



PLAN DE INVERSIÓN PROVISIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT 2

EDICIÓN: 1
FECHA
00

1. DATOS DEL PROYECTO

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)		
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.		
VALOR PROVISIÓN:	\$ 332.974.472,87	PLAZO CONTRACTUAL INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
VALOR ADICIONADO:	\$ -	FECHA DE INICIO:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
VALOR ACUMULADO:	\$ -	PRORROGA 1:	6 MESES
FECHA DE APROBACIÓN DEL PMT	18/07/2023	FECHA PRESENTE ACTA:	30/09/2023

2. COSTOS DIRECTOS DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO DEL CONTRATO DE OBRA

15.1.A PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			CONDICIONES CONTRACTUALES											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 17		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR		
						CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	
15.1.A.1	DISPOSITIVOS DE CONTROL													
15.1.A.1.1	PALETAS PARE SIGA 45 X 45 cm	UND	16,00	\$ 51.289,00	\$ 820.624,00	12,00	\$ 615.468,00	0,00	\$ -	12,00	\$ 615.468,00	4,00	\$ 205.156,00	
15.1.A.1.2	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	UND	812,00	\$ 52.598,00	\$ 42.709.576,00	450,00	\$ 23.669.100,00	150,00	\$ 7.889.700,00	600,00	\$ 31.558.800,00	212,00	\$ 11.150.776,00	
15.1.A.1.3	BARRERAS PLASTICAS (MALETINES TIPO NEWJERSEY)	UND	10,00	\$ 523.600,00	\$ 5.236.000,00	10,00	\$ 5.236.000,00	0,00	\$ -	10,00	\$ 5.236.000,00	0,00	\$ -	
15.1.A.1.4	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"	Unidad-Rollo de 500m.	211,00	\$ 36.816,22	\$ 7.768.222,42	190,00	\$ 6.995.081,80	21,00	\$ 773.140,62	211,00	\$ 7.768.222,42	0,00	\$ -	
15.1.A.1.5	BARRICADA PARA DESVIOS	UND	2,00	\$ 737.800,00	\$ 1.475.600,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.475.600,00	
15.1.A.1.6	BARRICADA DE VIA CERRADA	UND	2,00	\$ 737.800,00	\$ 1.475.600,00	2,00	\$ 1.475.600,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.475.600,00	0,00	\$ -	
15.1.A.1.7	NAILO CUERDA	ROLLO	48,00	\$ 20.714,00	\$ 994.272,00	40,00	\$ 828.560,00	8,00	\$ 165.712,00	48,00	\$ 994.272,00	0,00	\$ -	
15.1.A.1.8	ROLLO DE MALLA AZUL	Unidad-Rollo de 150m.	4,00	\$ 152.661,45	\$ 610.645,82	1	\$ 152.661,45		\$ -	1,00	\$ 152.661,45	3,00	\$ 457.984,36	
SEÑALIZACION														
SEÑAL VERTICAL DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL														
15.1.A.2.1.1	Señalización SPO-01 Vertical metálica móvil 0.6m*0.6m (A 200 M)	UND	6,00	\$ 332.010,00	\$ 1.992.060,00	6,00	\$ 1.992.060,00	0,00	\$ -	6,00	\$ 1.992.060,00	0,00	\$ -	
15.1.A.2.1.4	Señalización SO-03 Vertical metálica móvil 0.6m*0.6m (A 100 M)	UND	4,00	\$ 332.010,00	\$ 1.328.040,00	4,00	\$ 1.328.040,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 1.328.040,00	0,00	\$ -	
15.1.A.2.2	SEÑAL VERTICAL CON CONTENIDO DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL													
15.1.A.2.2.1	Señalización SI-27 Vertical metálica fija 0.6m*1.00m (200m - 100m)	UND	10,00	\$ 612.850,00	\$ 6.128.500,00	6,00	\$ 3.677.100,00	0,00	\$ -	6,00	\$ 3.677.100,00	4,00	\$ 2.451.400,00	
15.1.A.2.2.2	Señalización SR-30(20) Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	5,00	\$ 308.210,00	\$ 1.541.050,00	2,00	\$ 616.420,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 616.420,00	3,00	\$ 924.630,00	
