ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
NIT 8 0 1 0 2 2 0 - 1

ACTA DE MODIFICACIÓN N° 04
Contrato N° LP-026-2024

CONTRATO No:	LP-026-2024 LOTE 3
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL PAVIMENTO 2025
INTERVENTOR:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A - EDUBAR S.A
SUPERVISOR:	ARMANDO MOVILLA NAVARRO
OBJETO:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCOULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA IX, EN TODAS LAS LOCALIDADES Y CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. MÓDULOS III.
VALOR INICIAL:	$ 52.104.102.820,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR ACUMULADO:	$ 52.104.102.820,00
PLAZO CONTRACTUAL:	18 MESES
PLAZO CONTRACTUAL ACTUALIZADO:	N / P
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N / P
FECHA DE REINICIO:	N / P

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.003		MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA MENORES Y MAYORES CANTIDADES ADICIONALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.004	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	CANTIDADES ADICIONALES	VALOR ADICIONAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES					$ 482.677.113,00		$ 482.677.113,00		$ -		$ 23.624.000,00		$ -		$ 458.253.113,00
1.1	NIVELACION, REPLANTEO Y SEÑALIZACION DE VIAS	M2	121143,00	$ 2.916,00	$ 3.791,00	$ 459.253.113,00	121143,00	$ 459.253.113,00		$ -		$ -		$ -	121.143,00	$ 459.253.113,00
1.2	IDENTIFICACION DE REDES EXISTENTES POR MEDIO DE GEORADAR	M2	4000,00	$ 4.543,00	$ 5.906,00	$ 23.624.000,00	4000,00	$ 23.624.000,00		$ -	4.000,00	$ (23.624.000,00)		$ -	0,00	$ -
2	DEMOLICIONES					$ 734.744.889,00		$ 3.193.215.595,00		$ 811.114.896,00		$ -		$ -		$ 3.994.330.711,00
2.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	11726	$ 41.456,00	$ 53.893,00	$ 631.949.318,00	50175,28	$ 2.704.096.365,00	12.542,00	$ 675.926.006,00		$ -		$ -	62.717,28	$ 3.380.022.371,00
2.2	DEMOLICION DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	939	$ 27.162,00	$ 35.311,00	$ 33.157.029,00	7553,28	$ 266.717.401,00	800,00	$ 28.248.800,00		$ -		$ -	8.353,28	$ 294.966.201,00
2.3	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	1717	$ 31.175,00	$ 40.528,00	$ 69.586.576,00	5225	$ 211.758.800,00	1.100,00	$ 44.560.800,00		$ -		$ -	6.325,00	$ 256.339.600,00
2.4	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERIA	M2	1	$ 39.974,00	$ 51.966,00	$ 51.966,00	12,28	$ 643.339,00	1.200,00	$ 62.359.200,00		$ -		$ -	1.212,28	$ 63.002.539,00
3	EXCAVACIONES, CIMENTACIONES Y RELLENOS					$ 7.057.209.110,00		$ 6.095.104.166,00		$ 963.632.594,00		$ (817.706.080,00)		$ -		$ 5.431.967.716,00
3.1	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	4407,00	$ 40.946,00	$ 53.230,00	$ 234.584.610,00	4407,00	$ 234.584.610,00		$ -	600,00	$ (31.938.000,00)		$ -	3.807,00	$ 202.646.610,00
3.2	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL	M3	46950,80	$ 53.212,00	$ 69.176,00	$ 3.247.868.541,00	29450,80	$ 2.037.284.541,00	4.200,00	$ 290.539.200,00		$ -		$ -	33.650,80	$ 2.327.827.741,00
3.3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	1743,00	$ 45.487,00	$ 59.133,00	$ 103.068.819,00	3243,00	$ 191.768.319,00	350,00	$ 20.696.550,00		$ -		$ -	3.593,00	$ 212.464.869,00
3.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	22247,60	$ 108.480,00	$ 141.024,00	$ 3.137.445.542,00	5845,94	$ 824.418.015,00	2.500,00	$ 352.560.000,00		$ -		$ -	8.345,94	$ 1.176.978.015,00
3.5	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	4782,26	$ 150.196,00	$ 195.257,00	$ 933.769.741,00	7782,26	$ 1.519.540.741,00		$ -	3.000,00	$ (585.771.000,00)		$ -	4.782,26	$ 933.769.741,00
