



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

EDICIÓN: 1	
FECHA	
00	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)					SUPERVISOR:									
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)					SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.									
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	PRORROGA 2:		10 MESES	PRORROGA 3:		6 MESES			
FECHA DE APROBACION DEL PMT		18/07/2023			FECHA PRESENTE ACTA:			31/07/2023							

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

15.1.A		CONDICIONES CONTRACTUALES												
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 16		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	8,00	\$ 410.312,00	4,00	\$ 205.156,00	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	300,00	\$ 15.779.400,00	150,00	\$ 7.889.700,00	450,00	\$ 23.669.100,00	362,00	\$ 19.040.476,00	
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	95,00	\$ 3.497.540,90	95,00	\$ 3.497.540,90	190,00	\$ 6.995.081,80	21,00	\$ 773.140,62	
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	25,00	\$ 517.850,00	15,00	\$ 310.710,00	40,00	\$ 828.560,00	8,00	\$ 165.712,00	
15.1.A.1.8	ROLLO DE MALLA AZUL	Unidad-Rollo de 150m.	4,00	\$ 152.661,45	\$ 610.645,82	0	\$ -	1,00	\$ 152.661,45	1,00	\$ 152.661,45	3,00	\$ 457.984,36	
SEÑALIZACION														
15.1.A.2.1.1	SEÑAL VERTICAL DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL													
15.1.A.2.1.2	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	10,00	\$ 238.000,00	4	\$ 95.200,00	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	2,00	\$ 1.337.560,00	2	\$ 1.337.560,00	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	1,00	\$ 3.214.575,28	1	\$ 3.214.575,28	2,00	\$ 6.429.150,56	1,50	\$ 4.821.862,92
15.1.B.2	AUXILIARES DE TRANSITO	MES	10,00	3,50	\$ 2.143.560,00	\$ 75.024.600	31,00	\$ 66.450.360,00	4	\$ 8.574.240,00	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	8,00	\$ 17.148.480,00	5	\$ 10.717.800,00	13,00	\$ 27.866.280,00	22,00	\$ 47.158.320,00
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									

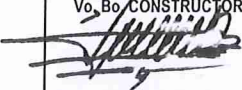
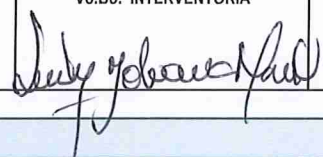
VALOR TOTAL DEL PLAN DE INVERSIÓN PROVISIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT 2	\$ 332.974.472,87	\$ 136.964.681,85	\$ 35.995.143,63	\$ 172.959.825,48	\$ 160.014.647,39
ADMINISTRACIÓN 22%	\$ 73.254.384,03	\$ 30.132.230,01	\$ 7.918.931,60	\$ 38.051.161,61	\$ 35.203.222,43
IMPREVISTOS 3%	\$ 9.989.234,19	\$ 4.108.940,46	\$ 1.079.854,31	\$ 5.188.794,76	\$ 4.800.439,42
UTILIDAD 5%	\$ 16.648.723,64	\$ 6.848.234,09	\$ 1.799.757,18	\$ 8.647.991,27	\$ 8.000.732,37
VALOR TOTAL CD + AIU	\$ 432.866.814,73	\$ 178.054.086,40	\$ 46.793.686,72	\$ 224.847.773,12	\$ 208.019.041,61

3. FIRMAS

Firma	Director/Residente Contratista	Firma	Profesional SST Contratista	Firma	Director/Residente Interventoría
			2316 103/09/20		
	Matrícula Profesional No:		Matrícula Profesional No:		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 está sujeto tanto a los recursos asignados como al cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidos mediante PMT.

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16							
		FECHA:	31/08/2023		EDICION: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.A.1.2			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)		Unidad UND		
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)				300,00	300,00	300,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023
16	31-ago-2023	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)				150,00	150,00	450,00	Mes de la presente acta Agosto
TOTAL ACTA PARCIAL:			150,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		450,00 UND		

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

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16							
		FECHA:		31/08/2023		EDICION:1		Hoja 1 de 1	
PROYECTO:		CONTRATISTA				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.			
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN							
PROVISIONES		ITEM:				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Unidad	
		15.1.A.1.4				CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"		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
TOTAL ACTA PARCIAL:			95,00 Unidad-Rollo		ACUMULADO TOTAL:		190,00 Unidad-Rollo de 500m.		

