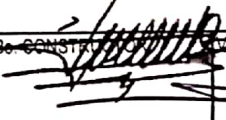
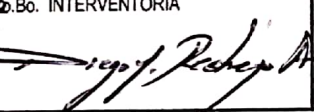
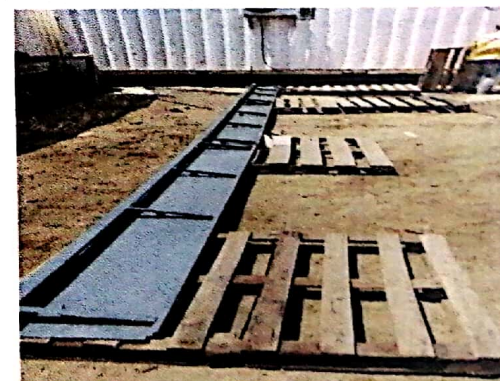
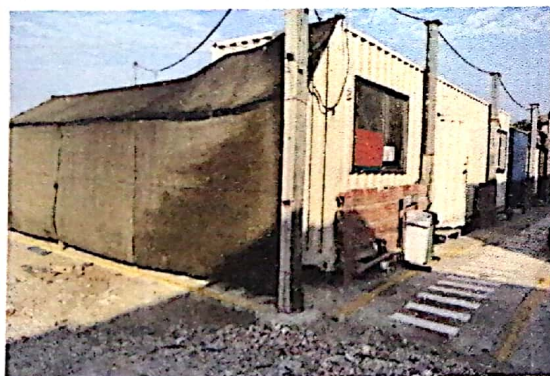


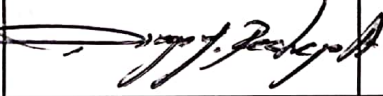
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13								
		FECHA:	31/05/2023	EDICION:1		Hoja 1 de 1				
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN			OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.					
OBRAS PRELIMINARES		ITEM: 5513			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)				Unidad MES	
		DIMENSIONES								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
13	25-may-2023	INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE MAYO					1,00	1,00	15,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL:		1,00 MES		ACUMULADO TOTAL:		15,00 MES		

Vc. Bo. CONSTR.  Vc. Bo. INTERVENTORIA 	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
--	----------	------------------------------	--------

REGISTRO FOTOGRAFICO



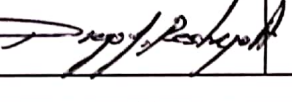
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13									
		FECHA:		31/05/2023		EDICION:1		Hoja 1 de 1			
PROYECTO:		CONTRATISTA				OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.					
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN									
OBRAS PRELIMINARES			ITEM:			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:			Unidad		
			CM-01			COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHAS PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.			MES		
						DIMENSIONES					
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :		
13	25-may-2023	COMISIÓN TOPOGRAFICA MES DE MAYO				1,00	1,00	17,00			
TOTAL ACTA PARCIAL:			1,00 MES		ACUMULADO TOTAL:			17,00 MES			

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

REGISTRO FOTOGRAFICO		
 29/05/2023 2:19:55 p. m. 11.06315911N 74.84319698W Calle 106 Riomar Barranquilla Atlantico	 24/05/2023 9:21:01 a. m.	 17/05/2023 3:19:03 p. m. 11.0457N 74.8303W Barranquilla



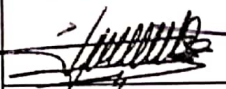
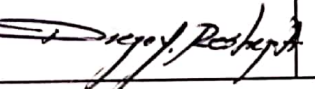
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13																																																																																																
		FECHA:	31/05/2023			EDICION:1	Hoja 1 de 1																																																																																											
PROYECTO: TREN MALLORQUIN		CONTRATISTA CONSORCIO TREN MALLORQUIN				OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIÓNES 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-02				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0.25 M, INCLUYE RETIRO		Unidad M2																																																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th colspan="3">DIMENSIONES</th> <th colspan="3"></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>13</td> <td>25-may-2023</td> <td>DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K0+610 AL K0+720</td> <td>110,00</td> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td>165,00</td> <td>11.066,32</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><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><td> </td></tr> <tr><td> </td><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><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>TOTAL ACTA PARCIAL:</td> <td colspan="2">165,00 M2</td> <td colspan="2">ACUMULADO TOTAL:</td> <td colspan="2">11.066,32 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 :	13	25-may-2023	DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K0+610 AL K0+720	110,00	1,50			165,00	11.066,32																																																						TOTAL ACTA PARCIAL:	165,00 M2		ACUMULADO TOTAL:		11.066,32 M2		
			DIMENSIONES																																																																																															
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :																																																																																									
13	25-may-2023	DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K0+610 AL K0+720	110,00	1,50			165,00	11.066,32																																																																																										
		TOTAL ACTA PARCIAL:	165,00 M2		ACUMULADO TOTAL:		11.066,32 M2																																																																																											

