



Alcaldía Mayor de Riohacha
Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos Distrital
ACTA DE MODIFICACIÓN DE OBRAS N° 002 DEL
CONTRATO DE OBRA N° 318 DE 2023



OBJETO: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA										CONTROL DE PÓLIZAS SEGÚN ACTA DE INICIO											
VALOR:		NOVECIENTOS VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVO ML. (\$925.906.237.46)		COMPANIA ASEGURADORA		LA PREVISORA S.A. COMPANIA DE SEGUROS		VIGENCIAS													
PLAZO:	TRES (03) MESES		COBERTURA		N° PÓLIZA		VR. ASEGURADO		DESDE		HASTA										
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	NUEVE (09) DE MAYO DE 2023		CUMPLIMIENTO		3017977		\$ 92.590.824,00		16/05/2023		16/02/2024										
FECHA DE INICIO:	DIECISEIS (16) DE MAYO DE 2023		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		3017977		\$ 462.954.119,00		16/05/2023		16/08/2023										
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION DE MODIFICACION Y PACTACION DE PRECIOS N° 001:	DIECISEIS (16) DE JUNIO DE 2023		SL. Y PRESTACION DE SERVICIOS		3017977		\$ 46.295.412,00		16/05/2023		16/08/2026										
FECHA ACTA DE MODIFICACION DE OBRAS N° 001:	DIECISEIS (16) DE JUNIO DE 2023		ESTABILIDAD DE LA OBRA		3017977		\$ 185.181.647,00		16/08/2023		11/05/2028										
FECHA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRAS N°001:	VEINTISEIS (26) DE JULIO DE 2023		R.C.E ENTIDAD ESTATAL		1013047		\$ 232.000.000,00		16/05/2023		16/08/2023										
FECHA DE TERMINACIÓN:	QUINCE (15) DE AGOSTO DE 2023																				
El día dos (02) de agosto de 2023, en las instalaciones de la Alcaldía Distrital de Riohacha se reunieron el Arquitecto KEIDER AGUSTIN FREYLE SARMIENTO, en su condición de Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos, como supervisor del contrato, Arquitecto HANER ALBERTO FLOREZ BARROS en calidad de supervisor de apoyo designado, quienes actuaron en representación de la ALCALDIA DISTRICTAL ESPECIAL TURISTICA Y CULTURAL DE RIOHACHA, ALVARO ENRIQUE RODRIGUEZ PEREZ, identificado con cédula de ciudadanía N° 72.270.722 de Barranquilla – Atlántico, como representante legal de C & C CONSULTORES S.A.S, en calidad de interventor externo y por otra parte la contratista ROSA LAUDITH ANGULO MEJIA, identificado con cédula de ciudadanía N° 40.941.872 de Riohacha – La Guajira, en representación de ANGULO SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S, con el fin de suscribir la presente Acta de Modificación de Obras N° 002, A LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES, correspondientes al Contrato de Obra No. 318 de 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA" celebrado entre las partes. Una vez verificados los requisitos de perfeccionamiento, el Supervisor del contrato puso en conocimiento lo siguiente:																					
CONDICIONES CONTRATALES						CONDICIONES ANTERIORES						CONDICIONES MODIFICADAS N° 002						CONDICIONES REALES			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CONDICIONES ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIÓN N°001		ACTA DE RECIBO PARCIAL No 001		OBRAS MENORES CONTRATADA		OBRAS MAYORES NO CONTRATADA		CONDICIONES REALES SEGÚN MODIFICACIÓN N° 002							
