$ 7.548,00						
1.21	Cancelación punto hidráulico	Un	3,00	$ 18.920,00	$ 56.760,00	3,00	$ 56.760,00			3,00	$ 56.760,00
1.22	Cancelación punto sanitario	Un	3,00	$ 36.546,00	$ 109.638,00	3,00	$ 109.638,00			3,00	$ 109.638,00
				SUBTOTAL	**$ 10.258.444,00**		**$ 9.145.425,00**				**$ 9.145.425,00**
2	**BAÑOS**										
2.01	Lavamanos con pedestal Avanti blanco	Un	3,00	$ 222.976,00	$ 668.928,00						
2.02	Sanitario Ecoclean	Un	3,00	$ 516.918,00	$ 1.550.754,00						
2.03	División para baño en vidrio templado 8 mm	m2	2,00	$ 545.286,00	$ 1.090.572,00						
2.04	Espejo flotado biselado de 3 mm	m2	3,00	$ 149.852,00	$ 449.556,00						
2.05	Ducha monocontrol Tunez	Un	1,00	$ 370.334,00	$ 370.334,00						
2.06	Enchape en CERAMICA Trani Blanco Cd 30x60 Cm	m2	58,33	$ 81.922,00	$ 4.778.510,00						
2.07	Enchape cristanac 30x30 cm (linea verde x los espejos)	m2	2,16	$ 214.692,00	$ 463.735,00						
2.08	Dispensador de jabón líquido	Un	3,00	$ 70.314,00	$ 210.942,00						
2.09	Dispensador de papel higiénico	Un	3,00	$ 71.976,00	$ 215.928,00						
2.10	Dispensador de toallas de papel	Un	3,00	$ 108.240,00	$ 324.720,00						
2.11	Grifería lavamanos	Un	3,00	$ 96.114,00	$ 288.342,00						
2.12	Extractor de aire para baño 18x18 cm 110V	Un	3,00	$ 231.884,00	$ 695.652,00						
				SUBTOTAL	**$ 11.107.973,00**						
3	**CUBIERTA y CIELO RASO**										
3.01	Techo en teja de barro 40x24 cm sobre madera e icopor	m2	134,27	$ 186.070,00	$ 24.983.619,00	134,27	$ 24.983.619,00			134,27	$ 24.983.619,00
3.02	Caballete en teja colonial	m	12,80	$ 67.880,00	$ 868.864,00	12,80	$ 868.864,00			12,80	$ 868.864,00
3.03	Limpieza manual de CANALETA	m	50,40	$ 2.400,00	$ 120.960,00	50,40	$ 120.960,00			50,40	$ 120.960,00
3.04	Instalación Canal Existente	m	50,40	$ 43.240,00	$ 2.179.296,00	50,40	$ 2.179.296,00			50,40	$ 2.179.296,00
3.05	Tubería pvc agua lluvia Ø= 4" (incl. accesorios)	m	31,00	$ 36.436,00	$ 1.129.516,00						
3.06	Cielo raso en drywall de 1/2" (incl. pintura)	m2	74,00	$ 80.466,00	$ 5.954.484,00						
3.07	Cielo raso en pvc (INCLUYE CORNISA)	m2	37,13	$ 77.564,00	$ 2.880.243,00						
3.08	Dintel 12x15 cm concreto de 20.7 MPa (incl. refuerzo)	m	13,30	$ 38.958,00	$ 518.141,00						
				SUBTOTAL	**$ 38.635.123,00**		**$ 28.152.739,00**				**$ 28.152.739,00**

