



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

EDICIÓN: 1

FECHA

13 07 23

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:	\$ 144.837.691,00	PLAZO CONTRACTUAL INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
VALOR ADICIONADO:	\$ 332.974.472,87	FECHA DE INICIO:	29-nov-21
VALOR ACUMULADO:	\$ 477.812.163,87	FECHA ACTUALIZADA DE FINALIZACIÓN:	31-oct-23

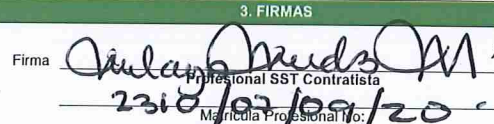
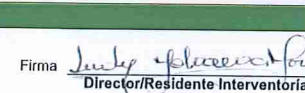
2. COSTOS DIRECTOS DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO DEL CONTRATO DE OBRA

15.1.A	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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
15.1.A.1.2	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	UND	812,00	\$ 52.598,00	\$ 42.709.576,00
15.1.A.1.3	BARRERAS PLASTICAS (MALETINES TIPO NEWJERSEY)	UND	10,00	\$ 523.600,00	\$ 5.236.000,00
15.1.A.1.4	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"	Unidad Rollo de 50m	211,00	\$ 36.816,22	\$ 7.768.222,42
15.1.A.1.5	BARRICADA PARA DESVIOS	UND	2,00	\$ 737.800,00	\$ 1.475.600,00
15.1.A.1.6	BARRICADA PARA VIA CERRADA	UND	2,00	\$ 737.800,00	\$ 1.475.600,00
15.1.A.1.7	NAILO CUERDA	ROLLO	48,00	\$ 20.714,00	\$ 994.272,00
15.1.A.1.8	ROLLO MALLA AZUL	ROLLO *150 m	4,00	\$ 152.661,45	\$ 610.645,82
15.1.A.2	SEÑALIZACION				
15.1.A.2.1	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
15.1.A.2.1.4	Señalización SPO-03 Vertical metálica móvil 0.6m*0.6m (A 100 M)	UND	4,00	\$ 332.010,00	\$ 1.328.040,00
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
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
15.1.A.2.2.3	Señalización SPO-01 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m (100m-200m)	UND	4,00	\$ 308.210,00	\$ 1.232.840,00
15.1.A.2.2.4	Señalización SPO-03 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	2,00	\$ 308.210,00	\$ 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
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
15.1.A.2.2.7	Señalización SPO-04 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00
15.1.A.2.2.8	Señalización SPO-02 0.6 mm *0.6 fija	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00
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
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
15.1.A.3	EQUIPO				
15.1.A.3.1	CHALECOS REFLECTIVOS	UND	40,00	\$ 23.800,00	\$ 952.000,00
15.1.A.3.2	PITOS PARA AUXILIARES DE TRÁNSITO	UND	15,00	\$ 29.750,00	\$ 446.250,00
15.1.A.3.3	RADIOS DE COMUNICACIÓN	UND	5,00	\$ 668.780,00	\$ 3.343.900,00
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)					\$ 81.137.280,24
15.1.B	PERSONAL PROFESIONAL, AUXILIARES DE TRÁNSITO Y BRIGADAS				
15.1.B.1	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)	MES	1,00	3,50	\$ 3.214.575,28
15.1.B.2	AUXILIARES DE TRÁNSITO	MES	10,00	3,50	\$ 2.143.560,00
15.1.B.3	Cuadrilla de construcción (1 ayudante)	MES	10,00	3,50	\$ 2.143.560,00
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PERSONAL)					\$ 161.300.213,48
15.1.C	PERSONAL PMT NOCTURNO				
15.1.C.1	AUXILIARES DE TRÁNSITO	MES	6,00	3,50	\$ 2.276.000,00
15.1.C.2	INSPECTOR DE TRÁFICO O SST (1 INSPECTOR)	MES	1,00	3,50	\$ 3.925.208,33
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PERSONAL)					\$ 61.534.229,16
15.1.D	DISPOSITIVOS Y EQUIPOS SEÑALIZACION NOCTURNA				
15.1.D.1	FLASHER LUMINOSO	UND	50,00	\$ 70.000,00	\$ 3.500.000,00
15.1.D.2	BASTON LUMINOSO	UND	4,00	\$ 65.450,00	\$ 261.800,00
15.1.D.3	TORRE DE ILUMINACION	UND/DIAS	90,00	\$ 280.455,00	\$ 25.240.950,00
VALOR TOTAL DEL PLAN DE INVERSIÓN PROVISIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT 2					\$ 332.974.472,87
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

3. FIRMAS

Firma 
Director/Residente Contratista

Matrícula Profesional No:

Firma 
Profesional SST Contratista
2310/02/09/20
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.