						CANTIDADES MODIFICADAS	VALOR PARCIAL	CANTIDADES EJECUTADAS	VALOR PARCIAL	CANTIDADES MENORES	VALOR PARCIAL	CANTIDADES MAYORES	VALOR PARCIAL	CANTIDADES REALES	VALOR PARCIAL						
1	OBRAS PRELIMINARES																				
1.1	Localización y Replanteo	ML	394,00	\$ 4.550,00	\$ 1.792.700,00	396,760	\$ 1.805.258,00	396,76	\$ 1.805.258,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	396,76	\$ 1.805.258,00				
1.2	Corte de pavimento rígido o flexible	ML	479,60	\$ 17.990,00	\$ 8.628.004,00	837,700	\$ 15.070.223,00	775,70	\$ 13.954.843,00	0,00	\$ 0,00	90,94	\$ 1.636.032,00	90,94	\$ 1.636.032,00	928,64	\$ 16.706.254,57				
1.3	Demolicion de pavimento rígido e=0,15 mts	M2	242,12	\$ 2.250,00	\$ 544.770,00	427,519	\$ 9.602.930,00	394,0645	\$ 7.979.606,13	-20,05	\$ -405.931,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	401,47	\$ 8.120.832,30				
1.4	Relevo de material sobrante escombros cargue manual	M3	36,32	\$ 56.888,00	\$ 2.065.812,16	65,265	\$ 5.022.265,67	75,9202	\$ 4.470.790,36	0,00	\$ 0,00	1,65	\$ 97.010,00	1,65	\$ 97.010,00	86,53	\$ 5.119.275,41				
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS																				
2.1	Excavacion mecanica sin clasificar de 0-2 mts	M3	700,10	\$ 22.164,00	\$ 15.517.016,40	598,707	\$ 13.269.743,93	567,8469	\$ 12.585.769,52	0,00	\$ 0,00	12,47	\$ 275.263,00	12,47	\$ 275.263,00	611,17	\$ 13.546.027,00				
2.2	Excavacion mecanica sin clasificar de 2-4 mts material humedo	M3	193,72	\$ 34.306,00	\$ 6.664.758,32	0,87	\$ 29.700,59	0,8165	\$ 28.080,56	0,00	\$ 0,00	8,56	\$ 293.527,00	8,56	\$ 293.527,00	9,42	\$ 323.227,70				
2.3	Relevo de material con cargue mecanico.	M3	252,00	\$ 31.990,00	\$ 8.061.480,00	981,594	\$ 31.401.201,24	671,3814	\$ 21.477.491,63	-321,85	\$ -10.255.845,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	659,75	\$ 21.105.356,22				
2.3A	Relevo de material con cargue mecanico.	M3		\$ 31.990,00												-11,63	\$ -372.135,42				
3	REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL																				
3.1	Camada de arena para cimentacion de tuberías	M3	72,24	\$ 231.128,00	\$ 16.696.696,72	60,075	\$ 13.885.049,27	57,6534	\$ 13.320.687,85	-24,18	\$ -5.569.544,08	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	35,89	\$ 8.295.505,19				
3.1A	Camada de arena para cimentacion de tuberías	M3		\$ 231.128,00												-21,74	\$ -5.025.182,68				
3.2	Tubería de pvc. alctdo. de 250 mm (incluye hidrosello) ø10", incluye instalacion	ML	36,00	\$ 5.236.164,00	\$ 1.885.192,00	27,500	\$ 3.899.847,50	27,5000	\$ 3.899.847,50	0,00	\$ 0,00	5,28	\$ 767.971,00	5,28	\$ 767.971,00	32,78	\$ 4.707.818,22				
3.3	Tubería de pvc. alctdo. de 315 mm (incluye hidrosello) ø12", incluye instalacion	ML	42,00	\$ 204.188,00	\$ 8.575.696,00	37,700	\$ 7.697.897,60	28,0900	\$ 5.688.991,32	-2,59	\$ -528.847,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	35,11	\$ 7.160.040,68				
3.4	Tubería de pvc. alctdo. de 355 mm (incluye hidrosello) ø14", incluye instalacion	ML	84,00	\$ 293.873,00	\$ 24.685.332,00	80,440	\$ 23.639.144,12	79,7200	\$ 23.427.555,58	-0,34	\$ -99.917,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	80,10	\$ 23.535.227,50				
3.5	Tubería de pvc. alctdo. de 400 mm (incluye hidrosello) ø16", incluye instalacion	ML	108,00	\$ 357.910,00	\$ 38.654.280,00	101,310	\$ 36.259.862,10	101,3100	\$ 36.259.862,10	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	101,31	\$ 36.259.862,10				
