EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALL ORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796
VALOR ADICIONES:	-
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1				OBRAS PRELIMINARES														
1.1	5513	5513		EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	MES	6.00	$ 4.664.893,00	$ 27.989.358,00	6,00	$ 27.989.358,00	3,00	$ 13.994.679,00	1,00	$ 4.664.893,00	4,00	$ 18.659.572,00	2,00	$ 9.329.786,00
1.2	CM-01	CM-01		COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.	MES	6,00	$ 8.434.213,00	$ 50.605.278,00	6,00	$ 50.605.278,00	5,00	$ 42.171.065,00	1,00	$ 8.434.213,00	6,00	$ 50.605.278,00	-	$ -
1.3	1232	1232		DESMONTE DE CERCAS EN ALAMBRE	ML	1.387,50	$ 4.389,00	$ 6.089.737,50	1.387,50	$ 6.089.737,50	-	$ -	128,00	$ 561.792,00	128,00	$ 561.792,00	1.259,50	$ 5.527.945,50
1.4	1069	1069		CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS. BASE PARA FIJACION DE ESTACIONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 15/20 PSI. ESTACIONES DE MADERA DE 2" X 2". APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.	ML	2.950,00	$ 21.958,00	$ 64.776.100,00	2.950,00	$ 64.776.100,00	255,50	$ 5.609.290,00	68,00	$ 1.493.144,00	323,00	$ 7.092.434,00	2.627,00	$ 57.683.666,00
1.5	CM-02	CM-02		DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0,25 M, INCLUYE RETIRO	M2	8.913,00	$ 8.271,00	$ 73.719.423,00	8.913,00	$ 73.719.423,00	7.080,32	$ 58.585.906,72	-	$ -	7.080,32	$ 58.585.906,72	1.852,68	$ 15.323.516,28
1.6	167	167		DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0,30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	1.704,00	$ 64.550,00	$ 109.993.200,00	1.704,00	$ 109.993.200,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.704,00	$ 109.993.200,00
1.7	416	416		DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.704,00	$ 21.343,00	$ 36.368.472,00	1.704,00	$ 36.368.472,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.704,00	$ 36.368.472,00
1.8	556	556		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.190,00	$ 21.115,00	$ 25.126.850,00	1.190,00	$ 25.126.850,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.190,00	$ 25.126.850,00
1.9	1029	1029		DEMOLICIÓN DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	542,60	$ 11.447,00	$ 6.211.142,20	542,60	$ 6.211.142,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	542,60	$ 1.211.142,20
1.10	3819	3819		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UND	1,00	$ 3.207.502,00	$ 3.207.502,00	1,00	$ 3.207.502,00	1,00	$ 3.207.502,00		$ -	1,00	$ 3.207.502,00	-	$ -
				SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES				**$ 404.007.062,70**	-	**$ 404.007.062,70**		**$ 123.340.442,72**		**$ 15.154.942,00**		**$ 138.522.484,72**		**$ 265.564.577,98**
2				MOVIMIENTOS DE TIERRA														
2.1	377	377		EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	4.007,25	$ 34.691,00	$ 139.015.509,75	4.007,25	$ 139.015.509,75	1.046,49	$ 36.301.784,59	482,46	$ 16.737.019,86	1.528,95	$ 53.040.804,45	2.478,30	$ 86.974.705,30
2.2	198	199		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	10.972,89	$ 86.275,00	$ 946.686.094,75	7.470,64	$ 644.529.485,83	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.470,64	$ 644.529.485,83
2.3	3013	3013		RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	839,76	$ 112.389,00	$ 94.362.991,44	839,76	$ 94.362.991,44	-	$ -	772,26	$ 86.778.083,94	772,26	$ 86.778.083,94	67,50	$ 7.584.907,50
2.4	3015	3015		RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	M3	2.150,26	$ 136.786,00	$ 294.125.464,36	2.150,26	$ 294.125.464,36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.150,26	$ 294.125.464,36
2.5	2.05	2.05		RELLENO EN MATERIAL DE SUBBALASTO COMPACTADO	M3	2.592,59	$ 170.264,00	$ 441.424.743,76	633,45	$ 107.853.730,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	633,45	$ 107.853.730,80
2.6	2.06	2.06		RELLENO EN MATERIAL DE BALASTO COMPACTADO	M3	2.558,89	$ 175.465,00	$ 449.970.044,95	2.558,89	$ 449.970.044,95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.558,89	$ 449.970.044,95
				SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA				**$ 2.364.584.839,01**	-	**$ 1.729.857.227,13**		**$ 36.301.784,59**		**$ 103.515.103,80**		**$ 135.816.888,39**		**$ 1.593.038.338,74**
3				CIMENTACION DE ESTRUCTURAS														
3.1	377	377		EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	7.524,48	$ 34.691,00	$ 261.031.822,41	7.524,48	$ 261.031.822,41		$ -		$ -	-	$ -	7.524,48	$ 261.031.822,41
3.2	198	198		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.653,02	$ 86.275,00	$ 401.439.300,50	4.653,02	$ 401.439.300,50		$ -		$ -	-	$ -	4.653,02	$ 401.439.300,50
3.3	1201	1201		SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0,10 METROS	M3	191,27	$ 480.876,00	$ 91.975.036,67	191,27	$ 91.975.036,67		$ -	2,93	$ 1.408.966,66	2,93	$ 1.408.966,66	188,34	$ 90.566.069,91
3.4	2021	2021		CONCRETO PARA ZAPATA DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	91,50	$ 513.753,00	$ 47.008.399,50	91,50	$ 47.008.399,50		$ -		$ -	-	$ -	91,50	$ 47.008.399,50
3.5	3.05	3.05		CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	71,97	$ 596.841,00	$ 42.954.646,77	71,97	$ 42.954.646,77		$ -		$ -	-	$ -	71,97	$ 42.954.646,77
3.6	7652	7652		VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 28MPa. 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	44,83	$ 616.174,00	$ 27.623.080,42	44,83	$ 27.623.080,42		$ -		$ -	-	$ -	44,83	$ 27.623.080,42
3.7	2219.00	2219.00		MURO DE CONTENCIÓN, MURO PARA SOPORTE O ESTRIBOS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	2.420,20	$ 673.002,00	$ 1.628.799.440,40	2.420,20	$ 1.628.799.440,40		$ -		$ -	-	$ -	2.420,20	$ 1.628.799.440,40
3.8	3.06	3.06		ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	207.399,19	$ 7.177,00	$ 1.488.503.986,63	207.399,19	$ 1.488.503.986,63	11.560,00	$ 111.671.120,00	-	$ -	11.560,00	$ 111.671.120,00	191.839,19	$ 1.376.829.866,63
3.9	8229	8229		COLUMNAS DE GRAVA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO, D=0,5 M, INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	238,00	$ 158.262,00	$ 37.666.356,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
				SUBTOTAL CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS				**$ 4.027.092.969,30**	-	**$ 3.989.335.713,29**		**$ 111.671.120,00**		**$ 1.408.966,66**		**$ 113.083.886,66**	-	**$ 3.876.252.826,64**
4				ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS													-	
4.1	4.01	4.01		CONCRETO PARA ARCOS DE 28 MPA, 3/8" AUTOCOMPACTANTE "	M3	316,68	$ 974.930,00	$ 308.740.832,40	316,68	$ 308.740.832,40		$ -		$ -	-	$ -	316,68	$ 308.740.832,40
4.2	4.02	4.02		CONCRETO PARA LOSA Y VIGAS DE CUBIERTA DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	248,77	$ 940.383,00	$ 233.939.078,91	248,77	$ 233.939.078,91		$ -		$ -	-	$ -	248,77	$ 233.939.078,91
4.3	4.03	4.03		CONCRETO PARA MUROS DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 5"	M3	57,09	$ 838.355,00	$ 47.861.686,95	57,09	$ 47.861.686,95		$ -		$ -	-	$ -	57,09	$ 47.861.686,95
4.4	8917	8917		PLACA DE CONTRAPISO DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6 ", E=0,12 METROS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CADA 15 CENTIMETROS	M2	152,89	$ 98.695,00	$ 15.089.478,55	152,89	$ 15.089.478,55		$ -		$ -	-	$ -	152,89	$ 15.089.478,55
4.5	8619	8619		CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO.	M3	324,51	$ 927.318,00	$ 300.928.771,77	324,51	$ 300.928.771,77		$ -	24,26	$ 22.497.461,50	24,25	$ 22.497.461,50	300,26	$ 278.433.310,27
4.6	8619	8619		CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO.	M3	3,84	$ 927.318,00	$ 3.560.901,12	3,84	$ 3.560.901,12		$ -		$ -	-	$ -	3,84	$ 3.560.901,12
4.7	4.07	4.07		CONCRETO PARA TANQUE EBAR, RELACIÓN A/C < 0,45 ASENTAMIENTO 9", 3/4"	M3	14,47	$ 782.360,00	$ 11.316.837,40	14,47	$ 11.316.837,40		$ -		$ -	-	$ -	14,47	$ 11.316.837,40
4.8	4.08	4.08		CONCRETO PARA LECHO DE SECADO, CAJA SALIDA, PALCA APOYO TANQUE Y HOMOGENEIZADOR DE ESTRUCTURA DE PTAR	M3	14,24	$ 669.413,00	$ 9.532.441,12	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
4.9	7357	7357		BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,20 X 0,20 MTS	ML	262,80	$ 47.769,00	$ 12.551.065,20	262,80	$ 12.551.065,20		$ -		$ -	-	$ -	262,80	$ 12.551.065,20
4.1	4.1	4.1		CONTENEDORES DE RAIZ RECTANGULAR DE 1.20 X 0.8x1.0 METROS, EN LEVANTE BLOQUE DE CONCRETO DE 12X20X40 CM, INCLUYE DOVELAS DE REFUERZO. EXCAVACION DEL CONTENEDOR, Y REMATE EN BORDILLO REDONDEADO	UND	81,00	$ 488.316,00	$ 39.553.596,00	81,00	$ 39.553.596,00		$ -		$ -	-	$ -	81,00	$ 39.553.596,00
4.11	1692	1692		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO PARA SUMIDERO, RESISTENTE AL PASO PEATONAL. DE 0.40 X 0.40 X 0.06 METROS. TIPO TITAN O SIMILAR	ML	2.480,00	$ 47.200,00	$ 117.056.000,00	2.480,00	$ 117.056.000,00		$ -		$ -	-	$ -	2.480,00	$ 117.056.000,00
4.12	4.12	4.12		VIGUETA EN CONCRETO GRC PARA CIELO RASOS	ML	474,32	$ 581.284,00	$ 275.714.626,88	474,32	$ 275.714.626,88		$ -		$ -	-	$ -	474,32	$ 275.714.626,88
4.13	1323	1323		ESCALERA DE GATO, EN ACERO ASTM A-36, INCLUYE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO	ML	5,00	$ 54.341,00	$ 271.705,00	5,00	$ 271.705,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 271.705,00
4.14	3.06	3.06		ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	87.412,63	$ 7.177,00	$ 627.360.424,33	87.412,63	$ 627.360.424,33		$ -		$ -	-	$ -	87.412,63	$ 627.360.424,33
4.15	4.15	4.15		CONCRETO PARA RAMPA 28 MPA	M3	11,79	$ 893.464,00	$ 10.533.940,56	11,79	$ 10.533.940,56		$ -		$ -	-	$ -	11,79	$ 10.533.940,56
4.16	5901	5901		CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA	M3	6,45	$ 1.346.882,00	$ 8.680.809,90	6,45	$ 8.680.809,90		$ -		$ -	-	$ -	6,45	$ 8.680.809,90
4.17	4.17	4.17		PUENTE METÁLICO RETRACTIL	UND	1,00	$ 108.927.184,00	$ 108.927.184,00	1,00	$ 108.927.184,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 108.927.184,00
4.18	7242	7242		IMPERMEABILIZACION DE TANQUE EN MEMBRANA SIKA PLAN 12 NTR ESPESOR 1,2 MM O SIMILAR	M2	129,96	$ 100.923,00	$ 13.115.872,34	129,96	$ 13.115.872,34		$ -		$ -	-	$ -	129,96	$ 13.115.872,34

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.445.756
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.445.756
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1	1 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIACIÓN:	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 202
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ 2.144.727.212,49	-	$ 2.135.194.811,32		$ -		$ 22.487.461,50		$ 22.487.461,50	-	$ 2.112.707.349,82
5				MAMPOSTERIA Y ACABADOS													-	
5.1				**LEVANTES DE MUROS**					-								-	
5.1.1	5.1.1	5.1.1		LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 11X19X39 LISO CON MORTERO DE PEGA 1:4	M2	357,80	$ 60.260,00	$ 21.557.323,48	357,80	$ 21.557.323,48		$ -		$ -	-	$ -	357,80	$ 21.557.323,48
5.1.2	133	133		LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS	M2	84,05	$ 42.371,00	$ 3.561.485,93	84,05	$ 3.561.485,93		$ -		$ -	-	$ -	84,05	$ 3.561.485,93
5.1.3	6610	6610		PH. DINTELES EN CONCRETO DE 0.10 X 0.20 METRO	ML	48,95	$ 38.729,00	$ 1.895.735,60	48,95	$ 1.895.735,60		$ -		$ -	-	$ -	48,95	$ 1.895.735,60
5.2				**ACABADOS**		-			-								-	
5.2.1	344	344		PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	760,45	$ 18.362,00	$ 13.963.375,56	760,45	$ 13.963.375,56		$ -		$ -	-	$ -	760,45	$ 13.963.375,56
5.2.2	436	436		PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2	141,74	$ 21.135,00	$ 2.995.704,49	141,74	$ 2.995.704,49		$ -		$ -	-	$ -	141,74	$ 2.995.704,49
5.2.3	432	432		ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	M2	818,39	$ 9.762,00	$ 7.989.087,06	818,39	$ 7.989.087,06		$ -		$ -	-	$ -	818,39	$ 7.989.087,06
5.2.4	5889	5889		EDU. PINTURA INTERIOR PLÁSTICA MATE	M2	520,40	$ 21.761,00	$ 11.324.473,36	520,40	$ 11.324.473,36		$ -		$ -	-	$ -	520,40	$ 11.324.473,36
5.2.5	5622	5622		PH. PINTURA EPÓXICA PARA MUROS	M2	400,53	$ 25.738,00	$ 10.308.938,30	400,53	$ 10.308.938,30		$ -		$ -	-	$ -	400,53	$ 10.308.938,30
5.2.6	5.2.7	5.2.7		ACABADO PARA CONCRETO EN PROTECTOR SILICATO	M2	2.632,60	$ 41.085,00	$ 108.160.288,83	2.632,60	$ 108.160.288,83		$ -		$ -	-	$ -	2.632,60	$ 108.160.288,83
5.3				**MESONES**		-			-								-	
5.3.1	3100	3100		MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI. E = 0.05 METROS, ANCHO =< 0.60 METROS VARILLAS DE 3/8" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS. ACABADO A LA VISTA	ML	11,92	$ 49.260,00	$ 587.179,20	11,92	$ 587.179,20		$ -		$ -	-	$ -	11,92	$ 587.179,20
5.3.2	5.3.2	5.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA TAQUILLAS Y RECAUDOS	ML	12,57	$ 264.323,00	$ 3.324.094,05	12,57	$ 3.324.094,05		$ -		$ -	-	$ -	12,57	$ 3.324.094,05
5.3.3	5.3.3	5.3.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA LOCALES COMERCIALES	ML	19,66	$ 180.273,00	$ 3.544.167,18	19,66	$ 3.544.167,18		$ -		$ -	-	$ -	19,66	$ 3.544.167,18
				SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS		-		$ 189.211.913,04	-	$ 189.211.913,04		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 189.211.913,04
6				PISOS													-	
6.1	2691	2691		PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:3 = E = 0.05 METROS	M2	929,94	$ 25.071,00	$ 23.314.525,74	929,94	$ 23.314.525,74		$ -		$ -	-	$ -	929,94	$ 23.314.525,74
6.2	470	470		PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS	M2	71,50	$ 27.422,00	$ 1.960.673,00	71,50	$ 1.960.673,00		$ -		$ -	-	$ -	71,50	$ 1.960.673,00
6.3	6.03	6.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ACABADO PALLADIAN	M2	1.001,44	$ 142.110,00	$ 142.314.638,40	1.001,44	$ 142.314.638,40		$ -		$ -	-	$ -	1.001,44	$ 142.314.638,40
6.4	6.04	6.04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PISO EPÓXIDO PARA PISOS, CON MORTERO EPÓXIDO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO	M2	15,82	$ 282.984,00	$ 4.476.806,88	15,82	$ 4.476.806,88		$ -		$ -	-	$ -	15,82	$ 4.476.806,88
6.5	CM-31	CM-31		PISO ALLANADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMPULIDO, E= 8 CM, JUNTAS EN PVC COLOR NEGRO	M2	88,07	$ 86.678,00	$ 7.633.731,46	88,07	$ 7.633.731,46		$ -		$ -	-	$ -	88,07	$ 7.633.731,46
6.6	6.06	6.06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE EPÓXIDO PARA GUARDA ESCOBAS, CON MORTERO EPÓXIDO INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO. E=02M	M2	30,24	$ 74.837,00	$ 2.263.070,88	30,24	$ 2.263.070,88		$ -		$ -	-	$ -	30,24	$ 2.263.070,88
6.7	6.07	6.07		MEDIACAÑA ENCHAPA EN MOSAICO CERÁMICO PALLADIAN	ML	204,30	$ 16.981,00	$ 3.264.918,30	204,30	$ 3.264.918,30		$ -		$ -	-	$ -	204,30	$ 3.264.918,30
				SUBTOTAL PISOS				$ 185.228.364,66	-	$ 185.228.364,66		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 185.228.364,66
7				ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS													-	
7.1	357	357		ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0,30 X 0,20 METROS	M2	13,96	$ 59.194,00	$ 826.407,43	13,96	$ 826.407,43		$ -		$ -	-	$ -	13,96	$ 826.407,43
7.2	7.02	7.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN MOSAICO PALLADIAN O EQUIVALENTE	M2	80,66	$ 164.670,00	$ 13.282.446,87	80,66	$ 13.282.446,87		$ -		$ -	-	$ -	80,66	$ 13.282.446,87
7.3	7.03	7.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN SISTEMA DE MALLA ABATIBLE O CORREDIZO EN ALUMINIO NEGRA MODULACIÓN SEGUN PLANOS	M2	450,23	$ 496.365,00	$ 223.472.670,76	450,23	$ 223.472.670,76		$ -		$ -	-	$ -	450,23	$ 223.472.670,76
				SUBTOTAL ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS		-		$ 237.581.525,06	-	$ 237.581.525,07		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 237.581.525,07
8				CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO		-											-	
8.1	8.01	8.01		MORTERO CEMENTOSO BICOMPONENTE DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES DE CONCRETO	M2	879,50	$ 98.595,00	$ 86.714.302,50	879,50	$ 86.714.302,50		$ -		$ -	-	$ -	879,50	$ 86.714.302,50
8.2	362	362		IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	M2	879,50	$ 30.004,00	$ 26.388.518,00	879,50	$ 26.388.518,00		$ -		$ -	-	$ -	879,50	$ 26.388.518,00
8.3	3991	3991		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	219,93	$ 172.139,00	$ 37.858.536,27	219,93	$ 37.858.536,27		$ -		$ -	-	$ -	219,93	$ 37.858.536,27
8.4	3991	3991		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	172,36	$ 172.139,00	$ 29.669.878,04	172,36	$ 29.669.878,04		$ -		$ -	-	$ -	172,36	$ 29.669.878,04
8.5	3991	3991		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	48,44	$ 171.141,00	$ 8.290.070,04	48,44	$ 8.290.070,04		$ -		$ -	-	$ -	48,44	$ 8.290.070,04
8.6	8.06	8.06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA CIELO RASO POLICARBONATO. INCLUYE PANEL MICROCELL COLOR OPAL 12 MM ANCHO 900 MM, INCLUYE PERFILERÍA PERIMETRAL EN ALUMINIO, TERMO SELLO, CONECTOR DE PC, TAPAS Y SILICONA	M2	263,24	$ 441.401,00	$ 116.194.399,24	263,24	$ 116.194.399,24		$ -		$ -	-	$ -	263,24	$ 116.194.399,24
8.7	8.07	8.07		CIELO RASO INTERIOR EN MALLA DE ALUMINIO	M2	184,93	$ 547.954,00	$ 101.333.131,22	184,93	$ 101.333.131,22		$ -		$ -	-	$ -	184,93	$ 101.333.131,22
8.8	8.08	8.08		PANEL DE INSPECCION CIELO RASO MARCO EN ALUMINIO BLANCO PVDF - 60 X 60 CM, RH	UND	2,00	$ 50.966,00	$ 101.932,00	2,00	$ 101.932,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 101.932,00
8.9	604	604		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL	M2	148,19	$ 47.977,00	$ 7.109.711,63	148,19	$ 7.109.711,63		$ -		$ -	-	$ -	148,19	$ 7.109.711,63
8.10	148	148		PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	86,12	$ 15.056,00	$ 1.296.536,60	86,12	$ 1.296.536,60		$ -		$ -	-	$ -	86,12	$ 1.296.536,60
				SUBTOTAL CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO		-		$ 414.957.011,54	-	$ 414.957.011,54		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 414.957.011,54
9				CARPINTERÍA METÁLICA		-											-	
9.1	9.01	9.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPE PUERTA MAGNÉTICO	UND	16,00	$ 21.179,00	$ 338.864,00	16,00	$ 338.864,00		$ -		$ -	-	$ -	16,00	$ 338.864,00
9.2	9.02	9.02		CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO AJUSTABLE	UND	14,00	$ 97.050,00	$ 1.358.700,00	14,00	$ 1.358.700,00		$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 1.358.700,00
9.3	9.03	9.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0.030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 9MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 225CM X 120CM	UND	10,00	$ 5.187.610,00	$ 51.876.100,00	10,00	$ 51.876.100,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 51.876.100,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIF: 901.518.821-3)
INTERVEEDTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.317.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1	6 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,31%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.4	9.04	9.04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0.030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 265CM X 90CM	UND	6.00	$ 4.671.668,00	$ 28.030.008,00	6.00	$ 28.030.008,00		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 28.030.008,00
9.5	4217	4217		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE SEGURIDAD CON ESPESOR EN 70 MM, DE 0.95 X 2.05 METROS, EN ACERO LÁMINA CALIBRE 0.7 MM COLL ROLLED, INCLUYE MARCO, JO MÁGICO, CERRADURA DE SEGURIDAD CON DOBLE GRADO DE CIERRE, 13 PASADORES Y PESTILLO INTERIOR, 3 BISAGRAS EN CAMARA QUE IMPIDEN EL DESMONTE DE LA PUERTA.	UND	4.00	$ 638.669,00	$ 2.554.676,00	4.00	$ 2.554.676,00		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 2.554.676,00
9.6	9.06	9.06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0.030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 220CM X 100CM	UND	10.00	$ 4.568.539,00	$ 45.685.390,00	10.00	$ 45.685.390,00		$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 45.685.390,00
9.7	5816	5816		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE LISA CON REJILLA SENCILLA	UND	1.00	$ 764.909,00	$ 764.909,00	1.00	$ 764.909,00		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 764.909,00
9.8	775	775		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA / VENTANAS O ESTERA ENROLLABLE METALICA, CON 2 RIELES, 2 PORTACANDADOS, MECANISMO, RESORTES, CAÑUELA, INCLUYE INSTALACIÓN CON SERVICIO DE ALBAÑILERÍA	M2	17,35	$ 164.720,00	$ 2.857.480,20	17,35	$ 2.857.480,20		$ -		$ -	-	$ -	17,35	$ 2.857.480,20
9.9	9.09	9.09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PANEL PIVOTANTE APARIENCIA CONCRETO GRC	UND	2.00	$ 5.188.157,00	$ 10.376.314,00	2.00	$ 10.376.314,00		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 10.376.314,00
9.10	9.10	9.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE VENTANERIA DE FACHADA PERFILERÍA EN ALUMINIO NEGRO, CRISTALERÍA EN VIDRIO LAMINADO CRUDO ST167 4MM + PVB 0.76 CRUDO INCOLORO 4MM	M2	179,90	$ 1.479.358,00	$ 266.136.504,20	179,90	$ 266.136.504,20		$ -		$ -	-	$ -	179,90	$ 266.136.504,20
9.11	9.11	9.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE VIDRIO PIVOTANTE SENCILLA	M2	3,70	$ 973.339,00	$ 3.597.460,94	3,70	$ 3.597.460,94		$ -		$ -	-	$ -	3,70	$ 3.597.460,94
9.12	2783	2783		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304	ML	20,84	$ 294.021,00	$ 6.127.397,64	20,84	$ 6.127.397,64		$ -		$ -	-	$ -	20,84	$ 6.127.397,64
				SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA		-		$ 419.703.393,98	-	$ 419.703.393,98		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 419.703.393,98
10				APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		-											-	
10.1	2177	2177		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LÍNEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA	UND	3.00	$ 918.161,00	$ 2.754.483,00	3.00	$ 2.754.483,00		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 2.754.483,00
10.2	2173	2173		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BALTICA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA DE FLUXÓMETRO REF. 02657, LÍNEA CORONA O SIMILAR	UND	14.00	$ 1.059.192,00	$ 14.828.688,00	14.00	$ 14.828.688,00		$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 14.828.688,00
10.3	CM-45	CM-45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, ALTA EFICIENCIA 4.8 LITROS O SIMILAR Y FLUXÓMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED	UND	4.00	$ 1.045.475,00	$ 4.181.900,00	4.00	$ 4.181.900,00		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 4.181.900,00
10.4	3395	3395		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR A LA PARED, ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS TIPO TOTO, INCLUYE GRIFERIA	UND	2.00	$ 482.366,00	$ 964.732,00	2.00	$ 964.732,00		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 964.732,00
10.5	10.05	10.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE MESÓN PARA LAVAMANOS CUELLO BAJO GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONALES PUSH	UND	17.00	$ 238.294,00	$ 4.050.998,00	17.00	$ 4.050.998,00		$ -		$ -	-	$ -	17.00	$ 4.050.998,00
10.6	10.06	10.06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LINEA INSTITUCIONAL ELECTRÓNICA, SISTEMA DE DESCARGA CON SENSOR PARA LAVAMANOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	2.00	$ 567.120,00	$ 1.134.240,00	2.00	$ 1.134.240,00		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1.134.240,00
10.7	10.07	10.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE POCETA LAVA TRAPEROS	UND	1.00	$ 43.348,00	$ 43.348,00	1.00	$ 43.348,00		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 43.348,00
10.8	1948	1948		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS EN GRANITO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.35 METROS	UND	1.00	$ 192.099,00	$ 192.099,00	1.00	$ 192.099,00		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 192.099,00
10.9	1022	1022		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UND	4.00	$ 98.208,00	$ 392.832,00	4.00	$ 392.832,00		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 392.832,00
10.10	10,1	10.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE	UND	4.00	$ 179.351,00	$ 717.404,00	4.00	$ 717.404,00		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 717.404,00
10.11	10.11	10.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA SANITARIOS Y ORINALES EN LAMINAS DE HPL FENÓLICO	M2	60,16	$ 656.531,00	$ 39.436.744,96	60,16	$ 39.436.744,96		$ -		$ -	-	$ -	60,16	$ 39.436.744,96
10.12	10.12	10.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON CRISTAL DE SEGURIDAD. - PMR 4 MM	M2	1,80	$ 112.575,00	$ 202.635,00	1,80	$ 202.635,00		$ -		$ -	-	$ -	1,80	$ 202.635,00
10.13	10.13	10.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CORRIDO BAÑOS 4 MM	M2	11,30	$ 112.575,00	$ 1.272.097,50	11,30	$ 1.272.097,50		$ -		$ -	-	$ -	11,30	$ 1.272.097,50
10.14	3054	3054		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO 1AA ECO SRA. TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON SENSOR	UND	8,00	$ 830.175,00	$ 6.641.400,00	8,00	$ 6.641.400,00		$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 6.641.400,00
10.15	10.15	10.15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHERO SANITARIO	UND	18,00	$ 50.687,00	$ 912.366,00	18,00	$ 912.366,00		$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 912.366,00
10.16	3039	3039		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200/400 METROS, CERRADURA CON LLAVE	UND	18,00	$ 141.214,00	$ 2.541.852,00	18,00	$ 2.541.852,00		$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 2.541.852,00
10.17	3037	3037		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304, CAPACIDAD 300 TOALLAS O DOS (2) PAQUETES, CERRADURA CON LLAVE	UND	8,00	$ 179.349,00	$ 1.434.792,00	8,00	$ 1.434.792,00		$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 1.434.792,00
10.18	CM-41	CM-41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED	UND	4,00	$ 429.756,00	$ 1.719.024,00	4,00	$ 1.719.024,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 1.719.024,00
10.19	CM-42	CM-42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO DE 1 1/4", INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED.	UND	4,00	$ 141.247,00	$ 564.988,00	4,00	$ 564.988,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 564.988,00
10.20	CM-43	CM-43		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL, EN POLIPROPILENO COLOR GRIS, DE SOBREPONER EN LA PARED.	UND	4,00	$ 1.600.342,00	$ 6.401.368,00	4,00	$ 6.401.368,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 6.401.368,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1	6 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA: 24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
10.21	7519	7519		EDU. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA ANTIVANDALICA GALVANIZADA EN CALIENTE MU-5	UND	18,00	$ 231.606,00	$ 4.168.908,00	18,00	$ 4.168.908,00		$ -		$ -	-	$ -	18,00	$ 4.168.908,00
10.22	3035	3035		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNILLOS ESCONDIDOS. CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO. BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE. CAPACIDAD 1,2 LTS. VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE. NIVEL DE JABÓN, PUSH FRONTAL	UND	19,00	$ 166.271,00	$ 3.159.149,00	19,00	$ 3.159.149,00		$ -		$ -	-	$ -	19,00	$ 3.159.149,00
				SUBTOTAL APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				**$ 97.716.948,46**	-	**$ 97.716.948,46**		$ -		$ -	-	$ -	-	**$ 97.716.948,46**
11				**PAVIMENTOS**														
11.1				**PARQUEADERO, CICLORRUTA Y SENDEROS**					-								-	
11.1.1	CM-38	CM-38		CONCRETO ASFALTICO MDC-19 PARA CICLORRUTA	M3	391,29	$ 746.471,00	$ 292.871.463,00	391,29	$ 292.871.463,00		$ -		$ -	-	$ -	391,29	$ 292.871.463,00
11.1.2	11.1.2	11.1.2		Aplicación de estabilizacion de suelo con sales cuaternarias de amonio. Incluye: Suministro del material de estabilizacion. Cemento, Maquinaria en un Espesor 30 cm. Incluye los movimientos de tierra para alcanzar niveles arquitectonicos	M2	4.656,00	$ 51.656,00	$ 240.454.026,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
11.1.3	11.1.3	11.1.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 30 X 30, INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO	M2	11.016,00	$ 103.976,00	$ 1.145.421.648,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
11.1.4	CM-39	CM-39		LOSETA TÁCTIL GUÍA TIPO A 58. PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	M2	972,00	$ 98.439,00	$ 95.682.708,00	972,00	$ 95.682.708,00		$ -		$ -	-	$ -	972,00	$ 95.682.708,00
11.1.5	CM-40	CM-40		LOSETA TÁCTIL ALERTA. PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	M2	972,00	$ 98.439,00	$ 95.682.708,00	972,00	$ 95.682.708,00		$ -		$ -	-	$ -	972,00	$ 95.682.708,00
11.1.6	1845	1845		ANDÉN EN GRAMOQUIN, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS D = 3/8" Y ESTRIBOS D =1/4" A CADA 0.32 METROS	M2	183,20	$ 89.597,00	$ 16.414.170,40	183,20	$ 16.414.170,40		$ -		$ -	-	$ -	183,20	$ 16.414.170,40
11.1.7	1782	1782		DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO	ML	7.440,00	$ 2.875,00	$ 21.390.000,00	7.440,00	$ 21.390.000,00		$ -		$ -	-	$ -	7.440,00	$ 21.390.000,00
11.1.8	3872	3872		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS	UND	238,00	$ 85.757,00	$ 20.410.166,00	238,00	$ 20.410.166,00		$ -		$ -	-	$ -	238,00	$ 20.410.166,00
11.1.9	8697	8697		SEÑALES DE TRANSITO 0,46 M	UND	6,00	$ 195.986,00	$ 1.567.888,00	6,00	$ 1.567.888,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 1.567.888,00
11.1.10	3331	3331		SUMINISTRO Y APLICACION DE DEMARCACION VIAL. CEBRAS Y LINEAS CONTINUAS DE 0.40 METROS. INCLUYE MICROSFERA DE VIDRIO REFLECTIVA	M2	104,00	$ 21.897,00	$ 2.276.248,00	104,00	$ 2.276.248,00		$ -		$ -	-	$ -	104,00	$ 2.276.248,00
11.2				**LÍNEA DEL TREN**		-			-								-	
11.2.1	11.2.1	11.2.1		Aplicación de estabilizacion de suelo con sales cuaternarias de amonio para via tren. Incluye: extendido, nivelado y compactado al 95% del proctor modificado, suministro del material de estabilizacion, maquinaria en un Espesor 22 cm.	M2	8.334,57	$ 45.577,00	$ 379.864.514,58	8.334,57	$ 379.864.514,58		$ -		$ -	-	$ -	8.334,57	$ 379.864.514,58
11.2.2	11.2.2	11.2.2		SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	UND	822,00	$ 801.295,00	$ 658.664.490,00	822,00	$ 658.664.490,00		$ -		$ -	-	$ -	822,00	$ 658.664.490,00
11.2.3	11.2.3	11.2.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL PERFIL 19R2 - 118 LB/YD (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y TRANSPORTE)	ML	2.670,00	$ 1.412.661,00	$ 3.772.178.670,00	2.670,00	$ 3.772.178.670,00		$ -		$ -	-	$ -	2.670,00	$ 3.772.178.670,00
11.2.4	11.2.4	11.2.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUJECIONES	UND	31.184,00	$ 55.772,00	$ 1.739.194.048,00	31.184,00	$ 1.739.194.048,00		$ -		$ -	-	$ -	31.184,00	$ 1.739.194.048,00
11.2.5	11.2.5	11.2.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVIESAS DE CONCRETO (INCLUYE PLACAS DE ASIENTO)	UND	3.898,00	$ 400.221,00	$ 1.560.061.458,00	3.898,00	$ 1.560.061.458,00		$ -		$ -	-	$ -	3.898,00	$ 1.560.061.458,00
11.2.6	11.2.6	11.2.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAFONDOS	UND	31.184,00	$ 13.311,00	$ 415.090.224,00	31.184,00	$ 415.090.224,00		$ -		$ -	-	$ -	31.184,00	$ 415.090.224,00
11.2.7	11.2.7	11.2.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIAVÍAS (INCLUYE RANAS, AGUJAS Y PATINES)	UND	3,00	$ 30.786.011,00	$ 92.358.033,00	3,00	$ 92.358.033,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 92.358.033,00
				SUBTOTAL PAVIMENTOS		-		**$ 10.549.582.461,98**	-	**$ 9.163.796.788,99**		$ -		$ -	-	$ -	-	**$ 9.163.796.788,99**
12				**URBANISMO Y EXTERIORES**		-											-	
12.1	CM-52	CM-52		ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPACIO PARA 3 CELDAS DE PARQUEO. SEGUN DISEÑO Y DIMENSIONES.	UND	62,00	$ 238.031,00	$ 14.757.922,00	62,00	$ 14.757.922,00		$ -		$ -	-	$ -	62,00	$ 14.757.922,00
12.2	12,02	12,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO REFORZADO CON SUPERFICIE EN MADERA	UND	148,00	$ 1.310.500,00	$ 149.569.984,00	148,00	$ 149.569.984,00		$ -		$ -	-	$ -	148,00	$ 149.569.984,00
12.3	12,03	12,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COBERTURA VEGETAL	M2	7.427,10	$ 27.359,00	$ 203.198.028,90	7.427,10	$ 203.198.028,90		$ -		$ -	-	$ -	7.427,10	$ 203.198.028,90
12.4	12,04	12,04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS EN CONCRETO ARQUITECTONICAS	UND	30,00	$ 10.807.797,00	$ 318.233.910,00	30,00	$ 318.233.910,00		$ -		$ -	-	$ -	30,00	$ 318.233.910,00
12.5	7942	7942		PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0,15 METROS	M2	85,50	$ 91.335,00	$ 7.809.142,50	85,50	$ 7.809.142,50		$ -		$ -	-	$ -	85,50	$ 7.809.142,50
12.6	12,06	12,06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN SITIO, DE 20X35	ML	9.920,00	$ 74.634,00	$ 740.369.280,00	9.920,00	$ 740.369.280,00		$ -		$ -	-	$ -	9.920,00	$ 740.369.280,00
12.7	1927	1927		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.20 X 0.60 TIPO TITAN REF. A60 O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	ML	918,40	$ 84.232,00	$ 77.358.668,80	918,40	$ 77.358.668,80		$ -		$ -	-	$ -	918,40	$ 77.358.668,80
				SUBTOTAL SUBTOTAL PAVIMENTOS		-		**$ 1.511.296.936,20**	-	**$ 1.511.296.936,20**		$ -		$ -	-	$ -	-	**$ 1.511.296.936,20**
13				**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		-											-	
13.A				**OBRAS PRELIMINARES**		-			-								-	
13.A.1				**Señalización y seguridad de la obra**		-			-								-	
13.A.1.1	1274	1274		SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA	UN	100,00	$ 12.685,00	$ 1.268.500,00	100,00	$ 1.268.500,00		$ -		$ -	-	$ -	100,00	$ 1.268.500,00
13.A.1.2	1277	1277		SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES	ML	8.241,00	$ 1.714,00	$ 14.125.074,00	8.241,00	$ 14.125.074,00		$ -		$ -	-	$ -	8.241,00	$ 14.125.074,00
13.A.1.3	1282	1282		SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2. VALLA DESPLEGABLE	UN	10,00	$ 198.979,00	$ 1.989.790,00	10,00	$ 1.989.790,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 1.989.790,00
13.B				**RED DE ACUEDUCTO**		-			-								-	
13.B.1				**Suministro e instalación tubería y accesorios A.P.**		-			-								-	
13.B.1.1	272	272		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2"	ML	97,00	$ 19.098,00	$ 1.852.506,00	97,00	$ 1.852.506,00		$ -		$ -	-	$ -	97,00	$ 1.852.506,00
13.B.1.2	670	1029		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"	ML	42,00	$ 20.344,00	$ 854.448,00	42,00	$ 854.448,00		$ -		$ -	-	$ -	42,00	$ 854.448,00
13.B.1.3	1968	1968		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML	99,00	$ 21.108,00	$ 2.089.692,00	99,00	$ 2.089.692,00		$ -		$ -	-	$ -	99,00	$ 2.089.692,00
13.B.1.4	2171	2171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC 1 1/4"	ML	73,00	$ 27.439,00	$ 2.003.047,00	73,00	$ 2.003.047,00		$ -		$ -	-	$ -	73,00	$ 2.003.047,00
13.B.1.5	4149	4149		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC DE D= 1 1/2"	ML	99,00	$ 28.191,00	$ 2.790.909,00	99,00	$ 2.790.909,00		$ -		$ -	-	$ -	99,00	$ 2.790.909,00
13.B.1.6	13,90	13,90		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2"	ML	101,00	$ 15.797,00	$ 1.594.497,00	101,00	$ 1.594.497,00		$ -		$ -	-	$ -	101,00	$ 1.594.497,00
13.B.1.7	13,10	13,10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1/2"	UN	117,00	$ 1.005,00	$ 117.585,00	117,00	$ 117.585,00		$ -		$ -	-	$ -	117,00	$ 117.585,00