15.1.A.2.2.3	Señalización SPO-03 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	4,00	\$ 308.210,00	\$ 1.232.840,00	2,00	\$ 616.420,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 616.420,00	2,00	\$ 616.420,00	
15.1.A.2.2.4	Señalización SP-04 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	2,00	\$ 308.210,00	\$ 616.420,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 616.420,00	
15.1.A.2.2.5	Señalización SPO-06 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	
15.1.A.2.2.6	Señalización SPO-05 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	
15.1.A.2.2.7	Señalización SPO-01 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	
15.1.A.2.2.8	Señalización SPO-02 0.6 mm *0.6 fija	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 308.210,00	0,00	\$ -	
15.1.A.2.2.9	señalización SIO-02 Fija metálica 0.6 mm *0.6 fija	UND	2,00	\$ 308.210,00	\$ 616.420,00	2,00	\$ 616.420,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 616.420,00	0,00	\$ -	
15.1.A.2.2.10	Señalización SIO-03 Vertical metálica fija 0.32m*0.45m	UND	2,00	\$ 308.210,00	\$ 616.420,00	2,00	\$ 616.420,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 616.420,00	0,00	\$ -	
15.1.A.3	EQUIPOS													
15.1.A.3.1	CHALECOS REFLECTIVOS	UND	40,00	\$ 23.800,00	\$ 952.000,00	14,00	\$ 333.200,00	0	\$ -	14,00	\$ 333.200,00	26,00	\$ 618.800,00	
15.1.A.3.2	PITOS PARA AUXILIARES DE TRANSITO	UND	15,00	\$ 29.750,00	\$ 446.250,00	0,00	\$ -	0	\$ -	0,00	\$ -	15,00	\$ 446.250,00	
15.1.A.3.3	RADIOS DE COMUNICACION	UND	5,00	\$ 668.780,00	\$ 3.343.900,00	4,00	\$ 2.675.120,00	0	\$ -	4,00	\$ 2.675.120,00	1,00	\$ 668.780,00	
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)							\$ 81.137.280,24							
15.1.B	PERSONAL PROFESIONAL, AUXILIARES DE TRANSITO Y BRIGADAS		CANTIDAD	MESES										
15.1.B.1	INSPECTOR DE TRAFICO (1 INSPECTOR)	MES	1,00	3,50	\$ 3.214.575,28	\$ 11.251.013	2,00	\$ 6.429.150,56	1	\$ 3.214.575,28	3,00	\$ 9.643.725,84	0,50	\$ 1.607.287,64
15.1.B.2	AUXILIARES DE TRANSITO	MES	10,00	3,50	\$ 2.143.560,00	\$ 75.024.600	35,00	\$ 75.024.600,00	0	\$ -	35,00	\$ 75.024.600,00	0,00	\$ -
15.1.B.3	Cuadrilla de construccion (1 ayudante)	MES	10,00	3,50	\$ 2.143.560,00	\$ 75.024.600	13,00	\$ 27.866.280,00	7	\$ 15.004.920,00	20,00	\$ 42.871.200,00	15,00	\$ 32.153.400,00
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PERSONAL)							\$ 161.300.213,48							
15.1.C	EQUIPOS NOCTURNO		CANTIDAD	MESES										
15.1.C.1	AUXILIARES DE TRANSITO	MES	6,00	3,50	\$ 2.276.000,00	\$ 47.796.000	1,00	\$ 2.276.000,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.276.000,00	20,00	\$ 45.520.000,00
15.1.C.2	INSPECTOR DE TRAFICO (1 INSPECTOR)	MES	1,00	3,50	\$ 3.925.208,33	\$ 13.738.229	0,50	\$ 1.966.828,66	0,00	\$ -	0,50	\$ 1.966.828,66	3,00	\$ 11.771.400,49
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PERSONAL)							\$ 61.534.229,16							
15.1.D	EQUIPOS PMT NOCTURNO		DIAS											
15.1.D.1	FLASHER LUMINOSO	UND	50,00	\$ 70.000,00	\$ 3.500.000	10,00	\$ 700.000,00	0,00	\$ -	10,00	\$ 700.000,00	40,00	\$ 2.800.000,00	
15.1.D.2	BASTON LUMINOSO	UND	4,00	\$ 65.450,00	\$ 261.800	2,00	\$ 130.900,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 130.900,00	2,00	\$ 130.900,00	
15.1.D.3	TORRE DE ILUMINACION	UND/DIAS	90,00	\$ 280.455,00	\$ 25.240.950	21,00	\$ 5.889.555,00	0,00	\$ -	21,00	\$ 5.889.555,00	69,00	\$ 19.351.395,00	
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PERSONAL)							\$ 29.002.750,00							

