2. ACTA MODIFICATIVA DE OBRA.

CONTRATO No:	EDU-365-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO
INTERVENTOR:	CONSORCIO RUT 2021 (NIT:901.492.263-9)
SUPERVISOR:	JUAN SEBASTIAN SAMPER RUIZ - ASESOR DE GERENCIA.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO X).
VALOR INICIAL:	$ 7.713.151.737,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 7.713.151.737,00
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	3 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
FECHA DE FINALIZACION:	
FECHA PRESENTE ACTA:	24 DE NOVIEMBRE 2021 A 23 DE ENERO DE 2022

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALES			MODIFICACIÓN CANTIDADES DE OBRAS MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS FECHA: 23/01/2022		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR
	PRELIMINARES														
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	30.544,00	$ 2.074,10	$ 63.351.310,00	30544,00	$ 2.074,10	$ 63.351.310,00		-		$ -	30.544,00	$ 2.074,10	$ 63.351.310,00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	12.081,50	$ 23.389,24	$ 282.577.103,00	12081,50	$ 23.389,24	$ 282.577.103,00		-		$ -	12.081,50	$ 23.389,24	$ 282.577.103,00
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.200,00	$ 20.785,43	$ 24.942.516,00	1200,00	$ 20.785,43	$ 24.942.516,00		-		$ -	1.200,00	$ 20.785,43	$ 24.942.516,00
	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO														
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	23.506,56	$ 35.581,53	$ 836.399.370,00	23506,56	$ 35.581,53	$ 836.399.370,00				$ -	23.506,56	$ 35.581,53	$ 836.399.370,00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	2.616,97	$ 71.713,12	$ 187.671.084,00	2616,97	$ 71.713,12	$ 187.671.084,00	+	3500,00	$ 71.713,12	$ 250.995.920,00	6.116,97	$ 71.713,12	$ 438.667.004,00
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2	240,00	$ 54.358,18	$ 13.045.963,00	240,00	$ 54.358,18	$ 13.045.963,00		-		$ -	240,00	$ 54.358,18	$ 13.045.963,00
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	1.158,02	$ 36.415,51	$ 42.169.889,00	58,02	$ 36.415,51	$ 2.112.828,00		-		$ -	58,02	$ 36.415,51	$ 2.112.828,00
8755	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	22.176,00	$ 121.625,00	$ 2.697.156.000,00	21747,69	$ 121.625,00	$ 2.645.062.966,00	-	1.311,40	$ 121.625,00	$ (159.499.214,00)	20.436,29	$ 121.625,00	$ 2.485.563.752,00
551	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	1.200,00	$ 130.400,00	$ 156.480.000,00	1800,00	$ 145.385,59	$ 261.694.062,00		-		$ -	1.800,00	$ 145.385,59	$ 261.694.062,00
8756	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	7.040,00	$ 27.368,21	$ 192.672.198,00	7040,00	$ 27.368,21	$ 192.672.198,00		-		$ -	7.040,00	$ 27.368,21	$ 192.672.198,00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	7.115,00	$ 51.588,94	$ 367.055.308,00	7115,00	$ 51.588,94	$ 367.055.308,00		-		$ -	7.115,00	$ 51.588,94	$ 367.055.308,00