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

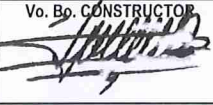
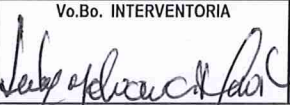


		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16								
		FECHA:		31/08/2023		EDICION:1		Hoja 1 de 1		
PROYECTO:		CONTRATISTA				OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN								
PROVISIONES			ITEM:			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad	
			15.1.A.1.7			NAILON CUERDA			Rollo	
			DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	
15	31-jul-2023	NAILO CUERDA				25,00	25,00	25,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023	
16	31-ago-2023	NAILO CUERDA				15,00	15,00	40,00	Mes de la presente acta Agosto	
TOTAL ACTA PARCIAL:			15,00 Rollo			ACUMULADO TOTAL:			40,00 Rollo	

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

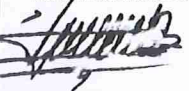
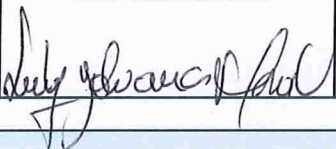


		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16							
		FECHA:	31/08/2023		EDICION:1	Hoja 1 de 1			
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN			OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
PROVISIONES		ITEM: 15.1.A.1.8			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: ROLLO DE MALLA AZUL		Unidad Unidad-Rollo de 150m.		
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	31-ago-2023	NAILO CUERDA				1,00	1,00	1,00	Mes de la presente acta Agosto
TOTAL ACTA PARCIAL:			1,00	Unidad-Rollo de 150m.		ACUMULADO TOTAL:		1,00	Unidad-Rollo de 150m.

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

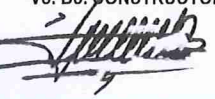
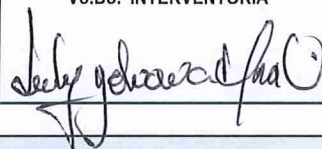
REGISTRO FOTOGRAFICO			
 31 ago. 2023 4:46:59 p. m. Via sin nombre Riomar Barranquilla Atlántico	 31 ago. 2023 4:46:49 p. m. Via sin nombre Riomar Barranquilla Atlántico	 31 ago. 2023 4:44:18 p. m. Via sin nombre Riomar Barranquilla Atlántico	 31 ago. 2023 4:44:08 p. m. Via sin nombre Riomar Barranquilla Atlántico

			MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16							
			FECHA:	31/08/2023		EDICION: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.A.3.1			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad	
						CHALECOS REFLECTIVOS			UND	
			DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	
15	31-jul-2023	CHALECOS REFLECTIVOS				10,00	10,00	10,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023	
16	31-ago-2023	CHALECOS REFLECTIVOS				4,00	4,00	14,00	Mes de la presente acta Agosto	
TOTAL ACTA PARCIAL:			4,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		14,00 UND			

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

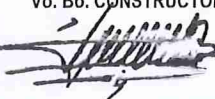
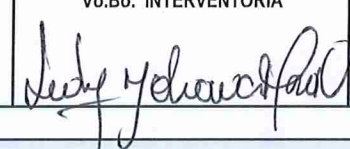
REGISTRO FOTOGRAFICO	
	

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16							
		FECHA:	31/08/2023		EDICION: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 MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
PROVISIONES		ITEM: 15.1.A.3.3			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad	
					RADIOS DE COMUNICACIÓN			UND	
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	RADIOS DE COMUNICACIÓN				2,00	2,00	2,00	
16	31-ago-2023	RADIOS DE COMUNICACIÓN				2,00	2,00	4,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL:	2,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		4,00 UND		

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

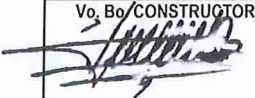
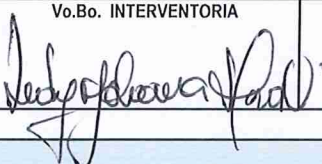


		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16								
		FECHA:		31/08/2023		EDICION:1		Hoja 1 de 1		
PROYECTO:		CONTRATISTA				OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN								
PROVISIONES		ITEM:				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad	
		15.1.B.2				AUXILIARES DE TRANSITO			MESES	
		DIMENSIONES								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA			ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	AUXILIARES DE TRANSITO					31,00	31,00	31,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023
16	31-ago-2023	AUXILIARES DE TRANSITO					4,00	4,00	35,00	Mes de la presente acta Agosto
		TOTAL ACTA PARCIAL:		4,00	ACUMULADO TOTAL:		35,00 MESES			

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



		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16							
		FECHA:	31/08/2023		EDICION:	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.3			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Cuadrilla de construccion (1 ayudante)			Unidad MESES	
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	Cuadrilla de construccion (1 ayudante)				8,00	8,00	8,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023
16	31-ago-2023	Cuadrilla de construccion (1 ayudante)				5,00	5,00	13,00	Mes de la presente acta Agosto
		TOTAL ACTA PARCIAL:		5,00 MESES		ACUMULADO TOTAL:		13,00 MESES	

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