VALOR TOTAL DEL PLAN DE INVERSIÓN PROVISIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT 2

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 73.254.384,03
IMPREVISTOS	3%	\$ 9.989.234,19
UTILIDAD	5%	\$ 16.648.723,64
VALOR TOTAL CD + AIU		\$ 432.866.814,73

\$ 172.959.825,48
\$ 39.051.161,61
\$ 5.188.794,76
\$ 8.647.991,27
\$ 224.847.773,12

\$ 27.048.047,90
\$ 5.950.570,54
\$ 811.441,44
\$ 1.352.402,40
\$ 35.162.462,27

\$ 200.007.873,38
\$ 44.001.732,14
\$ 6.000.236,20
\$ 10.000.393,67
\$ 260.010.235,39

\$ 132.966.599,49
\$ 29.252.651,89
\$ 3.988.997,98
\$ 6.648.329,97
\$ 172.856.579,34

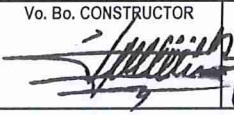
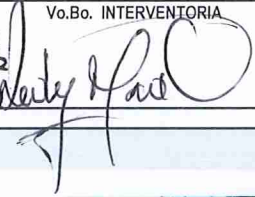
3. FIRMAS

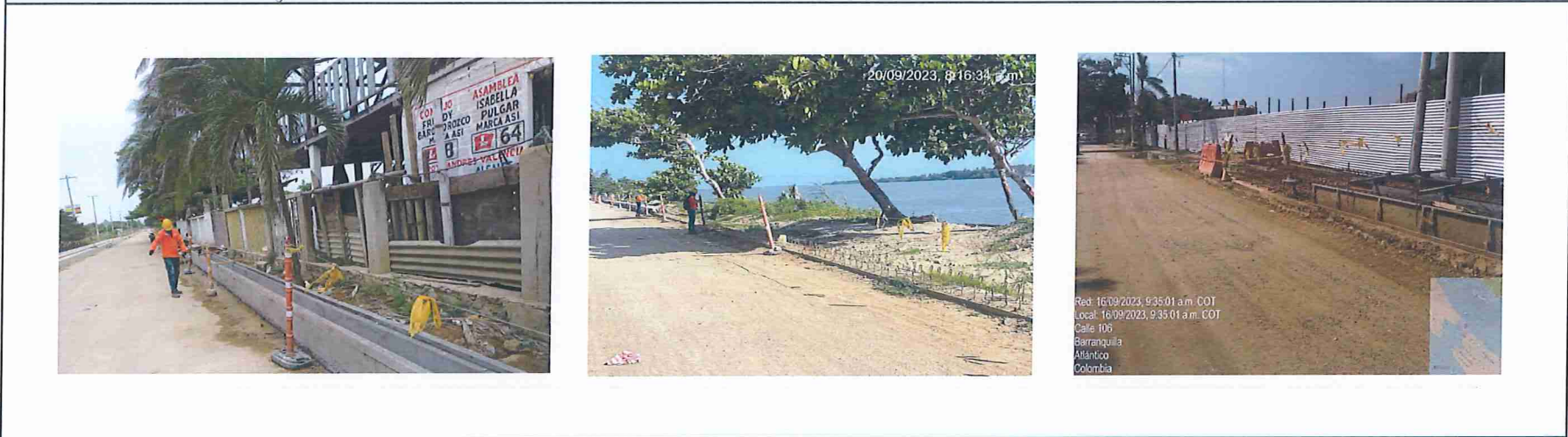
Firma
Director/Residente Contratista

Firma
Profesional SST Contratista
2310 / 09 / 09 / 2020
Matrícula Profesional No:

Firma
Director/Residente Interventoría
Matrícula Profesional No:

NOTA: 1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversión del Manejo del Tránsito son responsabilidad del Contratista y del Interventor, de acuerdo a sus competencias respectivas.
2. La aprobación del Plan de Inversión de Manejo de tránsito esta sujeto tanto a los recursos asignados como al cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas mediante PMT.

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 17							
		FECHA:	30/09/2023			EDICIÓN:	Hoja 1 de 1		
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		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.			
PROVISIONES		ITEM: 15.1.A.1.4				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"		Unidad Unidad-Rollo de 500m.	
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"				95,00	95,00	95,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023
16	31-ago-2023	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"				95,00	95,00	190,00	Mes de la presente acta Agosto
17	30-sep-2023	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"				21,00	21,00	211,00	Mes de la presente acta Septiembre
		TOTAL ACTA PARCIAL:	21,00 Unidad-Rollo		ACUMULADO TOTAL:		211,00 Unidad-Rollo de 500m.		
Vo. Bo. CONSTRUCTOR		Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:			NOTAS:		
									
REGISTRO FOTOGRAFICO									
									
7 sep. 2023 4:13:15 p. m. Riomar Barranquilla Atlántico			Red: 09/09/2023 9:35:04 a.m. COT Cena: 18/09/2023 9:35:04 a.m. COT Calle 108 Barranquilla Atlántico Colombia			9 sep. 2023 8:53:29 a. m. Avenida Circunvalar Sabanilla Montecarmelo Barranquilla Atlántico			



			MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 17																																																																																																																																
FECHA:			30/09/2023			EDICIÓN:1		Hoja 1 de 1																																																																																																																											
PROYECTO: TREN MALLORQUIN			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.																																																																																																																													
PROVISIONES			ITEM: 15.1.B.1			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad																																																																																																																										
						INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)			MESES																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th colspan="5"></th> </tr> <tr> <th>ACTA No:</th> <th>FECHA DE MEDICIÓN</th> <th>LOCALIZACION O ESQUEMA</th> <th></th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTURA (m)</th> <th>CANT.</th> <th>TOTALES</th> <th>ACUMULADO</th> <th colspan="2">OBSERVACIONES :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>31-jul-2023</td> <td>INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td colspan="2">Mes pagado en la presente acta : julio de 2023</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>31-ago-2023</td> <td>INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td colspan="2">Mes de la presente acta Agosto</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>30-sep-2023</td> <td>INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> <td colspan="2">Mes de la presente acta Septiembre</td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3">ACUMULADO TOTAL:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>														DIMENSIONES								ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :		15	31-jul-2023	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)				1,00	1,00	1,00	Mes pagado en la presente acta : julio de 2023		16	31-ago-2023	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)				1,00	1,00	2,00	Mes de la presente acta Agosto		17	30-sep-2023	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)				1,00	1,00	3,00	Mes de la presente acta Septiembre																																														TOTAL ACTA PARCIAL:														ACUMULADO TOTAL:							
			DIMENSIONES																																																																																																																																
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :																																																																																																																										
15	31-jul-2023	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)				1,00	1,00	1,00	Mes pagado en la presente acta : julio de 2023																																																																																																																										
16	31-ago-2023	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)				1,00	1,00	2,00	Mes de la presente acta Agosto																																																																																																																										
17	30-sep-2023	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)				1,00	1,00	3,00	Mes de la presente acta Septiembre																																																																																																																										
TOTAL ACTA PARCIAL:																																																																																																																																			
			ACUMULADO TOTAL:																																																																																																																																
			1,00 MESES			3,00 MESES																																																																																																																													

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

REGISTRO FOTOGRAFICO