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES				OBRA ORIGINAL EJECUTADA							
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (Baños y Cocina)**												
4.01	Punto hidráulico pvc de 1/2" (3 m)	Un	7,00	$ 39.450,00	$ 276.150,00								
4.02	Punto sanitario pvc de 2" (3 m)	Un	4,00	$ 76.424,00	$ 305.696,00								
4.03	Punto sanitario pvc de 4" (3 m)	Un	3,00	$ 218.272,00	$ 654.816,00								
4.04	Punto hidráulico pvc de 1" (3 m)	Un	1,00	$ 54.434,00	$ 54.434,00								
4.05	Tubería pvc presión Ø= 1/2" (incl. accesorios)	m	54,00	$ 8.116,00	$ 438.264,00								
4.06	Tubería pvc sanitaria Ø= 4" (incl. accesorios)	m	6,00	$ 45.624,00	$ 273.744,00								
				SUBTOTAL	**$ 2.003.104,00**		**$ -**						**$ -**
5	**COCINA**												
5.01	Mueble inferior de cocina h= 90 cm (incluye meson acero inoxidable)	m	2,54	$ 769.016,00	$ 1.953.301,00								
5.02	Mueble superior de cocina h= 60 cm (DISEÑO RENDER)	m	2,54	$ 477.098,00	$ 1.211.829,00								
5.03	Lavaplatos sencillo acero inoxidable 0.60x0.40 m	Un	1,00	$ 190.826,00	$ 190.826,00								
5.04	Grifería lavaplatos	Un	1,00	$ 274.334,00	$ 274.334,00								
5.05	Piso Porcelanico Crystal Beige 60x60cm	m2	13,75	$ 79.254,00	$ 1.089.743,00								
				SUBTOTAL	**$ 4.720.033,00**								
6	**PISOS**												
6.01	Mortero ó plantilla de nivelación para piso e= 5 cm	m2	111,90	$ 32.452,00	$ 3.631.379,00								
6.02	Piso Vinilo Spc Natural Oak (Tránsito alto)	m2	73,80	$ 73.776,00	$ 5.444.669,00								
6.03	Guardaescoba en vinisol h= 6.8 cm	m	94,46	$ 11.026,00	$ 1.041.516,00								
				SUBTOTAL	**$ 10.117.564,00**								
7	**MUROS**												
7.01	Muro en adobe e= 20 cm	m2	20,09	$ 80.250,00	$ 1.612.223,00	20,09	$ 1.612.223,00				20,09	$ 1.612.223,00	
7.02	Muro en eterboard de 8 mm (2F) y frescasa 3 ½" SP	m2	17,03	$ 143.410,00	$ 2.442.272,00								
7.03	Pañete muro (incl. filos y dilataciones)	m2	20,09	$ 28.310,00	$ 568.748,00								
7.04	Ventana en aluminio fija (vidrio 4 mm)	m2	3,36	$ 297.116,00	$ 998.310,00								
				SUBTOTAL	**$ 5.621.553,00**		**$ 1.612.223,00**						**$ 1.612.223,00**
8	**PINTURA Y ESTUCO**												
8.01	Pintura con vinilo en muros (3 MANOS)	m2	194,11	$ 15.150,00	$ 2.940.767,00								
8.02	Pintura exterior en Koraza (3 MANOS)	m2	82,96	$ 33.742,00	$ 2.799.236,00								
8.03	Estuco plástico en muros	m2	83,08	$ 11.534,00	$ 958.245,00								
				SUBTOTAL	**$ 6.698.248,00**								$ -
9	**PUERTAS**												
9.01	Puerta en madera entamborada de 0.70 x 2.05 m	Un	3,00	$ 580.792,00	$ 1.742.376,00								
				SUBTOTAL	**$ 1.742.376,00**								$ -
10	**ASEO Y LIMPIEZA**												
10.01	Cargue manual y retiro de escombros en volqueta	m3	50,65	$ 50.414,00	$ 2.553.469,00	50,65	$ 2.553.469,00				50,65	$ 2.553.469,00	
10.02	Limpieza manual de cunetas PERIMETRAL	m	40,00	$ 2.400,00	$ 96.000,00	40,00	$ 96.000,00				40,00	$ 96.000,00	
10.03	Limpieza con hidrolavadora (ANDEN PERIMETRAL)	m2	20,00	$ 4.232,00	$ 84.640,00							$ -	
				SUBTOTAL	**$ 2.734.109,00**		**$ 2.649.469,00**						**$ 2.649.469,00**
11	**VARIOS**												
11.01	Protección de mobiliario y traslado a sitio de acopio	m3	70,00	$ 7.798,00	$ 545.860,00								
11.02	AVISO ICA ACERO TEXTURIZADO MATE	m	1,00	$ 1.881.364,00	$ 1.881.364,00								
11.03	SEÑALIZACION CORPORATIVA ACERO INOXIDABLE	Un	15,00	$ 69.072,00	$ 1.036.080,00								
				SUBTOTAL	**$ 3.463.304,00**		**$ -**						**$ -**
12	**COMPONENTE ELECTRICO**												
12.01	Suministro e instalación de Luminaria de emergencia certificada RETIE	Un	2,00	$ 108.784,00	$ 217.568,00								
12.02	Suministro e instalación salida de iluminacion en tuberia EMT 3/4", con caja	Un	34,00	$ 199.294,00	$ 6.775.996,00								
12.03	Suministro e instalación salida de tomacorriente doble con polo a tierra en	Un	6,00	$ 188.954,00	$ 1.133.724,00								
12.04	Suministro e instalación salida de tomacorriente doble BLANCA con polo a	Un	8,00	$ 107.890,00	$ 863.120,00								
12.05	Suministro e instalación de tablero Biifasico de 12 circuitos para red	Un	1,00	$ 838.738,00	$ 838.738,00								
12.06	Suministro e instalación salida de tomacorriente doble con polo a tierra	Un	7,00	$ 121.190,00	$ 848.330,00								
12.07	Suministro e instalación salida de interruptor SENCILLO en tuberia EMT	Un	10,00	$ 116.384,00	$ 1.163.840,00								
12.08	Suministro e instalación de luminaria LED 60x60 40W 120V	Un	9,00	$ 162.316,00	$ 1.460.844,00								
12.09	Suministro e instalación de luminaria panel LED redodo de 18W 120V.	Un	23,00	$ 33.582,00	$ 772.386,00								
12.10	Suministro e instalación de Acometida TRIfasica a TN1 DESDE PUNTO	m	45,00	$ 97.372,00	$ 4.381.740,00								
12.11	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXISTENTES	Gl	1,00	$ 1.787.998,00	$ 1.787.998,00								
12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENSADO 3X12 FASE	m	50,00	$ 20.172,00	$ 1.008.600,00								
12.13	Suministro e instalación salida PARA AA en tuberia EMT 1", cable	Un	3,00	$ 304.670,00	$ 914.010,00								
12.14	Suministro e instalación DE CANALETA METALICA DE 12X5CM	m	50,00	$ 83.138,00	$ 4.156.900,00								
12.15	Suministro e instalación de tablero TRIfasico de 24 cirduitos con espacio	Un	1,00	$ 1.294.808,00	$ 1.294.808,00								
12.16	Suministro e instalacion de Sensor Odc0S-I1W Infrarrojo Montaje En	Un	2,00	$ 200.568,00	$ 401.136,00								
12.17	Suministro e instalación salida para sensor infrarrojo en techo, incluye	Un	2,00	$ 120.838,00	$ 241.676,00								
12.18	Suministro e instalación de salida de tomacorriente doble con polo a tierra	Un	1,00	$ 262.324,00	$ 262.324,00								
12.19	Suministro e instalacion de acometida desde tn1 hasta UPS y TR1	m	15,00	$ 55.592,00	$ 833.880,00								
				SUBTOTAL	**$ 29.357.618,00**								
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA RIONEGRO	**$ 126.459.449,00**		**$ 41.559.856,00**						**$ 41.559.856,00**
	TULIO OSPINA												
1	**PRELIMINARES**												
1.01	Desmonte de vidrios	m2	21,92	$ 4.690,00	$ 102.805,00								$ -
1.02	Demolición manual Antiguo fito	m2	175,00	$ 66.180,00	$ 11.581.500,00	175,00	$ 11.581.500,00				175,00	$ 11.581.500,00	
1.03	Desmonte de canal	m	5,50	$ 5.146,00	$ 28.303,00								
1.04	Desmonte de letrero ingreso principal	m2	1,30	$ 17.134,00	$ 22.274,00								
1.05	Excavación en tierra seca h= 0-2 m	m3	363,20	$ 32.846,00	$ 11.929.667,00	75,60	$ 2.483.158,00				75,60	$ 2.483.158,00	
1.06	Poda de césped y mantenimiento de zonas verdes	m2	472,00	$ 14.158,00	$ 6.682.576,00	210,00	$ 2.973.180,00				210,00	$ 2.973.180,00	
1.07	Replanteo (RESPECTO PLANO TOPOGRAFICO)	m2	176,00	$ 6.690,00	$ 1.177.440,00	105,00	$ 702.450,00				105,00	$ 702.450,00	
				SUBTOTAL	**$ 31.524.565,00**		**$ 17.740.288,00**						**$ 17.740.288,00**
2	**CERRAMIENTO PREDIO**												
2.01	Lleno compactado con recebo común	m3	15,80	$ 120.020,00	$ 1.896.316,00	14,44	$ 1.733.089,00				14,44	$ 1.733.089,00	
2.02	Solado en concreto de 13.8 MPa	m3	8,04	$ 483.490,00	$ 3.887.260,00	5,78	$ 2.794.572,00				5,78	$ 2.794.572,00	
2.03	Viga cimentación en concreto de 21 MPa	m3	24,64	$ 713.744,00	$ 17.586.652,00	11,03	$ 7.872.596,00				11,03	$ 7.872.596,00	
2.04	Sobrecimiento en concreto 21 MPa, 0.20x0.45 cm	m	18,60	$ 92.894,00	$ 1.727.828,00	18,60	$ 1.727.828,00				18,60	$ 1.727.828,00	
2.05	Suministro e Instalación Tubería 2" (con accesorios)	m	176,00	$ 51.190,00	$ 9.009.440,00	105,00	$ 5.374.950,00				105,00	$ 5.374.950,00	
2.06	Suministro e Instalación Cerramiento malla eslabonada	m	177,00	$ 122.598,00	$ 21.699.846,00	106,00	$ 12.995.388,00				106,00	$ 12.995.388,00	
2.07	Sum. e Instalacion Acero de refuerzo Fy= 420 MPa	Kg	5.080,00	$ 5.806,00	$ 29.494.480,00	1.937,29	$ 11.247.906,00				1.937,29	$ 11.247.906,00	
2.08	Muro en bloque de cemento e= 20 cm	m2	95,20	$ 120.122,00	$ 11.435.614,00						0,00	$ -	
2.09	Lagrimal prefabricado en concreto	m	176,00	$ 64.528,00	$ 11.356.928,00						0,00	$ -	
2.10	Columna en concreto de 21 MPa	m3	2,50	$ 1.033.684,00	$ 2.584.210,00	1,32	$ 1.364.463,00				1,32	$ 1.364.463,00	
2.11	Concertina en acero inoxidable Ø= 15" para cerramiento	m	176,00	$ 66.384,00	$ 11.683.584,00						0,00	$ -	
				SUBTOTAL	**$ 122.362.158,00**		**$ 45.110.792,00**						**$ 45.110.792,00**

