

		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								
OBRAS PRELIMINARES		ITEM:				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Unidad		
		5513				EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)		MES		
		DIMENSIONES								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE AGOSTO 2023					1,00	1,00	18,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL:		1,00 MES		ACUMULADO TOTAL:		18,00 MES		

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 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, LANCHAS PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.

Unidad

MES

			DIMENSIONES						OBSERVACIONES :
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	
16	25-ago-2023	COMISION TOPOGRAFICA MES DE AGOSTO 2023				1,00	1,00	20,00	
TOTAL ACTA PARCIAL:						ACUMULADO TOTAL:			
						20,00 MES			

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									
MOVIMIENTOS DE TIERRA			ITEM:			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:				Unidad	
			377			EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA				M3	
					DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :		
16	25-ago-2023	K2+533,560	0,00			75,00	12,75	8.087,52	Excavacion geocelda desarrollo rampa estacion puerto mocho		
16	25-ago-2023	K2+528,560	5,00			75,00	12,75	8.100,27	Excavacion geocelda desarrollo rampa estacion puerto mocho		
TOTAL ACTA PARCIAL:			25,50 M3		ACUMULADO TOTAL:		8.100,27 M3				
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 MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM:

3015

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO

Unidad

M3

DIMENSIONES

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Base placa estacion puerto moho desde K2+523,16 hasta K2+509,660	13,50	3,00	0,09		3,65	582,85	Estacion puerto mocho
TOTAL ACTA PARCIAL:			3,65 M3		ACUMULADO TOTAL: 582,85 M3				

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 MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS

ITEM:

1201

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS

Unidad

M3

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Eje 2 (Bifurcacion) K0+023.062 AL K0+031,060	8,00	3,40	0,10		2,72	1.810,33	
16	25-ago-2023	Estacion puerto mocho K2+523,15 hasta K2+509,450	13,50	3,00	0,10		4,05	1.814,38	
TOTAL ACTA PARCIAL:			6,77 M3			ACUMULADO TOTAL:			1.814,38 M3

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

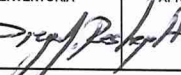
NOTAS:

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 MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.			
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN						
CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS		ITEM:		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad
		3,06		ACERO DE REFUERZO FIGURADO			KG

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	CANTIDAD	DIMENSIONES		CANT. ELEMENT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
				LONG (m)	PESO (Kg)				
16	25-ago-2023	ACERO LONGITUDINAL VIGA DE CIMENTACION DE MURO ABUJARDADO	1,00	6,00	1,55	18,33	170,94	79.524,13	
16	25-ago-2023	ACERO TRANSVERSAL VIGA DE CIMENTACION DE MURO ABUJARDADO	1,00	0,25	0,56	220,00	30,75	79.554,88	
16	25-ago-2023	ACERO DOVELAS DE MURO ABUJARDADO FRONTAL	1,00	1,05	1,55	45,00	73,43	79.628,31	
16	25-ago-2023	ACERO DOVELAS DE MURO ABUJARDADO LATERAL	1,00	1,45	1,55	10,00	22,53	79.650,84	
16	25-ago-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K0+123,890 AL K0+725,990 (52 MODULOS)			494,79	52,00	25729,03	105.379,87	
16	25-ago-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K0+023,075 AL K0+034,605 EJE 3-BYPASS (1 MODULOS)			494,79	1,00	494,79	105.874,66	
16	25-ago-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K0+034,605 AL K0+050,940 EJE 3-BYPASS (2 MODULOS)			351,09	2,00	702,17	106.576,83	
16	25-ago-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K0+050,940 AL K0+062,470 EJE 3-BYPASS (1 MODULOS)			494,79	1,00	494,79	107.071,62	
16	25-ago-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K0+064,375 AL K0+087,435 (2 MODULOS)			494,79	2,00	989,58	108.061,20	
16	25-ago-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K0+087,435 AL K0+092,564 (2 MODULOS)			325,46	2,00	650,93	108.712,13	
16	25-ago-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K0+092,564 AL K0+014,094 (1 MODULOS)			494,79	1,00	494,79	109.206,92	
16	25-ago-2023	DESCUENTO DE ACERO EN LOSAS DESDE K0+755,6 AL K0+773,9 EJE 1 (TAJAMAR)		18,30	6,31	-1,00	-115,38	109.091,54	
16	25-ago-2023	DESCUENTO DE ACERO EN LOSAS DESDE K0+371,3 AL K0+389,6 EJE 1 (TAJAMAR)		18,30	6,31	-1,00	-115,38	108.976,16	
16	25-ago-2023	ACERO DE BARRAS DE TRANSFERENCIA DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA	61,00	0,50	0,99	16,00	485,07	109.461,23	
TOTAL ACTA PARCIAL:			30108,04 KG	ACUMULADO TOTAL:		109.461,23 KG			