3.6	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	1	$ 220.284,00	$ 286.369,00	$ 286.369,00	1	$ 286.369,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 286.369,00
3.7	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE ARENA	M3	1	$ 117.077,00	$ 152.200,00	$ 152.200,00	54,68	$ 8.322.296,00		$ -		$ -		$ -	54,68	$ 8.322.296,00
3.8	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ESTABILIZACION	M3	1	$ 64.068,00	$ 83.288,00	$ 83.288,00	3229,22	$ 268.955.275,00	3.600,00	$ 299.836.800,00		$ -		$ -	6.829,22	$ 568.792.075,00
4	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO					$ 28.639.982.754,00		$ 29.948.249.846,00		$ 3.837.321.433,00		$ (451.160.000,00)		$ -		$ 32.524.411.280,00
4.1	P.B.O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	91823,56	$ 43.341,00	$ 56.395,00	$ 5.178.389.666,00	49726,73	$ 2.804.339.168,00		$ -	8.000,00	$ (451.160.000,00)		$ -	41.726,73	$ 2.353.179.168,00
4.2	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0.15	M2	6886,00	$ 81.142,00	$ 105.485,00	$ 724.360.010,00	30211,16	$ 3.186.824.213,00	7.000,00	$ 738.395.000,00		$ -		$ -	37.211,16	$ 3.925.219.213,00
4.3	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0.10	M2	1,00	$ 57.797,00	$ 75.136,00	$ 75.136,00	1,00	$ 75.136,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 75.136,00
4.4	P.B.O SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICO NEGRO	M2	1	$ 3.499,00	$ 4.549,00	$ 4.549,00	57016,54	$ 259.368.240,00	15.200,00	$ 69.144.800,00		$ -		$ -	72.216,54	$ 328.513.040,00
4.5	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR>39, ESPESOR=0.15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0.30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1.00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	80947,35	$ 165.708,00	$ 215.420,00	$ 17.437.678.137,00	48747,35	$ 10.501.154.137,00		$ -		$ -		$ -	48.747,35	$ 10.501.154.137,00
4.6	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR> 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS. JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL	M2	1,00	$ 214.365,00	$ 278.675,00	$ 278.675,00	9319,83	$ 2.597.203.625,00		$ -		$ -		$ -	9.319,83	$ 2.597.203.625,00
4.7	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR> 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.15 METROS, ACELERADO A 3 DIAS. INCLUYE CANASTILLA PASADORES D = 3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS. JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL	M2	1,00	$ 202.355,00	$ 263.062,00	$ 263.062,00	310,09	$ 81.572.896,00	816,99	$ 214.919.023,00		$ -		$ -	1.127,08	$ 296.491.919,00
4.8	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR> 39 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS ,ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA PASADORES D =1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" -LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS. JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL	M2	1,00	$ 237.966,00	$ 309.358,00	$ 309.358,00	8201,00	$ 2.537.044.958,00	82,71	$ 25.587.000,00		$ -		$ -	8.283,71	$ 2.562.631.958,00
4.9	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR>39 ,ESPESOR=0.15 METROS, ACELERADO A 7 DIAS . MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0.30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1.00 METRO DE SEPARACION, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	1,00	$ 196.505,00	$ 255.457,00	$ 255.457,00	1,00	$ 255.457,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 255.457,00
4.10	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR>45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0.30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1.00 METRO DE SEPARACION, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	4860,00	$ 230.968,00	$ 300.258,00	$ 1.459.253.880,00	4860,00	$ 1.459.253.880,00	2.200,00	$ 660.567.600,00		$ -		$ -	7.060,00	$ 2.119.821.480,00