3.6	Tubería de pvc. alctdo. de 450 mm (incluye hidrosello) ø18", incluye instalacion	ML	138,00	\$ 458.987,00	\$ 63.340.206,00	134,750	\$ 61.848.688,25	126,1800	\$ 57.595.769,92	-4,81	\$ -2.207.727,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	129,94	\$ 59.640.770,78				
3.7	Tubería de pvc. alctdo de 250 mm (incluye hidrosello) ø10", con pendiente de 2 y 2,5%, incluye instalacion	ML	42,00	\$ 145.449,00	\$ 6.108.658,00	10,230	\$ 1.487.943,27	10,2300	\$ 1.487.943,27	0,00	\$ 0,00	4,96	\$ 721.427,00	4,96	\$ 721.427,00	15,19	\$ 2.208.370,31				
4	OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA																				
4.1	Cilindro en concreto de 4.000 psi de ø=12 m. int. para camara de inspeccion incluye peldaños según norma suministrada	ML	5,60	\$ 1.066.520,00	\$ 5.972.512,00	11,476	\$ 12.239.383,52	7,6750	\$ 8.189.807,08	-1,82	\$ -1.936.800,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	9,86	\$ 10.302.583,20				
4.2	Losa superior para pozo de inspeccion en concreto de 4.000 psi, d=1,60 mts,int. e=0,20 mts, incluye acero de refuerzo, ara y tapa en ferroconcreto trafico pesado.	UND	3,00	\$ 1.370.860,00	\$ 4.112.580,00	9,000	\$ 12.337.740,00	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.370.860,00	1,00	\$ 1.370.860,00	10,00	\$ 13.708.600,00				
4.3	Losa inferior para pozo de inspeccion en concreto de 4.000 psi, d=1,80 mts, e=0,20 mts. , para pozos de Ø 1,20 int.	UND	3,00	\$ 653.219,00	\$ 1.959.657,00	9,000	\$ 5.879.971,00	7,0000	\$ 4.572.533,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	9,00	\$ 5.879.971,00				
4.4	Cilindro en concreto de 4.000 psi de ø=15 m. int. para camara de inspeccion incluye peldaños según norma suministrada	ML	7,64	\$ 1.377.810,00	\$ 10.526.468,40	0,000	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00				
4.5	Cono concéntrico en concreto de 4.000 psi para camara de inspeccion con profundidad mayores a 2,0 mts, de h=0,70 mts e=0,10 mts, reforzado.	UND	4,00	\$ 1.536.800,00	\$ 6.147.200,00	0,000	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00				
4.6	Losa inferior para pozo de inspeccion en concreto de 4.000 psi, d=2,1 mts, e=0,20 mts. , para pozos de Ø 1,50 int.	UND	4,00	\$ 1.095.579,00	\$ 4.382.316,00	0,000	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00				
4.7	Camara de paso para tuberías sanitaria de 2,0 mts x 1,20 interno, en concreto de 4.000 psi e=0,20 mts. Reforzado	UND	5,00	\$ 7.824.240,00	\$ 39.121.200,00	2,000	\$ 15.648.480,00	0,0000	\$ 0,00	-2,00	\$ -15.648.480,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00				
4.8	Conexiones domiciliares en concreto de 3.000 PSI, completas, 0,5 x 0,5 x 0,5 mts int e= 0,10 y tapa con tuberías de Ø6" PVC.	UND	15,00	\$ 953.890,00	\$ 14.308.350,00	0,000	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00				
4.9	Tubería PVC alctdo de 60" para reparaciones domiciliares, incluye excavaciones e instalacion	ML	36	\$ 95.419,00	\$ 3.435.084,00	57,320	\$ 5.469.417,08	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	57,32	\$ 5.469.417,08				
4.10	Reparacion de redes hidráulicas	UND	25,00	\$ 55.407,00	\$ 1.385.175,00	61,000	\$ 3.379.627,00	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	61,00	\$ 3.379.627,00				

[Firma]

4.1.1	Relleno seleccionado compactado con vibracompañador manual (rana)	M3	252.50	\$ 216.683	\$ 54.708.417,50	427.705	\$ 92.689.628,22	258.2142	46.486,64	0,00	\$ 0,00	11,68	\$ 2.531.020,00	438,39	\$ 95.200.648,65
5	OBRA CIVIL PAVIMENTO, ANDES Y BORILLOS														
5.1	Localización y replanteo	M2	965,04	\$ 8.050,00	\$ 7.768.572,00	332,598	\$ 2.677.411,00	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	419,64	\$ 3.378.134,00	752,24	\$ 6.065.545,58
5.2	Demolición de pavimento rígido e=0,15 mts en mal estado.	M2	965,04	\$ 20.250,00	\$ 19.542.060,00	363,988	\$ 7.362.850,93	0,0000	\$ 0,00	36,47	\$ 738.610,00	0,00	\$ 0,00	400,06	\$ 8.101.261,00
5.3	Excavación mecánica sin clasificar de 0-2 mts	M3	174,2	\$ 22.164,00	\$ 3.860.968,80	207,765	\$ 4.604.906,34	0,0000	\$ 0,00	-68,67	\$ -1.544.079,27	0,00	\$ 0,00	138,10	\$ 3.080.827,00
5.4	Retiro de material sobrante escombros cargue manual	M3	304,8	\$ 58.888,00	\$ 17.948.082,40	83,370	\$ 4.900.475,78	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	288,67	\$ 5.682.387,00	362,04	\$ 20.730.863,02
5.5	Sub-base granular según ítem compactada en capa de 10 cm, e=0,20 m	M3	174,2	\$ 293.300,00	\$ 51.092.860,00	152,552	\$ 44.743.126,75	54,7904	\$ 16.070.024,32	-5,12	\$ -1.501.887,00	0,00	\$ 0,00	147,43	\$ 43.241.539,95
5.6	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m Pavimento incluye refuerzo	M2	965,04	\$ 175.447,00	\$ 168.313.372,88	761,153	\$ 133.541.831,44	236,3806	\$ 41.472.287,15	-24,00	\$ -4.210.215,44	0,00	\$ 0,00	737,16	\$ 126.331.716,00
5.7	Borillos en concreto (15x15) 3000psi incluye Ref. Long 30" Y Ref.Tran. 1/4" No incluye Preparación Del Terreno	M4	239,90	\$ 61.256,00	\$ 14.695.314,40	177,970	\$ 10.901.730,32	0,0000	\$ 0,00	-43,78	\$ -2.681.788,00	0,00	\$ 0,00	134,19	\$ 8.219.942,64
5.8	Andén en concreto de 3.000 psi e= 0,07 mts, no incluye preparación del terreno	M2	239,90	\$ 106.585,00	\$ 25.584.943,50	191,542	\$ 20.411.641,26	0,0000	\$ 0,00	-54,17	\$ -5.772.807,21	0,00	\$ 0,00	137,37	\$ 14.638.834,05
5.9	Relleno seleccionado compactado con vibracompañador manual (rana) para mejoramiento	M3		\$ 216.687,00						0,00	\$ 0,00	114,65	\$ 24.839.980,00	114,65	\$ 24.839.980,00
6	CONSTRUCCION DE IMBORNALES														
6.1	Construcción de Imbornales con caja de concreto espesor de pared y fondo 0.20 mts A=0,80, Hipom=0,80, incluye marco y rejilla de fundición ductil ASTM 536, 40T, abanilladas antirobo, L=6,0 mts, Para 90 lit/seg	UND	7,00	\$ 26.594.000,00	\$ 186.158.000,00	7,000	\$ 186.158.000,00	4,0000	\$ 106.376.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	7,00	\$ 186.158.000,00
7	ITEMS NO PREVISTOS														
NP7.1	Compactación con material del sitio manual	M3		\$ 24.956,00		67,945	\$ 1.695.637,42	67,9451	\$ 1.695.637,42	0,00	\$ 0,00	45,15	\$ 1.126.774,00	113,10	\$ 2.822.411,30
NP7.2	Demolición sardinel	M4		\$ 18.581,00		178,970	\$ 3.325.441,57	0,0000	\$ 0,00	-44,78	\$ -882.057,00	0,00	\$ 0,00	134,19	\$ 2.483.384,39
NP7.3	Demolición andén	M2		\$ 32.585,00		70,656	\$ 2.300.902,87	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	66,71	\$ 2.172.351,00	137,37	\$ 4.473.454,00
NP7.4	Desmonte de adoquines	M2		\$ 20.885,00		61,440	\$ 1.283.174,40	51,8400	\$ 1.082.678,40	0,00	\$ 0,00	3,54	\$ 73.874,00	64,98	\$ 1.357.048,82
NP7.5	Junta de dilatación sello de polietileno elastomérico de alto desempeño y cordón de espuma para fondo de junta de 10 mm. Incluye corte de 5mm de ancho x 3,3 a 5 cms de profundidad.	ML		\$ 27.050,00		118,138	\$ 31.327.825,17	0,0000	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	95,89	\$ 2.593.844,00	125,03	\$ 33.921.669,95
NP7.6	Refuerzo Y=4200 kg/cm2 12"	KG		\$ 13.028,00		1664,447	\$ 21.684.417,40	1236,4115	\$ 15.717.129,62	-156,45	\$ -2.038.260,00	0,00	\$ 0,00	1507,99	\$ 19.646.157,50
NP7.7	Solidado en concreto pobre e=0,05 mts	M2		\$ 50.733,00		36,633	\$ 1.858.514,16	27,4770	\$ 1.393.580,64	0,00	\$ 0,00	41,41	\$ 2.101.055,00	78,05	\$ 3.955.559,00
NP7.8	Instalación de loseta cuadrada en colores 40 x 40	M2		\$ 42.753,00		61,440	\$ 2.625.515,52	51,8400	\$ 2.215.278,72	0,00	\$ 0,00	3,54	\$ 151.195,00	64,98	\$ 2.776.670,69
	VALOR COSTOS DIRECTOS				\$ 852.988.237,48		\$ 852.988.237,48		\$ 459.334.559,71		\$ -54.555.575,0		\$ 59.952.893		\$ 652.988.237,48
	PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)				\$ 17.510.000		\$ 17.510.000		\$ 17.510.000		\$ 0		\$ 0		\$ 17.510.000
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)				\$ 31.887.000		\$ 31.887.000		\$ 31.887.000		\$ 0		\$ 0		\$ 31.887.000
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				\$ 23.423.000		\$ 23.423.000		\$ 23.423.000		\$ 0		\$ 0		\$ 23.423.000
	VALOR COSTO INDIRECTO				\$ 72.920.000,00		\$ 72.920.000,00		\$ 72.920.000,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 72.920.000,00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				\$ 925.908.237,48		\$ 925.908.237,48		\$ 925.908.237,48		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 925.908.237,48
	VALOR TOTAL PROYECTO				\$ 925.908.237,48		\$ 925.908.237,48		\$ 925.908.237,48		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 925.908.237,48
	VALOR COSTO TOTAL OBRAS MENORES CONTRATADAS A NO EJECUTAR										\$ -54.555.575,0		\$ 59.952.893,0		\$ 925.908.237,48
	VALOR COSTO TOTAL OBRAS A COMPENSAR SEGUN OBRAS PAGADAS EN EL ACTA DE RECIBO PARCIAL N°001 NO EJECUTADAS														\$ 5.397.318,00
	VALOR COSTO TOTAL NUEVO PRESUPUESTO REAL CONTRACTUAL SEGUN MODIFICACION N° 002														\$ 925.908.237,48