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)		
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:	31/07/2023
		PRORROGA 2:	10 MESES
		PRORROGA 3:	6 MESES

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

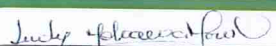
CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 15		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL
15.1.A.1	DISPOSITIVOS DE CONTROL								
15.1.A.1.1	PALETAS PAIRE SIGA 45 X 45 cm	UND	16,00	\$ 51.269,00	\$ 820.624,00				
15.1.A.1.2	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBIANAS)	UND	812,00	\$ 52.598,00	\$ 42.709.576,00				
15.1.A.1.3	BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES TIPO NEWJERSEY)	UND	10,00	\$ 523.600,00	\$ 5.236.000,00				
15.1.A.1.4	CINTA PLÁSTICA "PELIGRO NO PASE"	Unidad-Rollo de 500m.	211,00	\$ 36.816,22	\$ 7.768.222,42				
15.1.A.1.5	BARRICADA PARA DESVÍOS	UND	2,00	\$ 737.800,00	\$ 1.475.600,00				
15.1.A.1.6	BARRICADA DE VIA CERRADA	UND	2,00	\$ 737.800,00	\$ 1.475.600,00				
15.1.A.1.7	NAILO CUERDA	ROLLO	48,00	\$ 20.714,00	\$ 994.272,00				
15.1.A.1.8	ROLLO DE MALLA AZUL	Unidad-Rollo de 150m.	4,00	\$ 152.661,45	\$ 610.645,82				
15.1.A.2	SEÑALIZACIÓN								
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				
15.1.A.2.1.4	Señalización SD-03 Vertical metálica móvil 0.6m*0.6m (A 100 M)	UND	4,00	\$ 332.010,00	\$ 1.328.040,00				
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				
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				
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				
15.1.A.2.2.4	Señalización SPO-04 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	2,00	\$ 308.210,00	\$ 616.420,00				
15.1.A.2.2.11	Señalización SPO-06 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00				
15.1.A.2.2.12	Señalización SPO-05 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00				
15.1.A.2.2.13	Señalización SPO-01 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00				
15.1.A.2.2.14	Señalización SPO-02 0.6 mm *0.6 fija	UND	1,00	\$ 308.210,00	\$ 308.210,00				
15.1.A.2.2.15	Señalización SIO-02 Fija metálica 0.6 mm *0.6 fija	UND	2,00	\$ 308.210,00	\$ 616.420,00				
15.1.A.2.2.16	Señalización SIO-03 Vertical metálica fija 0.32m*0.45m	UND	2,00	\$ 308.210,00	\$ 616.420,00				
15.1.A.3	EQUIPO								
15.1.A.3.1	CHALECOS REFLECTIVOS	UND	40,00	\$ 23.800,00	\$ 952.000,00				
15.1.A.3.2	PITOS PARA AUXILIARES DE TRÁNSITO	UND	15,00	\$ 29.750,00	\$ 446.250,00				
15.1.A.3.3	RADIOS DE COMUNICACIÓN	UND	5,00	\$ 668.780,00	\$ 3.343.900,00				
15.1.B	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACIÓN Y EQUIPOS)				\$ 81.137.280,24				
15.1.B	PERSONAL PROFESIONAL, AUXILIARES DE TRÁNSITO Y BRIGADAS								
15.1.B.1	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)	MES	1,00	\$ 3.214.575,28	\$ 3.214.575,28				
15.1.B.2	AUXILIARES DE TRÁNSITO	MES	10,00	\$ 2.143.560,00	\$ 21.435.600,00				
15.1.B.3	Cuadrilla de construcción (1 ayudante)	MES	10,00	\$ 2.143.560,00	\$ 21.435.600,00				
15.1.C	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PERSONAL)				\$ 46.085.775,28				
15.1.C	EQUIPOS NOCTURNO								
15.1.C.1	AUXILIARES DE TRÁNSITO	MES	6,00	\$ 2.276.000,00	\$ 13.656.000,00				
15.1.C.2	INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)	MES	1,00	\$ 3.925.208,33	\$ 3.925.208,33				
15.1.D	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PERSONAL)				\$ 17.581.208,33				
15.1.D	EQUIPOS PMT NOCTURNO								
15.1.D.1	FLASHER LUMINOSO	UND	50,00	\$ 70.000,00	\$ 3.500.000,00				
15.1.D.2	BASTON LUMINOSO	UND	4,00	\$ 65.450,00	\$ 261.800,00				
15.1.D.3	TORRE DE ILUMINACIÓN	UND/DIAS	90,00	\$ 280.455,00	\$ 25.240.950,00				
15.1.E	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (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