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.				
ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS		ITEM: 8619			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO.				Unidad M3
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Viga longitudinal de muro en bloque abujardado desde K2+488,560 hasta K2+533,56	45,00	0,20	0,25	1,00	2,25	92,02	
16	25-ago-2023	Viga transversal de muro en bloque abujardado K2+488,560	5,00	0,20	0,25	1,00	0,25	92,27	
16	25-ago-2023	Viga transversal de muro en bloque abujardado K2+533,560	5,00	0,20	0,25	1,00	0,25	92,52	
TOTAL ACTA PARCIAL:			2,75 M3		ACUMULADO TOTAL:			92,52 M3	

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 MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM:

13,148

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

TUBERÍAS PEAD 110 MM

Unidad

ML

DIMENSIONES

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	INSTALACION TUB. DE PASO PARA VALVULA DE PURGA K2+540.000	8,00				8,00	2.048,00	
16	25-ago-2023	INSTALACION TUB. DE PASO PARA HIDRANTE K2+535.000	5,00				5,00	2.053,00	
TOTAL ACTA PARCIAL:			13,00 ML		ACUMULADO TOTAL:		2.053,00 ML		

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.

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM:

1285

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

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.

Unidad

M3

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	EXC TUB. "110mm" DE PASO PARA VALVULA DE PURGA K2+540.000	8,00	0,40	1,21		3,87	1.246,89	
16	25-ago-2023	EXC TUB. "110mm" DE PASO PARA HIDRANTE K2+535.000	5,00	0,40	1,21		2,42	1.249,31	
TOTAL ACTA PARCIAL:			6,29 M3			ACUMULADO TOTAL: 1.249,31 M3			

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

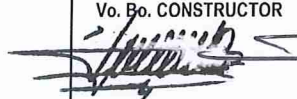
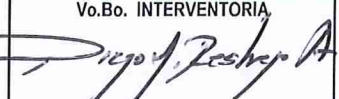


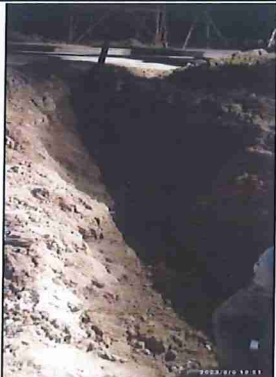
9/08/2023 5:57:18 p. m.



4/08/2023 6:30:06 p. m.

		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 MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.					
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN									
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		ITEM:				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:				Unidad	
		1290				CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA				M3	
		DIMENSIONES									
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :		
16	25-ago-2023	CIM TUB. "110mm" DE PASO PARA VALVULA DE PURGA K2+540.000	8,00	0,40	0,31		0,99	395,25			
16	25-ago-2023	DESCUENTO TUBERIA "110 mm"	8,00			-0,01	-0,08	395,17			
16	25-ago-2023	CIM TUB. "110mm" DE PASO PARA HIDRANTE K2+535.000	5,00	0,40	0,31		0,62	395,79			
16	25-ago-2023	DESCUENTO TUBERIA "110 mm"	5,00			-0,01	-0,05	395,75			
TOTAL ACTA PARCIAL:			1,49 M3		ACUMULADO TOTAL:			395,75 M3			

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.

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM:

1291

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO

Unidad

M3

DIMENSIONES

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	EXC TUB. "110mm" DE PASO PARA VALVULA DE PURGA K2+540.000	8,00	0,40	0,90		2,88	815,59	
16	25-ago-2023	EXC TUB. "110mm" DE PASO PARA HIDRANTE K2+535.000	5,00	0,40	0,90		1,80	817,39	
TOTAL ACTA PARCIAL:			4,68 M3		ACUMULADO TOTAL: 817,39 M3				