4.11	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR> 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS. ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS. JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL	M2	6866,00	$ 253.596,00	$ 329.677,00	$ 2.263.562.282,00	16234,88	$ 5.352.266.534,00	4.000,00	$ 1.318.708.000,00		$ -		$ -	20.234,88	$ 6.670.974.534,00
4.12	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR> 45 A LA FLEXION ACELERADO A 7 DIAS. ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS. JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL	M2	1,00	$ 264.167,00	$ 343.417,00	$ 343.417,00	1,00	$ 343.417,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 343.417,00
4.13	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA II KG/M2	KG	29630,00	$ 7.692,00	$ 10.260,00	$ 304.003.800,00	48511,00	$ 497.722.860,00		$ -		$ -		$ -	48.511,00	$ 497.722.860,00
4.14	MEJORAMIENTO Y ESTABILIZACION DE SUELOS MEDIANTE ADICION DE POLIMEROS ESTABILIZANTES, INCLUYENDO APLICACION, COMPACTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	M2	1,00	$ 96.707,00	$ 125.719,00	$ 125.719,00	1,00	$ 125.719,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 125.719,00
4.15	SELLO DE FISURAS ESTRUCTURALES, Y REFORZAMIENTO ANCLADO (INCLUYE SIKADUR®-35 HI-MOD LV, SIKADUR®)	ML	1,00	$ 61.235,00	$ 79.606,00	$ 79.606,00	1,00	$ 79.606,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 79.606,00
4.16	SELLAMIENTO DE JUNTAS EN ASFALTO	ML	60000,00	$ 8.598,00	$ 11.177,00	$ 670.620.000,00	60000,00	$ 670.620.000,00		$ -		$ -		$ -	60.000,00	$ 670.620.000,00
5	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE					$ 2.492.163,00		$ 2.492.163,00		$ 6.684.549,00		$ -		$ -		$ 9.176.652,00
5.1	REMOCIÓN, FRESADO Y RETIRO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	1,00	$ 31.789,00	$ 41.326,00	$ 41.326,00	1,00	$ 41.326,00	12,28	$ 507.525,00		$ -		$ -	13,28	$ 548.851,00
5.2	PAVIMENTO ASFALTICO MDC - 19	M3	1,00	$ 1.498.310,00	$ 1.947.803,00	$ 1.947.803,00	1,00	$ 1.947.803,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.947.803,00
5.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL - 0 O CRL - 1H	M2	1,00	$ 2.831,00	$ 3.680,00	$ 3.680,00	1,00	$ 3.680,00	12,28	$ 45.194,00		$ -		$ -	13,28	$ 48.874,00
5.4	MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS HUECO/PARCHE TIPO G AREA MAYOR A 0.50 M2 INCLUYE DEMOLICION EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA.	M2	1,00	$ 364.072,00	$ 499.294,00	$ 499.294,00	1,00	$ 499.294,00	12,28	$ 6.131.830,00		$ -		$ -	13,28	$ 6.631.124,00

15.

6	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE						$ 4.920.369.340,00		$ 3.447.641.693,00		$ 107.376.706,00		$ (287.553.500,00)		$ -			$ 2.307.464.693,00
6.1	P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0.15 X 0.15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60.000 PSI LEGITIMO	ML	37500,00	$ 49.741,00	$ 64.663,00	$ 1.778.232.500,00	17000,00	$ 1.099.271.000,00		$ -	2.000,00	$ (129.326.000,00)		$ -	15.000,00	$ 988.945.000,00
6.2	P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0.15 X 0.20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60.000 PSI LEGITIMO	ML	1717,00	$ 54.498,00	$ 70.847,00	$ 121.644.298,00	2317,00	$ 164.152.466,00	600,00	$ 42.508.200,00		$ -		$ -	2.917,00	$ 206.660.698,00
6.3	BORDILLO RECTO DE 30 X 15 cm PARA CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDO DE 3000 PSI	ML	1	$ 70.617,00	$ 91.802,00	$ 91.802,00	15	$ 1.377.030,00		$ -		$ -		$ -	15,00	$ 1.377.030,00