DPA

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2
CONTRATO Nº EDU-783-2021

Código:	01-Feb-22
VERSIÓN:	01
FECHA:	5/05/2022
Página:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIACIÓN:	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 01		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.B.1.9	13.11	13.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"	UN	25,00	$ 1.166,00	$ 29.150,00	25,00	$ 29.150,00		$ -		$ -	-	$ -	25,00	$ 29.150,00
13.B.1.9	13.12	13.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"	UN	66,00	$ 1.983,00	$ 130.878,00	66,00	$ 130.878,00		$ -		$ -	-	$ -	66,00	$ 130.878,00
13.B.1.10	13.13	13.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/4"	UN	47,00	$ 4.307,00	$ 202.429,00	47,00	$ 202.429,00		$ -		$ -	-	$ -	47,00	$ 202.429,00
13.B.1.11	13.14	13.14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/2"	UN	7,00	$ 6.311,00	$ 44.177,00	7,00	$ 44.177,00		$ -		$ -	-	$ -	7,00	$ 44.177,00
13.B.1.12	13.15	13.15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"	UN	15,00	$ 10.146,00	$ 152.190,00	15,00	$ 152.190,00		$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 152.190,00
13.B.1.13	13.16	13.16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1/2"	UN	31,00	$ 924,00	$ 28.644,00	31,00	$ 28.644,00		$ -		$ -	-	$ -	31,00	$ 28.644,00
13.B.1.14	13.17	13.17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 3/4"	UN	11,00	$ 1.411,00	$ 15.521,00	11,00	$ 15.521,00		$ -		$ -	-	$ -	11,00	$ 15.521,00
13.B.1.15	13.18	13.18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1"	UN	41,00	$ 2.547,00	$ 104.427,00	41,00	$ 104.427,00		$ -		$ -	-	$ -	41,00	$ 104.427,00
13.B.1.16	13.19	13.19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/4"	UN	39,00	$ 6.241,00	$ 243.399,00	39,00	$ 243.399,00		$ -		$ -	-	$ -	39,00	$ 243.399,00
13.B.1.17	13.20	13.20		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/2"	UN	13,00	$ 9.409,00	$ 122.317,00	13,00	$ 122.317,00		$ -		$ -	-	$ -	13,00	$ 122.317,00
13.B.1.18	13.21	13.21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 2"	UN	7,00	$ 13.140,00	$ 91.980,00	7,00	$ 91.980,00		$ -		$ -	-	$ -	7,00	$ 91.980,00
13.B.1.19	13.22	13.22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1 1/2"	UN	10,00	$ 5.244,00	$ 52.440,00	10,00	$ 52.440,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 52.440,00
13.B.1.20	13.23	13.23		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1"	UN	3,00	$ 7.003,00	$ 21.009,00	3,00	$ 21.009,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 21.009,00
13.B.1.21	13.24	13.24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1 1/4"	UN	9,00	$ 4.371,00	$ 39.339,00	9,00	$ 39.339,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 39.339,00
13.B.1.22	13.25	13.25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1"	UN	6,00	$ 4.108,00	$ 24.648,00	6,00	$ 24.648,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 24.648,00
13.B.1.23	13.26	13.26		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2 X 1/2"	UN	3,00	$ 4.108,00	$ 12.324,00	3,00	$ 12.324,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 12.324,00
13.B.1.24	13.27	13.27		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1"	UN	33,00	$ 2.771,00	$ 91.443,00	33,00	$ 91.443,00		$ -		$ -	-	$ -	33,00	$ 91.443,00
13.B.1.25	13.28	13.28		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 3/4"	UN	6,00	$ 2.771,00	$ 16.626,00	6,00	$ 16.626,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 16.626,00
13.B.1.26	13.29	13.29		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1/2"	UN	10,00	$ 2.771,00	$ 27.710,00	10,00	$ 27.710,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 27.710,00
13.B.1.27	13.30	13.30		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 3/4"	UN	8,00	$ 1.590,00	$ 12.720,00	8,00	$ 12.720,00		$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 12.720,00
13.B.1.28	13.31	13.31		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 1/2"	UN	39,00	$ 1.590,00	$ 62.010,00	39,00	$ 62.010,00		$ -		$ -	-	$ -	39,00	$ 62.010,00
13.B.1.29	13.32	13.32		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 3/4" X 1/2"	UN	23,00	$ 801,00	$ 18.423,00	23,00	$ 18.423,00		$ -		$ -	-	$ -	23,00	$ 18.423,00
13.B.1.30	13.33	13.33		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC 1/2"	UN	68,00	$ 531,00	$ 36.244,00	68,00	$ 36.244,00		$ -		$ -	-	$ -	68,00	$ 36.244,00
13.B.1.31	13.34	13.34		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 1 1/2"	UN	7,00	$ 2.344,00	$ 16.408,00	7,00	$ 16.408,00		$ -		$ -	-	$ -	7,00	$ 16.408,00
13.B.1.32	13.35	13.35		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 2"	UN	6,00	$ 3.425,00	$ 20.550,00	6,00	$ 20.550,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 20.550,00
13.B.2				**Accesorios red de agua potable**		-			-								-	
13.B.2.1	13.36	13.36		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1/2"	UN	9,00	$ 10.019,00	$ 90.171,00	9,00	$ 90.171,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 90.171,00
13.B.2.2	13.37	13.37		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1"	UN	5,00	$ 17.689,00	$ 88.445,00	5,00	$ 88.445,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 88.445,00
13.B.2.3	13.38	13.38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA H2OFF PVC 1 1/4"	UN	9,00	$ 21.912,00	$ 197.217,00	9,00	$ 197.217,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 197.217,00
13.B.2.4	13.39	13.39		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	8,00	$ 3.911,00	$ 31.288,00	8,00	$ 31.288,00		$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 31.288,00
13.B.2.5	13.40	13.40		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"	UN	5,00	$ 9.335,00	$ 46.675,00	5,00	$ 46.675,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 46.675,00
13.B.2.6	13.41	13.41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/4"	UN	17,00	$ 15.591,00	$ 264.047,00	17,00	$ 264.047,00		$ -		$ -	-	$ -	17,00	$ 264.047,00
13.B.2.7	13.42	13.42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORA HK COMPLETO - BOLA COBRE 2"	UN	2,00	$ 377.176,00	$ 754.352,00	2,00	$ 754.352,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 754.352,00
13.B.2.8	13.43	13.43		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 1/2"	UN	6,00	$ 527.879,00	$ 3.167.274,00	6,00	$ 3.167.274,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 3.167.274,00
13.B.3				**Obras civiles**		-			-								-	
13.B.3.1	1525	1525		INSTALACIÓN Y MONTAJE DE APARATO SANITARIO	UN	26,00	$ 34.027,00	$ 884.702,00	26,00	$ 884.702,00		$ -		$ -	-	$ -	26,00	$ 884.702,00
13.B.3.2	13.45	13.45		Instalación de Lavamanos con grifería	UN	15,00	$ 15.745,00	$ 236.175,00	15,00	$ 236.175,00		$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 236.175,00
13.B.3.3	13.46	13.46		Instalación de orinal	UN	5,00	$ 15.745,00	$ 78.725,00	5,00	$ 78.725,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 78.725,00
13.B.3.4	13.47	13.47		Instalación de lavaojitos	UN	6,00	$ 15.745,00	$ 94.470,00	6,00	$ 94.470,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 94.470,00
13.B.3.5	13.48	13.48		Instalación de lavadero	UN	2,00	$ 15.745,00	$ 31.490,00	2,00	$ 31.490,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 31.490,00
13.B.3.6	13.49	13.49		CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA EN ZONA DURA 0.40M I 0.40M: H<=1.0	UN	1,00	$ 576.887,00	$ 576.887,00	1,00	$ 576.887,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 576.887,00
13.B.3.7	1285	1285		EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	33,00	$ 28.889,00	$ 953.337,00	33,00	$ 953.337,00		$ -		$ -	-	$ -	33,00	$ 953.337,00
13.B.3.8	1290	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	9,00	$ 52.130,00	$ 469.170,00	9,00	$ 469.170,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 469.170,00
13.B.3.9	1291	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	25,00	$ 18.980,00	$ 474.500,00	25,00	$ 474.500,00		$ -		$ -	-	$ -	25,00	$ 474.500,00
13.B.4				**Suministro e instalación de equipos de bombeo para suministro de A.P + Tuberías y Accesorios**					-								-	
13.B.4.1	13.53	13.53		Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumatico para la estación Las Flores compuesto de 2 motobombas centrífugas, con punto de trabajo Q= 3 l/s, a una cabeza de presion 20 m.c.a, 2 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye tanque hidroacumulador de 300 lts, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto	UN	1,00	$ 12.971.169,00	$ 12.971.169,00	1,00	$ 12.971.169,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 12.971.169,00
13.B.4.2	13.54	13.54		Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumatico para la estación Puerto Mocho compuesto de 2 motobombas centrífugas, con punto de trabajo Q= 3 l/s, a una cabeza de presión 15 m.c.a, 1.5 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye tanque hidroacumulador de 200 lts, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto	UN	1,00	$ 11.976.011,00	$ 11.976.011,00	1,00	$ 11.976.011,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 11.976.011,00
13.B.5				**Obras complementarias**					-								-	
13.B.5.1	13.56	13.56		Prueba del sistema	UN	1,00	$ 442.153,00	$ 442.153,00	1,00	$ 442.153,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 442.153,00
13.C				**RED DE AGUAS NEGRAS Y VENTILACIÓN**					-								-	
13.C.1				**Suministro e instalación de tuberías sanitaria y accesorios de PVC de superficie interior y exterior lisa**					-								-	

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2
CONTRATO Nº EDU-783-2021

FOLIOS	Nº 784-32
VERSIONS	01
FECHA	5/05/2021
Paginas	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT. 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.917.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA: 26 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.C.1.1	274	274		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA EN PVC, DIAMETRO 4"	ML	411,00	$ 47.744,00	$ 19.622.784,00	411,00	$ 19.622.784,00		$ -		$ -	-	$ -	411,00	$ 19.622.784,00
13.C.1.2	3418	3418		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA PVC D=3"	ML	14,00	$ 29.543,00	$ 413.602,00	14,00	$ 413.602,00		$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 413.602,00
13.C.1.3	319	318		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE SANITARIA EN PVC, DIAMETRO DE 2"	ML	118,00	$ 33.817,00	$ 3.990.406,00	118,00	$ 3.990.406,00		$ -		$ -	-	$ -	118,00	$ 3.990.406,00
13.C.1.4	13.60	13.60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	348,00	$ 22.346,00	$ 7.776.408,00	348,00	$ 7.776.408,00		$ -		$ -	-	$ -	348,00	$ 7.776.408,00
13.C.1.5	13.61	13.61		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC	UN	28,00	$ 12.976,00	$ 363.328,00	28,00	$ 363.328,00		$ -		$ -	-	$ -	28,00	$ 363.328,00
13.C.1.6	13.62	13.62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 2" CXC	UN	142,00	$ 3.095,00	$ 439.490,00	142,00	$ 439.490,00		$ -		$ -	-	$ -	142,00	$ 439.490,00
13.C.1.7	13.63	13.63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECODO SANIT. 45° X 4" CXC	UN	14,00	$ 12.976,00	$ 181.664,00	14,00	$ 181.664,00		$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 181.664,00
13.C.1.8	13.64	13.64		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 3" CXC	UN	2,00	$ 7.419,00	$ 14.838,00	2,00	$ 14.838,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 14.838,00
13.C.1.9	13.65	13.65		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 2" CXC	UN	20,00	$ 3.637,00	$ 72.740,00	20,00	$ 72.740,00		$ -		$ -	-	$ -	20,00	$ 72.740,00
13.C.1.10	13.66	13.66		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 63 MM 90°	UN	11,00	$ 35.460,00	$ 390.060,00	11,00	$ 390.060,00		$ -		$ -	-	$ -	11,00	$ 390.060,00
13.C.1.11	13.67	13.67		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 2"	UN	27,00	$ 6.584,00	$ 179.656,00	27,00	$ 179.656,00		$ -		$ -	-	$ -	27,00	$ 179.656,00
13.C.1.12	13.68	13.68		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 3"	UN	5,00	$ 13.302,00	$ 66.510,00	5,00	$ 66.510,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 66.510,00
13.C.1.13	13.69	13.69		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 4"	UN	29,00	$ 22.686,00	$ 657.894,00	29,00	$ 657.894,00		$ -		$ -	-	$ -	29,00	$ 657.894,00
13.C.1.14	13.70	13.70		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 3" X 2"	UN	16,00	$ 15.561,00	$ 248.976,00	16,00	$ 248.976,00		$ -		$ -	-	$ -	16,00	$ 248.976,00
13.C.1.15	13.71	13.71		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 3"	UN	6,00	$ 24.187,00	$ 145.122,00	6,00	$ 145.122,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 145.122,00
13.C.1.16	13.72	13.72		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 2"	UN	19,00	$ 24.187,00	$ 459.553,00	19,00	$ 459.553,00		$ -		$ -	-	$ -	19,00	$ 459.553,00
13.C.1.17	13.73	13.73		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"	UN	28,00	$ 6.159,00	$ 172.452,00	28,00	$ 172.452,00		$ -		$ -	-	$ -	28,00	$ 172.452,00
13.C.1.18	13.74	13.74		SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 4" X 2"	UN	4,00	$ 28.068,00	$ 112.272,00	4,00	$ 112.272,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 112.272,00
13.C.1.19	13.75	13.75		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 3" X 2"	UN	10,00	$ 6.151,00	$ 61.510,00	10,00	$ 61.510,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 61.510,00
13.C.1.20	3429	3429		DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=2".	UN	6,00	$ 12.479,00	$ 74.874,00	6,00	$ 74.874,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 74.874,00
13.C.1.21	3427	3427		DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=4".	UN	3,00	$ 34.821,00	$ 104.463,00	3,00	$ 104.463,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 104.463,00
13.C.1.22	13.76	13.76		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN CON TAPON SANIT. PVC 2"	UN	27,00	$ 9.552,00	$ 257.904,00	27,00	$ 257.904,00		$ -		$ -	-	$ -	27,00	$ 257.904,00
13.C.1.23	13.79	13.79		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SIN CODO SANIT. PVC 2"	UN	38,00	$ 6.003,00	$ 228.114,00	38,00	$ 228.114,00		$ -		$ -	-	$ -	38,00	$ 228.114,00
13.C.2				**Obras civiles**					-								-	
13.C.2.1	1285	1285		EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN: ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	240,00	$ 26.869,00	$ 6.933.360,00	240,00	$ 6.933.360,00		$ -		$ -	-	$ -	240,00	$ 6.933.360,00
13.C.2.2	1290	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	61,00	$ 52.130,00	$ 3.179.930,00	61,00	$ 3.179.930,00		$ -		$ -	-	$ -	61,00	$ 3.179.930,00
13.C.2.3	1291	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	179,00	$ 18.980,00	$ 3.397.420,00	179,00	$ 3.397.420,00		$ -		$ -	-	$ -	179,00	$ 3.397.420,00
13.C.2.4	13.49	13.49		CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M, H=+1.0	UN	5,00	$ 576.887,00	$ 2.884.435,00	5,00	$ 2.884.435,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 2.884.435,00
13.C.2.5	3432	3432		REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM	UN	19,00	$ 474.016,00	$ 9.006.304,00	19,00	$ 9.006.304,00		$ -		$ -	-	$ -	19,00	$ 9.006.304,00
13.C.2.6	3539	3539		POZO DE INSPECCION DE DIAMETRO DE CILINDRO DE 1.20 METROS, 1 METRO<H<= 1.45 METROS, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN	UN	6,00	$ 1.677.739,00	$ 10.066.434,00	6,00	$ 10.066.434,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 10.066.434,00
13.C.2.7	13.86	13.86		EMPALME DE TUBERIAS DESDE 160 MM (6") HASTA 300 MM (12") A POZO EXISTENTE EN MAMPOSTERIA	UN	1,00	$ 3.228.187,00	$ 3.228.187,00	1,00	$ 3.228.187,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.228.187,00
13.C.3				**Obras complementarias**					-								-	
13.C.3.1	3413	3413		PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	15,00	$ 42.765,00	$ 641.475,00	15,00	$ 641.475,00		$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 641.475,00
13.C.3.2	288	288		PUNTO SANITARIO EN PVC, DE DIAMETRO 2"	UN	26,00	$ 68.096,00	$ 1.770.496,00	26,00	$ 1.770.496,00		$ -		$ -	-	$ -	26,00	$ 1.770.496,00
13.C.3.3	3413	3413		PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	6,00	$ 42.765,00	$ 256.590,00	6,00	$ 256.590,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 256.590,00
13.C.3.4	3413	3413		PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	5,00	$ 42.765,00	$ 213.825,00	5,00	$ 213.825,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 213.825,00
13.C.3.5	3413	3413		PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	32,00	$ 42.765,00	$ 1.368.480,00	32,00	$ 1.368.480,00		$ -		$ -	-	$ -	32,00	$ 1.368.480,00
13.C.3.6	13.13	13.13		Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.880,00	$ 119.880,00	1,00	$ 119.880,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 119.880,00
13.C.4				**Suministro e instalación de equipos de bombeo para EBAR incluye Tuberías y Accesorios**					-								-	
13.C.4.1	13.94	13.94		Suministro e instalación equipo de bombeo sumergible para la estación elevadora de aguas negras ubicada en la estación de Las Flores. Compuesto de 2 motobombas centrífugas, con punto de trabajo Q= 3 l/s, a una cabeza de presión 16 m.c.a, 2 HP de potencia y tensión de 220 V, 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye accesorios, válvulas, tablero eléctrico y sistema de izaje. Para suplir demanda total del proyecto. (No incluye las obras civiles de construcción de la EBAR y demás accesorios)	un	1,00	$ 17.018.250,00	$ 17.018.250,00	1,00	$ 17.018.250,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 17.018.250,00
13.C.5				**Suministro e instalación de equipos para PTARD incluye Tuberías y Accesorios**					-								-	
13.C.5.1	13.95	13.95		PLANTA DE TRATAMIENTO PTARD	UN	1,00	$ 77.814.565,00	$ 77.814.565,00	1,00	$ 77.814.565,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 77.814.565,00
13.D				**RED DE AGUAS LLUVIAS**					-								-	
13.D.1				**Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitaria de PVC de superficie interior y exterior lisa**					-								-	
13.D.1.2	274	274		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"	ML	271,00	$ 47.744,00	$ 12.938.624,00	271,00	$ 12.938.624,00		$ -		$ -	-	$ -	271,00	$ 12.938.624,00
13.D.1.3	644	644		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE DE D = 4" - 110 MM	ML	73,00	$ 36.606,00	$ 2.672.238,00	73,00	$ 2.672.238,00		$ -		$ -	-	$ -	73,00	$ 2.672.238,00
13.D.1.4	645	645		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 6" - 160 MM	ML	223,00	$ 45.282,00	$ 10.097.886,00	223,00	$ 10.097.886,00		$ -		$ -	-	$ -	223,00	$ 10.097.886,00
13.D.1.5	646	646		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 8" - 200 MM	ML	57,00	$ 63.598,00	$ 3.625.086,00	57,00	$ 3.625.086,00		$ -		$ -	-	$ -	57,00	$ 3.625.086,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1

CONTRATO Nº EDU-793-2021

CONTRATO No:	EDU-793-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT. 901.519.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL BARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.756
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.756
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	4 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,31%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.D.1.6	1214	1214		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DURAPORT O EQUIVALENTE D = 10" - 250 MM	ML	110,00	$ 102.609,00	$ 11.286.990,00	110,00	$ 11.286.990,00		$ -		$ -	-	$ -	110,00	$ 11.286.990,00
13.D.1.7	1043	1043		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 12" - 315 MM	ML	210,00	$ 158.089,00	$ 33.198.690,00	210,00	$ 33.198.690,00		$ -		$ -	-	$ -	210,00	$ 33.198.690,00
13.D.1.8	13,610	13,610		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC	UN	39,00	$ 12.976,00	$ 506.064,00	39,00	$ 506.064,00		$ -		$ -	-	$ -	39,00	$ 506.064,00
13.D.1.9	13.103	13,103		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 160MM (6") CXC	UN	7,00	$ 64.139,00	$ 448.973,00	7,00	$ 448.973,00		$ -		$ -	-	$ -	7,00	$ 448.973,00
13.D.1.10	13.630	13,630		SUMINISTRO E INSTALACION DECODO SANIT. 45° X 4" CXC	UN	25,00	$ 12.976,00	$ 324.400,00	25,00	$ 324.400,00		$ -		$ -	-	$ -	25,00	$ 324.400,00
13.D.1.11	13.105	13,105		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 160MM (6") CXC	UN	5,00	$ 35.672,00	$ 178.360,00	5,00	$ 178.360,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 178.360,00
13.D.1.12	13.730	13,730		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION SANIT. PVC 4"	UN	26,00	$ 6.159,00	$ 172.452,00	26,00	$ 172.452,00		$ -		$ -	-	$ -	26,00	$ 172.452,00
13.D.1.13	13.107	13,107		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (6")	UN	13,00	$ 13.623,00	$ 177.099,00	13,00	$ 177.099,00		$ -		$ -	-	$ -	13,00	$ 177.099,00
13.D.1.14	13.108	13,108		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")	UN	7,00	$ 51.604,00	$ 361.228,00	7,00	$ 361.228,00		$ -		$ -	-	$ -	7,00	$ 361.228,00
13.D.1.15	13.109	13,109		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 250 MM (10")	UN	14,00	$ 145.943,00	$ 2.043.202,00	14,00	$ 2.043.202,00		$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 2.043.202,00
13.D.1.16	13.110	13,110		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 315 MM (12")	UN	27,00	$ 169.068,00	$ 4.564.836,00	27,00	$ 4.564.836,00		$ -		$ -	-	$ -	27,00	$ 4.564.836,00
13.D.1.17	13.111	13,111		VALVULA ANTIRRETORNO PICO DE PATO 6"	UN	6,00	$ 3.052.590,00	$ 18.315.540,00	6,00	$ 18.315.540,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 18.315.540,00
13.D.1.18	3579	3579		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CÚPULA EN ALUMINIO DE 9"X4".	UN	4,00	$ 37.605,00	$ 150.420,00	4,00	$ 150.420,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 150.420,00
13.D.1.19	13.113	13,113		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EYECCIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS	ML	225,00	$ 110.789,00	$ 24.927.525,00	225,00	$ 24.927.525,00		$ -		$ -	-	$ -	225,00	$ 24.927.525,00
13.D.1.20	13.114	13,114		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CÁRCAMO H.D. 70 X 30 CM	ML	183,00	$ 571.569,00	$ 104.615.427,00	183,00	$ 104.615.427,00		$ -		$ -	-	$ -	183,00	$ 104.615.427,00
13.D.2				**Obras civiles**					-		-		-		-		-	
13.D.2.1	1285	1285		EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	398,00	$ 28.889,00	$ 11.497.822,00	398,00	$ 11.497.822,00		$ -		$ -	-	$ -	398,00	$ 11.497.822,00
13.D.2.2	1290	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	100,00	$ 52.130,00	$ 5.213.000,00	100,00	$ 5.213.000,00		$ -		$ -	-	$ -	100,00	$ 5.213.000,00
13.D.2.3	1291	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	299,00	$ 18.980,00	$ 5.675.020,00	299,00	$ 5.675.020,00		$ -		$ -	-	$ -	299,00	$ 5.675.020,00
13.D.2.4	3432	3432		REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM.	UN	34,00	$ 474.016,00	$ 16.116.544,00	34,00	$ 16.116.544,00		$ -		$ -	-	$ -	34,00	$ 16.116.544,00
13.D.2.5	13.119	13.119		REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.80M X 0.80M; H<=1.0	UN	4,00	$ 632.383,00	$ 2.529.532,00	4,00	$ 2.529.532,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 2.529.532,00
13.D.2.6	13.120	13.120		REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.00M X 1.00M; H<=1.0	UN	6,00	$ 643.279,00	$ 3.859.674,00	6,00	$ 3.859.674,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 3.859.674,00
13.D.2.7	13.121	13.121		REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.20M X 1.60M; H<=1.0	UN	2,00	$ 650.518,00	$ 1.301.036,00	2,00	$ 1.301.036,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 1.301.036,00
13.D.2.8	13.130	13.130		Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.880,00	$ 119.880,00	1,00	$ 119.880,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 119.880,00
13.E				**RED SISTEMA CONTRAINCENDIOS**					-						-		-	
13.E.1				**Suministro e instalación de tuberías y accesorios sistema contraincendio**					-						-		-	
13.E.1.1	13.124	13.124		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 - UL/FM 4"	ML	143,00	$ 98.544,00	$ 14.091.792,00	143,00	$ 14.091.792,00		$ -		$ -	-	$ -	143,00	$ 14.091.792,00
13.E.1.2	13.125	13.125		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 4"	ML	9,00	$ 98.074,00	$ 882.666,00	9,00	$ 882.666,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 882.666,00
13.E.1.3	13.126	13.126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 2 1/2"	ML	2,00	$ 62.108,00	$ 124.216,00	2,00	$ 124.216,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 124.216,00
13.E.1.4	13.127	13.127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 ° PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMXCAM) - UL/FM 4"	UN	13,00	$ 382.588,00	$ 4.973.644,00	13,00	$ 4.973.644,00		$ -		$ -	-	$ -	13,00	$ 4.973.644,00
13.E.1.5	13.128	13.128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° H.D. RANURADO MECÁNICO 2 1/2"	UN	5,00	$ 23.563,00	$ 117.815,00	5,00	$ 117.815,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 117.815,00
13.E.1.6	13.129	13.129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCAVA H.D. RANURADA/ROSCADA MECÁNICA 4" X 2 1/2"	UN	5,00	$ 12.403,00	$ 62.015,00	5,00	$ 62.015,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 62.015,00
13.E.1.7	13.1301	13.1301		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMXCAMXCAM) - UL/FM 4"	UN	2,00	$ 1.541.364,00	$ 3.082.728,00	2,00	$ 3.082.728,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 3.082.728,00
13.E.1.8	13.131	13.131		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.D. RANURADA MECÁNICA 4"	UN	5,00	$ 118.471,00	$ 592.355,00	5,00	$ 592.355,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 592.355,00
13.E.1.9	13.132	13.132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RIGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 1 1/2"	UN	9,00	$ 11.009,00	$ 99.081,00	9,00	$ 99.081,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 99.081,00
13.E.1.10	13.133	13.133		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RIGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 4"	UN	28,00	$ 15.676,00	$ 438.928,00	28,00	$ 438.928,00		$ -		$ -	-	$ -	28,00	$ 438.928,00
13.E.1.11	13.134	13.134		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOS BRIDA SERIE 4200 - PVC I. ACERO IPS 4"	UN	6,00	$ 531.343,00	$ 3.188.058,00	6,00	$ 3.188.058,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 3.188.058,00
13.E.1.12	13.135	13.135		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR ASTM A536 PARA PVC C900/ C907 SERIE 1100 - PVC X PVC 4"	UN	14,00	$ 312.695,00	$ 4.377.730,00	14,00	$ 4.377.730,00		$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 4.377.730,00
13.E.1.13	13.136	13.136		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HD RANURADA MECÁNICA 4"	UN	26,00	$ 39.194,00	$ 1.019.044,00	26,00	$ 1.019.044,00		$ -		$ -	-	$ -	26,00	$ 1.019.044,00
13.E.1.14	13.137	13.137		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA ANGULAR BR HXM/UL/FM 2 1/2"	UN	5,00	$ 300.951,00	$ 1.504.755,00	5,00	$ 1.504.755,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 1.504.755,00
13.E.1.15	7875	7875		SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4"	UN	2,00	$ 1.025.617,00	$ 2.051.234,00	2,00	$ 2.051.234,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.051.234,00
13.E.1.16	7922	7922		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE SIAMESA DE 4"	UN	2,00	$ 1.025.617,00	$ 2.051.234,00	2,00	$ 2.051.234,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.051.234,00
13.E.1.17	1325	1325		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO	UN	5,00	$ 769.316,00	$ 3.846.580,00	5,00	$ 3.846.580,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 3.846.580,00
13.E.1.18	13.141	13.141		PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 2 1/2" A 1 1/2"	ML	2,00	$ 2.395,00	$ 4.790,00	2,00	$ 4.790,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 4.790,00
13.E.1.19	13.142	13.142		PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 6" A 4"	ML	9,00	$ 4.770,00	$ 42.930,00	9,00	$ 42.930,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 42.930,00
13.E.2				**Obras civiles**					-								-	
13.E.2.1	1285	1285		EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	61,00	$ 28.889,00	$ 1.762.229,00	61,00	$ 1.762.229,00		$ -		$ -	-	$ -	61,00	$ 1.762.229,00
13.E.2.2	1290	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	16,00	$ 52.130,00	$ 834.080,00	16,00	$ 834.080,00		$ -		$ -	-	$ -	16,00	$ 834.080,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