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

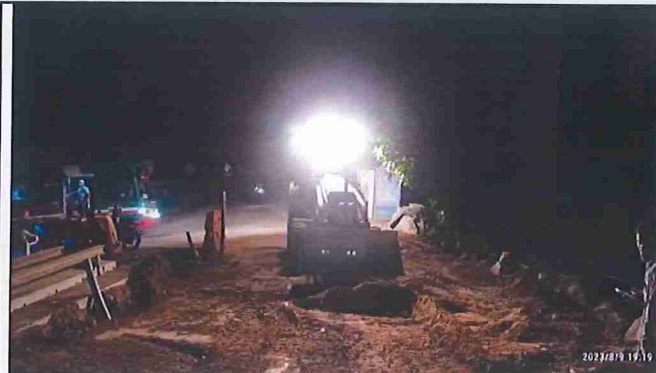
Vo.Bo. INTERVENTORIA

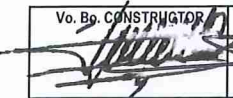
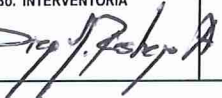
APRUEBA:

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: 15,2				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: PMA			Unidad GL		
		DIMENSIONES									
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	
16	25-ago-2023	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO - PASO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUIN					0,007323983645081380	0,007323983645081380	0,9216139489535730		
		TOTAL ACTA PARCIAL:		0,007323983645081380 GL		ACUMULADO TOTAL:		0,9216139489535730 GL			
Vo. Bo. CONSTRUCTOR		Vo. Bo. INTERVENTORIA		APRUEBA:		RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:			NOTAS:		
											
REGISTRO FOTOGRAFICO											
SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PMA											

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.

ITEM NO PREVISTOS

ITEM:

NP 04

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE DE MUROS DE CONTENCIÓN, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 2121-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad

M3

DIMENSIONES

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	ENTRE K1+800 HASTA K2+300				72,22	72,22	986,99	
TOTAL ACTA PARCIAL:			72,22 M3		ACUMULADO TOTAL: 986,99 M3				

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 MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS

ITEM:

NP 06

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE, NIVELACION, HUMECTACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE, SEGÚN NORMA INVIA ARTICULO 220-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

Unidad

M3

DIMENSIONES

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Capa superior estacion puerto mocho K2+488,560 hasta K2+533,56	45,00	5,00	0,05		9,23	6.328,15	
TOTAL ACTA PARCIAL:			9,23 M3		ACUMULADO TOTAL: 6.328,15 M3				

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 MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS

ITEM:

NP 07

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RCD (INCLUYE CARGUE EN OBRA)

Unidad

M3

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			VOLUMEN (m3)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
			DIMENSION (m)	FACTOR	CANT.				
16	25-ago-2023	RCD lavado de mixer y desperdicio de concreto en obra				95,00	95,00	9.785,94	
16	25-ago-2023	RCD EXC TUB. "110mm" DE PASO PARA VALVULA DE PURGA K2+540.000	8,00	0,40	0,31	0,99	0,99	9.786,93	
16	25-ago-2023	RCD EXC TUB. "110mm" DE PASO PARA HIDRANTE K2+535.000	5,00	0,40	0,31	0,62	0,62	9.787,55	
16	25-ago-2023	RCD excavacion de geocelda en desarrollo rampa estacion puerto mocho	75,00	0,17	2,00	25,50	25,50	9.813,05	
TOTAL ACTA PARCIAL:			122,11	M3		ACUMULADO TOTAL: 9.813,05 M3			

Vo.Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

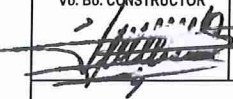
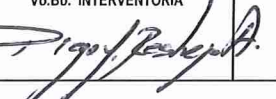
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

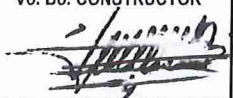
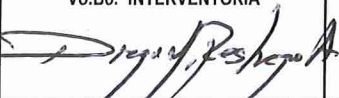


		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16								
		FECHA:	31/08/2023			EDICION:1	Hoja 1 de 1			
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN				OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.				
ITEM NO PREVISTOS		ITEM: NP 10				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL			Unidad GL	
		DIMENSIONES								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Gestión Socioambiental					0,0259255370750082	0,0259255370750082	0,7836675577761710	
		TOTAL ACTA PARCIAL:		0,0259255370750082 GL		ACUMULADO TOTAL:		0,7836675577761710 GL		

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

REGISTRO FOTOGRAFICO				
SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PISA				