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	KG	7.321,60	$ 4.106,67	$ 30.067.395,00	6321,60	$ 6.882,86	$ 43.510.688,00	-	500,00	$ 6.882,86	-$ 3.441.430,00	5.821,60	$ 6.882,86	$ 40.069.258,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	454,71	$ 93.021,86	$ 42.297.970,00	254,71	$ 93.021,86	$ 23.693.598,00		-		$ -	254,71	$ 93.021,86	$ 23.693.598,00
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	50,00	$ 24.201,33	$ 1.210.067,00	50,00	$ 24.201,33	$ 1.210.067,00		-		$ -	50,00	$ 24.201,33	$ 1.210.067,00
4732	ANCLAJE DE 3/8" PARA BORDILLO, INCLUYE EPOXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS	UN	130,00	$ 10.193,09	$ 1.325.102,00	130,00	$ 10.193,09	$ 1.325.102,00		-		$ -	130,00	$ 10.193,09	$ 1.325.102,00
7805	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	443,52	$ 84.922,21	$ 37.664.699,00	143,52	$ 84.922,21	$ 12.188.036,00				$ -	143,52	$ 84.922,21	$ 12.188.036,00
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50,00	$ 731.916,00	$ 36.595.800,00	50,00	$ 731.916,00	$ 36.595.800,00		-		$ -	50,00	$ 731.916,00	$ 36.595.800,00
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7.325,00	$ 4.750,00	$ 34.793.750,00	6325,00	$ 7.540,32	$ 47.692.524,00	-	500,00	$ 7.540,32	$ (3.770.160,00)	5.825,00	$ 7.540,32	$ 43.922.364,00
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	86,00	$ 452.189,12	$ 38.888.264,00	86,00	$ 452.189,12	$ 38.888.264,00		-		$ -	86,00	$ 452.189,12	$ 38.888.264,00
7794	P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m	UN	30,00	$ 123.588,89	$ 3.707.667,00	30,00	$ 123.588,89	$ 3.707.667,00		-		$ -	30,00	$ 123.588,89	$ 3.707.667,00
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	53,00	$ 34.228,82	$ 1.814.127,00	114,00	$ 34.228,82	$ 3.902.085,00	+	400,00	$ 34.228,82	$ 13.691.528,00	514,00	$ 34.228,82	$ 17.593.613,00
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	640,00	$ 269.823,83	$ 172.687.251,00	640,00	$ 269.823,83	$ 172.687.251,00		-		$ -	640,00	$ 269.823,83	$ 172.687.251,00
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	59,00	$ 513.015,88	$ 30.267.937,00	59,00	$ 513.015,88	$ 30.267.937,00		-		$ -	59,00	$ 513.015,88	$ 30.267.937,00
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)	UN	36,00	$ 68.497,06	$ 2.465.894,00	36,00	$ 68.497,06	$ 2.465.894,00		-		$ -	36,00	$ 68.497,06	$ 2.465.894,00
8806	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	53,00	$ 128.879,12	$ 6.830.593,00	53,00	$ 128.879,12	$ 6.830.593,00		-		$ -	53,00	$ 128.879,12	$ 6.830.593,00
8832	REJILLA PARA SUMIDEROS, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO. TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN	ML	36,00	$ 2.918.110,00	$ 105.051.960,00	36,00	$ 2.918.110,00	$ 105.051.960,00	-	20,00	$ 2.918.110,00	$ (58.362.200,00)	16,00	$ 2.918.110,00	$ 46.689.760,00