CONTRATO Nº EDU-793-2021

CONTRATO No:	EDU-793-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT. 901.518.921-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.517.914-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.736
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.736
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	5 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.E.2.3	1291	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	46,00	$ 19.990,00	$ 873.080,00	46,00	$ 873.080,00		$ -		$ -	-	$ -	46,00	$ 873.080,00
13.E.3				Obras complementarias					-								-	
13.E.3.1	13,15	13,15		Prueba del sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 196.447,00
13.F				LINEA DE CONDUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO					-								-	
13.F.1				Suministro e instalación tubería y accesorios conducción de red					-								-	
13.F.1.1	13.148	13.148		TUBERIAS PEAD 110 MM	ML	3.997,00	$ 46.489,00	$ 185.816.533,00	3.997,00	$ 185.816.533,00		$ -		$ -	-	$ -	3.997,00	$ 185.816.533,00
13.F.1.2	13.600	13.600		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	55,00	$ 22.346,00	$ 1.229.030,00	55,00	$ 1.229.030,00		$ -		$ -	-	$ -	55,00	$ 1.229.030,00
13.F.1.3	1968	1968		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML	4,00	$ 21.108,00	$ 84.432,00	4,00	$ 84.432,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 84.432,00
13.F.1.4	318	318		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE SANITARIA EN PVC, DIAMETRO DE 2"	ML	32,00	$ 33.817,00	$ 1.082.144,00	32,00	$ 1.082.144,00		$ -		$ -	-	$ -	32,00	$ 1.082.144,00
13.F.1.5	13.152	13.152		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 90°	UN	11,00	$ 99.732,00	$ 1.096.052,00	11,00	$ 1.096.052,00		$ -		$ -	-	$ -	11,00	$ 1.096.052,00
13.F.1.6	13.153	13.153		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 45°	UN	27,00	$ 98.732,00	$ 2.665.764,00	27,00	$ 2.665.764,00		$ -		$ -	-	$ -	27,00	$ 2.665.764,00
13.F.1.7	13.154	13.154		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 22.5°	UN	2,00	$ 97.923,00	$ 195.846,00	2,00	$ 195.846,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 195.846,00
13.F.1.8	13.155	13.155		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE100, PN10 110 MM	UN	8,00	$ 106.923,00	$ 855.384,00	8,00	$ 855.384,00		$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 855.384,00
13.F.1.9	13.156	13.156		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 10 110 MM	UN	74,00	$ 126.570,00	$ 9.366.180,00	74,00	$ 9.366.180,00		$ -		$ -	-	$ -	74,00	$ 9.366.180,00
13.F.1.10	13.157	13.157		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PE100, PN10 110X63 MM	UN	3,00	$ 60.841,00	$ 182.523,00	3,00	$ 182.523,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 182.523,00
13.F.1.11	13.158	13.158		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PE100, PN16 63 MM	UN	2,00	$ 28.085,00	$ 56.170,00	2,00	$ 56.170,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 56.170,00
13.F.1.12	13.120	13.120		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"	UN	7,00	$ 1.983,00	$ 13.881,00	7,00	$ 13.881,00		$ -		$ -	-	$ -	7,00	$ 13.881,00
13.F.1.13	13.150	13.150		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"	UN	2,00	$ 10.146,00	$ 20.292,00	2,00	$ 20.292,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 20.292,00
13.F.1.14	13.161	13.161		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 1"	UN	4,00	$ 2.540,00	$ 10.160,00	4,00	$ 10.160,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 10.160,00
13.F.1.15	13.162	13,162	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 2"	UN	9,00	$ 10.680,00	$ 96.120,00	9,00	$ 96.120,00		$ -		$ -	-	$ -	9,00	$ 96.120,00
13.F.1.16	13.163	13,163		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 1"	UN	4,00	$ 1.858,00	$ 7.432,00	4,00	$ 7.432,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 7.432,00
13.F.1.17	13.164	13.164		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CON SALIDA ROSCA PN10 Ø 63MM X 2"	UN	3,00	$ 29.658,00	$ 88.974,00	3,00	$ 88.974,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 88.974,00
13.F.2				Accesorios de conducción de red					-								-	
13.F.2.1	13.165	13,165		SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM	UN	3,00	$ 126.426,00	$ 379.278,00	3,00	$ 379.278,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 379.278,00
13.F.2.2	13.166	13,166		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM	UN	30,00	$ 72.446,00	$ 2.173.380,00	30,00	$ 2.173.380,00		$ -		$ -	-	$ -	30,00	$ 2.173.380,00
13.F.2.3	13.167	13,167		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM	UN	3,00	$ 118.936,00	$ 356.808,00	3,00	$ 356.808,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 356.808,00
13.F.2.4	13.168	13,168		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM	UN	30,00	$ 42.918,00	$ 1.287.540,00	30,00	$ 1.287.540,00		$ -		$ -	-	$ -	30,00	$ 1.287.540,00
13.F.2.5	2026	2026		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D = 4" (100 MM)	UN	8,00	$ 542.423,00	$ 4.339.384,00	8,00	$ 4.339.384,00		$ -		$ -	-	$ -	8,00	$ 4.339.384,00
13.F.2.6	13.170	13.170		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN Y EXTREMO BRIDAS ANSI 4"	UN	1,00	$ 1.148.896,00	$ 1.148.896,00	1,00	$ 1.148.896,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.148.896,00
13.F.2.7	13.171	13,171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION EXTREMO BRIDAS ANSI 4"	UN	1,00	$ 4.432.868,00	$ 4.432.868,00	1,00	$ 4.432.868,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 4.432.868,00
13.F.2.8	13.172	13,172		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BRIDAS ANSI 4"	UN	3,00	$ 812.468,00	$ 2.437.404,00	3,00	$ 2.437.404,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 2.437.404,00
13.F.2.9	13.173	13,173		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 2"	UN	3,00	$ 32.671,00	$ 98.013,00	3,00	$ 98.013,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 98.013,00
13.F.2.10	13.174	13.174		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 1"	UN	3,00	$ 40.364,00	$ 121.092,00	3,00	$ 121.092,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 121.092,00
13.F.2.11	13.175	13.175		SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO BXB HD L= 35 CM Ø 4"	UN	10,00	$ 321.874,00	$ 3.218.740,00	10,00	$ 3.218.740,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 3.218.740,00
13.F.2.12	13.176	13.176		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CONCENTRICA BXB DN 90MM	UN	1,00	$ 763.755,00	$ 763.755,00	1,00	$ 763.755,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 763.755,00
13.F.2.13	13.177	13.177		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 2"	UN	1,00	$ 771.905,00	$ 771.905,00	1,00	$ 771.905,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 771.905,00
13.F.2.14	13.178	13.178		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 1"	UN	3,00	$ 701.853,00	$ 2.105.559,00	3,00	$ 2.105.559,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 2.105.559,00
13.F.2.15	13.179	13.179		SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE MEGA DE 2 SALIDAS BARRIL HÚMEDO (DOS SALIDAS DE 2 1/2") BRIDA ANSI 4"	UN	3,00	$ 3.283.261,00	$ 9.849.783,00	3,00	$ 9.849.783,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 9.849.783,00
13.F.2.16	13.180	13.180		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EN BRONCE Ø2"	UN	3,00	$ 534.608,00	$ 1.603.824,00	3,00	$ 1.603.824,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 1.603.824,00
13.F.2.17	13.181	13.181		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 2"	UN	3,00	$ 138.382,00	$ 415.146,00	3,00	$ 415.146,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 415.146,00
13.F.2.18	13.182	13.182		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 2"	UN	3,00	$ 2.209.422,00	$ 6.628.266,00	3,00	$ 6.628.266,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 6.628.266,00
13.F.2.19	13.183	13.183		CAJA MEDIDOR CON TAPA REGISTRO PARA EXTERIOR	UN	3,00	$ 43.074,00	$ 129.222,00	3,00	$ 129.222,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 129.222,00
13.F.3				Obras civiles					-								-	
13.F.3.1	13.184	13.184		EMPALME A RED DE ACUEDUCTO PROYECTADA SEGUN FACTIBILIDAD EN 110 MM PEAD, INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS, TORNILLERIA, EMPAQUES Y PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDATOPO.	UN	1,00	$ 5.391.135,00	$ 5.391.135,00	1,00	$ 5.391.135,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 5.391.135,00
13.F.3.2	13.185	13,185		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO OPERADOR PARA VALVULAS DE 110 MM	UN	4,00	$ 20.421,00	$ 81.684,00	4,00	$ 81.684,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 81.684,00
13.F.3.3	13.186	13.186		CRUCE CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIJIDA (PHD) , D=110MM INCLUYE CAIRSA=8" TUBERÍA AC SCH 40	M	25,00	$ 1.790.523,00	$ 44.763.075,00	25,00	$ 44.763.075,00		$ -		$ -	-	$ -	25,00	$ 44.763.075,00
13.F.3.4	553	553		CORTE Y PERFILADO DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE	ML	1.188,00	$ 9.633,00	$ 11.444.004,00	1.188,00	$ 11.444.004,00		$ -		$ -	-	$ -	1.188,00	$ 11.444.004,00
13.F.3.5	1029	1029		DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	22,00	$ 11.447,00	$ 251.834,00	22,00	$ 251.834,00		$ -		$ -	-	$ -	22,00	$ 251.834,00
13.F.3.6	7791	7791		DEMOLICION DE CUNETA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	14,00	$ 11.437,00	$ 160.118,00	14,00	$ 160.118,00		$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 160.118,00
13.F.3.7	13.190	13.190		DEMOLICION DE BORDILLO CON MONA (CUALQUIER ESPESOR Y TIPOLOGIA)	M2	11,00	$ 4.232,00	$ 46.552,00	11,00	$ 46.552,00		$ -		$ -	-	$ -	11,00	$ 46.552,00
13.F.3.8	1285	1285		EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	1.362,00	$ 28.989,00	$ 39.346.818,00	1.362,00	$ 39.346.818,00		$ -		$ -	-	$ -	1.362,00	$ 39.346.818,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT. 901.518.825-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.617.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$34.080.465.706
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$34.080.465.706
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	16 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.F.3.9	1290	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	341,00	$ 52.130,00	$ 17.776.330,00	341,00	$ 17.776.330,00		$ -		$ -	-	$ -	341,00	$ 17.776.330,00
13.F.3.10	1291	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	1.022,00	$ 18.980,00	$ 19.397.560,00	1.022,00	$ 19.397.560,00		$ -		$ -	-	$ -	1.022,00	$ 19.397.560,00
13.F.3.11	613	613		PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO 3000 PSI E = 0.15 MTS, PASADORES D = 3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y D = 1/2" - LONGITUD 0.65 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTA Y ANTISOL	M2	580,00	$ 100.991,00	$ 58.574.780,00	580,00	$ 58.574.780,00		$ -		$ -	-	$ -	580,00	$ 58.574.780,00
13.F.3.12	13.195	13.195		Reconstrucción de pavimento asfaltico e = 0.15 m	m2	62,00	$ 79.474,00	$ 4.927.388,00	62,00	$ 4.927.388,00		$ -		$ -	-	$ -	62,00	$ 4.927.388,00
13.F.3.13	1611	1611		ANDÉN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E= 0.10 METROS	M2	22,00	$ 59.770,00	$ 1.314.940,00	22,00	$ 1.314.940,00		$ -		$ -	-	$ -	22,00	$ 1.314.940,00
13.F.3.14	13.197	13.197		CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO, PC = 21.0 MPA (2500 PSI) (PREPARADO EN OBRA)	M2	14,00	$ 48.236,00	$ 675.304,00	14,00	$ 675.304,00		$ -		$ -	-	$ -	14,00	$ 675.304,00
13.F.3.15	125	125		BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.30 MTS	ML	11,00	$ 51.761,00	$ 569.371,00	11,00	$ 569.371,00		$ -		$ -	-	$ -	11,00	$ 569.371,00
13.F.3.16	13.199	13.199		CAMISA EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO (SEGUNDA) PARA CRUCE DE VÍA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 110MM	ML	190,00	$ 116.942,00	$ 22.028.980,00	190,00	$ 22.028.980,00		$ -		$ -	-	$ -	190,00	$ 22.028.980,00
13.F.3.17	13.200	13.200		CAJA DE MAMPOSTERÍA PARA ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN.	UN	1,00	$ 10.776.924,00	$ 10.776.924,00	1,00	$ 10.776.924,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 10.776.924,00
13.F.3.18	13.201	13.201		CAJA DE MAMPOSTERIA PARA TUBERÍAS ENTRE 350 MM (10") Y 400 MM (16").	UN	3,00	$ 3.660.574,00	$ 10.981.722,00	3,00	$ 10.981.722,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 10.981.722,00
13.F.3.19	13.203	13.203		Prueba del sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 196.447,00
13.F.3.20	13.204	13.204		REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN TRAMO VIAL	UN	24,00	$ 666.466,00	$ 15.995.160,00	24,00	$ 15.995.160,00		$ -		$ -	-	$ -	24,00	$ 15.995.160,00
13.F.3.21	13.205	13.205		REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ALCANTARILLADO EN TRAMO VIAL	UN	24,00	$ 763.087,00	$ 18.314.088,00	24,00	$ 18.314.088,00		$ -		$ -	-	$ -	24,00	$ 18.314.088,00
13.F.3.22	13.206	13.206		REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ADUCCION Y CONDUCCIÓN DE AGUA EN TRAMO VIAL	UN	12,00	$ 8.374.615,00	$ 100.495.380,00	12,00	$ 100.495.380,00		$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 100.495.380,00
13.G				**LINEA DE RIEGO TRAMO VIAL**					-								-	
13.G.1				**Suministro e instalación tubería y accesorios riego**					-								-	
13.G.1.1	13.600	13.600		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	2.762,00	$ 22.346,00	$ 61.719.652,00	2.762,00	$ 61.719.652,00		$ -		$ -	-	$ -	2.762,00	$ 61.719.652,00
13.G.1.2	670	670		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"	ML	4,00	$ 20.344,00	$ 81.376,00	4,00	$ 81.376,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 81.376,00
13.G.1.3	13.210	13.210		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 63 MM 45°	UN	15,00	$ 31.743,00	$ 476.145,00	15,00	$ 476.145,00		$ -		$ -	-	$ -	15,00	$ 476.145,00
13.G.1.4	13.173	13.173		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 2"	UN	48,00	$ 24.245,00	$ 1.163.760,00	48,00	$ 1.163.760,00		$ -		$ -	-	$ -	48,00	$ 1.163.760,00
13.G.1.5	13.110	13.110		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"	UN	95,00	$ 1.166,00	$ 110.770,00	95,00	$ 110.770,00		$ -		$ -	-	$ -	95,00	$ 110.770,00
13.G.1.6	13.213	13.213		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 10 63 MM	UN	20,00	$ 38.052,00	$ 761.040,00	20,00	$ 761.040,00		$ -		$ -	-	$ -	20,00	$ 761.040,00
13.G.1.7	13.214	13.214		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 3/4"	UN	48,00	$ 1.394,00	$ 66.912,00	48,00	$ 66.912,00		$ -		$ -	-	$ -	48,00	$ 66.912,00
13.G.1.8	13.215	13.215		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 3/4"	UN	48,00	$ 1.143,00	$ 54.864,00	48,00	$ 54.864,00		$ -		$ -	-	$ -	48,00	$ 54.864,00
13.G.2				**Accesorios de sistema de riego**					-								-	
13.G.2.1	13.216	13.216		SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA (ADMISION Y EXPULSIÓN) 3/4"	UN	3,00	$ 273.957,00	$ 821.871,00	3,00	$ 821.871,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 821.871,00
13.G.2.2	13.217	13.217		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAYONETA RIEGO 3/4"	UN	45,00	$ 19.443,00	$ 874.935,00	45,00	$ 874.935,00		$ -		$ -	-	$ -	45,00	$ 874.935,00
13.G.2.3	13.218	13.218		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE RIEGO 3/4"	UN	45,00	$ 31.397,00	$ 1.412.865,00	45,00	$ 1.412.865,00		$ -		$ -	-	$ -	45,00	$ 1.412.865,00
13.G.3				**Obras civiles**					-								-	
13.G.3.1	1285	1285		EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	610,00	$ 28.889,00	$ 17.622.290,00	610,00	$ 17.622.290,00		$ -		$ -	-	$ -	610,00	$ 17.622.290,00
13.G.3.2	1290	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	153,00	$ 52.130,00	$ 7.975.890,00	153,00	$ 7.975.890,00		$ -		$ -	-	$ -	153,00	$ 7.975.890,00
13.G.3.3	1291	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	457,00	$ 18.980,00	$ 8.673.860,00	457,00	$ 8.673.860,00		$ -		$ -	-	$ -	457,00	$ 8.673.860,00
13.G.4				**Obras complementarias**					-								-	
13.G.4.1	13.224	13.224		Prueba del sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 196.447,00
				DRENAJE PLUVIAL DE TRAMO VIAL		-			-								-	
13.A				**OBRAS PRELIMINARES**		-			-								-	
13.A.1				**Señalización y seguridad de la obra**		-			-								-	
13.A.1.1	1274	1274		SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA	UN	20,00	$ 12.585,00	$ 253.700,00	20,00	$ 253.700,00		$ -		$ -	-	$ -	20,00	$ 253.700,00
13.A.1.2	1277	1277		SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES	ML	220,00	$ 1.714,00	$ 377.080,00	220,00	$ 377.080,00		$ -		$ -	-	$ -	220,00	$ 377.080,00
13.A.1.3	1282	1282		SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2. VALLA DESPLEGABLE	UN	4,00	$ 198.979,00	$ 795.916,00	4,00	$ 795.916,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 795.916,00
13.D				**RED DE AGUAS LLUVIAS**					-								-	
13.D.1				**Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitaria de PVC de superficie interior y exterior lisa**					-								-	
13.D.1.1	645	645		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 6" - 160 MM	ML	115,00	$ 45.282,00	$ 5.207.430,00	115,00	$ 5.207.430,00		$ -		$ -	-	$ -	115,00	$ 5.207.430,00
13.D.1.2	646	646		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 8" - 200 MM	ML	55,00	$ 63.598,00	$ 3.497.890,00	55,00	$ 3.497.890,00		$ -		$ -	-	$ -	55,00	$ 3.497.890,00
13.D.1.3	13.107	13.107		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (6")	UN	10,00	$ 13.623,00	$ 136.230,00	10,00	$ 136.230,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 136.230,00
13.D.1.4	13.108	13.108		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")	UN	10,00	$ 51.604,00	$ 516.040,00	10,00	$ 516.040,00		$ -		$ -	-	$ -	10,00	$ 516.040,00
13.D.2				**Obras civiles**					-			$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
13.D.2.1	1285	1285		EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	83,00	$ 28.889,00	$ 2.397.787,00	83,00	$ 2.397.787,00		$ -		$ -	-	$ -	83,00	$ 2.397.787,00
13.D.2.2	1290	1290		CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	21,00	$ 52.130,00	$ 1.094.730,00	21,00	$ 1.094.730,00		$ -		$ -	-	$ -	21,00	$ 1.094.730,00

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

CONTRATO Nº EDU-783-2021

Código	Nº File 07
VERSIÓN	01
FECHA	03/01/2021
Página	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$34.080.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$34.080.465.796
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1	4 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO:	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	1.27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2.21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA: 24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.D.2.3	1291	1291		RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	62.00	$ 18.980,00	$ 1.176.760,00	62,00	$ 1.176.760,00		$ -		$ -	-	$ -	62.00	$ 1.176.760,00
13.D.2.4	13.12	13.12		REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.60M X 0.60M; H<=1.3	UN	13.00	$ 643.279,00	$ 8.362.627,00	13,00	$ 8.362.627,00		$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 8.362.627,00
13.D.3				Obras complementarias					-								-	
13.D.3.1	13.13	13.13		Prueba del sistema	UN	1.00	$ 119.880,00	$ 119.880,00	1,00	$ 119.880,00		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 119.880,00
				SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		-		$ 1.315.769.315,00	-	$ 1.315.769.315,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 1.315.769.315,00
14				INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS		-											-	
14.1				EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		-			-								-	
14.1.1	14.1.1	14.1.1		Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 114.600 btu/hr, con alimentación para 6 equipos internos y compresores rotativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición máxima de condensación de 95°F.	UN	1,00	$ 19.224.987,00	$ 19.224.987,00	1,00	$ 19.224.987,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 19.224.987,00
14.1.2	14.1.2	14.1.2		Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.396.805,00	$ 1.396.805,00	1,00	$ 1.396.805,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.396.805,00
14.1.3	14.1.3	14.1.3		Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 19.100 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.647.790,00	$ 1.647.790,00	1,00	$ 1.647.790,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.647.790,00
14.1.4	14.1.4	14.1.4		Suministro e instalación de equipos tipo fan coil Casette de 360ª con una capacidad de enfriamiento de 36.000 btu/hr. dispuesto para trabajar en un sistema VRF contarjeta de control y valvula interna reguladora de refrigerante.	UN	2,00	$ 2.928.130,00	$ 5.856.260,00	2,00	$ 5.856.260,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 5.856.260,00
14.1.5	14.1.5	14.1.5		Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 24.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 2.180.762,00	$ 2.180.762,00	1,00	$ 2.180.762,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 2.180.762,00
14.1.6	14.1.6	14.1.6		Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr. dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.670.192,00	$ 1.670.192,00	1,00	$ 1.670.192,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.670.192,00
14.1.7	14.1.7	14.1.7		Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr. Con condensadora Tipo Inverter	UN	2,00	$ 1.821.258,00	$ 3.642.516,00	2,00	$ 3.642.516,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 3.642.516,00
14.1.8	14.1.8	14.1.8		Suministro e instalacion Controlador principal interno para el control de la unidades internas de las variables: Temperatura, velocidad del aire, encendido y apagado del equipo.	UN	1,00	$ 3.126.224,00	$ 3.126.224,00	1,00	$ 3.126.224,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.126.224,00
14.2				TUBERÍA DE COBRE AISLADA EN ARMALEX DE CELDA CERRADAS		-			-								-	
14.2.1	14.2.1	14.2.1		Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	39,00	$ 63.644,00	$ 2.482.116,00	39,00	$ 2.482.116,00		$ -		$ -	-	$ -	39,00	$ 2.482.116,00
14.2.2	14.2.2	14.2.2		Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	6,00	$ 35.119,00	$ 210.714,00	6,00	$ 210.714,00		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 210.714,00
14.2.3	14.2.3	14.2.3		Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	23,00	$ 30.305,00	$ 697.015,00	23,00	$ 697.015,00		$ -		$ -	-	$ -	23,00	$ 697.015,00
14.2.4	14.2.4	14.2.4		Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diametros de 1/2"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	66,00	$ 25.455,00	$ 1.680.030,00	66,00	$ 1.680.030,00		$ -		$ -	-	$ -	66,00	$ 1.680.030,00
14.2.5	14.2.5	14.2.5		Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	28,00	$ 19.252,00	$ 539.056,00	28,00	$ 539.056,00		$ -		$ -	-	$ -	28,00	$ 539.056,00
14.2.6	14.2.6	14.2.6		Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	27,00	$ 9.857,00	$ 266.139,00	27,00	$ 266.139,00		$ -		$ -	-	$ -	27,00	$ 266.139,00
14.2.7	14.2.7	14.2.7		Accesorios de Soporteria . Incluye soporte en angulo y varillas a Techo	GL	1,00	$ 863.533,00	$ 863.533,00	1,00	$ 863.533,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 863.533,00
14.2.8	14.2.8	14.2.8		Suministro e instalación de Branche y accesorios de conexion	UN	5,00	$ 338.480,00	$ 1.692.400,00	5,00	$ 1.692.400,00		$ -		$ -	-	$ -	5,00	$ 1.692.400,00
14.3				ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		-			-								-	
14.3.1	14.3.1	14.3.1		Suministro e instalacion de tuberia metalica EMT de 1/2"para canalizado de comunicación de control de los equipos	ML	72,00	$ 20.843,00	$ 1.500.696,00	72,00	$ 1.500.696,00		$ -		$ -	-	$ -	72,00	$ 1.500.696,00
14.3.2	14.3.2	14.3.2		Suministro e instalacion de Cable 3x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal	ML	90,00	$ 11.756,00	$ 1.058.040,00	90,00	$ 1.058.040,00		$ -		$ -	-	$ -	90,00	$ 1.058.040,00
14.4				SISTEMA DE EXTRACCION		-			-								-	
14.4.1	14.4.1	14.4.1		Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada	M2	159,52	$ 88.794,00	$ 14.164.063,70	159,52	$ 14.164.063,70		$ -		$ -	-	$ -	159,52	$ 14.164.063,70
14.4.2	14.4.2	14.4.2		Suministro e instalacion Rejillas de extraccion 10X6 aleta fija	UN	30,00	$ 162.277,00	$ 4.868.310,00	30,00	$ 4.868.310,00		$ -		$ -	-	$ -	30,00	$ 4.868.310,00
14.4.3	14.4.3	14.4.3		Suministro e instalacion de extractor helico-Centrifugo de 620CFM	UN	2,00	$ 2.860.864,00	$ 5.721.728,00	2,00	$ 5.721.728,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 5.721.728,00
14.4.4	14.4.4	14.4.4		Suministro e instalacion de extractor helico-Centrifugo de 540CFM	UN	2,00	$ 1.149.529,00	$ 2.299.059,00	2,00	$ 2.299.059,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.299.059,00
14.4.5	14.4.5	14.4.5		Suministro e instalacion de extractor helico-Centrifugo de 480CFM	UN	2,00	$ 1.338.326,00	$ 2.676.652,00	2,00	$ 2.676.652,00		$ -		$ -	-	$ -	2,00	$ 2.676.652,00
14.4.6	14.4.6	14.4.6		Suministro e instalacion de extractor helico-Centrifugo de 380CFM	UN	1,00	$ 1.338.326,00	$ 1.338.326,00	1,00	$ 1.338.326,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.338.326,00
14.4.7	14.4.7	14.4.7		Suministro e instalacion de extractor helico-Centrifugo de 260CFM	UN	1,00	$ 1.122.665,00	$ 1.122.665,00	1,00	$ 1.122.665,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.122.665,00
14.5				SISTEMA DE VENTILACION		-			-								-	
14.5.1	14.5.1	14.5.1		Suministro e instalacion Ventilador Axial de Techo de 7946CFM de 3 Aspas. 5 Velocidades	UN	4,00	$ 541.986,00	$ 2.167.944,00	4,00	$ 2.167.944,00		$ -		$ -	-	$ -	4,00	$ 2.167.944,00
14.5.2	14.5.2	14.5.2		Suministro e instalacion Ventilador Axial de Techo de 28000CFM de 9 Aspas. 6 Velocidades	UN	3,00	$ 3.436.464,00	$ 10.309.392,00	3,00	$ 10.309.392,00		$ -		$ -	-	$ -	3,00	$ 10.309.392,00
14.5.3	14.5.3	14.5.3		Suministro e instalacion Tuberia de Ventilacion de 4 "	ML	12,00	$ 72.281,00	$ 867.372,00	12,00	$ 867.372,00		$ -		$ -	-	$ -	12,00	$ 867.372,00
				SUBTOTAL INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS				$ 95.276.777,70	-	$ 95.276.777,70		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 95.276.777,70
15				PROVISIONES													-	
15.1	15.1	15.1		PMT	GL	1,00	$ 144.837.691	$ 144.837.691	1,00	$ 144.837.691,00	-	$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 144.837.691,00
15.2	15.2	15.2		PMA	GL	1,00	$ 163.449.300	$ 163.449.300	1,00	$ 163.449.300,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 163.449.300,00
15.3	15.3	15.3		Publicidad institucional	GL	1,00	$ 40.000.000	$ 40.000.000	1,00	$ 40.000.000,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 40.000.000,00
15.4	15.4	15.4		CERTIFICACIONES RETE Y RETILAP	GL	1,00	$ 60.670.800	$ 60.670.800	1,00	$ 60.670.800,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 60.670.800,00
15.5	15.5	15.5		Provision Instalaciones Voz y datos	GL	1,00	$ 1.850.065.768	$ 1.850.065.768	1,00	$ 1.850.065.768,00		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.850.065.768,00
				SUBTOTAL PROVISIONES				$ 2.259.023.559,00	-	$ 2.259.023.559,00		$ -		$ -	-	$ -	-	$ 2.259.023.559,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT. 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT. 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.000.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.000.465.796
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022
% DE AVANCE PRESENTE ACTA	1,27%
% DE AVANCE ACUMULADO:	2,21%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No.1 FECHA:24 DE JUNIO 2022		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 02		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16				ITEM NO. PREVISTOS														
16.1	NP 01	NP 01		SUMINISTRO, RIEGO Y APLICACION DE EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2		$ 2.587	$ -	9.901,00	$ 25.613.887,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.901,00	$ 25.613.887,00
16.2	NP 02	NP 02		SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19 TIPO INVIAS 2013, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3		$ 901.661	$ -	344,00	$ 310.171.384,00		$ -		$ -	-	$ -	344,00	$ 310.171.384,00
16.3	NP 03	NP 03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 40 X 40. INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO	M2		$ 106.527	$ -	9.800,00	$ 1.043.964.600,00		$ -		$ -	-	$ -	9.800,00	$ 1.043.964.600,00
16.4	NP 04	NP 04		SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE DE MUROS DE CONTENCION, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 2121-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3		$ 223.789	$ -	1.469,00	$ 328.746.041,00		$ -	116,16	$ 25.995.330,24	116,16	$ 25.995.330,24	1.352,84	$ 302.750.710,76
16.5	NP 05	NP 05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2100	M2		$ 4.648	$ -	13.250,00	$ 61.586.000,00		$ -	153,12	$ 711.701,76	153,12	$ 711.701,76	13.096,88	$ 60.874.298,24
16.6	NP 06	NP 06		Suministro, transporte, nivelacion, humectacion, conformacion y compactacion de material seleccionado para mejoramiento de la subrasante, segun norma INVIAS articulo 220-13. Incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	M3		$ 177.282	$ -	1.665,00	$ 299.720.170,00		$ -	923,23	$ 163.672.060,86	923,23	$ 163.672.060,86	741,77	$ 135.948.109,14
				SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS				$ -	-	$ 2.068.892.082,00		$ -		$ 190.379.092,86		$ 190.379.092,86		$ 1.878.422.989,14
				COSTO DIRECTO				$ 26.215.742.928,00		$ 26.215.742.928,00		$ 171.343.847,31		$ 332.944.664,84		$ 504.291.014,15		$ 25.611.451.985,85
				ADMINISTRACION (22%)				$ 1.767.463.442,40		$ 1.767.463.442,40		$ 59.891.190,41		$ 73.247.828,70		$ 133.144.023,11		$ 5.634.319.419,29
				IMPREVISTO (3%)				$ 786.472.287,68		$ 786.472.287,68		$ 8.148.390,41		$ 9.988.340,01		$ 18.128.730,42		$ 768.343.557,18
				UTILIDAD (5%)				$ 1.310.787.146,00		$ 1.310.787.146,00		$ 13.567.317,37		$ 16.647.233,34		$ 30.214.550,71		$ 1.280.572.595,29
				VALOR TOTAL				$ 34.000.465.796,00		$ 34.000.465.796,00		$ 252.754.751,50		$ 432.828.066,89		$ 685.578.318,39		$ 33.294.887.477,61

1. El Interventor certifica que revisa, verifica y constata el pago de las planillas seguridad social y parafiscales por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por este.
2. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de corresponsabilidad con la que la Interventoría, el Supervisor y el Contratista deben actuar. Las Cantidades de obra son producto de las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría.