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
3	**CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIERÍA**											
3.01	Sum. e Instalacion Reja metálica (incl. pintura)	m2	72,96	$ 237.930,00	$ 17.359.373,00							
3.02	Sum. e instalación Vidrio de 4 mm (con Sikaflex 1A)	m2	21,92	$ 67.324,00	$ 1.475.742,00							
				SUBTOTAL	**$ 18.835.115,00**							
4	**CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIERÍA**											
4.01	Cargue manual y retiro de escombros en volqueta	m3	666,54	$ 39.212,00	$ 26.136.366,00	335,63	$ 13.160.551,00				335,63	$ 13.160.551,00
4.02	Limpieza y aseo general	m2	1.120,00	$ 4.790,00	$ 5.364.800,00							
				SUBTOTAL	**$ 31.501.166,00**		**$ 13.160.551,00**					**$ 13.160.551,00**
5	**VARIOS**											
5.01	Canal en lámina galvanizada Cal. 20 S= 50 cm	m	10,00	$ 104.084,00	$ 1.040.840,00							
5.02	Suministro e Instalación Aviso ICA	m2	3,00	$ 1.036.716,00	$ 3.110.148,00							
				SUBTOTAL	**$ 4.150.988,00**							
6	**ADECUACION EDIFICACION NUEVA**											
6.01	Soporte para alero en tubería estructural rectangular de 60x40mm, cal	m	78,00	$ 22.982,00	$ 1.792.596,00							
6.02	Pie de amigo según diseño, en tubería estructural rectangular de 60x40mm,	Un	24,00	$ 52.904,00	$ 1.269.696,00							
6.03	Suministro e instalación de policarbonato, espesor 4mm, incluye uniones,	m2	60,00	$ 49.152,00	$ 2.949.120,00							
6.04	Cierre de espacios entre remate de muro y cubierta con malla	m2	76,00	$ 133.196,00	$ 10.122.896,00							
6.05	Cielo raso tipo Tile Lay In, en alusinc pintado, color a elegir, incluye	m2	288,00	$ 255.136,00	$ 73.479.168,00							
6.06	AVISO ICA ACERO TEXTURIZADO SATINADO	m	1,51	$ 1.881.364,00	$ 2.846.857,00							
				SUBTOTAL	**$ 92.460.333,00**							
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA TULIO OSPINA	**$ 300.834.325,00**		**$ 76.011.631,00**					**$ 76.011.631,00**
7	**MOBILIARIO TULIO OSPINA**											
7,01	Silla de Oficina Syles Negro 98x56x48 cm	Un	40,00	$ 190.250,00	$ 7.610.000,00							
7,02	PUESTO DE TRABAJO T# 9	Un	6,00	$ 1.688.550,00	$ 10.131.300,00							
7,03	PUESTO DE TRABAJO T# 7	Un	20,00	$ 2.166.528,00	$ 43.330.560,00							
7,04	Sistema de archivo rodante manual en lámina coldrolled	m	1,00	$ 4.017.494,00	$ 4.017.494,00							
7,05	Silla Tándem 3 Puestos 188X77X37 Negro	Un	2,00	$ 658.312,00	$ 1.316.624,00							
7,06	Mesa de Sala de juntas de 19 m2 para 10 a 12 personas	Un	1,00	$ 3.602.858,00	$ 3.602.858,00							
7,07	Silla visitante oficina viena plus tapisada NEGRA	Un	25,00	$ 162.110,00	$ 4.052.750,00							
7,08	Mueble Recepcion h= 90 cm	m	2,87	$ 581.416,00	$ 1.667.002,00							
				SUBTOTAL	**$ 75.728.588,00**							$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS MOBILIARIO TULIO OSPINA	**$ 75.728.588,00**							**$ -**
	PUERTO BERRIO											
1	**PRELIMINARES**											
1.01	Desmonte de cielo raso	m2	233,70	$ 8.018,00	$ 1.873.807,00	233,70	$ 1.873.807,00				233,70	$ 1.873.807,00
1.02	Desmonte de caballete de eternit	m	61,42	$ 7.756,00	$ 476.374,00	61,42	$ 476.374,00				61,42	$ 476.374,00
1.03	Desmonte de carteleras, cuadros, extintores	Un	50,00	$ 12.292,00	$ 614.600,00							
1.04	Desmonte de cubierta en asbesto cemento	m2	433,00	$ 7.806,00	$ 3.379.998,00	433,00	$ 3.379.998,00				433,00	$ 3.379.998,00
1.05	Desmonte de manto asfáltico	m2	30,71	$ 8.276,00	$ 254.156,00	30,71	$ 254.156,00				30,71	$ 254.156,00
1.06	Desmonte de vidrios	m2	109,11	$ 4.690,00	$ 511.726,00							
1.07	Demolición manual de enchape o pañete (revoque)	m2	51,28	$ 11.000,00	$ 564.080,00							
1.08	Desmonte de división para baño	m2	16,00	$ 5.042,00	$ 80.672,00							
1.09	Desmonte de mueble inferior de cocina	m	5,40	$ 8.344,00	$ 45.058,00							
1.10	Desmonte de división en madera	m2	12,70	$ 3.738,00	$ 47.473,00							
1.11	Desmonte de puerta AUDITORIO	m2	4,90	$ 4.804,00	$ 23.540,00							
1.12	Desmonte de letrero/ aviso luminoso	m2	3,00	$ 17.134,00	$ 51.402,00							
1.13	Desmonte de marcos y puertas OFICINA LOCAL	m2	133,81	$ 12.944,00	$ 1.732.037,00							
1.14	Demolición manual de concreto	m3	0,40	$ 624.764,00	$ 249.906,00							
				SUBTOTAL	**$ 9.904.829,00**		**$ 5.984.335,00**					**$ 5.984.335,00**
2	**CUBIERTA Y CIELO RASO**											
2.01	Mortero ó plantilla de nivelación para canales e= 4 cm	m2	30,71	$ 26.134,00	$ 802.575,00							$ -
2.02	Impermeabilización de canal con broncoelástico	m2	67,71	$ 63.018,00	$ 4.266.949,00							$ -
2.03	Teja ondulada No. 6 P7	m2	399,00	$ 54.728,00	$ 21.836.472,00	399,00	$ 21.836.472,00				399,00	$ 21.836.472,00
2.04	Caballete en teja ondulada P7	m	61,42	$ 57.966,00	$ 3.560.272,00	61,42	$ 3.560.272,00				61,42	$ 3.560.272,00
2.05	Flanche con cinta Sika MultiSeal a= 15 cm	m	160,00	$ 31.560,00	$ 5.049.600,00							
2.06	Tubería pvc agua lluvia Ø= 4" (incl. accesorios)	m	75,00	$ 36.436,00	$ 2.732.700,00							
2.07	Pañete de bajantes (incl. malla con vena)	m2	1,00	$ 35.736,00	$ 35.736,00							
2.08	Malla CUBRIMIENTO CANAL	m2	30,71	$ 4.666,00	$ 143.293,00							
2.09	Cielo raso en eterboard 8 mm (incl. pintura)	m2	230,00	$ 91.920,00	$ 21.141.600,00							
				SUBTOTAL	**$ 59.569.197,00**		**$ 25.396.744,00**					**$ 25.396.744,00**
3	**CARPINTERIA METALICA Y VIDRIERIA**											
3.01	Ventana en aluminio corrediza (vidrio 4 mm)	m2	107,20	$ 337.152,00	$ 36.142.694,00							
3.02	Vidrio de 4 mm PUERTA PRINCIPAL	m2	5,29	$ 67.324,00	$ 356.144,00							
3.03	Puerta en aluminio SEGUN MEDIDA PLANOS (CON MARCO)	Un	17,00	$ 913.146,00	$ 15.523.482,00							
3.04	División para baño en acero inox. Cal. 18	m2	16,00	$ 913.606,00	$ 14.617.696,00							
3.05	Puerta en aluminio batiente 2 alas con vidrio (AUDITO)	m2	3,66	$ 706.320,00	$ 2.585.131,00							
				SUBTOTAL	**$ 69.225.147,00**							
4	**PINTURA Y ENCHAPE**											
4.01	Pintura con vinilo en muros (TRES MANOS)	m2	541,93	$ 15.150,00	$ 8.210.309,00							
4.02	Pintura exterior en Graniplast (TRES MANOS)	m2	178,10	$ 37.650,00	$ 6.705.465,00							
4.03	Pintura con esmalte en TUBERIA (RAMPA ACCESO)	m2	35,20	$ 21.512,00	$ 757.222,00							
4.05	Enchape en cerámica 33.8x33.8 cm (BANOS)	m2	51,20	$ 79.254,00	$ 4.057.805,00							
				SUBTOTAL	**$ 19.730.801,00**							
5	**PINTURA Y ENCHAPE**											
5.01	Suministro e Instalación Aviso ICA	m2	3,00	$ 1.036.716,00	$ 3.110.148,00							
5.02	Mueble inferior de cocina h= 90 cm	m	2,60	$ 769.016,00	$ 1.999.442,00							
5.03	Mueble superior de cocina h= 60 cm	m	4,20	$ 477.098,00	$ 2.003.812,00							
				SUBTOTAL	**$ 7.113.402,00**							
6	**LIMPIEZA Y ASEO**											
6.01	Limpieza manual de cunetas, zanjas, descoles	m	61,42	$ 2.400,00	$ 147.408,00							
6.02	Poda de césped y mantenimiento de zonas verdes	m2	250,00	$ 14.158,00	$ 3.539.500,00							
6.03	Limpieza y aseo general	m2	650,00	$ 4.790,00	$ 3.113.500,00							
6.04	Pulido y abrillantado piso EXISTENTE	m2	200,00	$ 20.340,00	$ 4.068.000,00							
				SUBTOTAL	**$ 10.868.408,00**							