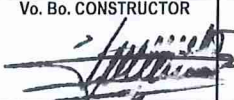
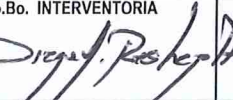
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16																																																																									
		FECHA:	31/08/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1																																																																						
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN			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.																																																																						
ITEM NO PREVISTOS		ITEM: NP 14			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Relleno seleccionado para muros en tierra reforzado con geocelda HDPE, e=15cm		Unidad M2																																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>ACTA No:</th> <th>FECHA DE MEDICIÓN</th> <th>LOCALIZACION O ESQUEMA</th> <th>LONG (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTURA (m)</th> <th>CANT.</th> <th>TOTALES</th> <th>ACUMULADO</th> <th>OBSERVACIONES :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Estacion puerto mocho K2+488,560 AL K2+528,56</td> <td>40,00</td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td>200,00</td> <td>47.115,55</td> <td>Capa No 10</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.56</td> <td>5,00</td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td>25,00</td> <td>47.140,55</td> <td>Capa No 10</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Desarrollo rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.56</td> <td>5,00</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td>75,00</td> <td>47.215,55</td> <td>Capa No1</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Desarrollo rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.57</td> <td>5,00</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td>75,00</td> <td>47.290,55</td> <td>Capa No2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td>375,00</td> <td>M2</td> <td colspan="2">ACUMULADO TOTAL:</td> <td>47.290,55</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									DIMENSIONES					ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	16	25-ago-2023	Estacion puerto mocho K2+488,560 AL K2+528,56	40,00	5,00			200,00	47.115,55	Capa No 10	16	25-ago-2023	Rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.56	5,00	5,00			25,00	47.140,55	Capa No 10	16	25-ago-2023	Desarrollo rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.56	5,00	15,00			75,00	47.215,55	Capa No1	16	25-ago-2023	Desarrollo rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.57	5,00	15,00			75,00	47.290,55	Capa No2	TOTAL ACTA PARCIAL:			375,00	M2	ACUMULADO TOTAL:		47.290,55	M2	
			DIMENSIONES																																																																								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :																																																																		
16	25-ago-2023	Estacion puerto mocho K2+488,560 AL K2+528,56	40,00	5,00			200,00	47.115,55	Capa No 10																																																																		
16	25-ago-2023	Rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.56	5,00	5,00			25,00	47.140,55	Capa No 10																																																																		
16	25-ago-2023	Desarrollo rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.56	5,00	15,00			75,00	47.215,55	Capa No1																																																																		
16	25-ago-2023	Desarrollo rampa estacion puerto mocho K2+528.56 AL K2+533.57	5,00	15,00			75,00	47.290,55	Capa No2																																																																		
TOTAL ACTA PARCIAL:			375,00	M2	ACUMULADO TOTAL:		47.290,55	M2																																																																			

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

REGISTRO FOTOGRAFICO		
		

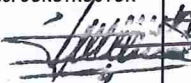
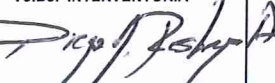
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16			
		FECHA:	31/08/2023	EDICION:	1
PROYECTO:		CONTRATISTA		OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.	
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN			
ITEM NO PREVISTOS		ITEM:		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
		NP 18		PAVIMENTOS Y PISOS PAVIMENTO NORMAL ASENT.4" +/-1" MR 38(KG/CM2) 1"	M3

			DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	AREA (m2)	CANT MODULOS (m)	CANT. (M3)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+970.630 AL K1+316,530	11,50	1,114	30,00	384,31	384,31	1.742,21	Concreto de super estructura, N° modulos 30.	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+184.080 AL K0+818.230	11,50	1,114	55,00	704,57	704,57	2.446,78	Concreto de super estructura, N° modulos 55.	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+137.960 AL K0+172.550	11,50	1,114	3,00	38,43	38,43	2.485,21	Concreto de super estructura, N° modulos 3.	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+755,6 AL K0+773,9 (Descuento de muros)	18,30	0,075	-1,00	-1,38	-1,38	2.483,83	Descuento de concreto por muro en Eje 1.	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+371,3 AL K0+389,6 (Descuento de muros)	18,30	0,094	-1,00	-1,72	-1,72	2.482,11	Descuento de concreto por muro en Eje 1.	
16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+023,075 AL K0+034,605	11,50	1,114	1,00	12,81	12,81	2.494,92	Concreto de super estructura, N° modulos 1.	
16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+034,605 AL K0+050,940	8,17	1,114	2,00	18,20	18,20	2.513,11	Concreto de super estructura, N° modulos 2.	
16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+050,940 AL K0+062,470	11,50	1,114	1,00	12,81	12,81	2.525,92	Concreto de super estructura, N° modulos 1.	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+864,375 AL K0+887,435	11,50	1,114	2,00	25,62	25,62	2.551,54	Concreto de super estructura, N° modulos 2.	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+887,435 AL K0+902,564	7,56	1,114	2,00	16,85	16,85	2.568,40	Concreto de super estructura, N° modulos 2.	
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+902,564 AL K0+914,094	11,50	1,114	1,00	12,81	12,81	2.581,21	Concreto de super estructura, N° modulos 1.	
		TOTAL ACTA PARCIAL: 1223,31 M3		ACUMULADO TOTAL:		2.581,21 M3				