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Distrito, a los 22 días del mes de Julio de 2021

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
CONSORCIO TREN MALLORQUIN
REPRESENTANTE LEGAL

BLANCA LILLYAM TABARES MESA
CONSORCIO MALLORQUIN
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO RADA ALTAHONA
EDUBAR S.A
SUPERVISOR

RAFAEL LAFONT
ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ANGELLY CRIALES ANIBAL
EDUBAR S.A
REPRESENTANTE LEGAL

EDUBAR	**GESTION DE CONTRATACION**	**Código:** GC-FA-16 **Versión:** 02 **Fecha:** 11-11-2021 **Página:** 1 de 1
	ACTA DE RECIBO PARCIAL A SATISFACCION	

TIPO DE CONTRATACION	Orden/Contrato de Compra de Suministro	
	Orden de Prestación de Servicios	
	Contrato de Interventoria	
	Contrato de Obra	X

ACTA No.	2

1. INFORMACION DEL CONTRATO:

No. del Contrato u Orden de Servicio	EDU-783-2021	
Objeto	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.	
Contratante	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.	
Contratista	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)	
Prorroga No.1	6 MESES	
Prorroga No.2	10 MESES	
Valor	$ 34.080.465.796	
Fecha de Firma del Contrato/Orden	25 DE OCTUBRE DE 2021	
Fecha de Inicio del Contrato/Orden	29 DE NOVIEMBRE DE 2021	
Fecha Terminación del Contrato/Orden	30 DE ABRIL DE 2022	

2. INFORMACION POLIZA:

Tipo de Póliza	CUMPLIMIENTO (No. 400036429)	
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021	
	Hasta 30 DE OCTUBRE DE 2023	
Tipo de Póliza	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL (No. 400036428)	
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021	
	Hasta 30 DE JULIO DE 2023	
Tipo de Póliza	CALIDAD DEL SERVICIO (No. 400036429)	
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021	
	Hasta 30 DE ABRIL DE 2028	
Tipo de Póliza	SALARIOS Y PRESTACIONES (No. 400036429)	
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021	
	Hasta 30 DE ABRIL DE 2026	

3. VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL:

VALOR($)	$ 432.828.066,89
VALOR EN LETRAS	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL SESENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA LEGAL.

Para constancia de lo anterior, se firma en Barranquilla a los (22) veintidos días del mes de julio de 2022, quienes intervienen en la presente acta:

ANGELLY CRIALES ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL
EDUBAR S.A.

DIEGO RADA ALTAHONA
SUPERVISOR
EDUBAR S.A.

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

NIT: 901518821-3

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA

Persona Jurídica

CRA 10 97A-13, Bogotá D.C., Bogotá, Colombia

Tel. 7448546

Email. administracion@gmcic.com.co

Autorización factura electrónica de venta No. 18764022385260 válida desde 2021-12-06 hasta 2022-12-06 rango desde FE1 hasta FE50.

CONSORCIADOS
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES SAS NIT. 901.222.335-3 50%
INGECON S.A NIT: 822.000.138-1 50%
CONTRATO N. EDU-783-2021
INTERVENTOR: CONSORCIO MALLORQUIN
SUPERVISOR: ALVARO FERNANDEZ DIAZ GRANADOS

Cliente: EMPRESA DE DESAROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A
NIT: 800091140
Dirección: VIA 40 73 290 P S 9, Barranquilla, Atlántico, Colombia
Teléfono: 3602561
Email: facturacion@edubar.com.co

Tipo de negociación: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago: 30/10/2022
Total de Lineas: 2

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE2
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 16:59:39
FECHA FIRMADO: 30/09/2022 16:59:42

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
30	09	2022	30	10	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	01	COSTO DIRECTO Por concepto de Recibo Parcial N. 02, cuyo objeto es realizar las intervenciones necesarias para la construcción del proyecto tren turístico-paseo peatonal en el marco de la recuperación integral de la Ciénega integral de Mallorquin en la ciudad de Barranquilla.	10	1,00	$332.944.666,84		0,00	$332.944.666,84
2	2	AIU ADMINISTRACION 30%	10	1,00	$99.883.400,05		0,00	$99.883.400,05

Notas:
PERIODO: JUNIO 2022 CONTRATO: EDU-783-2021INTERVENTOR: CONSORCIO MALLORQUINSUPERVISOR: ALVARO FERNANDEZ DIAZ GRANADOS

SON: (cuatrocientos treinta y dos millones ochocientos veintiocho mil sesenta y seis pesos ochenta y nueve centavos)
CUFE: 7e6b23b1c8d69e150f5de21650dc7b0aea5d0eee1ae75dc78890416c2e967a2d4b0393d5bd3e32f970d5d39382f75919

Subtotal:	$432.828.066,89
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$432.828.066,89

NOTA: POR FAVOR CONSIGNAR O RELIZAR TRANSERNCIA A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA N. 65200001056

Firma Digital: Lixmd2JPzC2u+cw50GbNW7khVRgQhYxXK3+wskEkG6GeYZ3cA9hUT9b3lwg5em9U
0ad1Xod7pFnzeCozSM7qls1lWlog1k8FjJJSSM8NVh1enQOfW6
v2d9AtI59mkLy 6H13TT9r7cLaxDh4uxSPK+3FNqWCUTK7UgE5KXXiHA2AI7Fwj8Yo9OHaZ0MncmK9 zJjX8Sm9+HdI7B1OtrGVDLZWUBd0GAzbczJ
GfOi8M1PwfDaf7uPmz5mCBtBj0oz/ YuEK1shX2RSSXqKeXL2dDplW2SI1wHyx0mhoOGy7nYGtx0r0q8+BsneKDtd1Oxm+ oaKM8DzvEL109Zkwr1AE
WQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Este comprobante corresponde al periodo de: 01/06/2022 hasta: 30/06/2022.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN **Código: GC-FA-19**
Versión: 02 Fecha: 24-06-2021

Datos Generales del Contrato

1. DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	**INFORME No.**	02	
Contrato N°	EDU-783-2021		
Nombre del Supervisor	DIEGO RADA ALTAHONA		
2. DE LA ETAPA CONTRACTUAL			
Tipo de contrato	Contrato de obra	Otro:	
Nombre del contratista	CONSORCIO TREN MALLORQUIN		
Objeto del contrato	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.		
Plazo	HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2023		
Valor del contrato	Contrato inicial: $ 34.080.465.796 Adición 1: $ Adición 2: $ Adición 3: $ Total: $ 34.080.465.796		

Fecha de inicio del contrato (dd-MM-yyyy)	Fecha de terminación del contrato (dd-MM-yyyy)	Fecha de Suspensión (dd-MM-yyyy)	Fecha de reinicio (dd-MM-yyyy)
29-11-2021	30-04-2023	-	-

3. GARANTÍAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (las solicitadas en el contrato):

Amparos	Aseguradora	No de Póliza	Vigencia Desde (dd-MM-yyyy)	Vigencia Hasta (dd-MM-yyyy)
Calidad del servicio	NACIONAL DE SEGUROS	400036429	20-12-2021	30-04-2028
Cumplimiento	NACIONAL DE SEGUROS	400036429	20-12-2021	30-10-2023
Anticipo				
Pago anticipado				
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados				
Salarios y prestaciones	NACIONAL DE SEGUROS	400036429	20-12-2021	30-04-2026
Responsabilidad Civil Extracontractual	NACIONAL DE SEGUROS	400036428	20-12-2021	30-07-2023
Otros				

4. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Descripción		Valor
Valor del Contrato Inicial (IVA incluido)		$ 34.080.465.796
Adición No. 1		$
Adición No. 2		$
Adición No. 3		$
Valor Total del contrato		$ 34.080.465.796
Porcentaje del Anticipo	0 %	$
Porcentaje del Pago anticipado	0 %	$ -
Valor a Pagar en el Presente Informe		$ 432.828.066,89
Valor Ejecutado a la Fecha		$ 785.578.318,39
No. Factura o Cuenta de Cobro		02

Ejecución Contractual:

Se relaciona a continuación las actividades realizadas por el contratista durante el plazo de ejecución del contrato.

Actividades del Contrato	Actividades Ejecutadas por el Contratista
1) Vincular para el desarrollo del presente contrato, a personas víctimas del conflicto, en una cantidad mínima del quince por ciento (15%) de la nómina requerida para el proyecto. 2) Vincular para el desarrollo del contrato y durante todo el plazo de ejecución de la obra, a mínimo dos (02) Mujeres de las registradas en el Centro de Oportunidades del Distrito de Barranquilla u otra Dependencia del DISTRITO que se encargue de proyectos relacionados con la mujer, de la nómina requerida para el proyecto. 3) Conformar frentes de trabajo, los cuales deben cumplir con los requisitos y capacidades establecidas en los términos de referencia del respectivo proceso de selección. 4) Visitar los sitios de las obras con el fin de verificar, entre otras, las cantidades de obras, presupuesto, programación, y aquellas actividades que le permitan establecer la logística necesaria para el inicio de las obras. 5) Validar, revisar, complementar, adicionar, modificar, corregir y ajustar los estudios y/o diseños, para lo cual contará con un plazo hasta de un (01) mes, a partir del acta de inicio del contrato. 6) Presentar un informe de todo lo anterior, el cual debe contener como mínimo la siguiente información: *Revisión de los estudios y/o diseños técnicos. *Levantamiento topográfico del objeto de intervención. *Vulnerabilidad ambiental. *Cantidades de obras. *Presupuesto de ejecución. *Especificaciones técnicas. *Programación de obras y *Socialización del resultado de esta primera etapa. Una vez verificado por el contratista el alcance de la intervención en obra y hecha las observaciones respectivas, previa aprobación del informe técnico, por parte de la interventoría y la supervisión, se podrá dar inicio a la ejecución de la obra hasta su terminación final. 7) Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra. 8) Constituir la garantía de cumplimiento que ampare la calidad de los materiales, la estabilidad de la obra y el pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones, así como la garantía de responsabilidad civil extracontractual en los términos que establece la ley. 9) Instalar vallas informativas sobre el proyecto, de acuerdo con el manual de comunicaciones del DISTRITO y la autorización escrita por parte del supervisor del contrato. 10) Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y de señalización y movimiento de máquinas cuando se requiera. 11) Suministrar los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del contrato de obra, de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones	El contratista ejecuto de manera parcial en concordancia con lo establecido en la programación de obras las siguientes actividades: • EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO) • COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL. • DESMONTE DE CERCAS EN ALAMBRE. • CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION. • EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA • ACERO DE REFUERZO FIGURADO • SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS • RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO. • CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CÁRCAMOS, NO INCLUYE ACERO. • SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PEDRAPLÉN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE DE MUROS DE CONTENCIÓN, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACIÓN INVIAS ARTICULO 2121-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN • SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2100

técnicas, no podrá apartarse de ellos sin la autorización escrita del Supervisor del contrato y el concepto previo del Interventor, en caso contrario perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma por concepto de obras adicionales y/o mayores cantidades de obras, que resulten de la modificación de las especificaciones. 12) Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social (Pensión, Salud y ARL). Si es persona Jurídica debe adjuntar Certificación firmada por el Representante Legal o Revisor Fiscal en la que se especifique que la empresa cumplió con el pago de los Aportes a Seguridad Social y Parafiscales. Si se trata de personas Naturales independientes sin empleados a su cargo, deberán acreditar con los documentos que correspondan que se encuentran al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social. 13) Considerar los costos indirectos de los ensayos de control de calidad que le solicitará la Interventoría y/o el supervisor para garantizar los trabajos por ejecutar o ejecutados. 14) Realizar el control de calidad a las obras y/o materiales utilizados en la obra a través de un laboratorio; si el contratista no lo lleva a cabo, la Interventoría procederá a su ejecución y los costos serán descontados del Acta de Recibo de Obras. 15) Mantener en todo momento informada a la comunidad del alcance del proyecto y de las consecuencias que este tenga para ellos, a través de folletos y similares. El Contratista junto con la Interventoría, mantendrán cuando sea necesario o conveniente reuniones con los representantes de la Comunidad. 16) Obtener, tramitar y pagar por su cuenta todos los permisos, licencias, autorizaciones, costos de traslado, instalación de acometidas de servicios públicos y/o similares que sean necesarios para la ejecución y puesta en funcionamiento de la obra. El contratista se obliga a la presentación de los planes de manejo de tráfico ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial en los casos en los que haya cierres de vías para la ejecución de sus trabajos, con el objetivo de que dicha entidad revise, haga observaciones y apruebe dichos planes. Así mismo, deberá presentar en los casos que se requiera, el Plan de Manejo Ambiental y el Plan de Gestión Social. 17) Señalizar todos los frentes de trabajo que conforman la obra, teniendo en cuenta las instrucciones que reciba de la interventoría y modelos estipulados en el contrato. La señalización debe ser para uso diurno y nocturno. De igual manera, queda obligado a implementar los planes de manejo de tráfico mencionados (señalización de obra, entre otros) de acuerdo con lo aprobado por la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial, Esto, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 101 de la ley 769 de 2002. 18) Dotar durante el plazo de ejecución de las obras, a los trabajadores de	• SUMINISTRO, TRANSPORTE, NIVELACIÓN, HUMECTACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE, SEGÚN NORMA INVIAS ARTICULO 220-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Las actividades listadas, fueron ejecutadas con las medidas de control pertinentes. El contratista hizo seguimiento mensual a los diferentes componentes del proyecto haciendo trazabilidad de las mismas por medio de informes mensuales que fueron remitidos a interventoría: • Informe de obra junio de 2022 • Informe ambiental junio de 2022 • Informe de Gestión Social junio de 2022 • Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo junio de 2022 El contratista remite los certificados de calibración de los equipos de topografía. El contratista cumple con el pago de aporte a la Seguridad Social de todo el personal vinculado a la obra y remite los respectivos soportes. Se realizaron comités de obra a lo largo del periodo donde asistieron representantes del Contratista de obra, La Interventoría, Supervisión EDUBAR S.A y Puerta de Oro. Se suscribió el acta parcial de obra No 2 con los debidos soportes. Se han llevado a cabo reuniones con representantes de la comunidad con el fin de mantenerlos informados sobre el alcance del proyecto y aclarar cualquier duda que se tenga sobre el proyecto que nos compete.

uniformes y elementos para su seguridad. En un lugar visible del uniforme, deberá tener la imagen institucional de la Alcaldía Distrital de Barranquilla, EDUBAR S.A. y la del contratista. 19) Asegurar la permanencia y garantizar el buen estado de funcionamiento en el sitio de las obras, de los equipos y herramientas ofrecidas para la ejecución del contrato. 20) Mantener en el lugar de los trabajos a los residentes de obra exigidos, que representen al contratista en todo lo relacionado con el desarrollo del contrato, con amplios poderes para actuar dentro de la obra. 21) Suministrar la mano de obra requerida incluyendo operadores de los equipos necesarios para la ejecución de los trabajos. 22) Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la celeridad y la calidad en la ejecución. 23) Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad. 24) Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta. 25) Pagar los tributos que para tal efecto requiera la Ley 80/93 y la normatividad colombiana vigente. 26) Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el Interventor o el Supervisor del contrato. 27) Garantizar la calidad de las obras contratadas y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el Artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993. 28) Rehacer, sufragando a su costo cualquier obra no conforme, en todo o en parte, a juicio del interventor o Supervisor de las Obras. 29) Elaborar y presentar oportunamente informes mensuales de avances de obras. El informe debe incluir: las actividades realizadas con memorias de cálculo, resultado de las pruebas de laboratorio realizadas a los materiales utilizados, registro fotográfico, copia de la bitácora y esquemas de ubicación. 30) Presentar dentro de los cinco (05) días calendarios siguientes a la aprobación de los sitios a intervenir por parte de la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA, el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y el Plan de Manejo de Tráfico (PMT). Dichos planes deben ser aprobados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA (PMA y PMT), Barranquilla Verde (PMA) y Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial (PMT). 30.1) En lo atinente al PMA, el cumplimiento de las normas ambientales aplicables a los procesos constructivos será de exclusivo costo y riesgo del contratista. Por lo tanto, el contratista por su cuenta y riesgo, deberá realizar todas las gestiones necesarias para el cumplimiento de las normas ambientales vigentes, incluyendo la tramitación y obtención de los Permisos y Concesiones, etc., necesarios para la ejecución de las actividades contractuales, entre otras explotación de fuentes de materiales, disposición de	

material sobrante de las excavaciones, explotación de zonas de préstamo y de disposición de materiales sobrantes, explotación de fuentes de agua bien sea superficial o subterránea, ocupación temporal o definitiva de cauces, vertimientos, etc, en el caso que se generen estas actividades. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia en el cual se desarrollan. Deberá revisar y ajustar los Programas y actividades del Plan de Manejo Ambiental para el alcance del contrato, realizar y entregar durante el primer mes de inicio del contrato, un cronograma de implementación del PMA para que sea aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaria de Obras Públicas, a través de EDUBAR. Cualquier cambio o ajuste en el alcance del PMA deberá ser revisado y aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaria Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. 30.1.1 El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. 30.1.1) El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. 30.2) En lo atinente al PMT, Se debe presentar ante la Secretaría de Obras Públicas, a través de EDUBAR para la aprobación, posteriormente se debe tramitar el permiso de cierre de vías por obras ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial, con todos los requisitos solicitados por esta secretaria en su manual de trámites. Vale la pena destacar que cualquier cambio en los cierres viales deberá tener su debido permiso de cierre de vías por obras. 31) Presentar dentro de los veinte (20) días siguientes a la suscripción del Acta de Inicio, el recibido del Plan de Gestión Social. El propósito principal de este componente en la etapa de construcción es el de identificar, describir y valorar los impactos (positivos y negativos) socioeconómicos y culturales, entre otros, que puede ocasionar la construcción del proyecto objeto de los presentes pliegos, así como de establecer las medidas de manejo de acuerdo con los tipos de población ubicados en el área de influencia social. El Contratista deberá elaborar una propuesta metodológica que permita la consecución de los objetivos propuestos, para lo cual atenderá a los siguientes lineamientos: a) Los productos solicitados en esta etapa, deben desarrollarse de manera particular para el proyecto.	

b) Atender al criterio de menor impacto social. c) Para la elaboración de los productos debe referirse a la particularidad que guarda el proyecto de infraestructura urbana; en este sentido el diagnóstico, los indicadores, variables y planes de gestión deben ser valorados en integralidad, tomando en consideración el contexto social. d) Identificar, definir y emitir concepto sobre los posibles impactos sociales (positivos y negativos) generados antes, durante y posterior a la ejecución del proyecto. f) Sensibilizar a la población del área de influencia acerca de los beneficios del futuro proyecto. g) Desarrollar las actividades de gestión social relacionadas en los presentes pliegos, sistematizando los resultados de las mismas, y realizando la retroalimentación permanente para el logro de los objetivos propuestos. h) El componente social desarrollado debe aportar a las demás áreas del contrato (técnica, ambiental, tránsito, etc.), en la mirada integral del proyecto. i) El personal social será el encargado de liderar las relaciones con la comunidad, en este sentido, deben acompañar las actividades que adelanta el Contratista. j) Los productos entregados deben garantizar calidad, cumplimiento y oportunidad. k) Considerar y manifestar las dificultades encontradas en el componente social de estudios sociales. 32) Implementar el Plan de Manejo Ambiental, el Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Gestión Social aprobados por la Interventoría y avalados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. 33) Presentar la siguiente información detallada antes del inicio de los trabajos: Análisis de precios unitarios de cada ítem contenido en el presupuesto y cronograma de ejecución de los trabajos a realizar. Así mismo deberá presentar la siguiente información detallada al momento de suscribir el contrato: 33.1) ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS: El contratista deberá incluir en la organización de los trabajos, como mínimo lo siguiente: a) Organigrama General del Proyecto: 1. Frentes de Trabajo requeridos. Semanalmente el contrista se obligará a abrir un mínimo de frentes de trabajo que permitan la terminación de las obras en el plazo pactado. Cada frente deberá estar constituido por un oficial y dos ayudantes. 2. Líneas de Mando y coordinación. 3. Niveles de Decisión. 4. Número de profesionales y demás recurso humano ofrecido en la propuesta y requerido para la ejecución de los trabajos. 5. Funciones y responsabilidades del personal mínimo requerido. b) Metodología para la ejecución de actividades objeto del contrato. Se deberá presentar una descripción detallada de la metodología a seguir para la ejecución de los trabajos, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto. La metodología para la ejecución de los trabajos deberá	

considerar los aspectos organizacionales, equipos, relación contractual, comunicaciones e interrelación con el interventor, procesos, procedimientos y controles técnicos y administrativos. Este documento debe incluir la estructura de acuerdo con el organigrama propuesto, el método con el cual se desarrollarán los trabajos, incluyendo, entre otros, las actividades preliminares y el plan de manejo de seguridad industrial y salud ocupacional. En el documento es necesario precisar: 1. Organización y Control: Describe la forma como el proponente elegido organizará todas las actividades para cumplir con el objeto del contrato. 2. Mecanismos para analizar, evaluar e implementar los rendimientos propuestos para ejecutar los trabajos en el plazo contractual previsto. 3. Manejo de materiales, adquisición, fabricación, ensayos, transporte, almacenamiento, protección y distribución. 4. Mantenimiento y control de la calidad y cantidad de los equipos y herramientas. c) Cronograma de los trabajos: se debe presentar el cronograma de los trabajos teniendo en cuenta los siguientes factores: - Frentes de trabajo: se realizará el cronograma teniendo en cuenta cada frente de trabajo descrito en el organigrama general del proyecto, con su respectivo listado de actividades, - Horario de trabajo de los turnos propuestos y requeridos. Rendimientos. - Plazo del contrato. - Holgura libre y total para cada una de las actividades. - Ruta crítica para los subprogramas y el programa general. 33.2) PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS El proponente elegido deberá proponer el plan de aseguramiento de calidad de los trabajos propuesto. Se deberá incluir en el plan de aseguramiento de la calidad de los trabajos, como mínimo, los siguientes componentes: 1. Alcance 2. Elementos de Entrada del Plan de Calidad. 3. Objetivos de la calidad. 4. Responsabilidades de la Dirección 5. Control de Documentos y Datos 6. Control de Registros. 7. Recursos. 8. Provisión de recursos 9. Materiales 10. Recursos Humanos 11. Infraestructura y Ambiente de Trabajo 12. Requisitos 13. Comunicación con el Cliente 14. Diseño y Desarrollo 15. Proceso de Diseño y Desarrollo 16. Control de cambios de Diseño y desarrollo 17. Compras 18. Control de producto no conforme. 19. Producción y prestación del Servicio 20. Identificación y trazabilidad 21. Propiedad del cliente 22. Preservación del Producto 23. Seguimiento y Medición 24. Auditoría. 34) Tener en obra una comisión topográfica completa permanente durante la duración del proyecto. 35) Interactuar desde el inicio del proyecto con las empresas de servicios públicos y con los concesionarios del Distrito encargados del Alumbrado y Señalización de Vías, para los debidos traslados, instalaciones y reinstalaciones de redes y de mobiliario urbano. 36) Ajustar algún estudio o diseño, si	

durante el curso de la ejecución se requiere debe realizarlos o ajustarlos, entregándole al interventor los documentos técnicos necesarios para su correspondiente revisión y aprobación. Estos Estudios y Diseños deberán cumplir con los requerimientos de contenido y metodología de las especificaciones particulares. 37) Elaborar y presentar, dentro del primer mes de ejecución de las obras, una vez se hayan revisado los estudios y diseños, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012, el estudio del riesgo, el cual deberá atender los lineamientos del Plan de Gestión del Riesgo del Distrito. Dicho plan deberá ser presentado a la Oficina de Gestión del Riesgo para su respectiva aprobación. 38) Antes del inicio de las obras de construcción de cualquier proyecto de infraestructura, el contratista deberá entregar al interventor y/o supervisor una copia de la evaluación de impacto ambiental y social, y del plan de gestión ambiental y social correspondiente a dicho proyecto de infraestructura. Y en caso de requerirlo el contratante, un plan de gestión de la construcción. 39) El contratista deberá cumplir con las normas ambientales y sociales en todos los aspectos correspondientes. Este deberá cumplir con el sistema de gestión ambiental y social desarrollado de acuerdo con las normas medio ambientales y sociales, o en su defecto, la norma ISO 14001. 40) En caso de desencadenarse un evento medio ambiental y social, EDUBAR S.A, podrá requerir al contratista para que éste proporcione un plan de acción correctivo medio ambiental y social una sola vez o periódicamente. 41) Las demás establecidas en la Ley y propias del presente contrato y las dispuestas en el Contrato Interadministrativo N° N°CD-12-2020-2435 suscrito entre EDUBAR y el DISTRITO DE BARRANQUILLA	

Las actividades relacionadas anteriormente fueron ejecutadas durante el periodo correspondiente del 01 de junio hasta el 30 de junio de 2022.

DIEGO RADA ALTAHONA, quien actúa en nombre y representación de EDUBAR S.A., en calidad de supervisor, deja constancia que el contratista ejecuto a cabalidad el objeto del contrato conforme a lo señalado en el Estudio previo y la propuesta presentada.

Se firma en Barranquilla a los veintidós (22) días del mes de julio de 2022.

DIEGO RADA ALTAHONA
SUPERVISOR

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764022385260

(415)7707212489984(8020) 001876402238526 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901518821	3				

11. Razón social
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO TREN MALLORQUIN CR 10 97 A 13 BL B OF 604	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	50	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764022385260

(415)7707212489984(8020) **001876402238526 0**

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 5 1 8 8 2 1	3				

11. Razón social
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

1	29. Establecimiento: CONSORCIO TREN MALLORQUIN CR 10 97 A 13 BL B OF 604							
	30. Modalidad: FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	Cód.: 4	31. Prefijo: FE	32. Desde el número: 1	33. Hasta el número: 50	38. Vigencia: 12	34. Tipo solicitud: AUTORIZACIÓN	Cód.: 1
2	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
3	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
4	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
5	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
6	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
7	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
8	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
9	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
10	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
11	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.

AUTORIZADO

Bogotá, lunes, 13 de septiembre de 2021

Señores:
A QUIEN CORRESPONDA
Ciudad

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **CONSORCIO TREN MALLORQUIN** Identificado con **Nit número 901.518.821** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No Producto	Fecha Apertura
CUENTA CORRIENTE	652-000010-56	2021/09/13

El manejo de este producto es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 7426098 de Bogotá, o en nuestra sucursal Chico 94 ubicada en la calle 94 # 13 – 18.