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

	CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
7	COMPONENTE ELECTRICO										
7.01	Suministro e instalación de Luminaria de emergencia certificada RETIE	Un	3,00	$ 108.812,00	$ 326.436,00						
7.02	Suministro e instalación salida de iluminacion en tuberia EMT 3/4", con caja	Un	95,00	$ 199.294,00	$ 18.932.930,00						
7.03	Suministro e instalación salida de interruptor triple en tuberia EMT 3/4", con	Un	1,00	$ 196.114,00	$ 196.114,00						
7.04	Suministro e instalación salida de tomacorriente doble con polo a tierra en	Un	36,00	$ 188.954,00	$ 6.802.344,00						
7.05	Suministro e instalación salida de tomacorriente doble BLANCA con polo a	Un	16,00	$ 107.890,00	$ 1.726.240,00						
7.06	Suministro e instalación de tablero Bifasico de 12 circuitos para red	Un	1,00	$ 838.738,00	$ 838.738,00						
7.07	Suministro e instalación salida de tomacorriente doble con polo a tierra	Un	13,00	$ 121.190,00	$ 1.575.470,00						
7.08	Suministro e instalación salida de interruptor DOBLE en tuberia EMT 3/4",	Un	1,00	$ 196.114,00	$ 196.114,00						
7.09	Suministro e instalación salida de interruptor SENCILLO en tuberia EMT	Un	14,00	$ 116.384,00	$ 1.629.376,00						
7.10	Suministro e instalación de luminaria LED 60x60 40W 120V	Un	57,00	$ 162.316,00	$ 9.252.012,00						
7.11	Suministro e instalación de un sistema de puesta a tierra con tres varillas	Un	1,00	$ 5.615.806,00	$ 5.615.806,00						
7.12	Suministro e instalación de luminaria panel LED redodo de 18W 120V.	Un	35,00	$ 33.582,00	$ 1.175.370,00						
7.13	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXISTENTES	Gl	1,00	$ 1.787.998,00	$ 1.787.998,00						
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENSADO 3X12 FASE	m	150,00	$ 20.172,00	$ 3.025.800,00						
7.15	Suministro e instalación salida PARA AA en tuberia EMT 1", cable	Un	13,00	$ 304.670,00	$ 3.960.710,00						
7.16	Suministro e instalación DE CANALETA METALICA DE 12X5CM	m	50,00	$ 83.138,00	$ 4.156.900,00						
7.17	Suministro e instalacion de Sensor Odc0S-I1W Infrarrojo Montaje En	Un	4,00	$ 200.568,00	$ 802.272,00						
7.18	Suministro e instalación salida para sensor infrarrojo en techo, incluye	Un	4,00	$ 120.786,00	$ 483.144,00						
7.19	Suministro e instalación de salida de tomacorriente doble con polo a tierra	Un	5,00	$ 262.324,00	$ 1.311.620,00						
7.20	Suministro e instalacion de acometida desde tn1 hasta UPS y TR1	m	10,00	$ 55.612,00	$ 556.120,00						
7.21	Suministro e instalación de bandeja tipo malla homologada para cableado	m	30,00	$ 171.864,00	$ 5.155.920,00						
				SUBTOTAL	$ 69.507.434,00						
	TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA PUERTO BERRIO				$ 245.919.218,00		$ 31.381.079,00				$ 31.381.079,00
	COSTO DIRECTO CONTRATO				$ 673.212.992,00		$ 148.952.566,00		$ 0		$ 148.952.566,00