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

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13									
FECHA		31/05/2023		EDICIÓN 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							
MOVIMIENTOS DE TIERRA		ITEM:		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD				Unidad	
		377		EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA				M3	
ACTA No.		FECHA DE MEDICION		LOCALIZACION O ESQUEMA		DIMENSIONES		OBSERVACIONES :	
						LONG (m) ANCHO (m) ALTURA (m)		AREA (m2) TOTALES ACUMULADO	
13	25-may-2023	K0+012.80 Eje 1 (Tapamar)		0.00		2.81		0.00	6 810.57
13	25-may-2023	K0+010.00 Eje 1 (Tapamar)		2.80		3.26		8.51	6 819.08
13	25-may-2023	K0+005.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.22		18.70	6 837.78
13	25-may-2023	K0+000.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.25		21.17	6 858.95
13	25-may-2023	K0+005.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.20		21.13	6 880.08
13	25-may-2023	K0+010.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.20		21.00	6 901.08
13	25-may-2023	K0+015.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.75		22.38	6 923.46
13	25-may-2023	K0+020.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.67		23.57	6 947.03
13	25-may-2023	K0+025.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.30		22.43	6 969.46
13	25-may-2023	K0+030.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.98		20.70	6 990.16
13	25-may-2023	K0+035.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.60		18.54	7 009.10
13	25-may-2023	K0+040.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		2.98		16.45	7 025.55
13	25-may-2023	K0+045.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		2.80		14.44	7 039.99
13	25-may-2023	K0+050.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		2.89		14.21	7 054.20
13	25-may-2023	K0+055.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.19		15.19	7 069.39
13	25-may-2023	K0+060.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.74		17.31	7 086.70
13	25-may-2023	K0+065.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.95		19.21	7 105.91
13	25-may-2023	K0+070.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.10		20.11	7 125.02
13	25-may-2023	K0+075.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.27		20.92	7 146.94
13	25-may-2023	K0+080.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.33		21.51	7 168.45
13	25-may-2023	K0+085.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.06		20.96	7 189.41
13	25-may-2023	K0+090.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.83		19.69	7 209.10
13	25-may-2023	K0+095.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.70		18.84	7 227.94
13	25-may-2023	K0+100.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.49		17.98	7 245.92
13	25-may-2023	K0+105.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.37		17.10	7 263.02
13	25-may-2023	K0+110.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.23		16.46	7 279.48
13	25-may-2023	K2+470.00 Eje 1 (Tapamar)		0.00		3.72		0.00	7 279.48
13	25-may-2023	K2+475.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.75		18.68	7 298.16
13	25-may-2023	K2+480.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.70		18.60	7 316.76
13	25-may-2023	K2+485.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.60		18.24	7 335.00
13	25-may-2023	K2+490.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.49		17.73	7 352.73
13	25-may-2023	K2+495.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.35		17.11	7 369.84
13	25-may-2023	K2+500.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.51		17.16	7 387.00
13	25-may-2023	K2+505.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.77		18.21	7 405.21
13	25-may-2023	K2+510.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		4.02		19.49	7 424.70
13	25-may-2023	K2+515.00 Eje 1 (Tapamar)		5.00		3.83		19.63	7 444.33

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13								
		FECHA:	31/05/2023	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	
		DIMENSIONES								
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	CANTIDAD	LONG (m)	PESO (Kg)	CANT. ELEMENT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :	
13	25-may-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K 2+504,120 AL K 2+538,695 (3 MUDULOS DE 494 KG)			1482,0	0,00	1.482,00	17.042,00	DESCUENTO DE ACERO POR IDENTICA CANTIDAD CANCELADA EN ACTA N° 1	
13	25-may-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K 1+673,960 AL K 2+319,640 (56 MUDULOS DE 494 KG)			27664,0	0,00	27.664,00	44.706,00		
13	25-may-2023	ACERO DE LOSAS DE SUPER ESTRUCTURA DESDE K 1+408,770 AL K 1+535,600 (11 MUDULOS 494 KG)			5401,0	0,00	5.401,00	50.107,00		
13	25-may-2023	DESCUENTO DE ACERO EN LOSAS			14087,00	0,00	-9.843,40	40.263,60	DESCUENTO DE ACERO POR IDENTICA CANTIDAD CANCELADA EN ACTA N° 1	
		TOTAL ACTA PARCIAL:	24703,60 KG		ACUMULADO TOTAL:		40.263,60 KG			