6.4	P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO F'C=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	38437,00	$ 81.142,00	$ 105.485,00	$ 2.999.676.945,00	17837,00	$ 1.882.064.445,00		$ -	1.500,00	$ (158.227.500,00)		$ -	16.437,00	$ 1.733.856.945,00
6.5	P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO F'C=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	125,00	$ 99.796,00	$ 129.737,00	$ 16.217.125,00	2125,00	$ 275.691.125,00	500,00	$ 64.868.500,00		$ -		$ -	2.625,00	$ 340.559.625,00
6.6	Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesor Color Gris oscuro, Usada en Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15 Cms	M2	1,00	$ 258.106,00	$ 336.838,00	$ 336.838,00	151,10	$ 50.896.855,00		$ -		$ -		$ -	151,10	$ 50.896.855,00
6.7	Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesor Color Gris Claro, Usada en Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15 Cms	M2	1,00	$ 258.106,00	$ 336.838,00	$ 336.838,00	1,00	$ 336.838,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 336.838,00
6.8	Loseta Alerta 200x200x60 Mm De Espesor Color Amarillo, Usada En La Franja De Atenacion Para Invidentes, ylosetas GUIA Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15 Cms	M2	1,00	$ 261.116,00	$ 339.451,00	$ 339.451,00	1,00	$ 339.451,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 339.451,00
6.9	CONSTRUCCION DE RAMPAS EN CONCRETO	M2	10	$ 268.650,00	$ 349.245,00	$ 3.492.450,00	10	$ 3.492.450,00		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 3.492.450,00
7	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE					$ 1.675.667.696,00		$ 1.795.883.466,00		$ -		$ (514.311.000,00)		$ -		$ 1.270.771.596,00
7.1	P.B.O. CUNETA BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO DE 0.15 + 0.30 + 0.6 M. E = 0.10 M., INCLUYE ACERO DE 60.000 PSI LEGITIMO	ML	0,10	$ 132.037,00	$ 171.648,00	$ 17.165,00	0,10	$ 17.165,00		$ -		$ -		$ -	0,10	$ 17.165,00
7.2	P.B.O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1600- TRITURADO Ø 40 X Ø 60 M TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	1635,30	$ 118.615,00	$ 154.200,00	$ 252.163.260,00	1635,30	$ 252.163.260,00		$ -	1.300,00	$ (200.460.000,00)		$ -	335,30	$ 51.703.260,00
7.3	P.B.O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA BOXCOULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA, NO INCLUYE ACERO	M3	205,00	$ 1.346.420,00	$ 1.750.346,00	$ 358.820.930,00	205,00	$ 358.820.930,00		$ -	150,00	$ (262.551.900,00)		$ -	55,00	$ 96.269.030,00
7.4	P.B.O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	11200,00	$ 7.892,00	$ 10.260,00	$ 114.912.000,00	6200,00	$ 63.612.000,00		$ -	5.000,00	$ (51.300.000,00)		$ -	1.200,00	$ 12.312.000,00
7.5	REGISTRO EN CONCRETO 60X60 CM	UN	229,00	$ 741.992,00	$ 964.590,00	$ 220.891.110,00	379,00	$ 365.579.610,00		$ -		$ -		$ -	379,00	$ 365.579.610,00
7.6	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	206,00	$ 47.993,00	$ 62.391,00	$ 12.977.328,00	306,00	$ 19.216.428,00		$ -		$ -		$ -	306,00	$ 19.216.428,00
7.7	P.B.O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M. INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UN	1250,00	$ 391.587,00	$ 509.076,00	$ 636.345.000,00	1250,00	$ 636.345.000,00		$ -		$ -		$ -	1.250,00	$ 636.345.000,00
7.8	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD TIP 24"	UN	42,00	$ 947.753,00	$ 1.232.079,00	$ 51.747.318,00	42,00	$ 51.747.318,00		$ -		$ -		$ -	42,00	$ 51.747.318,00
7.9	P.B.O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE	UN	139,00	$ 79.756,00	$ 103.683,00	$ 14.411.937,00	239,00	$ 24.780.237,00		$ -		$ -		$ -	239,00	$ 24.780.237,00
7.10	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0.20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/8"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	25,00	$ 383.694,00	$ 512.062,00	$ 12.801.550,00	25,00	$ 12.801.550,00		$ -		$ -		$ -	25,00	$ 12.801.550,00
8	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE					$ 580.803.696,00		$ 580.803.696,00		$ -		$ -		$ -		$ 580.803.696,00
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2"X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SOMBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND	2	$ 8.419.189,00	$ 10.944.946,00	$ 21.889.892,00	2	$ 21.889.892,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 21.889.892,00
8.2	P.B.O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10. INSTALADOS	UN	251,00	$ 457.057,00	$ 594.174,00	$ 149.137.674,00	251,00	$ 149.137.674,00		$ -		$ -		$ -	251,00	$ 149.137.674,00
8.3	P.B.O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT. INSTALADOS	UN	251,00	$ 259.973,00	$ 337.965,00	$ 84.829.215,00	251,00	$ 84.829.215,00		$ -		$ -		$ -	251,00	$ 84.829.215,00
8.4	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30.00 M)	UN	4167,00	$ 59.985,00	$ 77.981,00	$ 324.946.827,00	4167,00	$ 324.946.827,00		$ -		$ -		$ -	4.167,00	$ 324.946.827,00
9	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE					$ 153.180.500,00		$ 153.180.500,00		$ -		$ -		$ -		$ 153.180.500,00
9.1	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	2750,00	$ 42.846,00	$ 55.702,00	$ 153.180.500,00	2750,00	$ 153.180.500,00		$ -		$ -		$ -	2.750,00	$ 153.180.500,00
10	PROVISIONES					$ 503.187.126,00		$ 503.187.126,00		$ -		$ -		$ -		$ 503.187.126,00
10.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1,00	$ 33.534.024,00	$ 43.594.231,00	$ 43.594.231,00	1,00	$ 43.594.231,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 43.594.231,00
10.2	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	GLB	1,00	$ 33.533.499,00	$ 43.593.549,00	$ 43.593.549,00	1,00	$ 43.593.549,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 43.593.549,00
10.3	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	1,00	$ 319.999.497,00	$ 415.999.346,00	$ 415.999.346,00	1,00	$ 415.999.346,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 415.999.346,00
11	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					$ 7.364.899.771,00		$ 6.892.267.262,00		$ 129.551.682,00		$ (2.151.223.236,00)		$ -		$ 3.870.435.634,00
11.1	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	782,78	$ 98.598,00	$ 128.177,00	$ 100.334.392,00	782,78	$ 100.334.392,00		$ -	700,00	$ (89.723.900,00)		$ -	82,78	$ 10.610.492,00
11.2	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	796,42	$ 179.798,00	$ 233.737,00	$ 186.820.296,00	796,42	$ 186.820.296,00		$ -	790,00	$ (184.652.230,00)		$ -	8,42	$ 1.968.066,00
11.3	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE 100 110MM PN10	ML	5222,20	$ 67.182,00	$ 87.337,00	$ 456.091.281,00	5222,20	$ 456.091.281,00		$ -	1.300,00	$ (113.538.100,00)		$ -	3.922,20	$ 342.553.181,00
11.4	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE 40 20MM PN16	ML	4607,54	$ 19.448,00	$ 25.282,00	$ 116.467.826,00	4607,54	$ 116.467.826,00		$ -		$ -		$ -	4.607,54	$ 116.467.826,00
11.5	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	460,60	$ 223.066,00	$ 289.986,00	$ 133.567.552,00	460,60	$ 133.567.552,00		$ -	200,00	$ (57.997.200,00)		$ -	260,60	$ 75.570.352,00
11.6	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN 10	UN	30,50	$ 712.546,00	$ 926.310,00	$ 28.252.455,00	30,50	$ 28.252.455,00		$ -		$ -		$ -	30,50	$ 28.252.455,00
11.7	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	583,37	$ 230.651,00	$ 299.846,00	$ 174.921.161,00	583,37	$ 174.921.161,00		$ -		$ -		$ -	583,37	$ 174.921.161,00