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA:		$ 673.212.992,00	$ 148.952.566,00	$ 0	$ 148.952.566,00
	A % 19%	$ 127.910.468,00	$ 28.300.987,50	$ 0	$ 28.300.987,50
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	I % 1%	$ 6.732.130,00	$ 1.489.525,70	$ 0	$ 1.489.525,70
	U % 5%	$ 33.660.650,00	$ 7.447.628,30	$ 0	$ 7.447.628,30
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		$ 168.303.248,00	$ 37.238.141,50	$ 0	$ 37.238.141,50
I.V.A. (19% DE U)	19%	$ 6.395.524,00	$ 1.415.049,30	$ 0	$ 1.415.049,30
VALOR TOTAL OBRA:		$ 847.911.764,00	$ 187.605.756,80	$ 0	$ 187.605.756,80
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS MOBILIARIO:		$ 75.728.588,00	$ 0,00	$ 0	$ 0,00
I.V.A. MOBILIARIO (19%)	19%	$ 14.388.432,00	$ 0,00	$ 0	$ 0,00
AMORTIZACION AL ANTICIPO:		$ 0,00	$ 0,00	$ 0	$ 0,00
VALOR TOTAL CONTRATO:		$ 938.028.784,00	$ 187.605.756,80	$ 0	$ 187.605.756,80
VALOR A PAGAR EN ACTA:		$ 938.028.784,00	$ 187.605.756,80	$ 0	$ 187.605.756,80
SALDO DEL CONTRATO		$ 750.423.027,20	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

FIRMA DEL CONTRATISTA
CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA
RL PERING SAS

APROBACION INTERVENTOR
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
RL CONSORCIO JACOBO 2024

Vo.Bo. INFRAESTRUCTURA
VICTOR CAMILO CLAVIJO MORENO
COORDINADOR GRUPO DE GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

FORMA-4-983

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.01 Desmonte de marcos y puertas	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
Fachada	Puerta ingreso Atención Usuarios		2,09	0,80	1	1,67
Costado lateral Parqueadero	Puerta acceso archivo		2,00	1,00	1	2,00
Baño Oficina Principal	Puerta acceso baño oficina Principal		2,06	0,60	1	1,24
Baño 1 bodega	Puerta baño bodega		1,85	0,60	1	1,11
Baño 2 bodega	Puerta baño bodega		1,85	0,60	1	1,11
Baño 3 bodega	Puerta baño bodega		1,85	0,60	1	1,11
Baño 4 bodega	Puerta baño bodega		1,85	0,60	1	1,11
Puerta cocina	Puerta acceso Cocina		2,08	0,90	1	1,87
					Subtotal	11,22
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**11,22**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12	2024
ÍTEM	1.02 Desmonte de división en madera	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
Cocina-Oficina principal	Muro en madera	5,00	2,51		1	12,55
					Subtotal	12,55
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**12,55**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

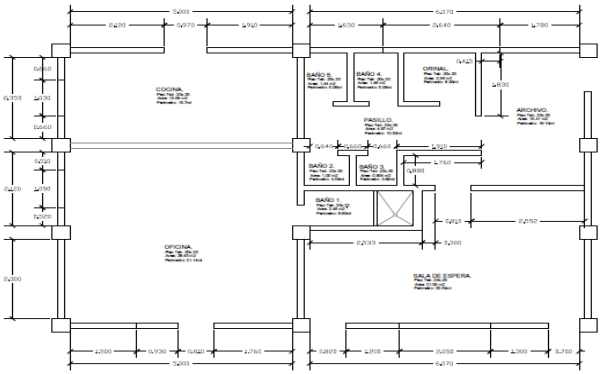
REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:** GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:** 12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.04 Demolición manual de enchape	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Área	Long.	Alto		
	Cocina	13,58			1	13,58
	Oficina	26,45			1	26,45
	Sala de espera	21,00			1	21,00
	Baño 1 Of. Principal (piso)	2,45			1	2,45
	Baño 1 Of. Principal (muros)		6,23	1,43	1	8,91
	Archivo	10,41			1	10,41
	Pasillo	4,97			1	4,97
	Orinal (nueva bodega)	2,35			1	2,35
	Baño 2 (Pasillo Bodega nueva pisos)	1,00			1	1,00
	Baño 3 (Pasillo Bodega nueva pisos)	0,90			1	0,90
	Baño 4 (Pasillo Bodega nueva pisos)	1,45			1	1,45
	Baño 5 (Pasillo Bodega nueva pisos)	1,44			1	1,44
	Baño 2 (Pasillo Bodega nueva muros)		3,45	2,00	1	6,90
	Baño 3 (Pasillo Bodega nueva muros)		3,23	2,00	1	6,46
	Baño 4 (Pasillo Bodega nueva muros)		4,45	2,00	1	8,90
	Baño 5 (Pasillo Bodega nueva muros)		4,45	2,00	1	8,90
					Subtotal	126,07
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**126,07**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.04 Desmonte de aparato sanitario	**UNIDAD**	Un	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Sanitario Baño Oficina Principal				1	1,00
	Lavamanos Baño Oficina Principal				1	1,00
	Lavamanos pasillo Bodega				1	1,00
	Sanitario Baño 1 pasillo Bodega nueva				1	1,00
	Sanitario Baño 2 pasillo Bodega nueva				1	1,00
	Sanitario Baño 3 pasillo Bodega nueva				1	1,00
					Subtotal	6,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)**	**CONTRATO No.:**		
		GGC-114-2024		
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**		
		12	**12**	**2024**
ÍTEM	1.07 Demolición manual de guardaescobas	**UNIDAD**	**m**	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Oficina Principal	23,73			1	23,73
	Sala de espera	23,91			1	23,91
	Archivo	18,49			1	18,49
	Pasillo Bodega	12,52			1	12,52
	Cocina	15,81			1	15,81
					Subtotal	94,46
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**94,46**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	**REVISÓ y APROBÓ:**
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA **RESIDENTE DE OBRA**	**DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE** **DIRECTOR INTERVENTORIA**