Atentamente,

BANCOLOMBIA.
Bogotá - Of. 652 Chico 94
Asesor de servicios Nº 155
Cédula Nº

Milena Duarte Rojas
Asesor Pyme
CHICO 94
Calle 94 13-18 Lc 03
Tel.: 7426098 Opción. 3 - ext. 130
* **Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente

CONTRATO DE OBRA N° EDU-783-2021

OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN

IDENTIFICACIÓN: 901.518.821-3

Entre los suscritos, **ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL**, mayor de edad, vecina de Barranquilla, identificada con cédula de ciudadanía N° 55.221.166, quien actúa en su calidad de Representante legal de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A.**, con NIT 800.091.140-4, por una parte, que en el texto de este documento se denominará **EL CONTRATANTE** y por la otra **BENJAMIN FIGUEROA MOLINA,** mayor de edad, identificado con cédula de extranjería número 444.716, en Representación del CORSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3, estructura plural integrada por: AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A.S., identificado con NIT: 901.222.335-3, con un porcentaje de participación del 50%, e INGECON S.A., con NIT: 822.000.138-1, con un porcentaje de participación del 50%, quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el contrato de Obra, que se regulará por las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: **1.** Que entre el DISTRITO Y EDUBAR S.A., se suscribió Contrato Interadministrativo de Gerencia Integral de proyectos N° CD-12-2020-2435, cuyo objeto es: "GERENCIA INTEGRAL Y COORDINACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR Y TREN-TAJAMAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA." **2.** Que para cumplir con las obligaciones del contrato interadministrativo de Gerencia Integral de proyectos N° CD-12-2020-2435, **EDUBAR S.A.** consideró necesario y oportuno realizar el proceso de contratación orientado a contratar las INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **3.** Que la Gerencia General de **EDUBAR S.A.,** procedió a adelantar el trámite contractual, acorde con lo dispuesto en el Manual de contratación para lo cual publicó en la página WEB de EDUBAR S.A. y en la plataforma SECOP I, el proceso de Selección Abierta N° SA-08-2021. **4.** Que una vez surtidas todas las etapas del proceso de contratación, el comité evaluador rindió informe recomendando aceptar la oferta del CONSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3. Durante el término de traslado del informe de evaluación se presentaron observaciones que fueron debidamente atendidas por la entidad, documentos que fueron publicados en la página WEB de EDUBAR S.A. y en la plataforma SECOP I. **5.** Que de acuerdo con lo anterior, se procedió a aceptar la oferta presentada por CORSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3, quien obtuvo la mayor calificación y cumplió con todos los requisitos jurídicos, técnicos y financieros establecidos en la Convocatoria, resultando favorable a los intereses de la Sociedad. **6.** Que una vez cumplidas cada una de las etapas del Proceso de Selección, corresponde a las partes, sujetándose a la convocatoria del mismo y la propuesta presentada por el Contratista, celebrar el Contrato que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA. – OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. CLAUSULA SEGUNDA.- ALCANCE:** El objeto del presente contrato incluye las actividades y especificaciones indicadas en los términos de referencia, estudios previos, especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al proceso elaborados por **EDUBAR S.A.** y en la propuesta presentada por el **CONTRATISTA**, los cuales forman parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA TERCERA. - PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El plazo para la ejecución del contrato será hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2021, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, una vez se aprueben las garantías exigidas, y se suscriba la respectiva acta de inicio. **CLÁUSULA CUARTA. - VALOR DEL CONTRATO:** Para todos los efectos fiscales y legales el valor del presente contrato se fija en la suma de **TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS**

NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($34.080.465.796.oo) incluido AIU y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del Contrato. **CLÁUSULA QUINTA. - APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** El presente contrato se encuentra amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nº 210000599 del 18 de junio de 2021. **CLÁUSULA SEXTA. - FORMA DE PAGO:** EDUBAR S.A. pagará al CONTRATISTA el valor del contrato mediante la presentación de actas parciales de obra, refrendadas por el Contratista y el Interventor, avalada por el Supervisor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del correspondiente mes. Cada pago debe estar precedido de recibido a satisfacción expedido por el interventor del contrato y avalado por el supervisor del mismo, el cual debe incluir: memorias de cálculo, registro fotográfico, bitácora, resultados de laboratorio realizados, informe de gestión ambiental (Debe incluir el certificado de disposición de residuos sólidos en el caso de haber generado R.C.D) informe de gestión social y planos. EDUBAR S.A., pagará al contratista, dentro de los sesenta (60) días siguientes a la fecha de presentación de la factura en debida forma en las condiciones pactadas en el respectivo contrato. Adicionalmente, deberá acreditar cada vez que solicite el pago, que se encuentra al día con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA. Las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas Actas de obra son de responsabilidad exclusiva del Interventor y del Contratista. Como requisito para la presentación de la última Acta de obra, se debe anexar el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. En ningún caso el valor del Acta Final debe ser inferior al 10% del valor del contrato. Como requisito para la presentación de la última Acta de obra, se debe anexar el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. **CLÁUSULA SÉPTIMA.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**: Además de las obligaciones específicas derivadas de la propuesta y aquellas contenidas en el Estudio Previo, los términos de referencia y demás documentos inherentes al proceso SA-08-2021, el **CONTRATISTA** se obliga con **EDUBAR S.A.** a lo siguiente: **1)** Vincular para el desarrollo del presente contrato, a personas víctimas del conflicto, en una cantidad mínima del quince por ciento (15%) de la nómina requerida para el proyecto. **2)** Vincular para el desarrollo del contrato y durante todo el plazo de ejecución de la obra, a mínimo dos (02) Mujeres de las registradas en el Centro de Oportunidades del Distrito de Barranquilla u otra Dependencia del DISTRITO que se encargue de proyectos relacionados con la mujer, de la nómina requerida para el proyecto. **3)** Conformar frentes de trabajo, los cuales deben cumplir con los requisitos y capacidades establecidas en los términos de referencia del respectivo proceso de selección. **4)** Visitar los sitios de las obras con el fin de verificar, entre otras, las cantidades de obras, presupuesto, programación, y aquellas actividades que le permitan establecer la logística necesaria para el inicio de las obras. **5)** Validar, revisar, complementar, adicionar, modificar, corregir y ajustar los estudios y/o diseños, para lo cual contará con un plazo hasta de un (01) mes, a partir del acta de inicio del contrato. **6)** Presentar un informe de todo lo anterior, el cual debe contener como mínimo la siguiente información: *Revisión de los estudios y/o diseños técnicos. *Levantamiento topográfico del objeto de intervención. *Vulnerabilidad ambiental. *Cantidades de obras. *Presupuesto de ejecución. *Especificaciones técnicas. *Programación de obras y *Socialización del resultado de esta primera etapa. Una vez verificado por el contratista el alcance de la intervención en obra y hecha las observaciones respectivas, previa aprobación del informe técnico, por parte de la interventoría y la supervisión, se podrá dar inicio a la ejecución de la obra hasta su terminación final. **7)** Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra. **8)** Constituir la garantía de cumplimiento que ampare la calidad de los materiales, la estabilidad de la obra y el pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones, así como la garantía de responsabilidad civil extracontractual en los términos que establece la ley. **9)** Instalar vallas informativas sobre el proyecto, de acuerdo con el manual de comunicaciones del DISTRITO y la autorización escrita por parte del supervisor del contrato. **10)** Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y de señalización y movimiento de máquinas cuando se requiera. **11)** Suministrar los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del contrato de obra, de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas, no podrá apartarse de ellos sin la autorización escrita del Supervisor del contrato y el concepto previo del Interventor, en caso contrario perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma por concepto de obras adicionales y/o mayores cantidades de obras, que resulten de la modificación de las especificaciones. **12)** Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social (Pensión, Salud y ARL). Si es persona Jurídica debe adjuntar Certificación firmada por el Representante Legal o Revisor Fiscal en la que se especifique que la empresa cumplió con el pago de los Aportes a Seguridad Social y Parafiscales. Si se trata de personas Naturales independientes sin empleados a su cargo,

deberán acreditar con los documentos que correspondan que se encuentran al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social. **13)** Considerar los costos indirectos de los ensayos de control de calidad que le solicitará la Interventoría y/o el supervisor para garantizar los trabajos por ejecutar o ejecutados. **14)** Realizar el control de calidad a las obras y/o materiales utilizados en la obra a través de un laboratorio; si el contratista no lo lleva a cabo, la Interventoría procederá a su ejecución y los costos serán descontados del Acta de Recibo de Obras. **15)** Mantener en todo momento informada a la comunidad del alcance del proyecto y de las consecuencias que este tenga para ellos, a través de folletos y similares. El Contratista junto con la Interventoría, mantendrán cuando sea necesario o conveniente reuniones con los representantes de la Comunidad. **16)** Obtener, tramitar y pagar por su cuenta todos los permisos, licencias, autorizaciones, costos de traslado, instalación de acometidas de servicios públicos y/o similares que sean necesarios para la ejecución y puesta en funcionamiento de la obra. El contratista se obliga a la presentación de los planes de manejo de tráfico ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial en los casos en los que haya cierres de vías para la ejecución de sus trabajos, con el objetivo de que dicha entidad revise, haga observaciones y apruebe dichos planes. Así mismo, deberá presentar en los casos que se requiera, el Plan de Manejo Ambiental y el Plan de Gestión Social. **17)** Señalizar todos los frentes de trabajo que conforman la obra, teniendo en cuenta las instrucciones que reciba de la interventoría y modelos estipulados en el contrato. La señalización debe ser para uso diurno y nocturno. De igual manera, queda obligado a implementar los planes de manejo de tráfico mencionados (señalización de obra, entre otros) de acuerdo con lo aprobado por la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial, Esto, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 101 de la ley 769 de 2002. **18)** Dotar durante el plazo de ejecución de las obras, a los trabajadores de uniformes y elementos para su seguridad. En un lugar visible del uniforme, deberá tener la imagen institucional de la Alcaldía Distrital de Barranquilla, EDUBAR S.A. y la del contratista. **19)** Asegurar la permanencia y garantizar el buen estado de funcionamiento en el sitio de las obras, de los equipos y herramientas ofrecidas para la ejecución del contrato. **20)** Mantener en el lugar de los trabajos a los residentes de obra exigidos, que representen al contratista en todo lo relacionado con el desarrollo del contrato, con amplios poderes para actuar dentro de la obra. **21)** Suministrar la mano de obra requerida incluyendo operadores de los equipos necesarios para la ejecución de los trabajos. **22)** Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la celeridad y la calidad en la ejecución. **23)** Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad. **24)** Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta. **25)** Pagar los tributos que para tal efecto requiera la Ley 80/93 y la normatividad colombiana vigente. **26)** Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el Interventor o el Supervisor del contrato. **27)** Garantizar la calidad de las obras contratadas y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el Artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993. **28)** Rehacer, sufragando a su costo cualquier obra no conforme, en todo o en parte, a juicio del interventor o Supervisor de las Obras. **29)** Elaborar y presentar oportunamente informes mensuales de avances de obras. El informe debe incluir: las actividades realizadas con memorias de cálculo, resultado de las pruebas de laboratorio realizadas a los materiales utilizados, registro fotográfico, copia de la bitácora y esquemas de ubicación. **30)** Presentar dentro de los cinco (05) días calendarios siguientes a la aprobación de los sitios a intervenir por parte de la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA, el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y el Plan de Manejo de Tráfico (PMT). Dichos planes deben ser aprobados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA (PMA y PMT), Barranquilla Verde (PMA) y Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial (PMT). **30.1)** En lo atinente al PMA, el cumplimiento de las normas ambientales aplicables a los procesos constructivos será de exclusivo costo y riesgo del contratista. Por lo tanto, el contratista por su cuenta y riesgo, deberá realizar todas las gestiones necesarias para el cumplimiento de las normas ambientales vigentes, incluyendo la tramitación y obtención de los Permisos y Concesiones, etc., necesarios para la ejecución de las actividades contractuales, entre otras explotación de fuentes de materiales, disposición de material sobrante de las excavaciones, explotación de zonas de préstamo y de disposición de materiales sobrantes, explotación de fuentes de agua bien sea superficial o subterránea, ocupación temporal o definitiva de cauces, vertimientos, etc, en el caso que se generen estas actividades. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia en el cual se desarrollan. Deberá revisar y ajustar los Programas y actividades del Plan de Manejo Ambiental para el alcance del contrato, realizar y entregar durante el primer mes de inicio del contrato, un cronograma de implementación del PMA para que sea aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría de Obras Públicas, a través de EDUBAR. Cualquier cambio o ajuste en el alcance del PMA deberá ser

revisado y aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. 30.1.1 El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. **30.1.1)** El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. **30.2)** En lo atinente al PMT, Se debe presentar ante la Secretaría de Obras Públicas, a través de EDUBAR para la aprobación, posteriormente se debe tramitar el permiso de cierre de vías por obras ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial, con todos los requisitos solicitados por esta secretaria en su manual de trámites. Vale la pena destacar que cualquier cambio en los cierres viales deberá tener su debido permiso de cierre de vías por obras. **31)** Presentar dentro de los veinte (20) días siguientes a la suscripción del Acta de Inicio, el recibido del Plan de Gestión Social. El propósito principal de este componente en la etapa de construcción es el de identificar, describir y valorar los impactos (positivos y negativos) socioeconómicos y culturales, entre otros, que puede ocasionar la construcción del proyecto objeto de los presentes pliegos, así como de establecer las medidas de manejo de acuerdo con los tipos de población ubicados en el área de influencia social. El Contratista deberá elaborar una propuesta metodológica que permita la consecución de los objetivos propuestos, para lo cual atenderá a los siguientes lineamientos: a) Los productos solicitados en esta etapa, deben desarrollarse de manera particular para el proyecto. b) Atender al criterio de menor impacto social. c) Para la elaboración de los productos debe referirse a la particularidad que guarda el proyecto de infraestructura urbana, en este sentido el diagnóstico, los indicadores, variables y planes de gestión deben ser valorados en integralidad, tomando en consideración el contexto social. d) Identificar, definir y emitir concepto sobre los posibles impactos sociales (positivos y negativos) generados antes, durante y posterior a la ejecución del proyecto. f) Sensibilizar a la población del área de influencia acerca de los beneficios del futuro proyecto. g) Desarrollar las actividades de gestión social relacionadas en los presentes pliegos, sistematizando los resultados de las mismas, y realizando la retroalimentación permanente para el logro de los objetivos propuestos. h) El componente social desarrollado debe aportar a las demás áreas del contrato (técnica, ambiental, tránsito, etc.), en la mirada integral del proyecto. i) El personal social será el encargado de liderar las relaciones con la comunidad, en este sentido, deben acompañar las actividades que adelanta el Contratista. j) Los productos entregados deben garantizar calidad, cumplimiento y oportunidad. k) Considerar y manifestar las dificultades encontradas en el componente social de estudios sociales. **32)** Implementar el Plan de Manejo Ambiental, el Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Gestión Social aprobados por la Interventoría y avalados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. **33)** Presentar la siguiente información detallada antes del inicio de los trabajos: Análisis de precios unitarios de cada ítem contenido en el presupuesto y cronograma de ejecución de los trabajos a realizar. Así mismo deberá presentar la siguiente información detallada al momento de suscribir el contrato: **33.1)** ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS: El contratista deberá incluir en la organización de los trabajos, como mínimo lo siguiente: a) Organigrama General del Proyecto: 1. Frentes de Trabajo requeridos. Semanalmente el contrista se obligará a abrir un mínimo de frentes de trabajo que permitan la terminación de las obras en el plazo pactado. Cada frente deberá estar constituido por un oficial y dos ayudantes. 2. Líneas de Mando y coordinación. 3. Niveles de Decisión. 4. Número de profesionales y demás recurso humano ofrecido en la propuesta y requerido para la ejecución de los trabajos. 5. Funciones y responsabilidades del personal mínimo requerido. b) Metodología para la ejecución de actividades objeto del contrato. Se deberá presentar una descripción detallada de la metodología a seguir para la ejecución de los trabajos, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto. La metodología para la ejecución de los trabajos deberá considerar los aspectos organizacionales, equipos, relación contractual, comunicaciones e interrelación con el interventor, procesos, procedimientos y controles técnicos y administrativos. Este documento debe incluir la estructura de acuerdo con el organigrama propuesto, el mètodo con el cual se desarrollarán los trabajos, incluyendo, entre otros, las actividades preliminares y el plan de manejo de seguridad industrial y salud ocupacional. En el documento es necesario precisar: 1. Organización y Control: Describe la forma como el proponente elegido organizará todas las actividades para cumplir con el objeto del contrato. 2. Mecanismos para analizar, evaluar e implementar los rendimientos propuestos para ejecutar los trabajos en el plazo contractual previsto. 3. Manejo de materiales, adquisición, fabricación, ensayos, transporte, almacenamiento, protección y distribución. 4. Mantenimiento y control de la calidad y cantidad de los equipos y herramientas. c) Cronograma de los trabajos: se debe presentar el cronograma de los trabajos teniendo en cuenta los siguientes factores: - Frentes de trabajo: se realizará el cronograma teniendo en cuenta cada

frente de trabajo descrito en el organigrama general del proyecto, con su respectivo listado de actividades. - Horario de trabajo de los turnos propuestos y requeridos. Rendimientos. - Plazo del contrato. - Holgura libre y total para cada una de las actividades. - Ruta crítica para los subprogramas y el programa general. **33.2)** PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS El proponente elegido deberá proponer el plan de aseguramiento de calidad de los trabajos propuesto. Se deberá incluir en el plan de aseguramiento de la calidad de los trabajos, como mínimo, los siguientes componentes: 1. Alcance 2. Elementos de Entrada del Plan de Calidad. 3. Objetivos de la calidad. 4. Responsabilidades de la Dirección 5. Control de Documentos y Datos 6. Control de Registros. 7. Recursos. 8. Provisión de recursos 9. Materiales 10. Recursos Humanos 11. Infraestructura y Ambiente de Trabajo 12. Requisitos 13. Comunicación con el Cliente 14. Diseño y Desarrollo 15. Proceso de Diseño y Desarrollo 16. Control de cambios de Diseño y desarrollo 17. Compras 18. Control de producto no conforme. 19. Producción y prestación del Servicio 20. Identificación y trazabilidad 21. Propiedad del cliente 22. Preservación del Producto 23. Seguimiento y Medición 24. Auditoría. **34)** Tener en obra una comisión topográfica completa permanente durante la duración del proyecto. **35)** Interactuar desde el inicio del proyecto con las empresas de servicios públicos y con los concesionarios del Distrito encargados del Alumbrado y Señalización de Vías, para los debidos traslados, instalaciones y reinstalaciones de redes y de mobiliario urbano. **36)** Ajustar algún estudio o diseño, si durante el curso de la ejecución se requiere debe realizarlos o ajustarlos, entregándole al interventor los documentos técnicos necesarios para su correspondiente revisión y aprobación. Estos Estudios y Diseños deberán cumplir con los requerimientos de contenido y metodología de las especificaciones particulares. **37)** Elaborar y presentar, dentro del primer mes de ejecución de las obras, una vez se hayan revisado los estudios y diseños, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012, el estudio del riesgo, el cual deberá atender los lineamientos del Plan de Gestión del Riesgo del Distrito. Dicho plan deberá ser presentado a la Oficina de Gestión del Riesgo para su respectiva aprobación. **38)** Antes del inicio de las obras de construcción de cualquier proyecto de infraestructura, el contratista deberá entregar al interventor y/o supervisor una copia de la evaluación de impacto ambiental y social, y del plan de gestión ambiental y social correspondiente a dicho proyecto de infraestructura. Y en caso de requerirlo el contratante, un plan de gestión de la construcción. **39)** El contratista deberá cumplir con las normas ambientales y sociales en todos los aspectos correspondientes. Este deberá cumplir con el sistema de gestión ambiental y social desarrollado de acuerdo con las normas medio ambientales y sociales, o en su defecto, la norma ISO 14001. **40)** En caso de desencadenarse un evento medio ambiental y social, EDUBAR S.A, podrá requerir al contratista para que éste proporcione un plan de acción correctivo medio ambiental y social una sola vez o periódicamente. **41)** Las demás establecidas en la Ley y propias del presente contrato y las dispuestas en el Contrato Interadministrativo N° N°CD-12-2020-2435 suscrito entre EDUBAR y el DISTRITO DE BARRANQUILLA, como obligaciones a trasladarse a los ejecutores de las obras. **PARÁGRAFO ÚNICO:** El incumplimiento de estas obligaciones por parte del **CONTRATISTA,** dará lugar a las sanciones establecidas en el presente contrato. **CLÁUSULA OCTAVA. - OBLIGACIONES DE EDUBAR S.A.**. **EDUBAR S.A.** se compromete a: **1)** Cancelar al contratista en la forma y términos establecidos en el contrato. **2)** Suministrar oportunamente la información que requiere el contratista para el cumplimento de sus obligaciones contractuales. **3)** Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente por parte del contratista en la ejecución del contrato. **4)** Exigir del Contratista la entrega oportuna del objeto contratado y con las calidades requeridas. **5)** Realizar la supervisión del contrato. **6)** Las demás propias para la correcta ejecución del contrato. **CLÁUSULA NOVENA.- SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA:-** Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, la supervisión, vigilancia y control del cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA,** será ejercida por un interventor externo, quien deberá certificar el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**. No obstante, **EDUBAR S.A.** vigilará permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor el cual será designado mediante oficio por la Gerencia General. Tanto el contratista como el interventor serán informados mediante oficio de dicha designación. El supervisor designado deberá certificar el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA,** y cumplir entre otras funciones las siguientes: a) Colaborar y coordinar en la ejecución del contrato. b) Exigir el cumplimiento del contrato en los términos pactados. c) Certificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista. d) Dar aviso por escrito de cualquier inconsistencia e incumplimiento del Objeto del contrato y su ejecución. e) Informar las situaciones que requieran suspensión, prorroga o modificación, para someterlas a aprobación de la Gerencia General. f) Certificar por escrito el cumplimiento periódico de la ejecución del contrato. g) Las demás necesarias para el fiel cumplimiento del objeto contratado. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La Gerente General podrá en

cualquier momento cambiar a la persona que ejerza la supervisión sin que sea necesario modificar el contrato. **CLÁUSULA DECIMA. - GARANTÍAS**: **EL CONTRATISTA** otorgará a favor de **EL CONTRATANTE** las siguientes garantías: **Póliza de Cumplimiento:** El cumplimiento general del contrato y el pago de las multas que se le impongan, por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y una vigencia igual a la duración del mismo y seis (6) meses más. **Póliza de Salarios y prestaciones sociales:** Equivalente al 15% del valor del contrato y una vigencia igual a la duración del mismo y tres (3) años más. **Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción:** Por una cuantía equivalente al 30% del valor del contrato. Por una vigencia de cinco (5) años contado a partir de la suscripción del acta de recibo final a satisfacción. **Póliza de responsabilidad civil extracontractual:** El cubrimiento de la póliza debe ser equivalente al 20% del valor del contrato y debe constituirse por un tiempo igual a la duración del contrato y tres (3) meses más. **PARÁGRAFO:** En cumplimiento de lo señalado en las obligaciones del Contrato Interadministrativo de Gerencia Nº CD-12-2020-2435, las garantías aquí exigidas al contratista deberán incluir como beneficiario adicional al DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA identificado con NIT: 890.102.018-1. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA** mantendrá libre a **EDUBAR S.A.,** de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros, y que se deriven de sus actuaciones. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. – RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS LABORALES:** Para efectos de dar cumplimiento al artículo 282 de la Ley 100 de 1993, subrogado por el artículo 114 del Decreto 2150 de 1995, concordante con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, **EL CONTRATISTA** deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión; así mismo, deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de sus obligaciones frente al Sistema General de Riesgos Laborales, en atención a lo dispuesto por la Ley 1562 de julio 11 de 2012. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - CESIÓN Y SUBCONTRATOS: EL CONTRATISTA** se obliga a no ceder ni subcontratar el presente contrato a persona natural o jurídica alguna, sin previa autorización de **EDUBAR S.A. CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - MULTAS**: Si durante la ejecución del contrato **EL CONTRATISTA** incumple alguna o algunas de las obligaciones derivadas del presente contrato, **EDUBAR S.A.** le impondrá multas diarias y sucesivas equivalentes al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor total del contrato, sin exceder el diez por ciento (10%) de ese mismo valor total. El pago o la deducción de las multas, no exonerará al **CONTRATISTA** de terminar la ejecución, ni demás obligaciones derivadas del presente contrato. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007, las partes, pactan multas por el incumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del **CONTRATISTA** y que se presenten dentro del curso de la ejecución del contrato. El procedimiento de imposición de la multa y la declaratoria de incumplimiento, se sujetará a lo previsto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011. **PARAGRAFO: EL CONTRATISTA** autoriza a EDUBAR S.A., la deducción de los saldos a favor, ante la imposición de las multas aquí pactadas. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento del contrato, **El CONTRATISTA** se hará acreedor a una sanción a título de cláusula penal pecuniaria, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato, suma que se hará efectiva directamente por **EDUBAR S.A.**, considerándose como pago parcial de los perjuicios que pudieran ocasionársele. **El CONTRATISTA** autoriza a **EDUBAR S.A.** para descontar y tomar el valor de la cláusula penal y de las multas mencionadas en la citada cláusula, de cualquier suma que le adeude **EDUBAR S.A.** por éste u otro contrato o concepto, sin perjuicio de efectuar el cobro conforme a la ley. El pago o la deducción de las multas, no exonerará al **CONTRATISTA** de terminar la ejecución, ni demás obligaciones nacidas del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. MANEJO DE LA INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE: EL CONTRATISTA** tratará en forma estrictamente confidencial toda información que llegue a su conocimiento relacionada con los asuntos y negocios de **EL CONTRATANTE** y de forma expresa se compromete a guardar en el desempeño de las actividades asignadas y fuera de ellas, la discreción, reserva y sigilo que exige la confidencialidad de la información perteneciente a **EL CONTRATANTE**. Por lo dicho, se abstendrá de revelar en detrimento de los intereses de **EL CONTRATANTE**, información confidencial o secreta que llegue a su conocimiento en el desempeño de sus funciones o por fuera de ellas. Se aclara que los documentos, datos e información de todo tipo tales como secretos industriales, patentes e inventos, know-how y software desarrollado o licenciado por **EL CONTRATANTE** es material clasificado, y en consecuencia **EL CONTRATISTA** tiene la obligación de guardar la confidencialidad a la que se ha comprometido en todo momento, aún después de terminada la prestación del servicio. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL**: **EL CONTRATISTA** ejecutará el objeto de este contrato con plena autonomía técnica y administrativa, sin relación de subordinación o dependencia, por lo cual no se

generará ningún tipo de vínculo laboral entre **EDUBAR S.A.** y **El CONTRATISTA**. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: ETAPA DE ARREGLO DIRECTO.** Las controversias que surjan entre **EL CONTRATISTA** y **EDUBAR S.A.,** con ocasión a la celebración, ejecución, ampliación, o liquidación del contrato, incluyendo las consecuencias económicas de los actos contractuales expedidos en ejercicio de la ejecución contractual, serán resueltas por las partes mediante la figura del arreglo directo en un término máximo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de la fecha en que cualquiera de las partes le comunique a la otra la existencia de una diferencia y manifieste la intención de iniciar la etapa de arreglo directo. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA** manifiesta bajo la gravedad de juramento, el cual se entiende prestado con la firma de este documento, que no se encuentra incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en el artículo 127 de la Constitución Política ni en los artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, concordantes con el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículos 1°, 2°, 4° y 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas vigentes sobre la materia o dentro de las prohibiciones especiales para contratar. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. - LIQUIDACIÓN:** Este contrato deberá liquidarse de mutuo acuerdo entre las partes, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA. – NOTIFICACIONES:** Los avisos, solicitudes, comunicaciones que deban hacerse las partes en el desarrollo de este contrato, se podrán enviar por medio físico o por correo electrónico, a las personas y direcciones indicadas en la solicitud de la propuesta y en la propuesta del contratista. **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA. - ANEXOS DEL CONTRATO:** Constituyen parte integral del presente Contrato, los siguientes documentos: a) Oferta presentada por EL CONTRATISTA. b) Certificado de Disponibilidad Presupuestal. c) Registro Presupuestal. d) Documentos del proceso de selección SA-08-2021. e) Constancia del pago de los impuestos y contribuciones que correspondan. f) Estudios previos. g) Cuadro de asignación de riesgos. h) Las actas y demás documentos que suscriban las partes. **VIGESIMA TERCERA. - LUGAR DE EJECUCION Y DOMICILIO CONTRACTUAL:** Las actividades previstas en el presente contrato, se desarrollarán en el Distrito de Barranquilla, y para todos los efectos legales el domicilio contractual será la ciudad de Barranquilla. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la existencia del Certificado de Disponibilidad Presupuestal y el Registro Presupuestal correspondiente, la aprobación de las garantías exigidas y la suscripción del Acta de inicio. **PARAGRAFO:** El contratista asumirá el pago de todos los impuestos a que haya lugar.

Una vez leído y aprobado en todos sus términos y condiciones por las partes, se suscribe en Barranquilla el veinticinco (25) de octubre de 2021.

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
Representante Legal
EDUBAR S.A.

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
Representante Legal – Contratista

Proyectó: Albeiro García Ariza
Revisó: Mauricio Valdeblanquez Tamara

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901518821-3	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B	7448546	administracion@gmcic.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		ATLÁNTICO	BARRANQUILLA		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 16 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2022-07	2022-06	E		59942591	$10.193.700

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	101.100	0		0		0	0	0	0	101.100	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	401.400	0		0		0	0	0	0	401.400	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	463.100	0		0		0	0	0	0	463.100	5
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	160.000	0		0		0	0	0	0	160.000	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	40.100	0		0		0	0	0	0	40.100	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	106.400	0		0		0	0	0	0	106.400	3
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	64.000	0		0		0	0	0	0	64.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	2.047.900	0	0	20.000	20.000	0	0		2.087.900	5
230301	Porvenir	800224808-8	2.230.600	0	0	35.000	35.000	0	0		2.300.600	7
25-14	Colpensiones	900336004-7	812.200	0	0	0	0	0	0		812.200	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	2.322.200				2.322.200	0	0	2.322.200			23.222	2.322.200	16

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	1.334.700	0	0	1.334.700	16

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901518821-3	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B	7448546	administracion@gmcic.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		ATLÁNTICO	BARRANQUILLA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E		59942591	$10.193.700	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	7	1.336.100	1.336.100
Pensión	3	5.200.700	5.200.700
Riesgos Laborales	1	2.322.200	2.322.200
CCF	1	1.334.700	1.334.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	10.193.700	10.193.700

PAGADO 1547509889

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901518821-3	CONSORCIO TREN MALLORQUIN		CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B	7448546	administracion@gmcic.com.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			ATLÁNTICO	BARRANQUILLA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E		59942591	$10.193.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001877842	CONRADO ROMERO ALDAIR ENRIQUE	1	0			S	X																230301	966.667	154.700	0	0	0	0	EPS041	966.667	38.700	14-11	966.667	5	67.300	CCF06	966.667	38.700	0	0	0	0	0
2	CC	1001877842	CONRADO ROMERO ALDAIR ENRIQUE	1	0			S										X							230301	33.334	5.400	0	0	0	0	EPS041	33.334	1.400	14-11	33.334	5	0	CCF06	33.334	0	0	0	0	0	0
3	CC	1002095656	MORALES UTRIA CRISTINA ISABEL	1	0			S	X	X															230301	33.334	5.400	0	0	0	0	ESSC07	33.334	1.400	14-11	33.334	5	2.400	CCF06	33.334	1.400	0	0	0	0	0
4	CC	1042438910	JIMENEZ MIRANDA ADEL ELIECER	1	0			S	X																230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS002	1.700.000	68.000	14-11	1.700.000	5	118.400	CCF06	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
5	CC	1044420445	ARISTIZABAL CURE MARIA CATALINA	1	0			S																	25-14	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS010	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	5	174.000	CCF06	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
6	CC	1098706175	CANDELA OVIEDO SERGIO ANDRES	1	0			S																	230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS010	3.500.000	140.000	14-11	3.500.000	5	243.600	CCF06	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
7	CC	1120740246	MAYA AVENDAÑO EVER DE JESUS	1	0			S	X							X									230301	826.042	132.200	0	0	0	0	EPS002	826.042	33.100	14-11	826.042	5	57.500	CCF06	826.042	33.100	0	0	0	0	0
8	CC	88269577	MONTENEGRO MARTINEZ EDWIN	1	0			S																	230201	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS037	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	278.400	CCF06	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
9	PT	5402921	ROJAS RIVAS ALEXIS JOSE	1	0	X		S								X										0	0	0	0	0	0	ESSC07	1.576.457	63.100	14-11	1.576.457	5	109.800	CCF06	1.576.457	63.100	0	0	0	0	0
10	CC	1140817602	CASADIEGO ROMERO CARLOS ANDRES	1	0			S																	230301	7.000.000	1.120.000	0	0	35.000	35.000	EPS005	7.000.000	280.000	14-11	7.000.000	5	487.200	CCF06	7.000.000	280.000	0	0	0	0	0
11	CC	1140858136	VASQUEZ GUTIERREZ KLEVER RAFAEL	1	0			S																	230201	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS010	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	5	208.800	CCF06	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
12	CC	1140884419	MARTINEZ LOPEZ YANIS DEL CARMEN	1	0			S								X									230301	1.046.875	167.500	0	0	0	0	ESSC07	1.046.875	41.900	14-11	1.046.875	5	72.900	CCF06	1.046.875	41.900	0	0	0	0	0
13	CC	1193552718	OROZCO MADERA JHONATAN	1	0			S								X									230201	1.599.375	255.900	0	0	0	0	ESSC24	1.599.375	64.000	14-11	1.599.375	5	111.400	CCF06	1.599.375	64.000	0	0	0	0	0
14	CC	22651526	MENDEZ MERCADO MILAGRO DE LAS MERCEDES	1	0			S																	230201	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	5	174.000	CCF06	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
15	CC	72166936	VACA RODRIGUEZ EGAR EUGENIO	1	0			S								X									25-14	1.576.043	252.200	0	0	0	0	EPS010	1.576.043	63.100	14-11	1.576.043	5	109.700	CCF06	1.576.043	63.100	0	0	0	0	0
16	CC	72207178	IMBACHI CHICANGANA ISMAEL	1	0			S	X																230301	533.334	85.400	0	0	0	0	EPS005	533.334	21.400	14-11	533.334	5	37.200	CCF06	533.334	21.400	0	0	0	0	0
17	CC	8532164	SANDOVAL SARMIENTO CARLOS ARTURO	1	0			S	X																25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS010	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF06	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

CERTIFICA QUE:

El CONSORCIO TREN MALLORQUIN identificado con Nit. 901.518.821-3, ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de seguridad social y parafiscales. Así mismo certifico que dicha obligación se ha venido cumpliendo durante el mes de junio de 2022.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al articulo 50 de la ley 789 de 2002.