\$ 136.964.681,85	\$ 136.964.681,85	\$ 196.009.791,03
\$ 30.132.230,01	\$ 30.132.230,01	\$ 43.122.154,03
\$ 4.108.940,46	\$ 4.108.940,46	\$ 5.880.293,73
\$ 6.848.234,09	\$ 6.848.234,09	\$ 9.800.489,55
\$ 178.054.086,40	\$ 178.054.086,40	\$ 254.812.728,33

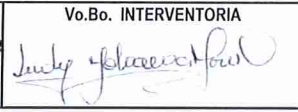
3. FIRMAS

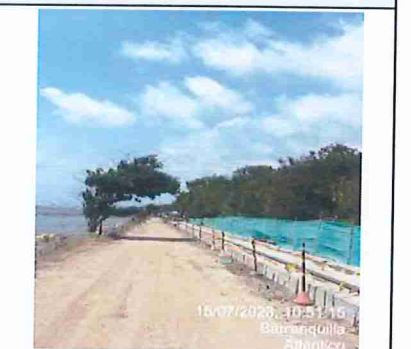
Firma:  Director/Residente Contratista
Matrícula Profesional No:  Director/Residente Interventoría
Matrícula Profesional No:  Interventor
Matrícula Profesional No:  Interventor

NOTA:

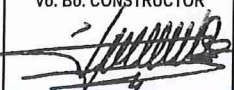
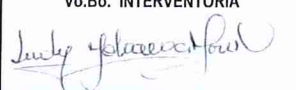
- Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversión del Manejo del Tránsito son responsabilidad del Contratista y del Interventor, de acuerdo a sus competencias respectivas.
- La aprobación del Plan de Inversión de Manejo de tránsito está sujeta tanto a los recursos asignados como al cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidos mediante PMT.

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
		FECHA:	31/07/2023		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.1.2		DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)				UND		
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
TOTAL ACTA PARCIAL:			300,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		300,00 UND		

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

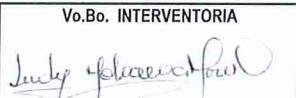
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15								
		FECHA:	31/07/2023		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:			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad	
			15.1.A.1.3			BARRERAS PLASTICAS (MALETINES TIPO NEWJERSEY)			UND	
			DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	
15	31-jul-2023	BARRERAS PLASTICAS (MALETINES TIPO NEWJERSEY)				10,00	10,00	10,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023	
TOTAL ACTA PARCIAL:			10,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		10,00 UND			

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

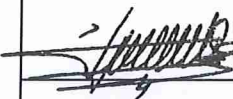
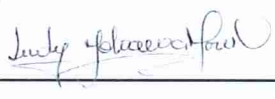
REGISTRO FOTOGRAFICO		
		

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
		FECHA:	31/07/2023			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.1.4				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
TOTAL ACTA PARCIAL:			95,00 Unidad-Rollo		ACUMULADO TOTAL:		95,00 Unidad-Rollo de 500m.		

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

REGISTRO FOTOGRAFICO		
		

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
		FECHA:	31/07/2023			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.1.6				BARRICADA DE VIA CERRADA		UND	
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	BARRICADA DE VIA CERRADA				2,00	2,00	2,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023
TOTAL ACTA PARCIAL:			2,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		2,00 UND		

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

REGISTRO FOTOGRAFICO		
 20/06/2023, 8:48:18	 Network: 26 Jun. 2023 10:49:01 GMT-05:00 26 Jun. 2023 10:48:58 GMT-05:00	 20/06/2023, 9:04:05

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15



FECHA:

31/07/2023

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.2.2.1

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Señalización SI-27 Vertical metálica fija 0.6m*1.00m (200m - 100m)

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	Señalización SI-27 Vertical metálica fija 0.6m*1.00m (200m -				6,00	6,00	6,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL:	6,00 UND			ACUMULADO TOTAL:		6,00 UND	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO



			MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15								
			FECHA:		31/07/2023		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.2.2.2				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad	
							Señalización SR-30 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m			UND	
			DIMENSIONES								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :		
15	31-jul-2023	Señalización SR-30 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m				2,00	2,00	2,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023		
		TOTAL ACTA PARCIAL:	2,00 UND			ACUMULADO TOTAL:		2,00 UND			

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

2. Index placement for

TABLE 1

RESPONDABLE DE LOS CALSULOS:

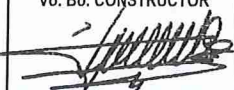
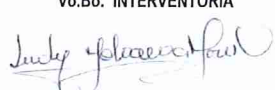
NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

The image contains two photographs side-by-side. The left photograph shows a dirt road with a '20' speed limit sign on the right side, next to a fence. A red oval and a blue dot highlight the sign. The right photograph shows a paved road with a '20' speed limit sign on the right side, next to a building. A red oval and a blue dot highlight the sign. A date stamp 'jueves, 27 de julio de 2023' is visible at the bottom of the right photograph.