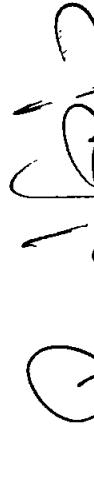
SON: Noventa y Veintiocho Milones Noventa y Ocho Mil Doscientos Treinta y Siete Pesos Con Cuarenta y Ocho Centavo M/L

NOTA: LAS CANTIDADES DE OBRA MODIFICADAS EN LA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION DE OBRA N° 002, SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LA INTERVENTORIA EXTERNA.

PARA CONSTANCIA FIRMAN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:


ALVARO ENRIQUE RODRIGUEZ PEREZ
 RL C & C Consultores y Constructores S.A.S
 Interventor Externo


ARQ. KEIDER AGUIRRE FREYRE SARMIENTO
 Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos Distrital
 Supervisor Distrital


ROSA LIDIA AGUILA O'MEARA
 RL Argulo Saneamientos E Ingeniería S.A.S
 Contralista
ARQ. JAVIER ALBERTO FLOREZ BARROS
 Supervisor Apoyo Designado



Collo 2a B-38 Bando Centro. Código Postal 440001
 (095) 7272333 - 080000994500
 alcaldia@riohacha-la-guajira.gov.co

 **Alcaldía Distrital de Riohacha**
 La Guajira
 Alcaldía de Riohacha