Se expide la presente certificación a los 22 días del mes de julio 2022

Con distinción y respeto,



BENJAMIN FIGUEROA MOLIMA
Representante Legal
Consorcio Tren Mallorquín

Carrera 10 N. 97ª – 13 Oficina 604 Sede Administrativa
Tel. 7448546 Cel. 3105566615
Bogota – Colombia
Correo. Administracion@gmcic.com.co – bfigueroa@gmcic.com.co


COL
REPÚBLICA DE COLOMBIA
Cédula de Extranjería
MIGRANTE No. 444716
444716
APELLIDOS: FIGUEROA MOLINA
NOMBRES: BENJAMIN
NACIONALIDAD: ESP
FECHA DE NACIMIENTO: 1978/03/05
SEXO: M
RH: A+
F. EXPEDICIÓN: 2020/11/12
VENCE: 2023/11/06
FIRMA
INDICE DERECHO


P457662
El titular de este documento debe notificar a MIGRACIÓN COLOMBIA cualquier cambio en la condición o información migratoria.
The holder of this document must notify MIGRACIÓN COLOMBIA any change of information or immigration status.
www.migracioncolombia.gov.co
Director Migración Colombia
Juan Francisco Espinosa P.
I<COL444716<<<2<<<<<<<<<<<<<<<
7803059M2311067ESP<<<<<<<<<<<8
FIGUEROA<MOLINA<<BENJAMIN<<<<<

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	OBJETO DEL CONTRATO: NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM: 5513	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES und
INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE JUNIO				MES	1,00			1,00
OBSERVACIONES		TOTALES						1,00
						TOTAL		1,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM: CM-01	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
		COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	und
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2022				MES	1,00			1,00
OBSERVACIONES			TOTALES					1,00
						TOTAL		1,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM: 1232	DESMONTE DE CERCAS EN ALAMBRE

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	und
RETIRO DE CERCAS K0+840 AL K0+968	128,00			ML	1,00	128,00		
OBSERVACIONES			TOTALES					128,00
						TOTAL		128,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	OBJETO DEL CONTRATO: NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM: 1069	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES und
INSTALACION DE POLISOMBRA PARA CERRAMIENTO AREA DE EXCAVACION PARQUEADEROS	68,00			ML	1,00	68,00		
OBSERVACIONES			TOTALES					68,00
						TOTAL		68,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM: 3013	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES area	TOTALES volumen incremental	TOTALES volumen acumulado
								-
MATERIAL INSTALADO POR DISEÑO EN ESTRUCTURA ZONA DE PARQUEADERO			0,2	M3		3861,314		772,26
								-
								-
								-
								-
OBSERVACIONES			TOTALES					772,26
						TOTAL		772,26

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: TREN MALLORQUIN	CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN
OBJETO DEL CONTRATO: NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.	
CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS	ITEM: 377
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES area	volumen incremental	volumen acumulado
EXCAVACION MURO UBICADO ENTRE LAS ABSCISAS K0+371,30 AL K0+389,6								
0+371.000				M3		3,82		0,00
0+371.300				M3		3,96		1,17
0+377.400				M3		4,18		24,84
0+383.500				M3		4,46		26,36
0+389.600				M3		4,02		25,86
0+390.100				M3		3,97		2,00
EXCAVACION MURO UBICADO ENTRE LAS ABSCISAS K0+755,60 AL K0+773,9								
0+753.800				M3		2,00		0,00
0+755.600				M3		2,37		3,93
0+761.700				M3		2,12		13,69
0+767.800				M3		1,99		12,56
0+773.900				M3		2,29		13,07
0+774.500				M3		2,16		1,34
FALLOS EN ZONAS DE PARQUEADERO								
FALLO 4			0,465	M3		129,33		60,14
FALLO 5			0,378	M3		88,02		33,27
FALLO 6			0,222	M3		24,40		5,42
FALLO 7			0,2	M3		50,73		10,15

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	0/01/1900	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONCRETO PARA RAMPA 28 MPA — ITEM: 377

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES area	volumen incremental	volumen acumulado
CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE ZONA DE PARQUEADERO								
0+000,000				M3		29,54		0,00
0+005,000				M3		27,49		142,58
0+010,000				M3		25,50		132,47
0+015,000				M3		24,55		125,11
0+016,898				M3		24,05		46,11
0+020,250				M3		19,85		73,58
0+025,000				M3		17,99		89,88
0+030,000				M3		15,80		84,47
0+035,000				M3		13,49		73,21
0+040,000				M3		11,29		61,93
0+042,649				M3		10,10		28,33
0+045,000				M3		9,44		22,97
0+048,649				M3		8,12		32,04
0+050,000				M3		7,93		10,84
0+055,000				M3		8,41		40,86
0+060,000				M3		8,45		42,15
0+065,000				M3		8,71		42,89
0+065,691				M3		8,76		6,04
0+067,891				M3		11,44		22,21
0+070,000				M3		10,95		23,61
0+075,000				M3		7,48		46,08
0+079,248				M3		4,88		26,26
0+080,000				M3		4,40		3,49
0+083,300				M3		3,27		12,65
0+085,000				M3		2,18		4,63
0+090,000				M3		2,23		11,03
TOTAL VOLUMEN PAGADO EN ACTA 1 EN CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE				M3				-956,75
OBSERVACIONES				TOTALES				482,46
							TOTAL	482,46

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

EDUBAR — EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA E.I.C.E.

Consorcio Tren Mallorquin

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: TREN MALLORQUIN

CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBJETO DEL CONTRATO: NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS

ITEM: 1201

SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	UND	CANT.	TOTALES area	volumen incremental	volumen acumulado
MURO K0+371,30 AL K0+389,6	18,30	1,90	0,05	M3	1,00			1,74
MURO K0+755,60 AL K0+773,9	18,30	1,30	0,05	M3	1,00			1,19
								-
OBSERVACIONES			TOTALES					2,93
							TOTAL	2,93

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS	ITEM: 8619	CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO.

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	UND	CANT.	TOTALES area	volumen incremental	volumen acumulado
MURO K0+371,30 AL K0+389,6	18,30			M3	1,00	0,88		16,01
MURO K0+755,60 AL K0+773,9	18,30			M3	1,00	0,45		8,24
								-
OBSERVACIONES			TOTALES					24,25
							TOTAL	24,25

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM: NP 04	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE DE MUROS DE CONTENCION, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 2121-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES area	TOTALES volumen incremental	TOTALES volumen acumulado
ESTABILIZACION MUROS								
MURO K0+371,30 AL K0+389,6	18,30	1,90	0,40	M3	1,00			13,91
MURO K0+755,60 AL K0+773,9	18,30	1,30	0,40	M3	1,00			9,52
PROFUNDIZACION DE MEJORAMIENTO MUROS								
MURO K0+371,30 AL K0+389,6	18,30	1,90	0,20	M3	1,00			6,95
MURO K0+755,60 AL K0+773,9	18,30	1,30	0,20	M3	1,00			4,76
ESTABILIZACION EN ZONAS DE PARQUEADERO								
ESTABILIZACION FALLO 4			0,41	M3		129,33		53,03
ESTABILIZACION FALLO 3	8,5	7	0,3	M3				17,85
ESTABILIZACION FALLO 7			0,2	M4		50,73		10,15
OBSERVACIONES		**TOTALES**						116,16
							TOTAL	**116,16**

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM: NP 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2100

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES area	volumen incremental	volumen acumulado
MURO K0+755,60 AL K0+773,9	18,30	1,30		M2	1,00			23,79
ZONAS DE PARQUEADERO								
GEOTEXTIL INSTALADO EN FALLO 4						129,33		129,33
OBSERVACIONES		TOTALES						153,12
							TOTAL	153,12

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	1/07/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM: NP 06	Suministro, transporte, nivelacion, humectacion, conformacion y compactacion de material seleccionado para mejoramiento de la subrasante, según Norma INVIAS articulo 220-13. Incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES area	volumen incremental	volumen acumulado
RELLENO FALLO 1	6	5,3	0,3	M3				9,54
RELLENO FALLO 2	9,3	5	0,5	M3				23,25
RELLENO FALLO 3	8,5	7	0,4	M3				23,80
	8,5	4,5	0,4	M3				15,30
RELLENO FALLO 4			0,055	M3		129,33		7
RELLENO FALLO 5			0,756	M3		88,02		66,54
RELLENO FALLO 6			0,222	M3		24,40		5,42
MATERIAL SELECCIONADO INSTALADO POR DISEÑO EN PRIMERA CAPA DE ESTRUCTURA			0,2	M3		3861,314		772,26
OBSERVACIONES			TOTALES					923,23
							TOTAL	923,23

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

Scanned with CamScanner

INFORME DE
DENSIDADES DE CAMPO, INV E-164-13
CÓDIGO: FR-OP-03
VERSIÓN 02

TOMA DE DENSIDADES EN CAMPO CON DENSIMETRO NUCLEAR

CLIENTE: CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBRA: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN

DIRECCIÓN: BARRANQUILLA

DESCRIPCIÓN: GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN **(SUBBASE)**

EQUIPO MEDIDOR DE DENSIDAD Y HUMEDAD

MARCA: TROXLER

FECHA DE ENSAYO: 09-jul-2022

HUMEDAD ÓPTIMA: 6,1%

DENSIDAD DEL MATERIAL lb/Pie^3: 137,8

COMPACTACIÓN ESPECIFICADA: 98,0%

MODELO: 4590

SERIAL: 74290

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ABSCISA	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
COTA	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
CARRIL	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
PROFUNDIDAD DE ENSAYO (Plg)	6	6	6	6	6	***	***	***	***	***
DD DENSIDAD SECA lb/Pie^3	150,0	128,6	145,9	164,3	161,3	***	***	***	***	***
% HUMEDAD	5,0	7,4	5,3	5,8	6,8	***	***	***	***	***
% COMPACTACIÓN TERRENO	**108,9**	**93,3**	**105,9**	**119,2**	**117,1**	***	***	***	***	***
VACÍOS	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
VR RELACIÓN DE VACÍOS	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

OBSERVACIONES: **ENSAYOS EN LA ZONA DE PARQUEADEROS**

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

INFORME DE
DENSIDADES DE CAMPO, INV E-164-13
CÓDIGO: FR-OP-03
VERSIÓN 02

TOMA DE DENSIDADES EN CAMPO CON DENSIMETRO NUCLEAR

CLIENTE:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	**FECHA DE ENSAYO:**	10-jun-2022
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN	**HUMEDAD ÓPTIMA:**	8,2%
DIRECCIÓN:	BARRANQUILLA	**DENSIDAD DEL MATERIAL lb/Pie^3:**	129,8
DESCRIPCIÓN:	ARENA ARCILLO LIMO GRAVOSA MARRÓN CLARO **(TERRAPLÉN)**	**COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:**	95,0%
EQUIPO	MEDIDOR DE DENSIDAD Y HUMEDAD	**MODELO:**	4590
MARCA:	TROXLER	**SERIAL:**	74290

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ABSCISA	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
COTA	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
CARRIL	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
PROFUNDIDAD DE ENSAYO (Plg)	4	4	4	4	4	***	***	***	***	***
DD DENSIDAD SECA lb/Pie^3	126,2	127,9	128,2	136,1	128,6	***	***	***	***	***
% HUMEDAD	6,7	5,3	6,4	4,8	7,9	***	***	***	***	***
% COMPACTACIÓN TERRENO	**97,2**	**98,5**	**98,8**	**104,9**	**99,1**	***	***	***	***	***
VACÍOS	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
VR RELACIÓN DE VACÍOS	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

OBSERVACIONES:
ENSAYOS N° 1, 2, 3 TOMADOS EN RAMPA POSTERIOR
ENSAYOS N° 4, 5 TOMADOS EN POMPEYANO Y BICILETA

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

INFORME DE RESISTENCIAS EN CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO: FR-OP-06
VERSIÓN 08
Noviembre 16 de 2017.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - NORMA NTC-673

CLIENTE: CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBRA: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN

RANGO: 1000 kN

LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA

SERIE: 169

FECHA DE ENTREGA: 11 de julio de 2022

EQUIPO: MAQUINA DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA FUNDIDA	FECHA ENSAYO	EDAD EN DÍAS	DIÁMETROS (cm)		ALTURA (cm)	Relación H/D	Factor de corrección	ÁREA TRANSVERSAL ($Pulg^2$)	CARGA kN	RESISTENCIA			RESISTENCIA DE DISEÑO	TIPO DE FALLA	CONSECUTIVO RELACIÓN
					Nº 1	Nº 2						(P.S.I.)	kg/cm2	%			
1	ZAPATA K0+755,6-K0+773,9	13-jun.-22	20-jun-22	7	15,35	15,30	30,40	1,98	1,00	28,59	449,8	**3540,0**	250,3	**88,5**	4000 psi	5	182-22
2	ZAPATA K0+755,6-K0+773,9	13-jun.-22	11-jul-22	28	15,30	15,35	30,45	1,99	1,00	28,59	532,0	**4180,0**	295,6	**104,5**	4000 psi	5	182-22
3	ZAPATA K0+755,6-K0+773,9	13-jun.-22	11-jul-22	28	15,40	15,40	30,50	1,98	1,00	28,87	539,7	**4200,0**	297,0	**105,0**	4000 psi	5	182-22
4	VASTAGO K0+755,6-K0+773,9	16-jun.-22	23-jun-22	7	15,35	15,30	30,50	1,99	1,00	28,59	493,2	**3880,0**	274,4	**97,0**	4000 psi	5	182-22
5	VASTAGO K0+371-K0+389,10	22-jun.-22	29-jun-22	7	15,35	15,40	30,55	1,99	1,00	28,78	357,0	**2790,0**	197,3	**69,8**	4000 psi	5	190-22

OBSERVACIONES:

TIPOS DE FALLAS



TIPO 1 TIPO 2 TIPO 3 TIPO 4 TIPO 5 TIPO 6

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

NOTA: Sr. Cliente, le informamos que aquellos cilindros de concreto con resistencias mayores a la de diseño y con edades superiores a 45 días, quedarán a disposición de ICE LTDA, para su evacuación y/o desecho; y aquellos cuya resistencia sea inferior a la de diseño quedarán a disposición de ICE Ltda, después de transcurridos los 90 días de edad del especimen.

INFORME DE RESISTENCIAS EN CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO: FR-OP-06
VERSIÓN 08
Noviembre 16 de 2017.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - NORMA NTC-673

CLIENTE: CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBRA: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN

RANGO: 1000 kN

LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA

SERIE: 169

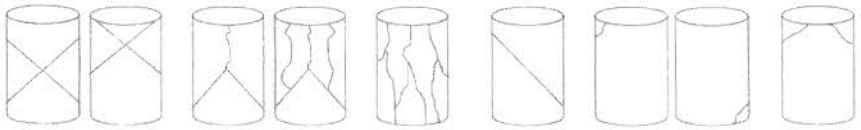
FECHA DE ENTREGA: 23 de julio de 2022

EQUIPO: MAQUINA DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA FUNDIDA	FECHA ENSAYO	EDAD EN DÍAS	DIÁMETROS (cm)		ALTURA (cm)	Relación H/D	Factor de corrección	ÁREA TRANSVERSAL ($Pulg^2$)	CARGA kN	RESISTENCIA			RESISTENCIA DE DISEÑO	TIPO DE FALLA	CONSECUTIVO RELACIÓN
					Nº 1	Nº 2						(P.S.I.)	kg/cm2	%			
1	VASTAGO K0+755,6-K0+773,9	16-jun.-22	14-jul-22	28	15,40	15,45	30,50	1,98	1,00	28,97	618,9	**4810,0**	340,1	**120,3**	4000 psi	5	182-22
2	VASTAGO K0+755,6-K0+773,9	16-jun.-22	14-jul-22	28	15,35	15,40	30,55	1,99	1,00	28,78	648,9	**5070,0**	358,5	**126,8**	4000 psi	5	182-22
3	VASTAGO K0+371-K0+389,10	22-jun.-22	20-jul-22	28	15,30	15,25	30,50	2,00	1,00	28,40	515,7	**4080,0**	288,5	**102,0**	4000 psi	5	190-22
4	VASTAGO K0+371-K0+389,10	22-jun.-22	20-jul-22	28	15,35	15,40	30,60	1,99	1,00	28,78	511,0	**3990,0**	282,2	**99,8**	4000 psi	5	190-22

OBSERVACIONES:

TIPOS DE FALLAS



Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

NOTA: Sr. Cliente, le informamos que aquellos cilindros de concreto con resistencias mayores a la de diseño y con edades superiores a 45 días, quedarán a disposición de ICE LTDA, para su evacuación y/o desecho; y aquellos cuya resistencia sea inferior a la de diseño quedarán a disposición de ICE Ltda, después de transcurridos los 90 días de edad del especimen.

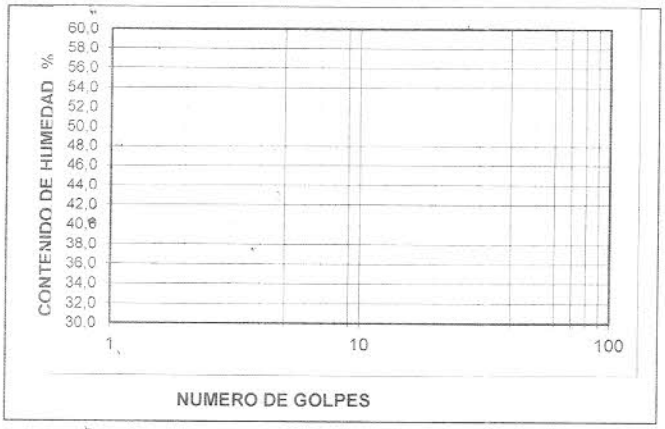
ENSAYO DE CLASIFICACIÓN
LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
INV E-122-13 - E-213-13 - E-125-13 - E-126-13
CÓDIGO: FR-PO-26
VERSIÓN 01
Diciembre 10 de 2010

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN						**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN						24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	**DESCRIPCIÓN:**	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN **(SUBBASE)**				**LAB**
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA	**APIQUE No:**	N/A	**MUESTRA No:**	N/A	**PROF. (m):**	N/A	TT

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
No Golpes			
Vaso No.	1	2	3
Ww+Tgramos			
Ws+Tgramos			
Tara gramos			
% Humedad			

LIMITE PLASTICO		
Vaso No.	1	2
Ww+Tgramos		
Ws+T gramos		
Tara gramos		
% Humedad		



HUMEDAD NATURAL	
Ww+Tgramos	3505,40
Ws+T gramos	3287,70
Tara gramos	156,90
% Humedad	7,0

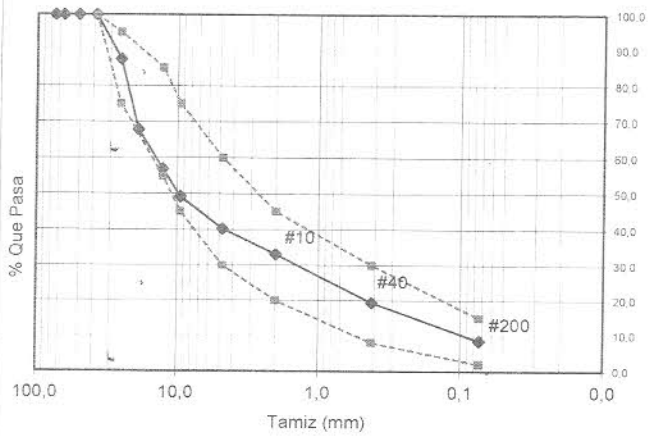
RESULTADOS					
Humedad Natural:	**7,0**	%	Gravas:	**59,8**	%
Límite Líquido:	**NL**	%	Arenas:	**31,7**	%
Límite Plástico:	**NP**	%	Finos:	**8,5**	%
Índice de Plasticidad:	**0**	%			

CLÁSIFICACIÓN	
Índice de Grupo:	**0**
A.A.S.H.T.O.:	**A-1-a**
U.S.C.S.:	**GP GM**

GRADACIÓN

Ws gramos =		3130,8				NORMA	
TAMIZ		W Reten	% Reten	%Ret Acum	% Pasa	SUBBASE-38	
Pulg.	mm					Inf.	Sup.
3"	75,0	0,0	0,0	0,0	100,0		
2 1/2"	65,0	0,0	0,0	0,0	100,0		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0		
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1"	25,4	396,8	12,7	12,7	87,3	75,0	95,0
3/4"	19,0	610,9	19,5	32,2	67,8		
1/2"	12,7	339,7	10,9	43,0	57,0	55,0	85,0
3/8"	9,53	244,0	7,8	50,8	49,2	45,0	75,0
# 4	4,76	281,0	9,0	59,8	40,2	30,0	60,0
# 10	2,00	223,6	7,1	66,9	33,1	20,0	45,0
# 40	0,42	427,6	13,7	80,6	19,4	8,0	30,0
# 200	0,074	340,7	10,9	91,5	8,5	2,0	15,0
FONDO		266,5	8,5	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: De acuerdo al ensayo de clasificación de suelos el material cumple como suelo para Subbase Granular (Articulo INV-E-320-13, tabla 320-3)

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

NOTA: Sr. Cliente, le informamos que las muestras ensayadas serán conservadas por un periodo de 30 días mientras no hayan sido alteradas. Luego de este periodo de tiempo, quedarán a disposición de ICE LTDA, para su evacuación y/o desecho.

Carrera 44 No 82-145. Tel: 3735498-3735499. Barranquilla. Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS
I.N.V. E-133-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN					**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN					24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	**DESCRIPCIÓN:**	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN **(SUBBASE)**			**LAB**
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA	**MUESTRA No:**	N/A	**PROF. (m):**	N/A	TT

ENSAYO No	UNIDAD	1	2	3
A = LECTURA EN ARENA (Ls)	mm	66,0	62,0	67,0
B = LECTURA EN ARCILLA (Lc)	mm	270,0	259,0	260,0
C = EQUIVALENTE DE ARENA = (A/B) *100	%	25,0%	24,0%	26,0%

EQUIVALENTE DE ARENA (%): **25,0%**

OBSERVACIONES: _____

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 No 82-145. Tel: 3735498-3735499. Barranquilla. Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS EN LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES

I.N.V. E-218, E-219

CÓDIGO: FR-OP-25

VERSIÓN 03

Noviembre 02 de 2017

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN					**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN					24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	**DESCRIPCIÓN:**	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN **(SUBBASE)**			**LAB**
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA	**APIQUE No:** N/A	**MUESTRA No:** N/A	**PROF. (m):** N/A		RC
EQUIPO:	MAQUINA DE LOS ANGELES		**SERIE:** 1162			

ENSAYO No	1	2	3	4	5	6
GRADACIÓN	1					
No ESFERAS	A					
PESO ESFERAS	5000					
No REVOLUCIONES	500					
PESO MUESTRA SECA INICIAL =Pa	5000,0					
PESO MUESTRA SECA FINAL = Pb	3640,0					
PERDIDA DE PESO = Pa-Pb	1360,0					
% DESGASTE =(Pa-Pb)/Pa*100	27,2					
ESPECIFICACIÓN: MAX.%	***					

OBSERVACIONES: _____

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVAS Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA						
PASA	RETENIDO	A	B	C	D	1	2	3
3"	2 1/2"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	1/4"			2500				
1/4"	No 4			2500				
No 4	No 8				5000			
Peso Total Muestra (g)		5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No de esferas		12	11	8	6	12	12	12
Peso Total Esferas g (+/-).		5000 ± 25	4584 ± 25	3330 ± 20	2500 ± 15	5000 ± 25	5000 ± 25	5000 ± 25
No Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ENSAYO CBR DE LABORATORIO METODO I - I.N.V. E-148-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN						**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN						24-jun-22
LOCALIZACION:	BARRANQUILLA	**CANTERA:**	ARROYO DE PIEDRA	**ABSCISA:**	N/A		**N° HOJA**
APIQUE No:	N/A **MUESTRA No:**	N/A	**DESCRIPCION:**	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN **(SUBBASE)**		**PROF. (m):** N/A	1 DE 2

Altura cilindro:	17,70 cm	Diametro cilindro:	15,20 cm	Volúmen muestra CBR:	1/13,33 ft^3	

ENSAYO DE COMPACTACION

Molde N°		1	2	3	4	5
Numero de golpes por capa		**55**	**55**	**55**	**55**	**55**
Peso (Molde + Muestra Compactada)	g	7.205,0	7.593,0	7.689,0	7.572,0	
Peso Molde	g	2.693,0	2.693,0	2.693,0	2.693,0	
Peso Muestra Compactada	**g**	4.512	4.900	4.996	4.879	
DENSIDAD HUMEDA	**lb/ft³**	132,6	144,0	146,8	143,4	

MUESTRA PARA C.B.R.

1	2	3
10	**25**	**56**
9.139	9.367	9.761
4.169	4.223	4.319
4.970	5.144	5.442
133,6	138,3	146,3

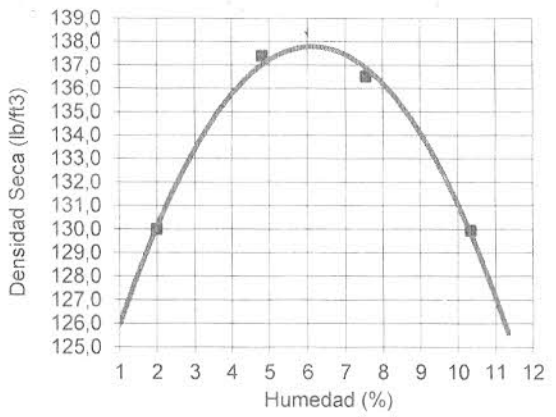
DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE COMPACTACION

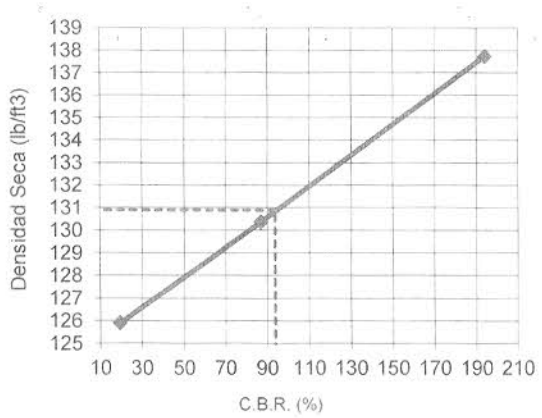
Peso (Capsula + Muestra Humeda)	g	582,9	671,2	577,9	1.282,3	
Peso (Capsula + Muestra Seca)	g	573,5	645,4	545,0	1.172,5	
Peso Capsula	g	102,1	109,6	109,5	110,6	
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**	**2,0**	**4,8**	**7,6**	**10,3**	
DENSIDAD SECA	**lb/ft³**	**130,0**	**137,4**	**136,5**	**129,9**	

1	2	3
391,8	341,8	345,8
375,6	328,2	331,5
109,5	104,0	101,0
6,1	**6,1**	**6,2**
125,9	**130,4**	**137,7**

PRUEBA DE EXPANSION

0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,00%	**0,00%**	**0,00%**





Limite Liquido:	NL
Limite Plastico:	NP
Indice de Plasticidad:	0%
AASHTO:	A-1-a
USCS:	GP-GM
Densidad Maxima (lb/pie3):	**137,8**
Humedad Optima (%):	**6,1**
C.B.R. (95 %):	**93,7**

OBSERVACIONES : EL ENSAYO DE PNETRACIÓN DE LOS MOLDES DE C.B.R. SE REALIZÓ DESPÚES DE 4 DÍAS DE INMERSIÓN DE LAS PROBETAS

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498 Fax: 3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE

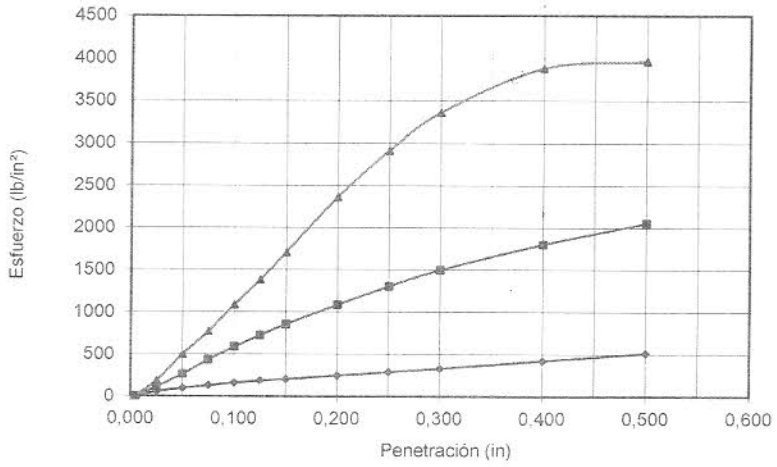
ENSAYO CBR TIPO I (RELACIONES ESFUERZO - DEFORMACION) - I.N.V. E-148-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN				FECHA
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN				24-jun-22
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA		LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	N° HOJA
APIQUE No:	N/A	MUESTRA No: N/A	DESCRIPCION:	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN (SUBBASE)	2 DE 2

Molde N°	1	2	3
N° golpes/capa	10	25	56
Dias inmersión	4	4	4

PENETRACIÓN	L.D.A.	ESFUERZO	L.D.A.	ESFUERZO	L.D.A.	ESFUERZO
(in)	CORR (kN)	(lb/in²)	CORR (kN)	(lb/in²)	CORR (kN)	(lb/in²)
0,005	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
0,025	0,728	52,1	1,531	109,6	2,570	184,0
0,050	1,316	94,2	3,620	259,1	6,940	496,8
0,075	1,805	129,2	6,079	435,2	10,760	770,3
0,100	**2,221**	**159,0**	**8,200**	**587,0**	**15,150**	**1.084,5**
0,125	2,582	184,8	10,120	724,5	19,320	1.383,1
0,150	2,851	204,1	11,930	854,0	23,820	1.705,2
0,200	**3,446**	**246,7**	**15,160**	**1.085,3**	**33,050**	**2.366,0**
0,250	4,050	289,9	18,220	1.304,3	40,670	2.911,4
0,300	4,643	332,4	20,900	1.496,2	46,950	3.361,0
0,400	5,922	423,9	25,120	1.798,3	54,174	3.878,2
0,500	7,187	514,5	28,680	2.053,1	55,340	3.961,6
ESFUERZO 0.1"		158,99		587,01		1084,54
ESFUERZO 0.2"		289,93		1304,32		2911,45

C.B.R. COR. 0.1"	15,9%	58,7%	108,5%
C.B.R. COR. 0.2"	19,3%	87,0%	194,1%
C.B.R.	19,3	87,0	194,1



Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498 Fax: 3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL I.N.V. E-238

CODIGO FR-OP-43
Version 02
Noviembre 02 de 2017

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN					**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN					24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARANQUILLA	**DESCRIPCIÓN:**	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN **(SUBBASE)**			**LAB**
CANTERA:	ARROYO DE PI	**APIQUE No:** N/A	**MUESTRA No:** 061-20	**PROF. (m):** N/A		RC
EQUIPO:	MICRO-DEVAL	**SERIE:** 141				

ENSAYO No	1	2	3
GRADACION	1	***	***
PESO ESFERAS	5000	***	***
No Revoluciones (min)	100 ± 5	***	***
PESO MUESTRA SECA INICIAL =Pa	1500,0	***	***
PESO MUESTRA SECA FINAL = Pb	1137,0	***	***
PERDIDA DE PESO = Pa-Pb	363,0	***	***
% DESGASTE =(Pa-Pb)/Pa*100	24,2	***	***
ESPECIFICACION: MAX.%	***	***	***

OBSERVACIONES:

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVAS Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA		
PASA	RETENIDO	1	2	3
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No 4		375	750
Peso Total Muestra (g)		1500 ± 5	1500 ± 5	1500 ± 5
Peso Total Esferas g (+/-).		5000 ± 5	5000 ± 5	5000 ± 5
No Revoluciones (min)		100 ± 5	105 ± 1	95 ± 1
Tiempo (hora)		2 ± 1 min	2 ± 1 min	2 ± 1 min
No Revoluciones Total		12000 ± 100	10500 ± 100	9500 ± 100
Tamaño Maximo Nominal		N/A	1/2"	3/8"
Tamaño Comprendido		3/4" - 3/8"	N/A	N/A
Cantidad de Agua		2,0 ± 0,05	2,0 ± 0,05	2,0 ± 0,05
Tiempo de muestra en Agua		1 h	1 h	1 h

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLAS Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS
I.N.V. E-211-13

EMPRESA:	MINERIA Y AGREGADOS DEL CARIBE S.A.S.			**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN			24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	**DESCRIPCIÓN:**	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN **(SUBBASE)**	**LAB**
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA **APIQUE No:** N/A	**MUESTRA No:** N/A	**PROF. (m):** N/A	TT