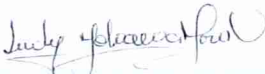


		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
		FECHA:	31/07/2023		EDICION:1		Hoja 1 de 1		
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN			OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
PROVISIONES		ITEM: 15.1.A.2.2.3			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Señalización SPO-03 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m			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	Señalización SPO-03 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m				2,00	2,00	2,00	
TOTAL ACTA PARCIAL:			2,00 UND		ACUMULADO TOTAL:			2,00 UND	

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

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
		FECHA:	31/07/2023			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.2.2.12				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Unidad	
						Señalización SPO-06 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m		UND	
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	Señalización SPO-06 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m				1,00	1,00	1,00	Mes pagado en la presente acta :abril,mayo junio, julio 2023
TOTAL ACTA PARCIAL:			1,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		1,00 UND		

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

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15								
		FECHA:	31/07/2023			EDICION:	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.2.2.13				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Unidad		
						Señalización SPO-01 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m		UND		
		DIMENSIONES								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	Señalización SPO-01 Vertical metálica fija 0.6m*0.6m					1,00	1,00	1,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL:		4,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		1,00 UND		

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

REGISTRO FOTOGRAFICO			
13/06/2023 10:07:34	24 jun. 2023 8:07:35	24 jun. 2023 8:05:28	10/06/2023

			MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
			FECHA:		31/07/2023		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.3.1			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	
TOTAL ACTA PARCIAL:			10,00 UND			ACUMULADO TOTAL:		10,00 UND		

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

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

APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
----------	------------------------------	--------

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
------------------------------	--------

NOTAS:	
--------	--

REGISTRO FOTOGRAFICO



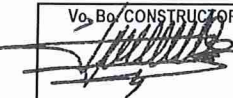
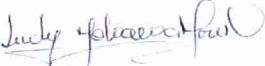

			MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
			FECHA:		31/07/2023		EDICION:1		Hoja 1 de 1	
PROYECTO:			CONTRATISTA			OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
TREN MALLORQUIN			CONSORCIO TREN MALLORQUIN							
PROVISIONES			ITEM:			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:				Unidad
			15.1.A.3.3			RADIO 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	RADIO DE COMUNICACIÓN				2,00	2,00	2,00		
TOTAL ACTA PARCIAL:			2,00 UND		ACUMULADO TOTAL:		2,00 UND			

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

REGISTRO FOTOGRAFICO



		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
		FECHA:	31/07/2023		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.1				INSPECTOR DE TRÁFICO (1 INSPECTOR)		MESES	
		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
TOTAL ACTA PARCIAL:		1,00 MESES		ACUMULADO TOTAL:		1,00 MESES			

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

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15



FECHA:

31/07/2023

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.B.2

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Unidad

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
TOTAL ACTA PARCIAL:			31,00	ACUMULADO TOTAL:			31,00 MESES		

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO



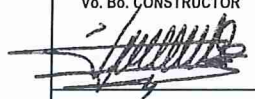
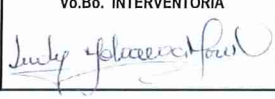
REGISTRO FOTOGRAFICO