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)**		**CONTRATO No.:**	**GGC-114-2024**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	**12 / 12 / 2024**
ÍTEM	1.08 Demolición manual de mesón en concreto COCINA		**UNIDAD**	**M2**

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Meson de la cocina	2,70		0,67	1	1,81
	Meson de la cocina		0,70	0,67	2	0,94
					Subtotal	2,75
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,75**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.09 Desmonte de canaleta EDIFICACIÓN	**UNIDAD**	m	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Demonte canaleta fachada	25,20			1	25,20
	Desmonte canaleta zona de la cocina	25,20			1	25,20
					Subtotal	50,40
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**50,40**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.10 Desmonte de cubierta en teja barro		**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Cubierta	13,50		9,95	1	134,27
					Subtotal	134,27
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**134,27**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.11 Desmonte de estructura en madera (INCLUYE MACHIMBRE)		**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Cubierta	13,50		9,95	1	134,27
					Subtotal	134,27
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**134,27**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.12 Desmonte de cielo raso	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Cocina	13,58			1	13,58
	Oficina	26,45			1	26,45
	Sala de espera	21,00			1	21,00
	Baño 1 Of. Principal (piso)	2,45			1	2,45
	Archivo	10,41			1	10,41
	Pasillo	4,97			1	4,97
	Orinal (nueva bodega)	2,35			1	2,35
	Baño 2 (Pasillo Bodega nueva pisos)	1,00			1	1,00
	Baño 3 (Pasillo Bodega nueva pisos)	0,90			1	0,90
	Baño 4 (Pasillo Bodega nueva pisos)	1,45			1	1,45
	Baño 5 (Pasillo Bodega nueva pisos)	1,44			1	1,44
					Subtotal	86,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**86,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.13 Desmonte de luminarias		**UNIDAD**	Un

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Cocina				2	2,00
	Oficina principal				4	4,00
	Sala de espera				2	2,00
	Archivo				1	1,00
	Bodega				1	1,00
	Pasillo Bodega				2	2,00
					Subtotal	12,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**12,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.14 Desmonte de carteleras, cuadros, extintores		**UNIDAD**	Un

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Alto	Ancho		
 		Desmonte de carteleras, cuadros, extintores (Toda la sede)				33	33,00
					Subtotal		33,00
					Pagina anterior		
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		**33,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA RESIDENTE DE OBRA	DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.15 Desmonte de muebles de madera		**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Mubles oficina principal	2,30	0,90		1	2,10
	Mubles oficina principal	1,60	0,90		1	1,40
	Mubles oficina principal	5,00	0,90		1	4,50
					Subtotal	8,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**8,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**		
		GGC-114-2024		
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**		
		12	12	2024
ÍTEM	1.16 Desmonte de división para baño	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	División de baño Ofina proncipal		2,00	1,00	1	2,00
					Subtotal	2,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA RESIDENTE DE OBRA	DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.17 Desmonte de lavaplatos		**UNIDAD**	Un

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Alto	Ancho		
		Lavaplatos de la cocina				1	1,00
					Subtotal		1,00
					Pagina anterior		
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		1,00

OBSERVACIONES

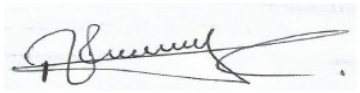
ELABORÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA RESIDENTE DE OBRA	DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	
			GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	
			12	12 2024
ÍTEM	1.18 Desmonte de mueble inferior de cocina	**UNIDAD**	m	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Alto	Ancho		
		Mueble inferior cocina	2,60				2,60
						Subtotal	2,60
						Pagina anterior	
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,60**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
	
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA RESIDENTE DE OBRA	DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)**		**CONTRATO No.:**	
			GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	
			12	**12** **2024**
ÍTEM	1.19 Desmonte de puesto de trabajo	**UNIDAD**	**Un**	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Oficina principal				4	4,00
	Sala espera atención usuarios				2	2,00
					Subtotal	6,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

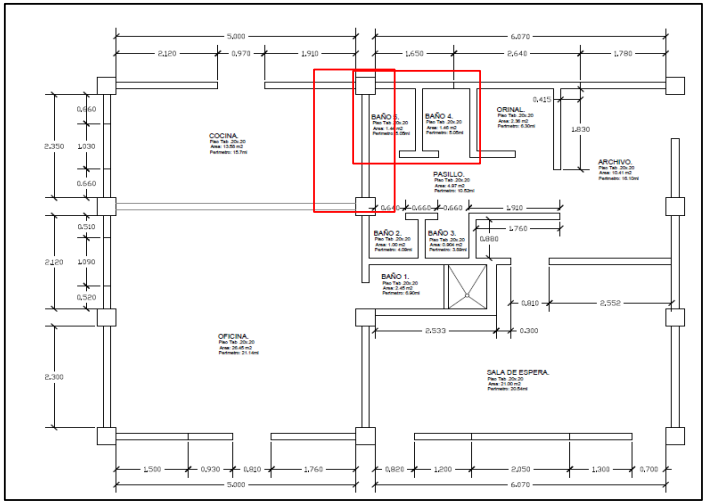
REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.21 Cancelación punto hidráulico		**UNIDAD**	Un

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Punto hidraulico Cocina				1	1,00
	Punto hidraulico Baño 4				1	1,00
	Punto hidraulico Baño 5				1	1,00
					Subtotal	3,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**3,00**