CONTRATO No:	EDU-365-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO
INTERVENTOR:	CONSORCIO RUT 2021 (NIT:901.492.263-9)
SUPERVISOR:	JUAN SEBASTIAN SAMPER RUIZ - ASESOR DE GERENCIA.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO X).
VALOR INICIAL:	$ 7.713.151.737,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 7.713.151.737,00
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	3 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
FECHA DE FINALIZACION:	
FECHA PRESENTE ACTA:	24 DE NOVIEMBRE 2021 A 23 DE ENERO DE 2022

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALES			MODIFICACIÓN CANTIDADES DE OBRAS MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS FECHA: 23/01/2022		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR
	CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL														
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	60,00	$ 11.346,68	$ 680.801,00	288,00	$ 11.346,68	$ 3.267.844,00		-		$ -	288,00	$ 11.346,68	$ 3.267.844,00
	SENALIZACION INSTITUCIONAL														
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	5,00	$ 437.464,53	$ 2.187.323,00	5,00	$ 437.464,53	$ 2.187.323,00		-		$ -	5,00	$ 437.464,53	$ 2.187.323,00
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	5,00	$ 251.271,94	$ 1.256.360,00	5,00	$ 251.271,94	$ 1.256.360,00		-		$ -	5,00	$ 251.271,94	$ 1.256.360,00
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	725,00	$ 35.340,80	$ 25.622.080,00	725,00	$ 35.340,80	$ 25.622.080,00		-		$ -	725,00	$ 35.340,80	$ 25.622.080,00
	FRENTE DE SEGURIDAD														
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	704,00	$ 35.000,60	$ 24.640.422,00	704,00	$ 35.000,60	$ 24.640.422,00		-		$ -	704,00	$ 35.000,60	$ 24.640.422,00
	PROVISIONES														
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1,00	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00	1,00	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00		-		$ -	1,00	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1,00	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00	1,00	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00		-		$ -	1,00	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00
2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	1,00	$ 120.000.000,00	$ 120.000.000,00	1,00	$ 120.000.000,00	$ 120.000.000,00		-		$ -	1,00	$ 120.000.000,00	$ 120.000.000,00
	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS														
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	40,00	$ 98.595,30	$ 3.943.812,00	40,00	$ 98.595,30	$ 3.943.812,00		-		$ -	40,00	$ 98.595,30	$ 3.943.812,00
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	20,00	$ 179.800,00	$ 3.596.000,00	20,00	$ 179.800,00	$ 3.596.000,00		-		$ -	20,00	$ 179.800,00	$ 3.596.000,00
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	620,00	$ 55.020,65	$ 34.112.803,00	620,00	$ 55.020,65	$ 34.112.803,00		-		$ -	620,00	$ 55.020,65	$ 34.112.803,00
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	1.150,00	$ 16.648,48	$ 19.145.752,00	1150,00	$ 16.648,48	$ 19.145.752,00		-		$ -	1.150,00	$ 16.648,48	$ 19.145.752,00
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	85,00	$ 194.056,47	$ 16.494.800,00	85,00	$ 194.056,47	$ 16.494.800,00		-		$ -	85,00	$ 194.056,47	$ 16.494.800,00
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	6,00	$ 661.606,04	$ 3.969.636,00	6,00	$ 661.606,04	$ 3.969.636,00		-		$ -	6,00	$ 661.606,04	$ 3.969.636,00
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	85,00	$ 199.802,57	$ 16.983.218,00	85,00	$ 199.802,57	$ 16.983.218,00		-		$ -	85,00	$ 199.802,57	$ 16.983.218,00
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	360,00	$ 93.847,50	$ 33.785.100,00	360,00	$ 93.847,50	$ 33.785.100,00	-	160,00	$ 93.847,50	$ (15.015.600,00)	200,00	$ 93.847,50	$ 18.769.500,00
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	130,00	$ 158.325,19	$ 20.582.275,00	130,00	$ 158.325,19	$ 20.582.275,00		-		$ -	130,00	$ 158.325,19	$ 20.582.275,00
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	ML	400,00	$ 47.886,57	$ 19.154.628,00	400,00	$ 47.886,57	$ 19.154.628,00		-		$ -	400,00	$ 47.886,57	$ 19.154.628,00
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	ML	750,00	$ 61.497,11	$ 46.122.833,00	750,00	$ 61.497,11	$ 46.122.833,00	-	400,00	$ 61.497,11	$ (24.598.844,00)	350,00	$ 61.497,11	$ 21.523.989,00
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	620,00	$ 38.897,94	$ 24.116.723,00	620,00	$ 38.897,94	$ 24.116.723,00		-		$ -	620,00	$ 38.897,94	$ 24.116.723,00
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	6,00	$ 2.934.976,78	$ 17.609.861,00	6,00	$ 2.934.976,78	$ 17.609.861,00		-		$ -	6,00	$ 2.934.976,78	$ 17.609.861,00
								$ -				$ -			$ -
	COSTO DIRECTO				$ 5.933.193.644,00			$ 5.933.193.644,00				$ -			$ 5.933.193.644,00
	COSTO INDIRECTO (AIU 30%)				$ 1.779.958.093,00			$ 1.779.958.093,00				$ -			$ 1.779.958.093,00
	VALOR TOTAL				$ 7.713.151.737,00			$ 7.713.151.737,00				$ -			$ 7.713.151.737,00

1. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste.

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 24 días del mes de enero del 2022.

CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

DAVINSON GRAVINI POLO
CONSORCIO RUT 2021
REPRESENTANTE LEGAL

JUAN SAMPER RUIZ
EDUBAR S.A
SUPERVISOR

ANGELLY CRIALES ANIBAL
EDUBAR S.A
REPRESENTANTE LEGAL

ARMANDO MOVILLA NAVARRO
SECRETARIA DE OBRA PUBLICAS
ALCALDIA DE BARRANQUILLA