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

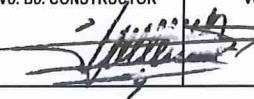
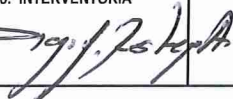


		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16																																																																																																																																														
		FECHA:	31/08/2023		EDICION:1		Hoja 1 de 1																																																																																																																																									
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																																																																																																																																														
ITEM NO PREVISTOS		ITEM:			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:					Unidad																																																																																																																																						
		NP 39			Acabado de concreto final MR38 con micro y macrotexturizado					M2																																																																																																																																						
<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="3">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">CANT. (M2)</th> <th rowspan="2">TOTALES</th> <th rowspan="2">ACUMULADO</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES :</th> </tr> <tr> <th>LONG (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>CANT MODULOS (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+970.630 AL K1+316.530</td> <td>11,50</td> <td>2,48</td> <td>30,00</td> <td>855,60</td> <td>855,60</td> <td>3.872,63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+184.080 AL K0+818.230</td> <td>11,50</td> <td>2,48</td> <td>55,00</td> <td>1568,60</td> <td>1568,60</td> <td>5.441,23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+137.960 AL K0+172.550</td> <td>11,50</td> <td>2,48</td> <td>3,00</td> <td>85,56</td> <td>85,56</td> <td>5.526,79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+755,6 AL K0+773,9 (Descuento de muros)</td> <td>18,30</td> <td>0,20</td> <td>-1,00</td> <td>-3,66</td> <td>-3,66</td> <td>5.523,13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+371,3 AL K0+389,6 (Descuento de muros)</td> <td>18,30</td> <td>0,25</td> <td>-1,00</td> <td>-4,58</td> <td>-4,58</td> <td>5.518,55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 3 (Bypass) K0+023,075 AL K0+034,605</td> <td>11,50</td> <td>2,48</td> <td>1,00</td> <td>28,52</td> <td>28,52</td> <td>5.547,07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 3 (Bypass) K0+034,605 AL K0+050,940</td> <td>8,17</td> <td>2,48</td> <td>2,00</td> <td>40,51</td> <td>40,51</td> <td>5.587,58</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 3 (Bypass) K0+050,940 AL K0+062,470</td> <td>11,50</td> <td>2,48</td> <td>1,00</td> <td>28,52</td> <td>28,52</td> <td>5.616,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+864,375 AL K0+887,435</td> <td>11,50</td> <td>2,48</td> <td>2,00</td> <td>57,04</td> <td>57,04</td> <td>5.673,14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+887,435 AL K0+902,564</td> <td>7,56</td> <td>2,48</td> <td>2,00</td> <td>37,52</td> <td>37,52</td> <td>5.710,66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Eje 1 (Tajamar) K0+902,564 AL K0+914,094</td> <td>11,50</td> <td>2,48</td> <td>1,00</td> <td>28,52</td> <td>28,52</td> <td>5.739,18</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td colspan="2">2722,15 M2</td> <td colspan="2">ACUMULADO TOTAL:</td> <td colspan="2">5.739,18 M2</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>											ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			CANT. (M2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	LONG (m)	ANCHO (m)	CANT MODULOS (m)	16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+970.630 AL K1+316.530	11,50	2,48	30,00	855,60	855,60	3.872,63		16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+184.080 AL K0+818.230	11,50	2,48	55,00	1568,60	1568,60	5.441,23		16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+137.960 AL K0+172.550	11,50	2,48	3,00	85,56	85,56	5.526,79		16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+755,6 AL K0+773,9 (Descuento de muros)	18,30	0,20	-1,00	-3,66	-3,66	5.523,13		16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+371,3 AL K0+389,6 (Descuento de muros)	18,30	0,25	-1,00	-4,58	-4,58	5.518,55		16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+023,075 AL K0+034,605	11,50	2,48	1,00	28,52	28,52	5.547,07		16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+034,605 AL K0+050,940	8,17	2,48	2,00	40,51	40,51	5.587,58		16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+050,940 AL K0+062,470	11,50	2,48	1,00	28,52	28,52	5.616,10		16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+864,375 AL K0+887,435	11,50	2,48	2,00	57,04	57,04	5.673,14		16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+887,435 AL K0+902,564	7,56	2,48	2,00	37,52	37,52	5.710,66		16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+902,564 AL K0+914,094	11,50	2,48	1,00	28,52	28,52	5.739,18		TOTAL ACTA PARCIAL:			2722,15 M2		ACUMULADO TOTAL:		5.739,18 M2			
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			CANT. (M2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :																																																																																																																																							
			LONG (m)	ANCHO (m)	CANT MODULOS (m)																																																																																																																																											
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+970.630 AL K1+316.530	11,50	2,48	30,00	855,60	855,60	3.872,63																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+184.080 AL K0+818.230	11,50	2,48	55,00	1568,60	1568,60	5.441,23																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+137.960 AL K0+172.550	11,50	2,48	3,00	85,56	85,56	5.526,79																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+755,6 AL K0+773,9 (Descuento de muros)	18,30	0,20	-1,00	-3,66	-3,66	5.523,13																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+371,3 AL K0+389,6 (Descuento de muros)	18,30	0,25	-1,00	-4,58	-4,58	5.518,55																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+023,075 AL K0+034,605	11,50	2,48	1,00	28,52	28,52	5.547,07																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+034,605 AL K0+050,940	8,17	2,48	2,00	40,51	40,51	5.587,58																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 3 (Bypass) K0+050,940 AL K0+062,470	11,50	2,48	1,00	28,52	28,52	5.616,10																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+864,375 AL K0+887,435	11,50	2,48	2,00	57,04	57,04	5.673,14																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+887,435 AL K0+902,564	7,56	2,48	2,00	37,52	37,52	5.710,66																																																																																																																																								
16	25-ago-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+902,564 AL K0+914,094	11,50	2,48	1,00	28,52	28,52	5.739,18																																																																																																																																								
TOTAL ACTA PARCIAL:			2722,15 M2		ACUMULADO TOTAL:		5.739,18 M2																																																																																																																																									