8/06/2023, 15:19:52
Barranquilla
Atlántico

20/06/2023, 09:28:40
Barranquilla
Atlántico
Copaiba
Cra. Florencia

9/08/2023, 10:53:05
Via 40
Barranquilla
Atlántico

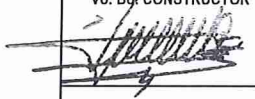
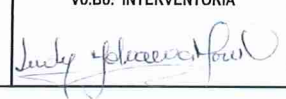
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 514																																																																																																																												
		FECHA:	31/07/2023	EDICION:	1	Hoja 1 de 1																																																																																																																								
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.C.1			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: INSPECTOR DE TRAFICO NOCTURNO		Unidad MESES																																																																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ACTA No:</th> <th rowspan="2">FECHA DE MEDICIÓN</th> <th rowspan="2">LOCALIZACION O ESQUEMA</th> <th colspan="2">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">CANT.</th> <th rowspan="2">TOTALES</th> <th rowspan="2">ACUMULADO</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES :</th> </tr> <tr> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTURA (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>31-jul-2023</td> <td>INSPECTOR DE TRAFICO NOCTURNO</td> <td></td> <td></td> <td>0,50</td> <td>0,50</td> <td>0,50</td> <td>se cobra el 0,5 de la unidad ya que laboro 16 dias noche en el mes de abril</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td colspan="2">0,50 MESES</td> <td colspan="2">ACUMULADO TOTAL:</td> <td colspan="2">0,50 MESES</td> </tr> </tbody> </table>						ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES		CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	ANCHO (m)	ALTURA (m)	15	31-jul-2023	INSPECTOR DE TRAFICO NOCTURNO			0,50	0,50	0,50	se cobra el 0,5 de la unidad ya que laboro 16 dias noche en el mes de abril																																																																																											TOTAL ACTA PARCIAL:			0,50 MESES		ACUMULADO TOTAL:		0,50 MESES	
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES		CANT.	TOTALES	ACUMULADO				OBSERVACIONES :																																																																																																																			
			ANCHO (m)	ALTURA (m)																																																																																																																										
15	31-jul-2023	INSPECTOR DE TRAFICO NOCTURNO			0,50	0,50	0,50	se cobra el 0,5 de la unidad ya que laboro 16 dias noche en el mes de abril																																																																																																																						
TOTAL ACTA PARCIAL:			0,50 MESES		ACUMULADO TOTAL:		0,50 MESES																																																																																																																							

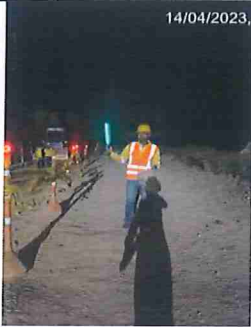
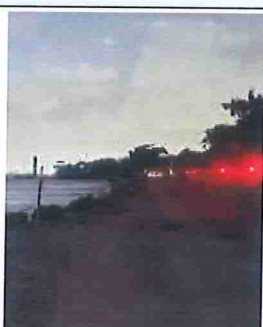
Vo. Bo. CONSTRUCTOR 	Vo.Bo. INTERVENTORIA 	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
REGISTRO FOTOGRAFICO 				

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15							
		FECHA:	31/07/2023	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.C.2			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: AUXILIARES DE TRAFICO NOCTURNO		Unidad MESES		
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
15	31-jul-2023	AUXILIARES DE TRAFICO NOCTURNO				1,00	1,00	1,00	2 trabajadores por 16 días cada uno en el mes de abril
TOTAL ACTA PARCIAL:			1,00 MESES		ACUMULADO TOTAL:		1,00 MESES		

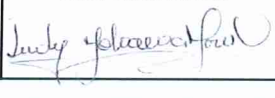
Vo. Bo. CONSTRUCTOR 	Vo.Bo. INTERVENTORIA 	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
REGISTRO FOTOGRAFICO				

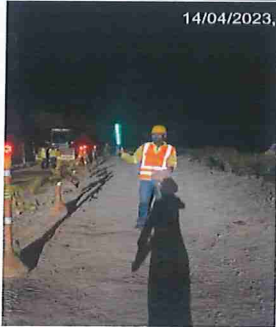
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15						
		FECHA:	31/07/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1			
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN		OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
PROVISIONES		ITEM: 15.1.D.1		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: FLASHER LUMINOSO			Unidad UND	
		DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	
15	31-jul-2023	FLASHER LUMINOSO			10,00	10,00	10,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL:	10,00 UND		ACUMULADO TOTAL:			10,00 UND

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

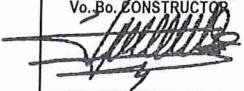
REGISTRO FOTOGRAFICO			
	14/04/2023,		14/04/2023,
			

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15					
		FECHA:	31/07/2023	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.D.2		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: BASTON LUMINOSO			Unidad UND
		DIMENSIONES					
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES
15	31-jul-2023	BASTON LUMINOSO				2,00	2,00
		TOTAL ACTA PARCIAL:		2,00 UND		ACUMULADO TOTAL:	
						2,00 UND	

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

REGISTRO FOTOGRAFICO	
 14/04/2023,	 14/04/2023,

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 15					
		FECHA:	31/07/2023	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.D.3		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: TORRE DE ILUMINACION			Unidad DIAS
		DIMENSIONES					
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES
15	31-jul-2023	TORRE DE ILUMINACION				21,00	21,00
							21,00
		TOTAL ACTA PARCIAL:	21,00 días	ACUMULADO TOTAL:		21,00 días	

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