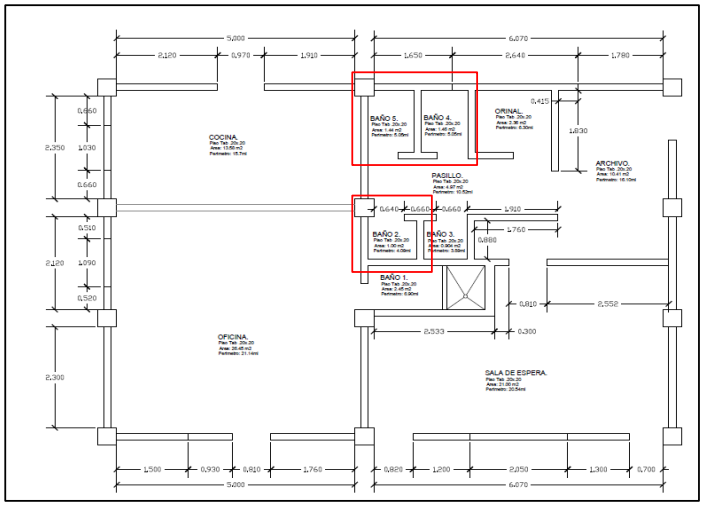
OBSERVACIONES

ELABORÓ:	**REVISÓ y APROBÓ:**
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA RESIDENTE DE OBRA	DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	**Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)**		**CONTRATO No.:**	**GGC-114-2024**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	**12 / 12 / 2024**
ÍTEM	1.22 Cancelación punto sanitario	**UNIDAD**	**Un**	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Punto sanitario Baño 4 Bodega				1	1,00
	Punto sanitario Baño 5 Bodega				1	1,00
	Punto sanitario Baño 2 Bodega				1	1,00
					Subtotal	3,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**3,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	**REVISÓ y APROBÓ:**
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA **RESIDENTE DE OBRA**	**DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE** **DIRECTOR INTERVENTORIA**

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**CUBIERTA y CIELO RASO**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	3.01 Techo en teja de barro 40x24 cm sobre madera e icopor		**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO









REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Cubierta	13,50		9,95	1	134,27
					Subtotal	134,27
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**134,27**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**CUBIERTA y CIELO RASO**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	3.02 Caballete en teja colonial		**UNIDAD**	m

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Cubierta	12,80			1	12,80
					Subtotal	12,80
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**12,80**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**CUBIERTA y CIELO RASO**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	3.03 Limpieza manual de CANALETA		**UNIDAD**	m

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Canaleta fachada principal	25,20			1	25,20
	Canaleta fachada trasera (cocina)	25,20			1	25,20
					Subtotal	50,40
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**50,40**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**CUBIERTA y CIELO RASO**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	3.04 Instalación Canal Existente		**UNIDAD**	m

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Canaleta fachada principal	25,20			1	25,20
	Canaleta fachada trasera (cocina)	25,20			1	25,20
					Subtotal	50,40
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**50,40**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**MUROS**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	7.01 Muro en adobe e= 20 cm	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Mampostería en cuchillas para viga 4x8"		2,20	2,00	1	4,40
	Mampostería en cuchillas para viga 4x8"		2,20	2,00	1	4,40
	Mamposteria cerramiento puerta fachada		2,16	0,83	1	1,79
	Mamposteria cerramiento puerta archivo		2,00	1,00	1	2,00
	Mamposteria cerramiento puerta entre archivo y sala de espera		2,00	0,83	1	1,65
	Muro antepecho (Nueva bodega)		1,51	1,30	1	1,96
	Muro division de baños nuevos		1,85	2,10	1	3,89
					Subtotal	20,09
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**20,09**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**ASEO Y LIMPIEZA**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	10.01 Cargue manual y retiro de escombros en volqueta		**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Retiro de escombro en volquetas de 10 m3 c/u	6,00	0,89	1,90	5	50,65
					Subtotal	50,65
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**50,65**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: LA SELVA, RIONEGRO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**ASEO Y LIMPIEZA**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	10.02 Limpieza manual de cunetas PERIMETRAL		**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Cuneta perimetral	40,00				40,00
					Subtotal	40,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**40,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.02 Demolición manual Antiguo fito		**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Deemolición antiguo Fito	19,00		9,21	1	175,00
					Subtotal	175,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**175,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.05 Excavación en tierra seca h= 0-2 m	**UNIDAD**	M3	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Excavación cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20	0,80	0,90	1	31,82
	Excavación cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00	0,80	0,90	1	9,36
	Excavación cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80	0,80	0,90	1	34,42
					Subtotal	75,60
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**75,60**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.06 Poda de césped y mantenimiento de zonas verdes	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Excavación cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20		2,00	1	88,40
	Excavación cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00		2,00	1	26,00
	Excavación cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80		2,00	1	95,60
				Subtotal		210,00
				Pagina anterior		
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		**210,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.07 Replanteo (RESPECTO PLANO TOPOGRAFICO)	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Excavación cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20			1	44,20
	Excavación cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00			1	13,00
	Excavación cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80			1	47,80
					Subtotal	105,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**105,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.01 Lleno compactado con recebo común	**UNIDAD**	M3	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Alto	Ancho		
		Recebo compactado cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20	0,25	0,55	1	6,08
		Recebo compactado cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00	0,25	0,55	1	1,79
		Recebo compactado cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80	0,25	0,55	1	6,57
						Subtotal	14,44
						Pagina anterior	
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**14,44**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA RESIDENTE DE OBRA	DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.02 Solado en concreto de 13.8 MPa	**UNIDAD**	M3	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

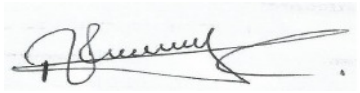




REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Solado cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20	0,10	0,55	1	2,43
	Solado cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00	0,10	0,55	1	0,72
	Solado cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80	0,10	0,55	1	2,63
					Subtotal	5,78
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**5,78**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:



NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:



DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.03 Viga cimentación en concreto de 21 MPa	**UNIDAD**	M3	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Viga de cimentación cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20	0,30	0,35	1	4,64
	Viga de cimentación cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00	0,30	0,35	1	1,37
	Viga de cimentación cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80	0,30	0,35	1	5,02
					Subtotal	11,03
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**11,03**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.04 Sobrecimiento en concreto 21 MPa, 0.20x0.45 cm	**UNIDAD**	m	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Sobrecimiento cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	18,60			1	18,60
					Subtotal	18,60
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**18,60**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	2.05 Suministro e Instalación Tubería 2" (con accesorios)		**UNIDAD**	m

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Tuberia cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20			1	44,20
	Tuberia cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00			1	13,00
	Tuberia cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80			1	47,80
					Subtotal	105,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**105,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.06 Suministro e Instalación Cerramiento malla eslabonada	**UNIDAD**	m	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Malla eslabonada cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20			1	44,20
	Malla eslabonada cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00			1	13,00
	Malla eslabonada cerramiento costado Suroriente (interactuar)	47,80			1	47,80
	Traslapos	1,00			1	1,00
				Subtotal		106,00
				Pagina anterior		
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		**106,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	**REVISÓ y APROBÓ:**
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA **RESIDENTE DE OBRA**	**DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE** **DIRECTOR INTERVENTORIA**

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.07 Sum. e Instalacion Acero de refuerzo Fy= 420 MPa	**UNIDAD**	Kg	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

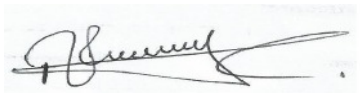




REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	acero de refuerzo cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	44,20			1	44,20
	acero de refuerzo cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	13,00			1	13,00
	acero de refuerzo costado Suroriente (interactuar)	47,80			1	47,80
					Subtotal	105,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**105,00**

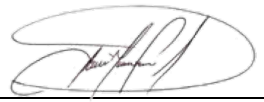
OBSERVACIONES

ELABORÓ:



NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:



DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CERRAMIENTO PREDIO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.10 Columna en concreto de 21 MPa	**UNIDAD**	M3	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Excavación cerramiento costado Noroccidente (Cemex)	0,60	0,22	0,20	21,00	0,55
	Excavación cerramiento costado Suroccidente (interactuar)	0,60	0,22	0,20	6,00	0,16
	Excavación cerramiento costado Suroriente (interactuar)	0,60	0,22	0,20	23,00	0,61
					Subtotal	1,32
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,32**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	**REVISÓ y APROBÓ:**
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA **RESIDENTE DE OBRA**	**DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE** **DIRECTOR INTERVENTORIA**

ICA	**SEDE: TULIO OSPINA, BELLO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIERÍA**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	4.01 Cargue manual y retiro de escombros en volqueta	**UNIDAD**	M3	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Deemolición antiguo Fito	19,00	2,00	8,83	1	335,63
					Subtotal	335,63
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**335,63**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: PUERTO BERRÍO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.01 Desmonte de cielo raso	**UNIDAD**	**M2**	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		ÁREA	Alto	Ancho		
	BODEGA 1	13,73			1	13,70
	LABORATORIO 3	28,96			1	29,00
	LABORATORIO 2	28,95			1	29,00
	SALA INGRESO (VIGILANCIA)	42,90			1	42,90
	BAÑO MUJERES	10,80			1	10,80
	BAÑO HOMBRES	10,80			1	10,80
	PSG	18,23			1	18,20
	ATENCIÓN USUSARIOS	29,70			1	29,70
	SALA DE CONFERENCIAS	49,60			1	49,60
					Subtotal	233,70
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**233,70**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: PUERTO BERRÍO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	1.02 Desmonte de caballete de eternit	**UNIDAD**	m

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Caballete sobre auditorio y PSG	27,15			1	27,15
	Caballete sobre sala director y laboratoris 2-3	27,15			1	27,15
	Cabellete sobre sala vigilancia	7,12			1	7,12
					Subtotal	61,42
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**61,42**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: PUERTO BERRÍO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.04 Desmonte de cubierta en asbesto cemento	**UNIDAD**	M2	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones ÁREA	Alto	Ancho	No Elem.	Medida Total
	Vigilancia	31,41			1	31,41
	Bodega 1, Laboratorio 1, Laboratorio 2	100,91			1	100,91
	PSG, usuarios y Auditorio	136,24			1	136,24
	Laboratorio 1, necropcias y bodega 2	96,94			1	96,94
	Archivo trasero	39,00			1	39,00
	Cubierta parqueadero	28,50			1,00	28,50
				Subtotal		433,00
				Pagina anterior		
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		**433,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

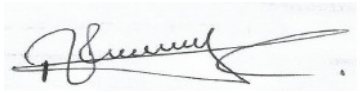
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: PUERTO BERRÍO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	1.05 Desmonte de manto asfáltico	**UNIDAD**	m	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Alto	Ancho		
		Viga canal 1 (PSG-SALA ESPERA) y (laboratorio 1 a bodega 2)	23,00		0,31	2	14,27
		Viga canal 2 (oficina director a secretarias) y (Laboratorio 2 a bodega 1)	23,00		0,31	2	14,27
		Viga canal que sale del auditoria hacia el parqueadero	3,50		0,31	2	2,17
						Subtotal	30,71
						Pagina anterior	
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**30,71**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:	REVISÓ y APROBÓ:
	
NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA **RESIDENTE DE OBRA**	**DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE** **DIRECTOR INTERVENTORIA**

ICA	**SEDE: PUERTO BERRÍO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)		**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024
CAPÍTULO	**CUBIERTA Y CIELO RASO**		**FECHA:**	12 / 12 / 2024
ÍTEM	2.03 Teja ondulada No. 6 P7		**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Vigilancia	31,41			1	31,41
	Bodega 1, Laboratorio 1, Laboratorio 2	100,91			1	100,91
	PSG, usuarios y Auditorio	136,24			1	136,24
	Laboratorio 1, necropcias y bodega 2	96,94			1	96,94
	Archivo trasero	39,00			1	33,50
					Subtotal	399,00
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**399,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

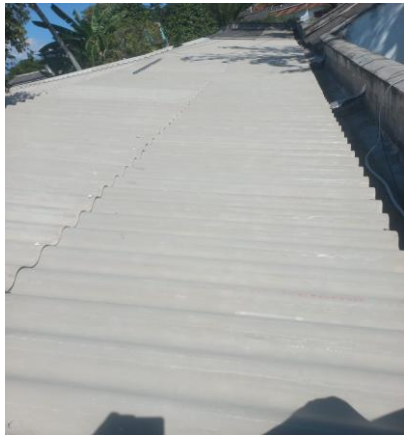
REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA

ICA	**SEDE: PUERTO BERRÍO**	
	MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES	

OBJETO:	Adecuación de infraestructura de las áreas administrativas de la Seccional ICA Antioquia, localizada en el municipio de Bello y mantenimientos de las oficinas locales ICA en los municipios de Rionegro y Puerto Berrio (Antioquia)	**CONTRATO No.:**	GGC-114-2024	
CAPÍTULO	**CUBIERTA Y CIELO RASO**	**FECHA:**	12	12 2024
ÍTEM	2.04 Caballete en teja ondulada P7	**UNIDAD**	m	

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	Caballete sobre auditorio y PSG	27,15			1	27,15
	Caballete sobre sala director y laboratoris 2-3	27,15			1	27,15
	Cabellete sobre sala vigilancia	7,12			1	7,12
					Subtotal	61,42
					Pagina anterior	
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**61,42**

OBSERVACIONES

ELABORÓ:

NELSON ENRIQUE PEREZ CORREA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ y APROBÓ:

DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR INTERVENTORIA