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

REGISTRO FOTOGRAFICO		
 15/08/2023 4:08:21 p. m. TREN MALLORQUIN	 15/08/2023 4:37:59 p. m. TREN MALLORQUIN	 15/08/2023 4:44:00 p. m. TREN MALLORQUIN

		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.																																							
ITEM NO PREVISTOS		ITEM: NP 45				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: PMT 2			Unidad GL																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th colspan="3">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>ACTA No:</th> <th>FECHA DE MEDICIÓN</th> <th>LOCALIZACION O ESQUEMA</th> <th>LONG (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTURA (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>25-ago-2023</td> <td>Plan de manejo de transito 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,1081018112995200</td> <td>0,1081018112995200</td> <td>0,5194386944679600</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td colspan="3">0,1081018112995200 GL</td> <td colspan="2">ACUMULADO TOTAL:</td> <td colspan="2">0,5194386944679600 GL</td> </tr> </tbody> </table>											DIMENSIONES			CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	16	25-ago-2023	Plan de manejo de transito 2				0,1081018112995200	0,1081018112995200	0,5194386944679600		TOTAL ACTA PARCIAL:			0,1081018112995200 GL			ACUMULADO TOTAL:		0,5194386944679600 GL	
			DIMENSIONES			CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :																																				
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)																																								
16	25-ago-2023	Plan de manejo de transito 2				0,1081018112995200	0,1081018112995200	0,5194386944679600																																					
TOTAL ACTA PARCIAL:			0,1081018112995200 GL			ACUMULADO TOTAL:		0,5194386944679600 GL																																					

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

REGISTRO FOTOGRAFICO	
SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PMT 2	

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.