DESCRIPCION	1	2	3
Peso de la Muestra de Ensayo Tamiz 3/4"	3000,0	****	****
Peso de las particulas sobre el Tamiz Designado (R)	2987,0	****	****
% de Terrones de Arcillas y Particulas Deleznables (P)	**0,43%**	****	****
Porcentaje retenido gradación original	19,50%	****	****

DESCRIPCION	1	2	3
Peso de la Muestra de Ensayo Tamiz 3/8"	2000,0	****	****
Peso de las particulas sobre el Tamiz Designado (R)	1992,2	****	****
% de Terrones de Arcillas y Particulas Deleznables (P)	**0,39%**	****	****
Porcentaje retenido gradación original	7,80%	****	****

DESCRIPCION	1	2	3
Peso de la Muestra de Ensayo Tamiz No 4	1000,0	****	****
Peso de las particulas sobre el Tamiz Designado (R)	974,3	****	****
% de Terrones de Arcillas y Particulas Deleznables (P)	**2,57%**	****	****
Porcentaje retenido gradación original	9,00%	****	****

DESCRIPCION	1	2	3
Peso de la Muestra de Ensayo Tamiz No 16	25,0	****	****
Peso de las particulas sobre el Tamiz Designado (R)	23,9	****	****
% de Terrones de Arcillas y Particulas Deleznables (P)	**4,40%**	****	****
Porcentaje retenido gradación original	7,10%	****	****

Terrones de Arcillas y Particulas Deleznables (%): **2%**

OBSERVACIONES: _____

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 No 82-145. Tel: 37535498-3735499. Barranquilla. Colombia.
E-Mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LA SOLUCIÓN DE SULFATO
I.N.V. E-220-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN				FECHA
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN				24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	DESCRIPCIÓN:	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN (SUBBASE)		LAB
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA	MUESTRA No: N/A		SULFATO: SODIO	TT

TAMICES		A	B	C	D	E	F	G
PASA	RETIENE	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO MATERIAL (g)	No PARTÍCULAS ANTES	PESO DESPUÉS ENSAYO (g)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS DESPUÉS
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	10,90	670,5	112	604,0	9,92	1,08	110
1/2"	3/8"	7,80	330,0	156	303,0	8,18	0,64	154
TOTAL		18,7	1000,5	268	907,0	18,1%	**2,0**	264

B. Fracción pesada de acuerdo a los límites

C. Partículas contadas antes del ensayo

D. Fración pesada después del ensayo

E. $\frac{B-D}{B} * 100$

F. $\frac{A*E}{100}$

G. Partículas que no se desintegrarón después del ensayo

OBSERVACIONES: _____

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LA SOLUCIÓN DE SULFATO
I.N.V. E-220-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN			FECHA
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN			24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	DESCRIPCIÓN: GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN (SUBBASE)		LAB
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA	MUESTRA No: N/A	SULFATO: SODIO	TT

ANÁLISIS CUALITATIVO		NÚMERO DE PARTÍCULAS DESPUÉS DEL ENSAYO				
CICLO	FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	EN BUEN ESTADO	AGRIETADAS	ESCAMOSAS	DESINTEGRADAS
I	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	112	112	0	0	0
	5	156	156	0	0	0
II	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	112	110	1	1	0
	5	156	156	0	0	0
III	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	111	110	1	0	1
	5	156	156	0	0	0
IV	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	109	110	0	0	2
	5	155	154	1	0	1
V	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	107	110	0	0	2
	5	153	154	0	0	2

FRACCIÓN No 1	2" - 1 1/2"
FRACCIÓN No 2	1 1/2" - 1"
FRACCIÓN No 3	1" - 3/4"
FRACCIÓN No 4	3/4" - 1/2"
FRACCIÓN No 5	1/2" - 3/8"

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LA SOLUCIÓN DE SULFATO
I.N.V. E-220-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN				FECHA
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN				24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	DESCRIPCIÓN:	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN (SUBBASE)		LAB
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA	MUESTRA No: N/A		SULFATO: MAGNESIO	TT

TAMICES		A	B	C	D	E	F	G
PASA	RETIENE	GRADACIÓN ORIGINAL (%)	PESO MATERIAL (g)	No PARTÍCULAS ANTES	PESO DESPUÉS ENSAYO (g)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS DESPUÉS
2"	1 1/2"							
1 1/2"	1"							
1"	3/4"							
3/4"	1/2"	10,90	670,1	100	604,6	9,77	1,07	96
1/2"	3/8"	7,80	329,2	120	297,4	9,66	0,75	110
TOTAL		18,7	999,3	220	902,0	19,4%	**2,0**	206

B. Fracción pesada de acuerdo a los límites

C. Partículas contadas antes del ensayo

D. Fración pesada después del ensayo

E. $\frac{B-D}{B} * 100$

F. $\frac{A*E}{100}$

G. Partículas que no se desintegrarón después del ensayo

OBSERVACIONES: _____

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LA SOLUCIÓN DE SULFATO
I.N.V. E-220-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN				FECHA
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN				24-jun-22
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	DESCRIPCIÓN:	GRAVA MAL GRADADA LIMOSA MARRÓN (SUBBASE)		LAB
CANTERA:	ARROYO DE PIEDRA	MUESTRA No:	N/A	SULFATO: MAGNESIO	TT

ANÁLISIS CUALITATIVO		NÚMERO DE PARTÍCULAS DESPUÉS DEL ENSAYO				
CICLO	FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	EN BUEN ESTADO	AGRIETADAS	ESCAMOSAS	DESINTEGRADAS
I	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	100	100	0	0	0
	5	120	120	0	0	0
II	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	100	98	1	1	0
	5	120	119	0	1	0
III	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	99	98	0	1	1
	5	116	110	4	2	4
IV	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	96	96	0	1	3
	5	112	110	4	2	4
V	1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	93	96	0	1	3
	5	108	110	4	2	4

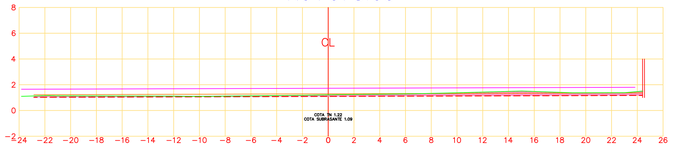
FRACCIÓN No 1	2" - 1 1/2"
FRACCIÓN No 2	1 1/2" - 1"
FRACCIÓN No 3	1" - 3/4"
FRACCIÓN No 4	3/4" - 1/2"
FRACCIÓN No 5	1/2" - 3/8"

Jefe de Laboratorio

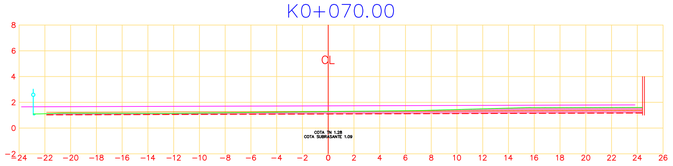
Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

Director de Laboratorio

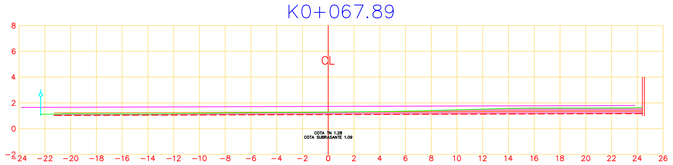
K0+075.00



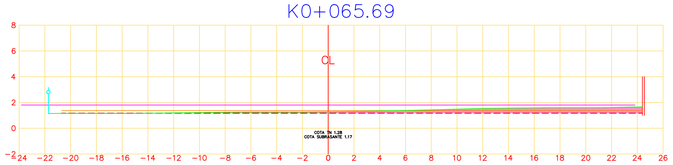
K0+070.00



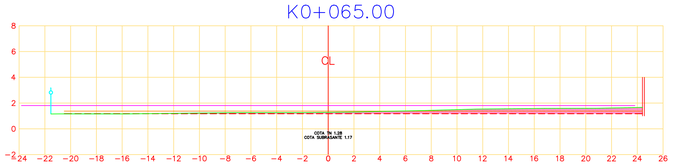
K0+067.89



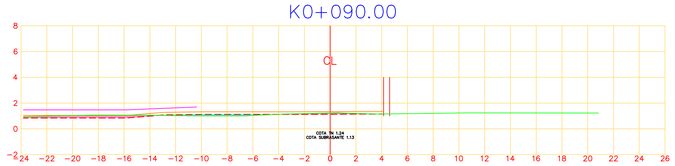
K0+065.69



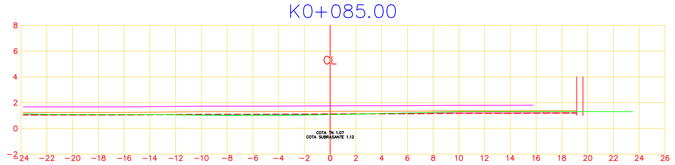
K0+065.00



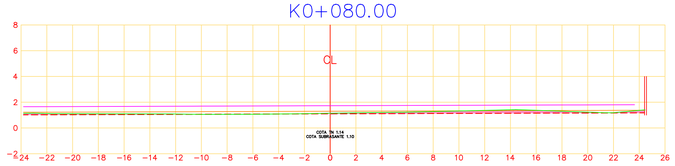
K0+090.00



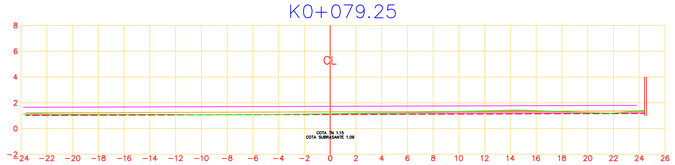
K0+085.00



K0+080.00



K0+079.25



EXCAVACION DISEÑO PARQUEADERO

Abscisa	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acum. Corte
K0+000.00	29.54	0.00	0.00
K0+005.00	27.49	142.58	142.58
K0+010.00	25.50	132.47	275.05
K0+015.00	24.55	125.11	400.16
K0+016.90	24.05	46.11	446.27
K0+020.25	19.85	73.58	519.85
K0+025.00	17.99	89.88	609.73
K0+030.00	15.80	84.47	694.19
K0+035.00	13.49	73.21	767.40
K0+040.00	11.29	61.93	829.33
K0+042.65	10.10	28.33	857.66
K0+045.00	9.44	22.97	880.63
K0+048.65	8.12	32.04	912.67
K0+050.00	7.93	10.84	923.51
K0+055.00	8.41	40.86	964.37
K0+060.00	8.45	42.15	1006.52
K0+065.00	8.71	42.89	1049.41
K0+065.69	8.76	6.04	1055.45
K0+067.89	11.44	22.21	1077.66
K0+070.00	10.95	23.61	1101.27
K0+075.00	7.48	46.08	1147.35
K0+079.25	4.88	26.26	1173.61
K0+080.00	4.40	3.49	1177.10
K0+083.30	3.27	12.65	1189.74
K0+085.00	2.18	4.63	1194.38
K0+090.00	2.23	11.03	1205.41

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

EXCAVACION SUBRASANTE PARQUEADERO LAS FLORES

ESCALA:

PLANTA 1:200

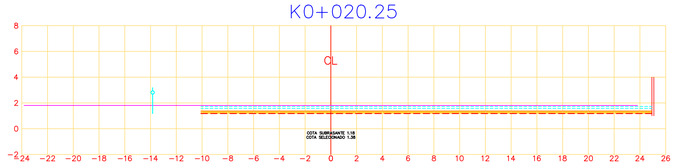
PERFIL H 1:200
V 1:200

PLANO 03 DE 09

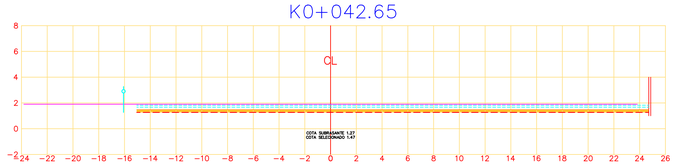
FECHA:

ARCHIVO:

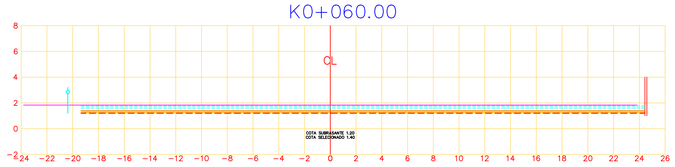
K0+020.25



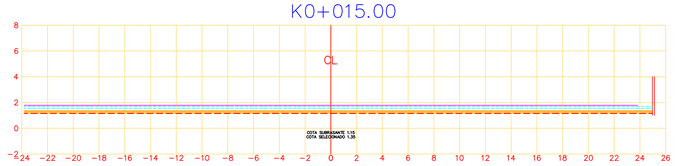
K0+042.65



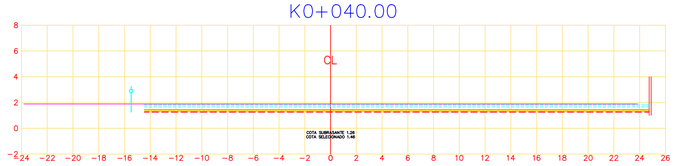
K0+060.00



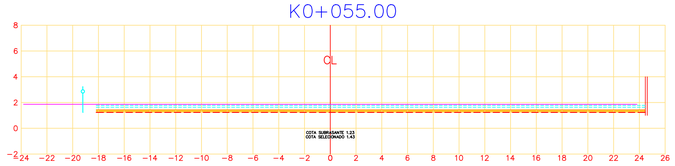
K0+015.00



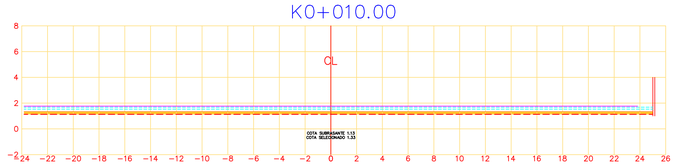
K0+040.00



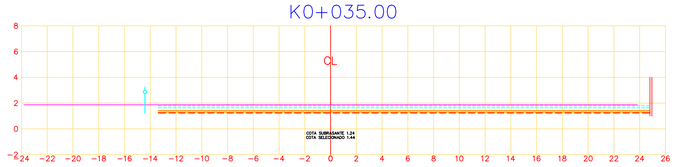
K0+055.00



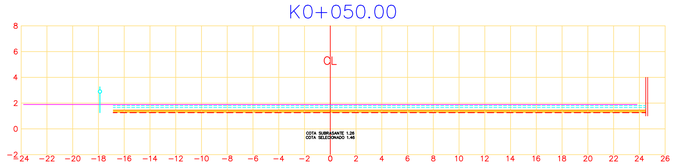
K0+010.00



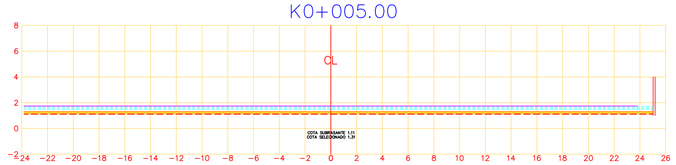
K0+035.00



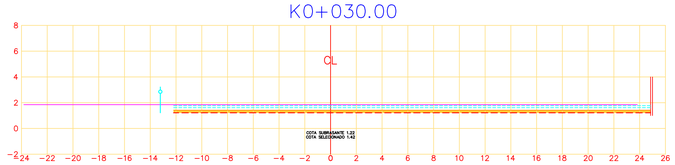
K0+050.00



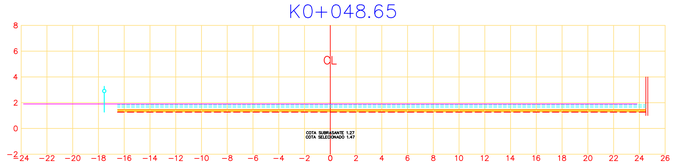
K0+005.00



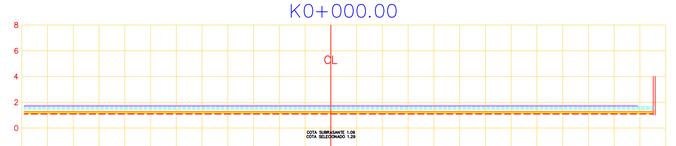
K0+030.00



K0+048.65



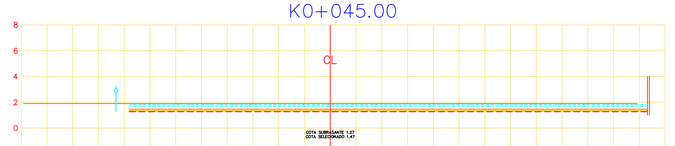
K0+000.00



K0+025.00



K0+045.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

TERRAPLEN SELECIONADO PARQUEADERO LAS FLORES

ESCALA:

PLANTA 1:200

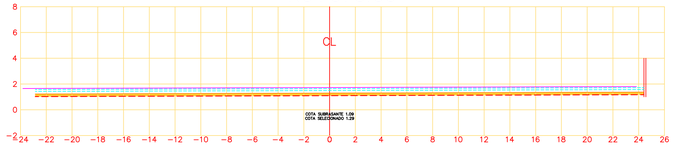
PERFIL H 1:200
V 1:200

PLANO 04 DE 09

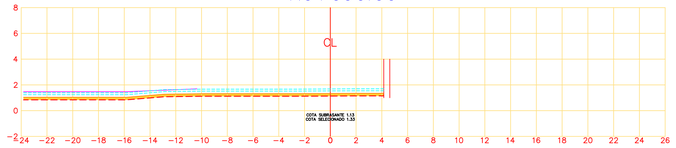
FECHA:

ARCHIVO:

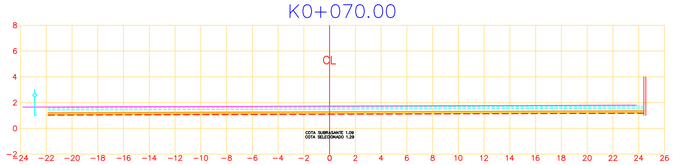
K0+075.00



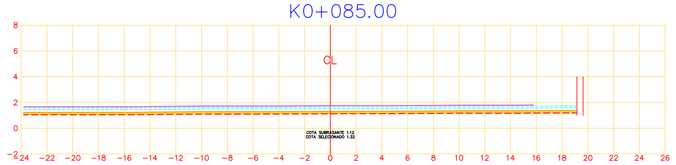
K0+090.00



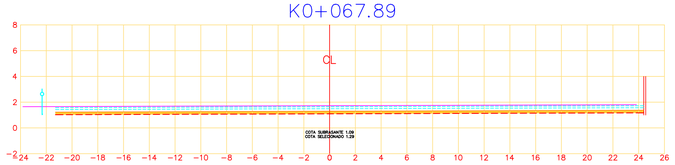
K0+070.00



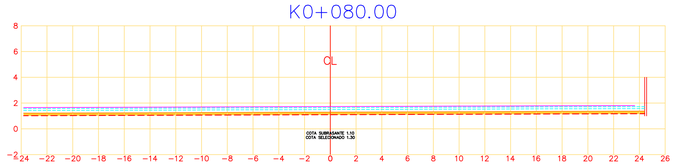
K0+085.00



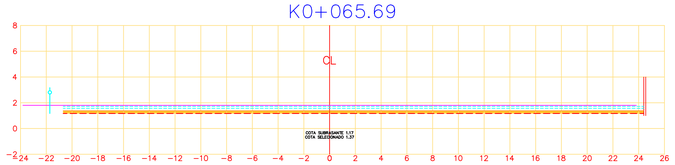
K0+067.89



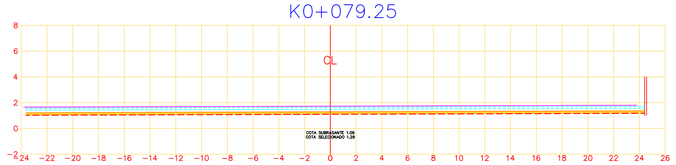
K0+080.00



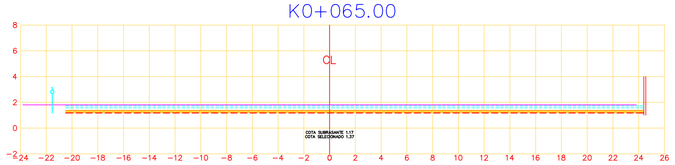
K0+065.69



K0+079.25

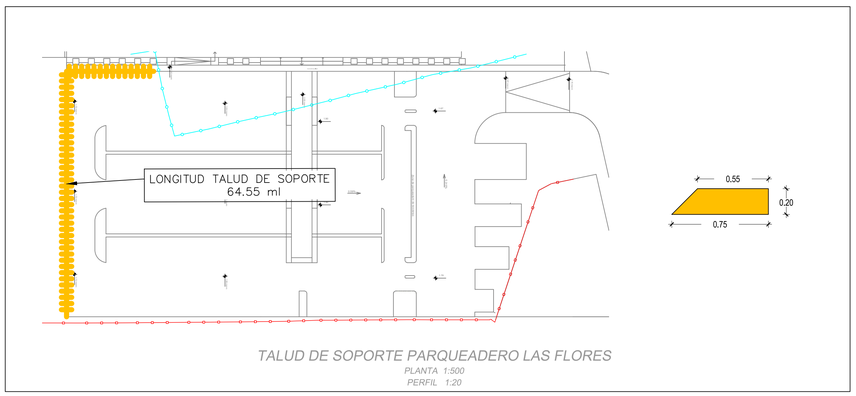


K0+065.00



TERRAPLEN SELECCIONADO PARQUEADERO

Abscisa	Area Relleno	Volumen Relleno	Vol. Acum. Relleno
K0+000.00	9.77	0.00	0.00
K0+005.00	9.77	48.85	48.85
K0+010.00	9.76	48.83	97.68
K0+015.00	9.76	48.81	146.49
K0+016.90	9.76	18.52	165.01
K0+020.25	7.00	28.09	193.10
K0+025.00	7.19	33.72	226.81
K0+030.00	7.41	36.50	263.31
K0+035.00	7.64	37.61	300.93
K0+040.00	7.84	38.69	339.62
K0+042.65	7.95	20.92	360.54
K0+045.00	8.05	18.81	379.34
K0+048.65	8.20	29.66	409.00
K0+050.00	8.27	11.13	420.13
K0+055.00	8.53	42.00	462.12
K0+060.00	8.76	43.22	505.34
K0+065.00	8.98	44.34	549.68
K0+065.69	9.02	6.22	555.90
K0+067.89	9.14	19.97	575.87
K0+070.00	9.25	19.39	595.26
K0+075.00	9.45	46.76	642.02
K0+079.25	9.61	40.49	682.51
K0+080.00	9.65	7.24	689.75
K0+083.30	9.54	31.66	721.41
K0+085.00	8.59	15.42	736.82
K0+090.00	5.59	35.47	772.29



TALUD DE SOPORTE PARQUEADERO LAS FLORES

PLANTA 1:500

PERFIL 1:20

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

TERRAPLEN SELECIONADO PARQUEADERO LAS FLORES

ESCALA:

PLANTA 1:200

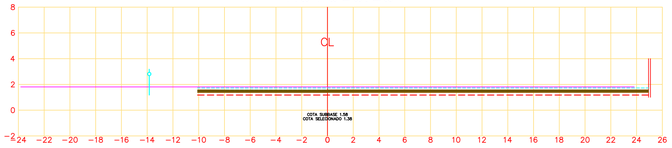
PERFIL H 1:200
V 1:200

PLANO 05 DE 09

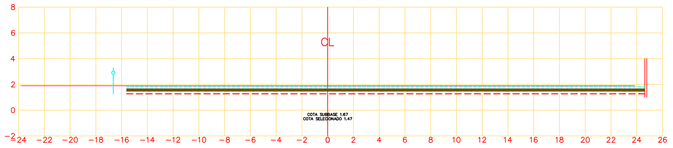
FECHA:

ARCHIVO:

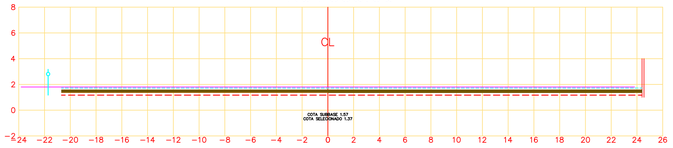
K0+020.25



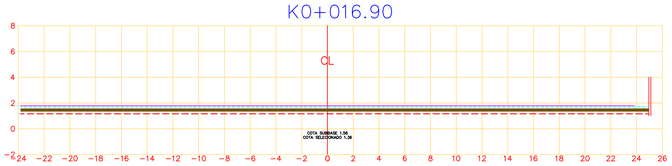
K0+045.00



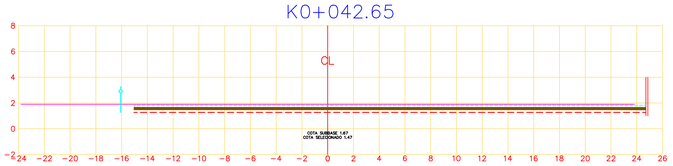
K0+065.69



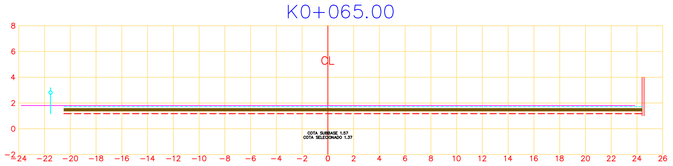
K0+016.90



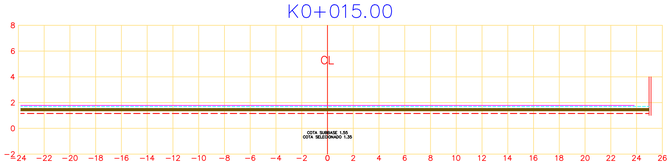
K0+042.65



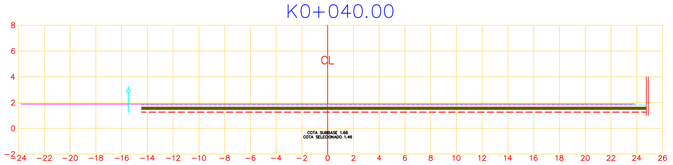
K0+065.00



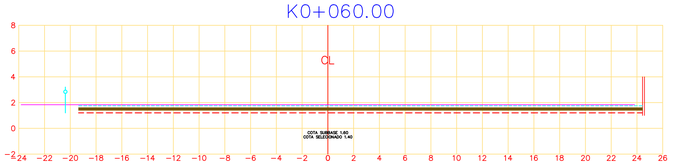
K0+015.00



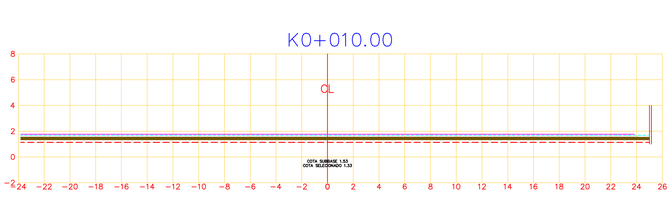
K0+040.00



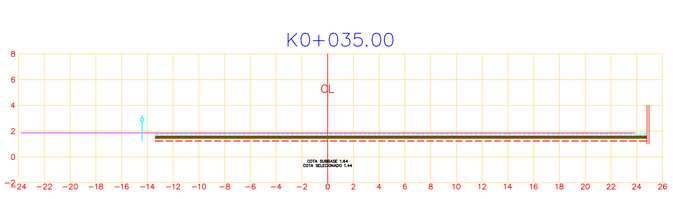
K0+060.00



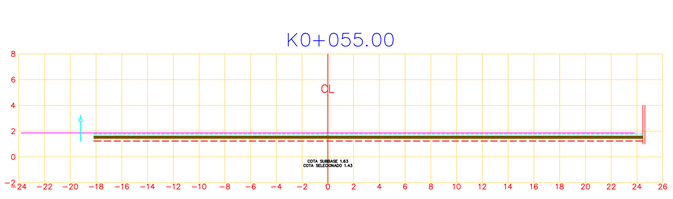
K0+010.00



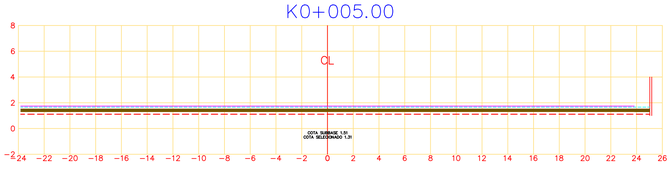
K0+035.00



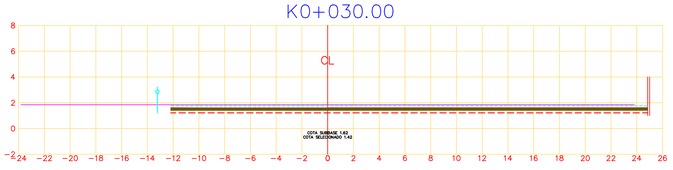
K0+055.00



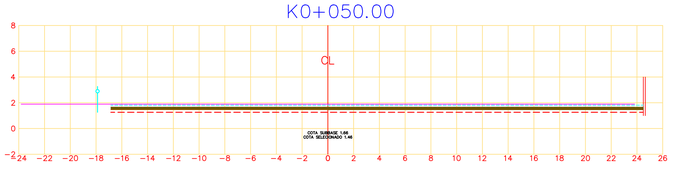
K0+005.00



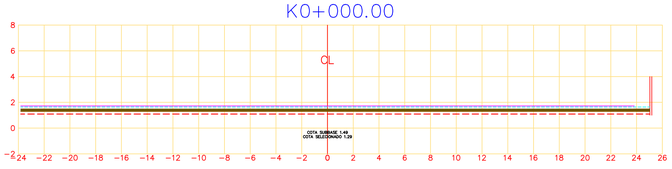
K0+030.00



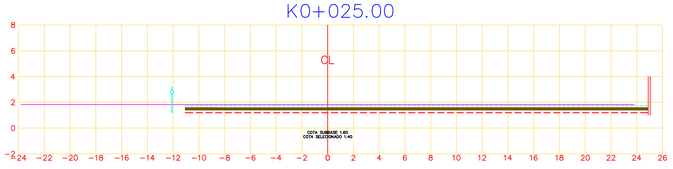
K0+050.00



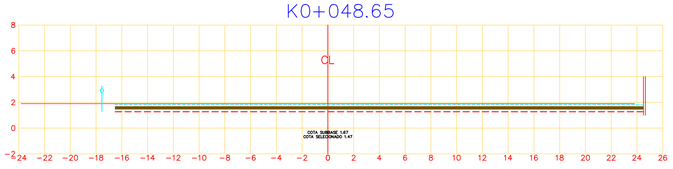
K0+000.00



K0+025.00



K0+048.65



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquín

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SUB-BASE PARQUEADERO LAS FLORES

ESCALA:

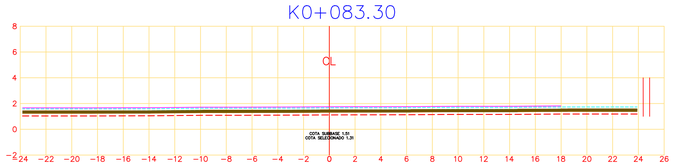
PLANTA 1:200

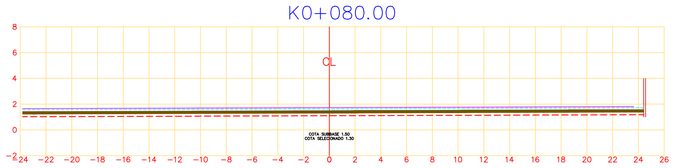
PERFIL H 1:200
V 1:200

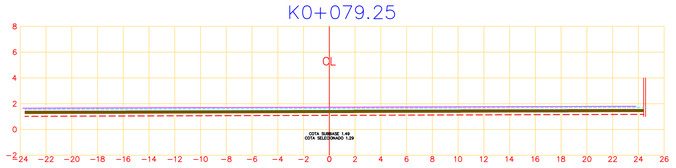
PLANO 06 DE 09

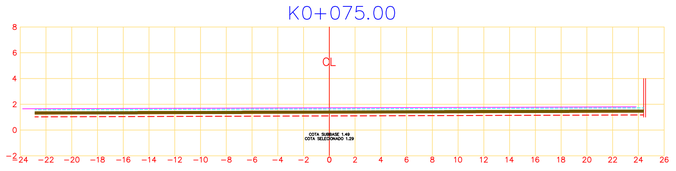
FECHA:

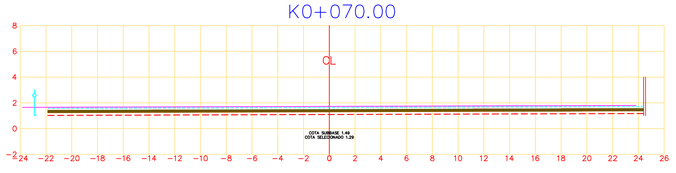
ARCHIVO:

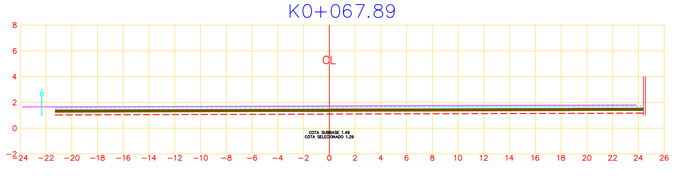


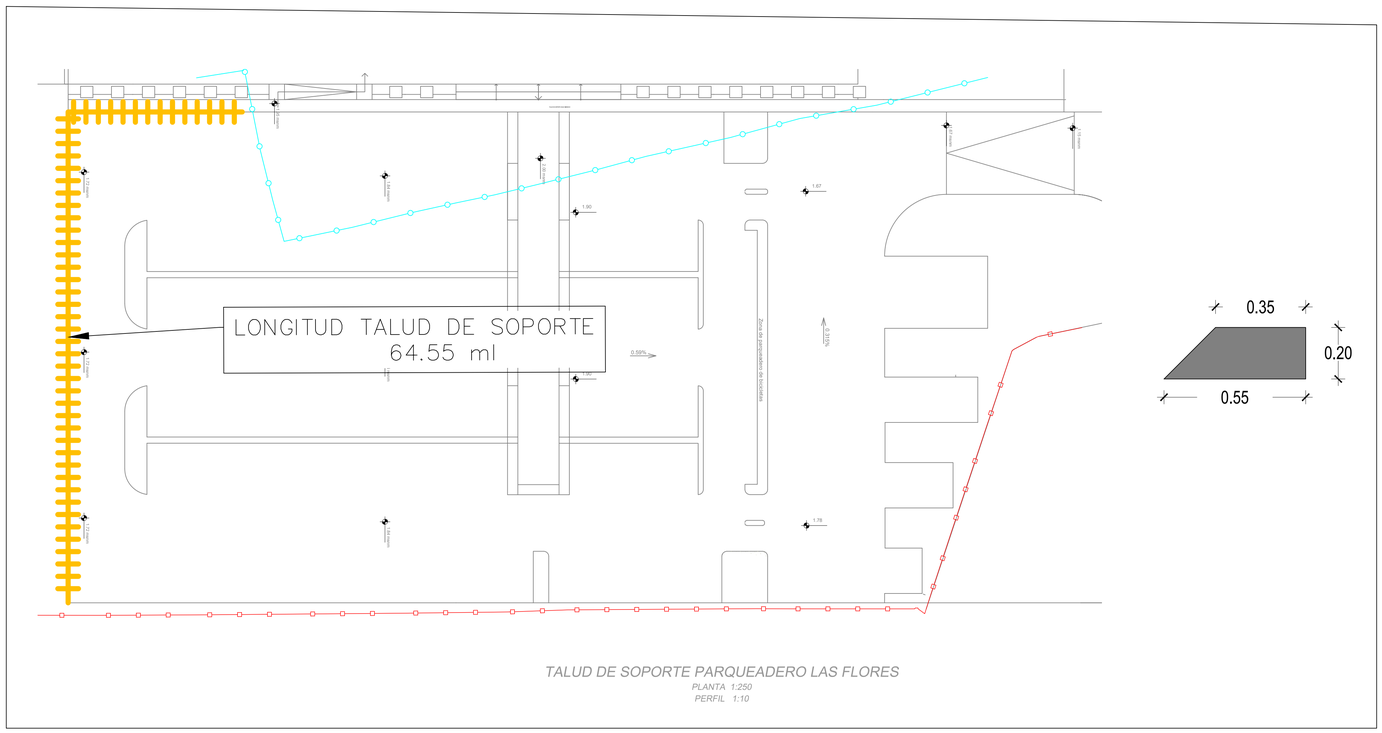




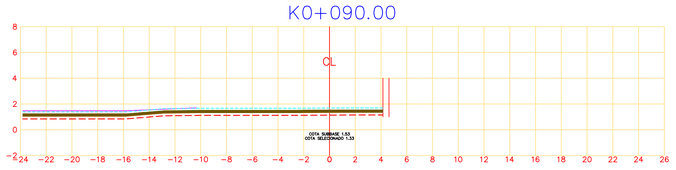


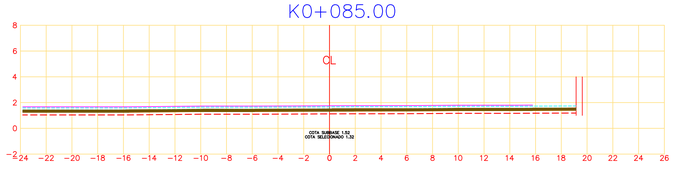






TALUD DE SOPORTE PARQUEADERO LAS FLORES
PLANTA 1:250
PERFIL 1:10





TERRAPLEN SUB-BASE
PARQUEADERO

Abscisa	Area Relleno	Volumen Relleno	Vol. Acum. Relleno
K0+000.00	9.77	0.00	0.00
K0+005.00	9.77	48.85	48.85
K0+010.00	9.76	48.83	97.68
K0+015.00	9.76	48.81	146.49
K0+016.90	9.76	18.52	165.01
K0+020.25	7.00	28.09	193.10
K0+025.00	7.19	33.72	226.81
K0+030.00	7.41	36.50	263.31
K0+035.00	7.64	37.61	300.93
K0+040.00	7.84	38.69	339.62
K0+042.65	7.95	20.92	360.54
K0+045.00	8.05	18.81	379.34
K0+048.65	8.20	29.66	409.00
K0+050.00	8.27	11.13	420.13
K0+055.00	8.53	42.00	462.12
K0+060.00	8.76	43.22	505.34
K0+065.00	8.98	44.34	549.68
K0+065.69	9.02	6.22	555.90
K0+067.89	9.14	19.97	575.87
K0+070.00	9.25	19.39	595.26
K0+075.00	9.45	46.76	642.02
K0+079.25	9.61	40.49	682.51
K0+080.00	9.65	7.24	689.75
K0+083.30	9.54	31.66	721.41
K0+085.00	8.59	15.42	736.82
K0+090.00	5.59	35.47	772.29

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.
Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:
REVISÓ:
PROYECTÓ:

APROBÓ:
CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES
I.
II.
III.
IV.
V.

REFERENCIA:
CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

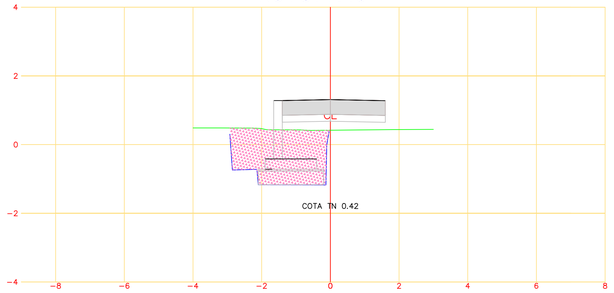
TITULO:
SUB-BASE PARQUEADERO LAS FLORES

ESCALA:
PLANTA 1:200
PERFIL H 1:200
V 1:200

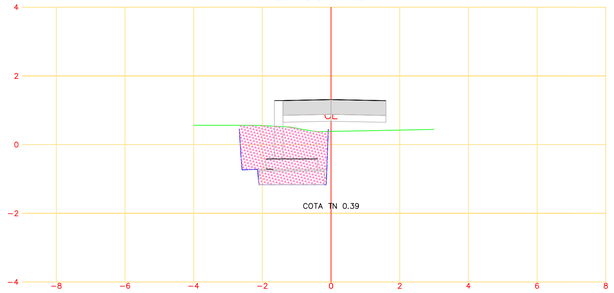
PLANO 07 DE 09

FECHA:
ARCHIVO:

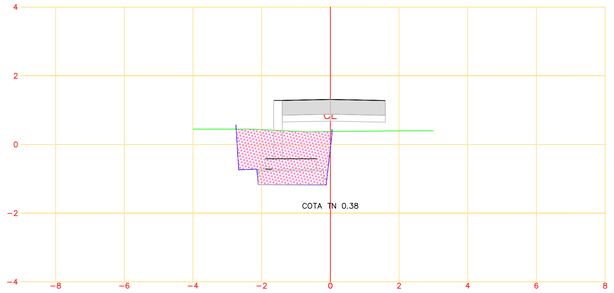
K0+377.40



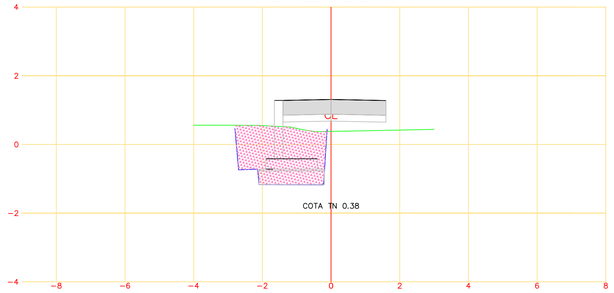
K0+390.10



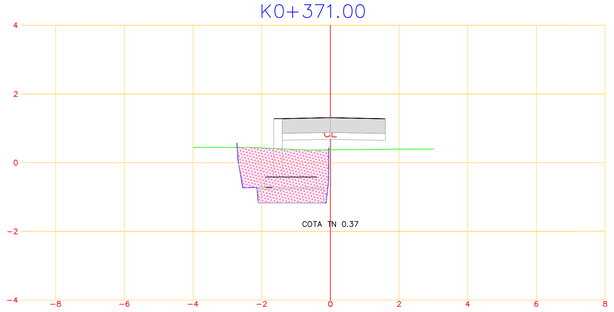
K0+371.30



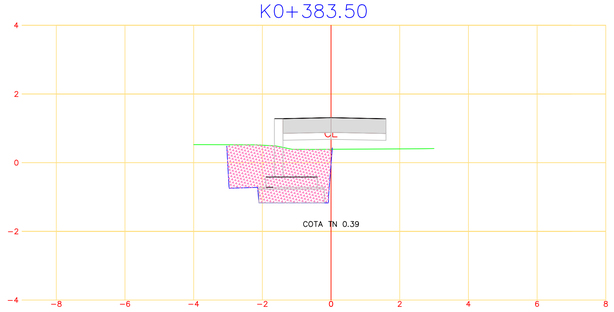
K0+389.60



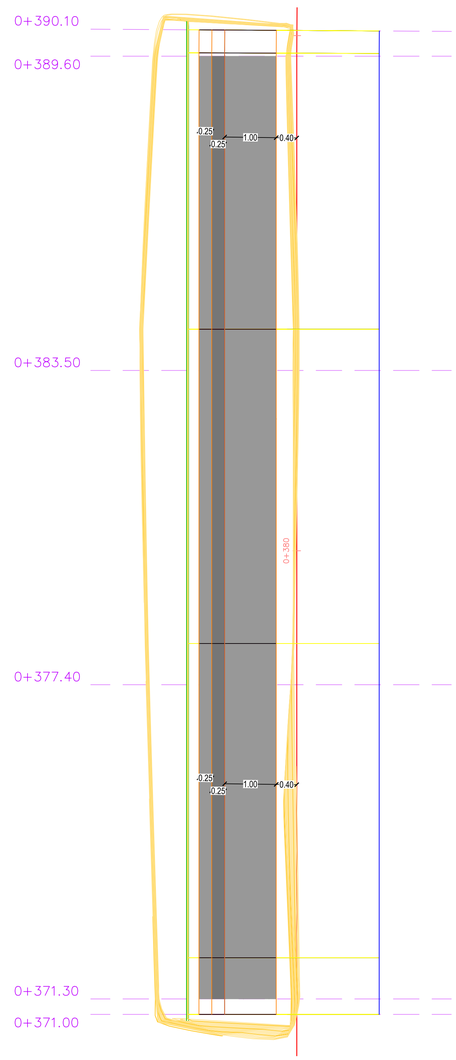
K0+371.00



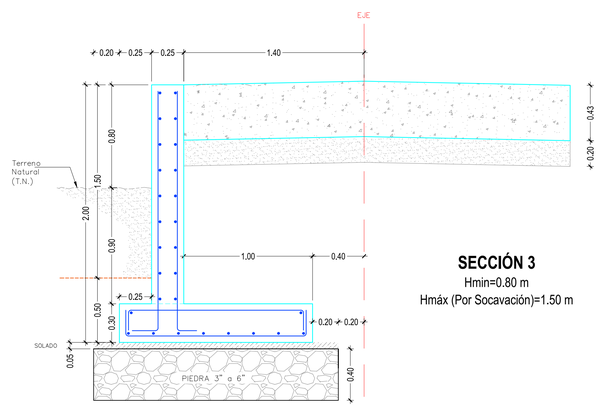
K0+383.50



EXCAVACION 0+371.30 a 0+389.60						
Abscisa	Area Relleno	Area Corte	Volumen Relleno	Volumen Corte	Vol. Acum. Relleno	Vol. Acum. Corte
K0+371.00	0.00	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+371.30	0.00	3.96	0.00	1.17	0.00	1.17
K0+377.40	0.00	4.17	0.00	24.80	0.00	25.97
K0+383.50	0.00	4.46	0.00	26.31	0.00	52.28
K0+389.60	0.00	4.02	0.00	25.86	0.00	78.14
K0+390.10	0.00	3.97	0.00	2.00	0.00	80.14



MURO CONSTRUIDO CON SECCION 3
PLANTA 1:50



SECCIÓN 3
Hmin=0.80 m
Hmáx (Por Socavación)=1.50 m

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquín

CONSORCIO MALLORQUIN

PROCESÓ:
REVISÓ:
PROYECTÓ:
APROBÓ:
MODIFICACIONES
I
II
III
IV
V

REFERENCIA:
CONTRATO EDU-783-2021

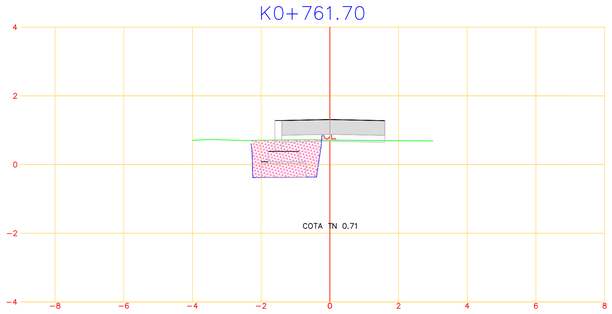
PROYECTO:
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

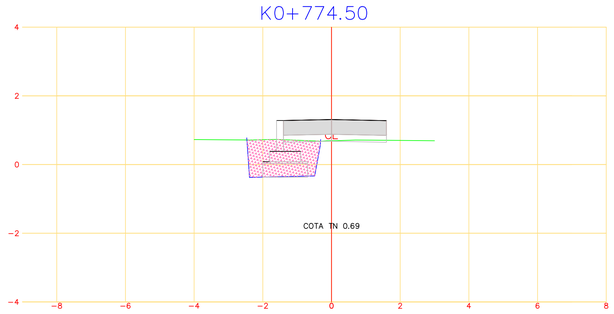
TITULO:
EXCAVACION MURO CON SECCION 3 0+371.30 a 0+389.60

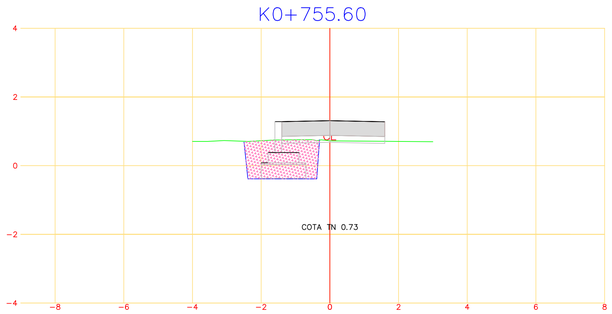
ESCALA:
PLANTA 1:50
PERFIL H 1:75 V 1:75

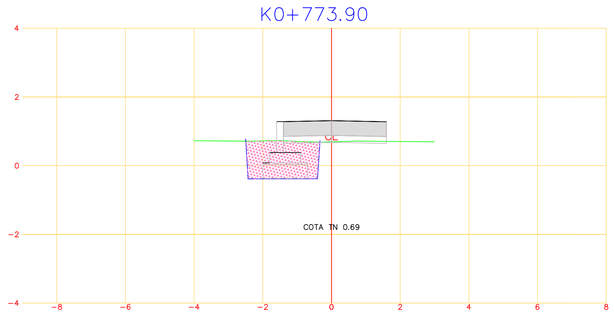
PLANO 08 DE 09

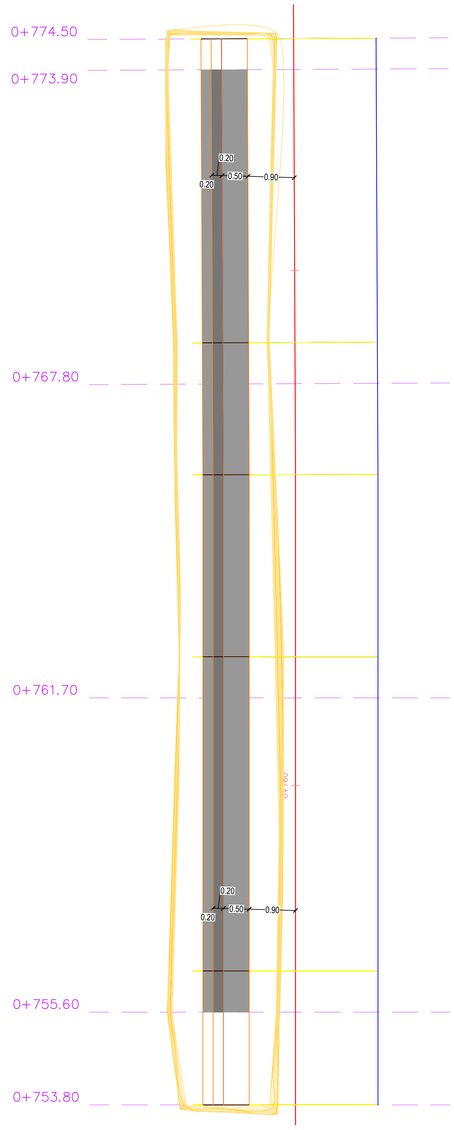
FECHA:
ARCHIVO:







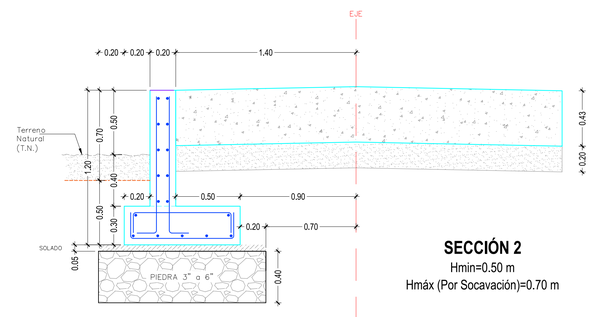




MURO CONSTRUIDO CON SECCION 2

PLANTA 1:50

EXCAVACION 0+755.60 a 0+773.90						
Abscisa	Area Relleno	Area Corte	Volumen Relleno	Volumen Corte	Vol. Acum. Relleno	Vol. Acum. Corte
K0+753.80	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+755.60	0.00	2.37	0.00	3.93	0.00	3.93
K0+761.70	0.00	2.12	0.00	13.69	0.00	17.62
K0+767.80	0.00	1.99	0.00	12.56	0.01	30.18
K0+773.90	0.00	2.29	0.00	13.07	0.01	43.25
K0+774.50	0.00	2.16	0.00	1.34	0.01	44.59



SECCIÓN 2

Hmin=0.50 m

Hmáx (Por Socavación)=0.70 m

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

CONSORCIO MALLORQUIN

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

MODIFICACIONES

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

EXCAVACION MURO CON SECCION 2 0+755.60 a 0+773.90

ESCALA:

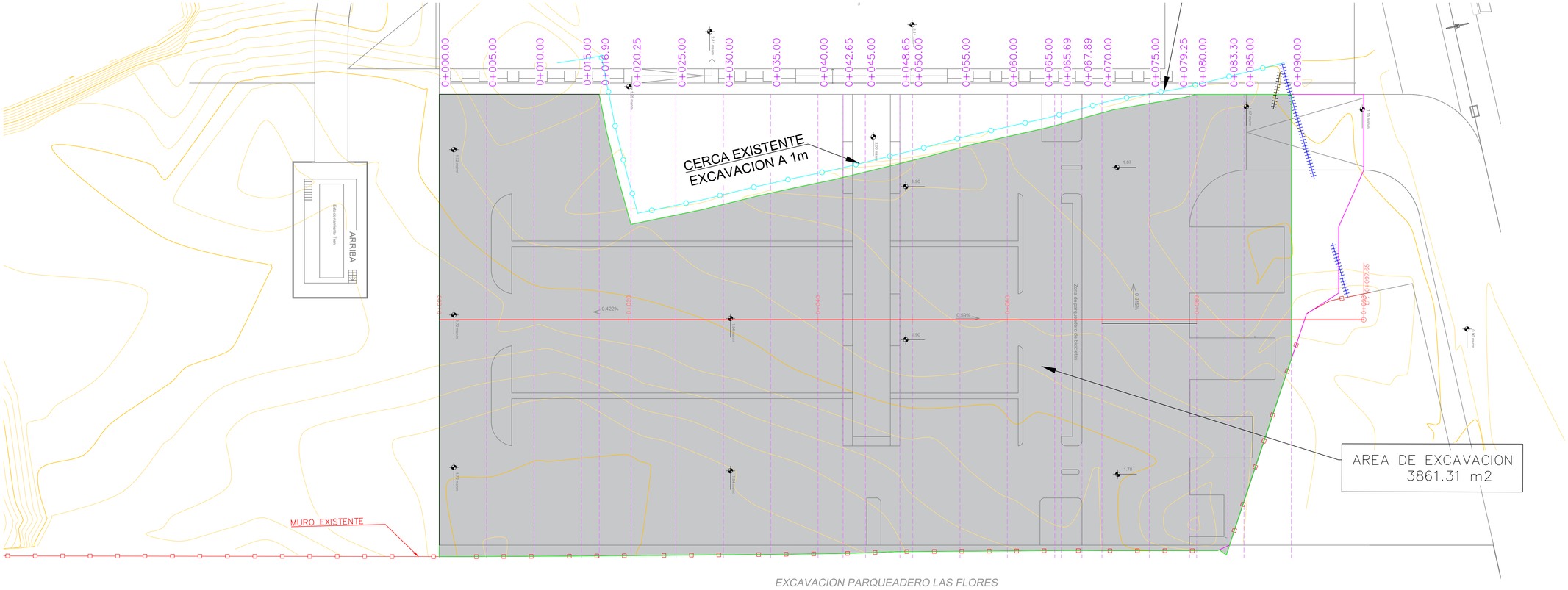
PLANTA 1:50

PERFIL H 1:75 V 1:75

PLANO 09 DE 09

FECHA:

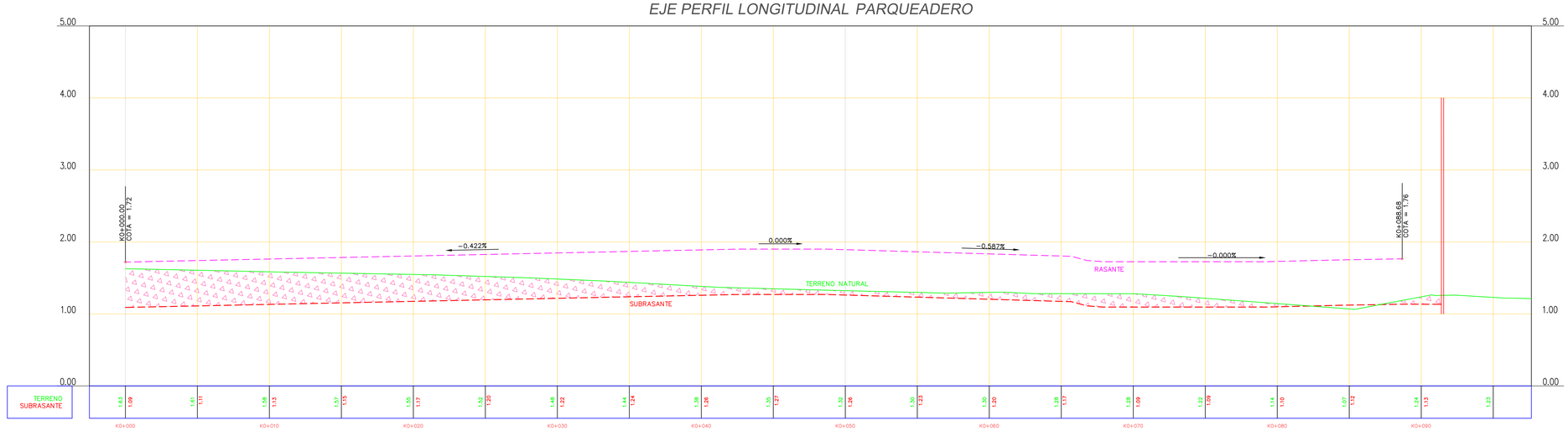
ARCHIVO:



EXCAVACION PARQUEADERO LAS FLORES

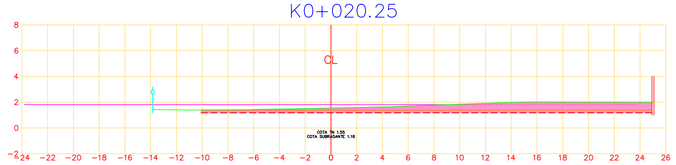
PLANTA 1:200

EJE PERFIL LONGITUDINAL PARQUEADERO

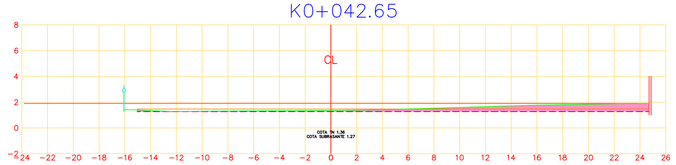


EDUBAR EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A. / Consorcio Tren Mallorquin	PROCESÓ: / REVISÓ: / PROYECTÓ:	APROBÓ: CONSORCIO MALLORQUIN	MODIFICACIONES: I, II, III, IV, V	REFERENCIA: CONTRATO EDU-783-2021	PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	TITULO: EXCAVACION SUBRASANTE PARQUEADERO LAS FLORES	ESCALA: PLANTA 1:200 PERFIL H: 1:150 V: 1:150	PLANO 01 DE 09
							FECHA: / ARCHIVO:

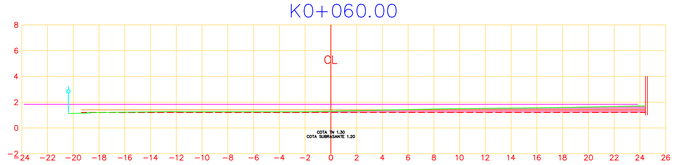
K0+020.25



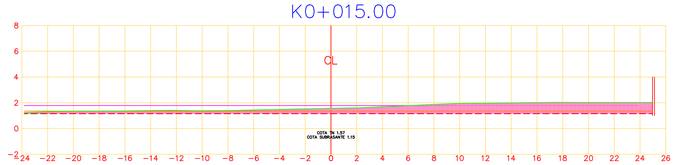
K0+042.65



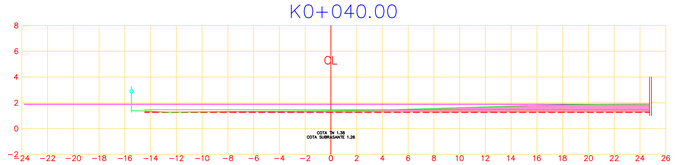
K0+060.00



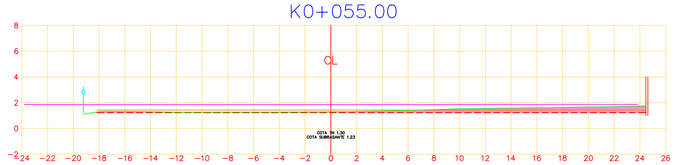
K0+015.00



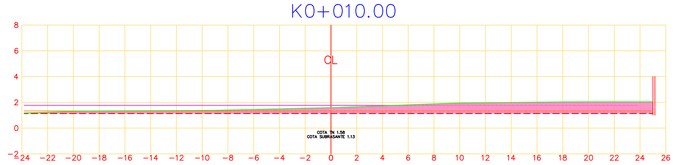
K0+040.00



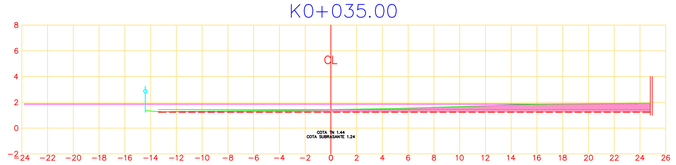
K0+055.00



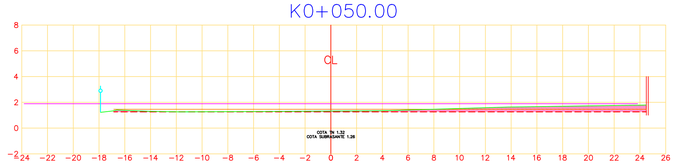
K0+010.00



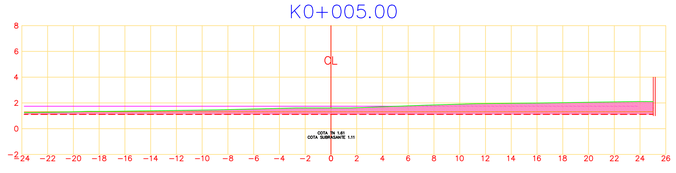
K0+035.00



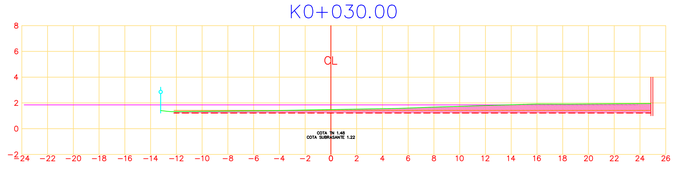
K0+050.00



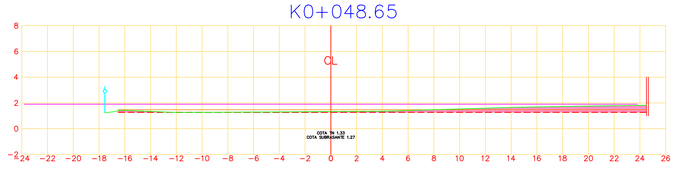
K0+005.00



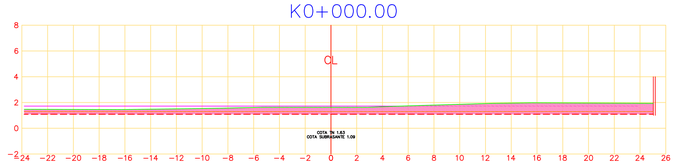
K0+030.00



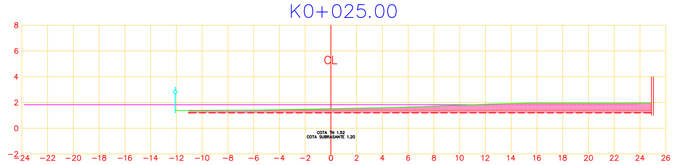
K0+048.65



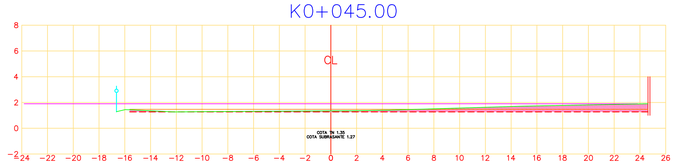
K0+000.00



K0+025.00



K0+045.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

EXCAVACION SUBRASANTE PARQUEADERO LAS FLORES

ESCALA:

PLANTA 1:200

PERFIL H 1:200
V 1:200

PLANO 02 DE 09

FECHA:

ARCHIVO: