ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

ACTA DE MODIFICACIÓN N° 02
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.001		MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA MENORES Y MAYORES CANTIDADES ADICIONALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.002	
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**					**$ 482,877,113.00**		**$ 482,877,113.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 482,877,113.00**
1.1	NIVELACION, REPLANTEO Y SEÑALIZACION DE VIAS	M2	121,143.00	$ 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	4,000.00	$ 4,543.00	$ 5,906.00	$ 23,624,000.00	4000.00	$ 23,624,000.00		$ -		$ -		$ -	4,000.00	$ 23,624,000.00
2	**DEMOLICIONES**					**$ 734,744,889.00**		**$ 988,922,954.00**		**$ 1,147,559,400.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,136,482,354.00**
2.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	11,726.00	$ 41,456.00	$ 53,893.00	$ 631,949,318.00	16098.28	$ 867,584,604.00	20,000.00	$ 1,077,860,000.00		$ -		$ -	36,098.28	$ 1,945,444,604.00
2.2	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	939.00	$ 27,162.00	$ 35,311.00	$ 33,157,029.00	1447.38	$ 51,108,435.00	1,400.00	$ 49,435,400.00		$ -		$ -	2,847.38	$ 100,543,835.00
2.3	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	1,717.00	$ 31,175.00	$ 40,528.00	$ 69,586,576.00	1717	$ 69,586,576.00	500.00	$ 20,264,000.00		$ -		$ -	2,217.00	$ 89,850,576.00
2.4	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERIA.	M2	1.00	$ 39,974.00	$ 51,966.00	$ 51,966.00	12.38	$ 643,339.00		$ -		$ -		$ -	12.38	$ 643,339.00
3	**EXCAVACIONES, CIMENTACIONES Y RELLENOS**					**$ 7,657,259,110.00**		**$ 5,751,838,066.00**		**$ 90,898,000.00**		**$ (1,554,678,400.00)**		**$ -**		**$ 4,288,057,666.00**
3.1	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	4,407.00	$ 40,946.00	$ 53,230.00	$ 234,584,610.00	4407.00	$ 234,584,610.00		$ -		$ -		$ -	4,407.00	$ 234,584,610.00
3.2	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL	M3	46,950.80	$ 53,212.00	$ 69,176.00	$ 3,247,868,541.00	30950.80	$ 2,141,052,541.00		$ -	- 8,000.00	$ (553,408,000.00)		$ -	22,950.80	$ 1,587,644,541.00
3.3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	1,743.00	$ 45,487.00	$ 59,133.00	$ 103,068,819.00	1743.00	$ 103,068,819.00		$ -		$ -		$ -	1,743.00	$ 103,068,819.00
3.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	22,247.60	$ 108,480.00	$ 141,024.00	$ 3,137,445,542.00	16445.94	$ 2,319,272,415.00		$ -	- 7,100.00	$ (1,001,270,400.00)		$ -	9,345.94	$ 1,318,002,015.00
3.5	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	4,782.26	$ 150,198.00	$ 195,257.00	$ 933,769,741.00	4782.26	$ 933,769,741.00		$ -		$ -		$ -	4,782.26	$ 933,769,741.00
3.6	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	1.00	$ 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	1.00	$ 117,077.00	$ 152,200.00	$ 152,200.00	4.68	$ 712,296.00	50.00	$ 7,610,000.00		$ -		$ -	54.68	$ 8,322,296.00
3.8	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ESTABILIZACION	M3	1.00	$ 64,068.00	$ 83,288.00	$ 83,288.00	229.22	$ 19,091,275.00	1,000.00	$ 83,288,000.00		$ -		$ -	1,229.22	$ 102,379,275.00
4	**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**					**$ 28,039,502,754.00**		**$ 29,660,684,751.00**		**$ 5,642,737,600.00**		**$ (4,635,356,498.00)**		**$ -**		**$ 30,668,065,853.00**
4.1	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	91,823.56	$ 43,381.00	$ 56,395.00	$ 5,178,389,666.00	91823.56	$ 5,178,389,666.00		$ -	- 24,896.83	$ (1,404,056,498.00)		$ -	66,926.73	$ 3,774,333,168.00
4.2	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,15	M2	6,866.00	$ 81,142.00	$ 105,485.00	$ 724,260,010.00	10502.16	$ 1,107,820,348.00	15,000.00	$ 1,582,275,000.00		$ -		$ -	25,502.16	$ 2,690,095,348.00
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	1.00	$ 3,499.00	$ 4,549.00	$ 4,549.00	21016.54	$ 95,604,240.00	22,000.00	$ 100,078,000.00		$ -		$ -	43,016.54	$ 195,682,240.00
4.5	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO 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	80,947.35	$ 165,708.00	$ 215,420.00	$ 17,437,678,137.00	80947.35	$ 17,437,678,137.00		$ -	- 15,000.00	$ (3,231,300,000.00)		$ -	65,947.35	$ 14,206,378,137.00
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	2319.83	$ 646,478,625.00	6,000.00	$ 1,672,050,000.00		$ -		$ -	8,319.83	$ 2,318,528,625.00
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	170.29	$ 44,796,828.00		$ -		$ -		$ -	170.29	$ 44,796,828.00
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	$ 237,968.00	$ 309,358.00	$ 309,358.00	1.00	$ 309,358.00	4,200.00	$ 1,299,303,600.00		$ -		$ -	4,201.00	$ 1,299,612,958.00

05.

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.001		MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.002	
									MENORES Y MAYORES CANTIDADES ADICIONALES							
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
4.9	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO 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 SEPARACIÓN, 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 RÍGIDO 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 SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	4,860.00	$ 230,968.00	$ 300,258.00	$ 1,459,253,880.00	4860.00	$ 1,459,253,880.00		$ -		$ -		$ -	4,860.00	$ 1,459,253,880.00
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	6,866.00	$ 253,598.00	$ 329,677.00	$ 2,263,562,282.00	8234.88	$ 2,714,850,534.00	3,000.00	$ 989,031,000.00		$ -		$ -	11,234.88	$ 3,703,881,534.00
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 8 KG/M2	KG	29,630.00	$ 7,892.00	$ 10,260.00	$ 304,003,800.00	29630.00	$ 304,003,800.00		$ -		$ -		$ -	29,630.00	$ 304,003,800.00
4.14	MEJORAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE SUELOS MEDIANTE ADICIÓN DE POLÍMEROS ESTABILIZANTES, INCLUYENDO APLICACIÓN, COMPACTACIÓN 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	60,000.00	$ 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**					**$ 2,492,103.00**		**$ 2,492,103.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,492,103.00**
5.1	REMOCIÓN, FRESADO Y RETIRO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	1.00	$ 31,789.00	$ 41,326.00	$ 41,326.00	1.00	$ 41,326.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 41,326.00
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	IMPRIMACIÓN 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		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 3,680.00
5.4	MANTENIMIENTO DE VÍAS CON ASFALTO EN FRÍO MODIFICADO CON POLÍMEROS: HUECO/PARCHE TIPO G ÁREA MAYOR A 0,50 M2, INCLUYE DEMOLICIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA.	M2	1.00	$ 384,072.00	$ 499,294.00	$ 499,294.00	1.00	$ 499,294.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 499,294.00
6	**URBANISMO**					**$ 4,920,368,248.00**		**$ 4,920,368,248.00**		**$ 1,285,228.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 4,921,653,476.00**
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	27,500.00	$ 49,741.00	$ 64,663.00	$ 1,778,232,500.00	27500.00	$ 1,778,232,500.00		$ -		$ -		$ -	27,500.00	$ 1,778,232,500.00
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	1,717.00	$ 54,498.00	$ 70,847.00	$ 121,644,299.00	1717.00	$ 121,644,299.00		$ -		$ -		$ -	1,717.00	$ 121,644,299.00
6.3	BORDILLO RECTO DE 30 X 15 cm PARA CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDO DE 3000 PSI	ML	1.00	$ 70,617.00	$ 91,802.00	$ 91,802.00	1	$ 91,802.00	14.00	$ 1,285,228.00		$ -		$ -	15.00	$ 1,377,030.00
6.4	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	28,437.00	$ 81,142.00	$ 105,485.00	$ 2,999,676,945.00	28437.00	$ 2,999,676,945.00		$ -		$ -		$ -	28,437.00	$ 2,999,676,945.00
6.5	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	125.00	$ 99,798.00	$ 129,737.00	$ 16,217,125.00	125.00	$ 16,217,125.00		$ -		$ -		$ -	125.00	$ 16,217,125.00
6.6	Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesar 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	$ 259,106.00	$ 336,838.00	$ 336,838.00	1.00	$ 336,838.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 336,838.00
6.7	Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesar 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	$ 259,106.00	$ 336,838.00	$ 336,838.00	1.00	$ 336,838.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 336,838.00
6.8	Loseta Alerta 200x200x60 Mm De Espesar Color Amarillo, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, y losetas 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	10.00	$ 268,650.00	$ 349,245.00	$ 3,492,450.00	10	$ 3,492,450.00		$ -		$ -		$ -	10.00	$ 3,492,450.00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.001		MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA MENORES Y MAYORES CANTIDADES ADICIONALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.002	
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
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					**$ 1,675,087,598.00**		**$ 1,675,087,598.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1,675,087,598.00**
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-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	1,635.30	$ 118,615.00	$ 154,200.00	$ 252,163,260.00	1635.30	$ 252,163,260.00		$ -		$ -		$ -	1,635.30	$ 252,163,260.00
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		$ -		$ -		$ -	205.00	$ 358,820,930.00
7.4	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	11,200.00	$ 7,892.00	$ 10,260.00	$ 114,912,000.00	11200.00	$ 114,912,000.00		$ -		$ -		$ -	11,200.00	$ 114,912,000.00
7.5	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	229.00	$ 741,992.00	$ 964,590.00	$ 220,891,110.00	229.00	$ 220,891,110.00		$ -		$ -		$ -	229.00	$ 220,891,110.00
7.6	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	208.00	$ 47,993.00	$ 62,391.00	$ 12,977,328.00	208.00	$ 12,977,328.00		$ -		$ -		$ -	208.00	$ 12,977,328.00
7.7	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	1,250.00	$ 391,597.00	$ 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 T/P 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	139.00	$ 14,411,937.00		$ -		$ -		$ -	139.00	$ 14,411,937.00
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 3/4"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	$ 393,894.00	$ 512,062.00	$ 12,801,550.00	25.00	$ 12,801,550.00		$ -		$ -		$ -	25.00	$ 12,801,550.00
8	**SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**					**$ 580,803,608.00**		**$ 580,803,608.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 580,803,608.00**
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND	2.00	$ 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	4,167.00	$ 59,985.00	$ 77,981.00	$ 324,946,827.00	4167.00	$ 324,946,827.00		$ -		$ -		$ -	4,167.00	$ 324,946,827.00
9	**SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**					**$ 153,180,500.00**		**$ 153,180,500.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 153,180,500.00**
9.1	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	2,750.00	$ 42,848.00	$ 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 TRÁFICO	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**					**$ 7,354,599,771.00**		**$ 7,384,660,753.00**		**$ 183,069,670.00**		**$ (875,515,000.00)**		**$ -**		**$ 6,692,215,423.00**
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		$ -		$ -		$ -	782.78	$ 100,334,392.00
11.2	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	798.42	$ 179,798.00	$ 233,737.00	$ 186,620,296.00	798.42	$ 186,620,296.00		$ -		$ -		$ -	798.42	$ 186,620,296.00
11.3	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	5,222.20	$ 67,182.00	$ 87,337.00	$ 456,091,281.00	5222.20	$ 456,091,281.00		$ -		$ -		$ -	5,222.20	$ 456,091,281.00
11.4	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	4,607.54	$ 19,448.00	$ 25,282.00	$ 116,487,826.00	4607.54	$ 116,487,826.00		$ -		$ -		$ -	4,607.54	$ 116,487,826.00
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		$ -		$ -		$ -	460.60	$ 133,567,552.00
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 PE100 160MM PN10	ML	4,607.54	$ 203,086.00	$ 264,012.00	$ 1,216,445,850.00	4607.54	$ 1,216,445,850.00		$ -		$ -		$ -	4,607.54	$ 1,216,445,850.00
11.9	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	4,607.54	$ 241,800.00	$ 314,340.00	$ 1,448,334,124.00	4607.54	$ 1,448,334,124.00		$ -		$ -		$ -	4,607.54	$ 1,448,334,124.00
11.10	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")	ML	4,607.54	$ 78,613.00	$ 102,197.00	$ 470,876,765.00	4607.54	$ 470,876,765.00		$ -		$ -		$ -	4,607.54	$ 470,876,765.00
11.11	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM (8")	ML	4,607.54	$ 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	$ 374,266,881.00	66.30	$ 374,266,881.00		$ -		$ -		$ -	66.30	$ 374,266,881.00

05.

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.001		MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA MENORES Y MAYORES CANTIDADES ADICIONALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.002	
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
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	3,973.75	$ 10,677.00	$ 13,880.00	$ 55,155,650.00	3973.75	$ 55,155,650.00		$ -		$ -		$ -	3,973.75	$ 55,155,650.00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 0.5m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	5,008.20	$ 127,280.00	$ 165,464.00	$ 828,676,805.00	5008.20	$ 828,676,805.00		$ -	- 2,500.00	$ (413,660,000.00)		$ -	2,508.20	$ 415,016,805.00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	5,008.20	$ 142,109.00	$ 184,742.00	$ 925,224,884.00	5008.20	$ 925,224,884.00		$ -	- 2,500.00	$ (461,855,000.00)		$ -	2,508.20	$ 463,369,884.00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 2500	M2	5,008.20	$ 17,926.00	$ 23,304.00	$ 116,711,093.00	5008.20	$ 116,711,093.00		$ -		$ -		$ -	5,008.20	$ 116,711,093.00
11.19	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 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	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30	UN	66.30	$ 292,993.00	$ 380,891.00	$ 25,253,073.00	66.30	$ 25,253,073.00	50.00	$ 19,044,550.00		$ -		$ -	116.30	$ 44,297,623.00
11.21	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 90MM PN10	ML	1.00	$ 57,293.00	$ 74,481.00	$ 74,481.00	166.6	$ 12,408,535.00	1,000.00	$ 74,481,000.00		$ -		$ -	1,166.60	$ 86,889,535.00
11.22	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 90 X20 MM	UN	1.00	$ 190,075.00	$ 247,098.00	$ 247,098.00	1	$ 247,098.00	300.00	$ 74,129,400.00		$ -		$ -	301.00	$ 74,376,498.00
11.23	RENIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLE EN LADRILLO H<1m e=20 cm .	UND	1.00	$ 592,874.00	$ 770,736.00	$ 770,736.00	24	$ 18,497,664.00	20.00	$ 15,414,720.00		$ -		$ -	44.00	$ 33,912,384.00
11.24	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90MM	UN	1.00	$ 166,847.00	$ 216,901.00	$ 216,901.00	1	$ 216,901.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 216,901.00
11.25	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90 X 63	UN	1.00	$ 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 BXL 4"	UN	1.00	$ 289,585.00	$ 376,461.00	$ 376,461.00	1	$ 376,461.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 376,461.00
11.27	SUMINISTRO DE UNION UNIVERSAL BXL 2"	UN	1.00	$ 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	1.00	$ 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	1.00	$ 148,197.00	$ 192,656.00	$ 192,656.00	1	$ 192,656.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 192,656.00
11.30	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 110	UN	1.00	$ 167,139.00	$ 217,281.00	$ 217,281.00	1	$ 217,281.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 217,281.00
11.31	CONSTRUCCION DE REGISTRO UNION DOMICILIARIA EN LADRILLO 0, 70 X 0, 70 H<1m (INCLUYE TAPA)	UN	1.00	$ 782,554.00	$ 1,017,320.00	$ 1,017,320.00	1	$ 1,017,320.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1,017,320.00
11.32	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 63mm (2") NORMA ISO PN 10	UN	1.00	$ 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	1.00	$ 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	1.00	$ 163,854.00	$ 213,010.00	$ 213,010.00	1	$ 213,010.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 213,010.00
11.35	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA EN HD 110 mm	UN	1.00	$ 180,514.00	$ 234,668.00	$ 234,668.00	1	$ 234,668.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 234,668.00
11.36	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 3" X 45	UN	1.00	$ 114,441.00	$ 148,773.00	$ 148,773.00	1	$ 148,773.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 148,773.00
11.37	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" + TAPA VALVULA ISO PN10	UN	1.00	$ 1,654,626.00	$ 2,151,014.00	$ 2,151,014.00	1	$ 2,151,014.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 2,151,014.00
11.38	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION POLIETILENO 4" X 3"	UN	1.00	$ 155,348.00	$ 201,952.00	$ 201,952.00	1	$ 201,952.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 201,952.00
11.39	SUMINISTRO UNION PEAD 1"	UN	1.00	$ 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	1.00	$ 209,047.00	$ 271,761.00	$ 271,761.00	1	$ 271,761.00		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 271,761.00
11.41	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	1.00	$ 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		$ 7,065,549,898.00		$ (7,065,549,898.00)		$ -		$ 52,104,102,820.00
				A.I.U		$ 12,024,023,728.00		$ 12,024,023,728.00		$ 1,630,511,515.00		$ (1,630,511,515.00)		$ -		$ 12,024,023,728.00
				COSTO DIRECTO		$ 40,080,079,092.00		$ 40,080,079,092.00		$ 5,435,038,383.00		$ (5,435,038,383.00)		$ -		$ 40,080,079,092.00

Para constancia de lo anterior, se suscribe el presente Balance en Barranquilla, Atlántico a los 30 días del mes de Octubre del 2025

JOSE JULIAN SAADE CURE
UNION TEMPORAL PAVIEMENTO 2025
CONTRATISTA

JUAN SAMPER RUIZ
EDUBAR S.A.
DIRECTOR INTERVENTOR

ANGELLY CRIALES ANIBAL
EDUBAR S.A
INTERVENTORÍA

ARMANDO MOVILLA NAVARRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SUPERVISOR