11.8	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE 100 160MM PN10	ML	4607,54	$ 263.086,00	$ 264.012,00	$ 1.216.445.850,00	4607,54	$ 1.216.445.850,00		$ -	4.500,00	$ (1.188.054.000,00)		$ -	107,54	$ 28.391.850,00
11.9	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	4607,54	$ 241.600,00	$ 314.340,00	$ 1.448.334.124,00	4607,54	$ 1.448.334.124,00		$ -	3.000,00	$ (943.020.000,00)		$ -	1.607,54	$ 505.314.124,00
11.10	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")	ML	4607,54	$ 76.613,00	$ 102.197,00	$ 470.876.785,00	4607,54	$ 470.876.785,00		$ -	4.000,00	$ (408.784.000,00)		$ -	607,54	$ 62.092.785,00
11.11	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM (8")	ML	4607,54	$ 78.318,00	$ 101.813,00	$ 469.107.470,00	4607,54	$ 469.107.470,00		$ -		$ -		$ -	4.607,54	$ 469.107.470,00
11.12	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	566,95	$ 50.310,00	$ 65.403,00	$ 37.080.231,00	566,95	$ 37.080.231,00		$ -		$ -		$ -	566,95	$ 37.080.231,00
11.13	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H< 1.80 M	UN	66,30	$ 4.342.347,00	$ 5.645.051,00	$ 374.266.841,00	66,30	$ 374.266.841,00		$ -		$ -		$ -	66,30	$ 374.266.841,00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3	450,50	$ 173.103,00	$ 225.034,00	$ 101.377.817,00	450,50	$ 101.377.817,00		$ -		$ -		$ -	450,50	$ 101.377.817,00
11.15	DESMONTE DE TUBERIA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	ML	3973,75	$ 10.677,00	$ 13.880,00	$ 55.155.650,00	3973,75	$ 55.155.650,00		$ -	1.000,00	$ (13.880.000,00)		$ -	2.973,75	$ 41.275.650,00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION GEODREN PERMADRAIN TUBULAR 0.5m (INCLUYE TUBERIA)	ML	5068,20	$ 127.280,00	$ 165.464,00	$ 828.678.805,00	2568,20	$ 415.016.805,00		$ -	300,00	$ (49.638.200,00)		$ -	2.208,20	$ 365.377.605,00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION GEODREN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERIA)	ML	5068,20	$ 142.109,00	$ 184.742,00	$ 925.224.684,00	2568,20	$ 463.369.884,00		$ -	300,00	$ (55.422.600,00)		$ -	2.208,20	$ 407.947.284,00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 2500	M2	5068,20	$ 17.926,00	$ 23.304,00	$ 116.711.083,00	5068,20	$ 116.711.083,00		$ -	2.000,00	$ (46.608.000,00)		$ -	3.068,20	$ 70.103.083,00
11.19	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD TIP 24"	UN	66,30	$ 947.753,00	$ 1.232.079,00	$ 81.686.838,00	66,30	$ 81.686.838,00		$ -		$ -		$ -	66,30	$ 81.686.838,00
11.20	CONSTRUCCION REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30	UN	66,30	$ 292.993,00	$ 380.891,00	$ 25.253.073,00	217,00	$ 82.653.347,00		$ -		$ -		$ -	217,00	$ 82.653.347,00
11.21	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE 100 90MM PN16	ML	1	$ 57.293,00	$ 74.481,00	$ 74.481,00	2164,6	$ 161.370.535,00	312,62	$ 23.284.487,00		$ -		$ -	2.479,22	$ 184.655.022,00
11.22	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 90 X20 MM	UN	1	$ 190.975,00	$ 247.096,00	$ 247.096,00	421	$ 104.028.256,00	100,00	$ 24.709.600,00		$ -		$ -	521,00	$ 128.736.856,00
11.23	RENIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLE EN LADRILLO H=1m e=20 cm	UND	1	$ 582.874,00	$ 770.736,00	$ 770.736,00	94	$ 72.449.184,00		$ -		$ -		$ -	94,00	$ 72.449.184,00
11.24	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90MM	UN	1	$ 166.847,00	$ 216.901,00	$ 216.901,00	11	$ 2.385.911,00		$ -		$ -		$ -	11,00	$ 2.385.911,00
11.25	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90 X 63	UN	1	$ 142.349,00	$ 185.054,00	$ 185.054,00	1	$ 185.054,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 185.054,00