ITEM NO PREVISTOS

ITEM:

NP 36

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Suministro e instalacion de tuberia conduit de 3" para ductos electricos

Unidad

ML

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Pasos de tubería conduit 3" K0+431.860	3,20			2,00	6,40	6,40	
16	25-ago-2023	Pasos de tubería conduit 3" K0+781.870	3,20			2,00	6,40	12,80	
16	25-ago-2023	Pasos de tubería conduit 3" K1+199.050	3,20			2,00	6,40	19,20	
16	25-ago-2023	Pasos de tubería conduit 3" K1+649.410	3,20			2,00	6,40	25,60	
TOTAL ACTA PARCIAL:			25,60	ML		ACUMULADO TOTAL:		25,60 ML	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

APRUEBA:

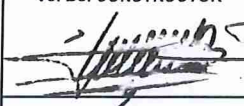
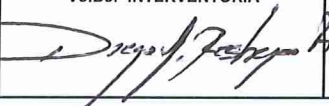
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

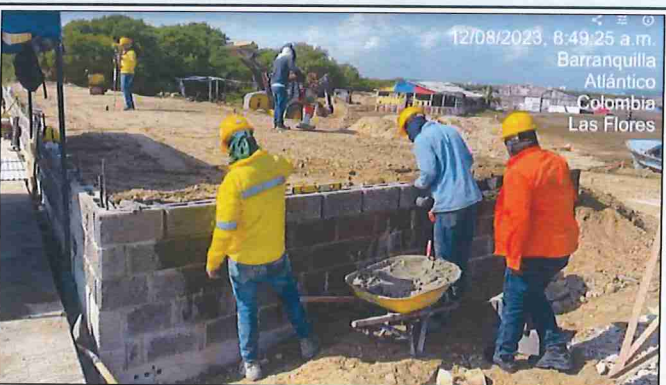
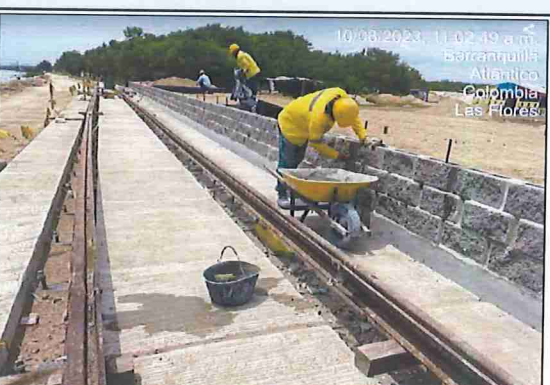
NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

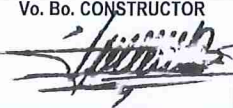
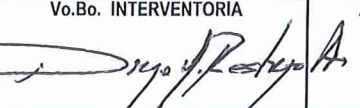


		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 16								
		FECHA:	31/08/2023	EDICION:1		Hoja 1 de 1				
PROYECTO:		CONTRATISTA			OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.					
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN								
ITEM NO PREVISTOS		ITEM:			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:				Unidad	
		NP 40			Mampostería en bloque abujardado de 0,15x0,20x0,40. (Incluye lleno de dovelas en concreto fc: 3000 psi)4				M2	
					DIMENSIONES					
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Muro longitudinal en bloque abujardado desde K2+488,560 hasta K2+533,56		45,00		0,60		27,00	27,00	
16	25-ago-2023	Muro transversal en bloque abujardado K2+488,560		5,00		0,60		3,00	30,00	
16	25-ago-2023	Muro transversal en bloque abujardado K2+533,560		5,00		1,00		5,00	35,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL:		35,00	M2	ACUMULADO TOTAL:		35,00	M2	

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.				
ITEM NO PREVISTOS		ITEM: NP 41				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Junta de dilatacion para separacion de modulos en concreto de tranvia, incluye productos sellantes y epoxicos protectores contra ambiente agresivo, E=3 cm				Unidad ML
				DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
16	25-ago-2023	Junta de dilatacion desde K1+016.750 AL K1+939.150		2,48			81,00	200,88	200,88	
TOTAL ACTA PARCIAL:				200,88	ML	ACUMULADO TOTAL:		200,88	ML	

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

REGISTRO FOTOGRAFICO		
 24 ago. 2023 2:06:13 p. m.	 24 ago. 2023 8:47:04 a. m.	 24 ago. 2023 1:56:07 p. m.