11.26	P.B.O. SUMINISTRO DE UNION UNIVERSAL BAL 4"	UN	1	$ 289.585,00	$ 376.461,00	$ 376.461,00	1	$ 376.461,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 376.461,00
11.27	SUMINISTRO DE UNION UNIVERSAL BAL 2"	UN	1	$ 234.023,00	$ 304.230,00	$ 304.230,00	1	$ 304.230,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 304.230,00
11.28	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 63	UN	1	$ 141.351,00	$ 183.756,00	$ 183.756,00	1	$ 183.756,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 183.756,00
11.29	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90	UN	1	$ 148.197,00	$ 192.656,00	$ 192.656,00	6	$ 1.155.936,00	20,00	$ 3.853.120,00		$ -		$ -	26,00	$ 5.009.056,00

11.30	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 16 DE 110	UN	1	$ 167.139,00	$ 217.281,00	$ 217.281,00	9	$ 1.955.529,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 1.955.529,00
11.31	CONSTRUCCION DE REGISTRO UNION DOMICILIARIA EN LADRILLO 0, 70 X 0, 70 H= 1m (INCLUYE TAPA)	UN	1	$ 782.554,00	$ 1.017.320,00	$ 1.017.320,00	1	$ 1.017.320,00	70,00	$ 71.212.400,00		$ -		$ -	71,00	$ 72.229.720,00
11.32	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 63mm (2") NORMA ISO PN 16	UN	1	$ 289.628,00	$ 376.516,00	$ 376.516,00	1	$ 376.516,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 376.516,00
11.33	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA HD 2"	UN	1	$ 164.119,00	$ 213.355,00	$ 213.355,00	1	$ 213.355,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 213.355,00
11.34	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA EN HD 90 mm	UN	1	$ 163.854,00	$ 213.010,00	$ 213.010,00	6	$ 1.278.060,00	20,00	$ 4.260.200,00		$ -		$ -	26,00	$ 5.538.260,00
11.35	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA EN HD 110 mm	UN	1	$ 180.514,00	$ 234.668,00	$ 234.668,00	9	$ 2.112.012,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 2.112.012,00
11.36	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 3" X 45	UN	1	$ 114.441,00	$ 148.773,00	$ 148.773,00	3	$ 446.319,00	15,00	$ 2.231.595,00		$ -		$ -	18,00	$ 2.677.914,00
11.37	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" + TAPA VALVULA ISO PN10	UN	1	$ 1.654.628,00	$ 2.151.014,00	$ 2.151.014,00	4	$ 8.604.056,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 8.604.056,00
11.38	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION POLIETILENO 4" X 3"	UN	1	$ 155.348,00	$ 201.952,00	$ 201.952,00	8	$ 1.615.616,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 1.615.616,00
11.39	SUMINISTRO UNION PEAD 1"	UN	1	$ 237.426,00	$ 308.654,00	$ 308.654,00	1	$ 308.654,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 308.654,00
11.40	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 4" X 90	UN	1	$ 209.047,00	$ 271.761,00	$ 271.761,00	12	$ 3.261.132,00		$ -		$ -		$ -	12,00	$ 3.261.132,00
11.41	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	1	$ 170.500,00	$ 221.650,00	$ 221.650,00	1	$ 221.650,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 221.650,00
				COSTO TOTAL OBRA		$ 52.104.102.820,00		$ 52.104.102.820,00		$ 5.045.681.630,00		$ (5.045.681.630,00)		$ -		$ 52.104.102.820,00
				A.I.U		$ 12.024.023.728,00		$ 12.024.023.728,00		$ 1.164.300.005,00		$ (1.164.300.005,00)		$ -		$ 12.024.023.728,00
				COSTO DIRECTO		$ 40.080.079.092,00		$ 40.080.079.092,00		$ 3.881.293.562,00		$ (3.881.293.562,00)		$ -		$ 40.080.079.092,00

Para constancia de lo anterior, se suscribe el presente Balance en Barranquilla, Atlántico a los 16 días del mes de Abril del 2026

JOSE AICIAN SAADE CURE
UNION TEMPORAL RAVIEMENTO 2025
CONTRATISTA

JUAN SAMPER RUIZ
EDUBAR S.A.
DIRECTOR INTERVENTOR

ANGELLY CRIALES ANIDAL
EDUBAR S.A
INTERVENTORIA

ARMANDO MOVILLA NAVARRO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
SUPERVISOR