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

REGISTRO FOTOGRAFICO		
		

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13							
		FECHA:	31/05/2023			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							
PROVISIONES		ITEM:				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Unidad	
		15,2				PMA		GL	
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
13	28-may-2023	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO - PASO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUIN				0,0458857884	0,0458857884	0,9023007430	
TOTAL ACTA PARCIAL:			0,0458857884 GL			ACUMULADO TOTAL:		0,9023007430	GL

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
REGISTRO FOTOGRAFICO				
SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PMA				



Barranquilla 08 Mayo 2023

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

Señores

L.c.

Elaboración de valla publicitaria que incluye: impresión en lona banner de 13 onzas, a full color, resolución a 1400 dpi, desinstalación e instalación en el barrio las flores medidas 400 x 250cm.

CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR FINAL + IVA
1	\$ 1.152.000	\$ 1.152.000	\$ 1.370.880

Leslie Coronell
Gerente Comercial

Carrera 41 No. 41 - 38 Of. 101-A
Cel: 300 245 7994 - 301 291 6113
gerencia@publisenalesdelacosta.com
Barranquilla - Colombia

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13



FECHA

31/05/2023

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 06

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

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

Unidad

M3

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
			LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				
13	25-may-2023	K0+135.38	0.00	0.56			0.00	4.469.16	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+140.00	4.62	0.55			2.57	4.471.73	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+145.00	5.00	0.54			2.74	4.474.47	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+150.00	5.00	0.52			2.67	4.477.14	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+155.00	5.00	0.55			2.67	4.479.81	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+160.00	5.00	0.53			2.68	4.482.49	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+165.00	5.00	0.55			2.70	4.485.19	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+170.00	5.00	0.56			2.78	4.487.97	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+175.00	5.00	0.60			2.91	4.490.88	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+180.00	5.00	0.65			3.14	4.494.02	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+185.00	5.00	0.66			3.29	4.497.31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+190.00	5.00	0.62			3.21	4.500.52	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+195.00	5.00	0.64			3.15	4.503.67	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+200.00	5.00	0.74			3.46	4.507.13	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+205.00	5.00	0.74			3.72	4.510.85	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+210.00	5.00	0.71			3.63	4.514.48	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+215.00	5.00	0.72			3.58	4.518.06	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+220.00	5.00	0.74			3.65	4.521.71	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+225.00	5.00	0.75			3.73	4.525.44	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+230.00	5.00	0.82			3.93	4.529.37	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+235.00	5.00	0.85			4.18	4.533.55	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+240.00	5.00	0.85			4.24	4.537.79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+245.00	5.00	0.84			4.22	4.542.01	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+250.00	5.00	0.85			4.23	4.546.24	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+255.00	5.00	0.86			4.29	4.550.53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+260.00	5.00	0.93			4.48	4.555.01	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+265.00	5.00	0.99			4.78	4.559.79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+270.00	5.00	1.03			5.04	4.564.83	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+275.00	5.00	0.96			4.97	4.569.80	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+280.00	5.00	0.85			4.52	4.574.32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+285.00	5.00	0.83			4.21	4.578.53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+290.00	5.00	0.87			4.27	4.582.80	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+295.00	5.00	0.94			4.53	4.587.32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+300.00	5.00	1.09			5.06	4.592.38	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+305.00	5.00	1.43			6.31	4.598.69	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+310.00	5.00	1.50			7.34	4.608.03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+315.00	5.00	1.42			7.30	4.613.33	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+320.00	5.00	1.34			6.93	4.620.26	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+325.00	5.00	1.16			6.25	4.626.51	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+330.00	5.00	1.02			5.44	4.631.95	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+335.00	5.00	0.90			4.81	4.636.76	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+340.00	5.00	1.04			4.85	4.641.61	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+345.00	5.00	1.16			5.49	4.647.10	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+350.00	5.00	1.28			6.10	4.653.20	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+355.00	5.00	1.35			6.57	4.659.77	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+360.00	5.00	1.39			6.84	4.666.61	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+365.00	5.00	1.45			7.10	4.673.71	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+370.00	5.00	1.41			7.14	4.680.85	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+375.00	5.00	1.27			6.68	4.687.53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+380.00	5.00	1.12			5.97	4.693.50	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+385.00	5.00	1.09			5.53	4.699.03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+390.00	5.00	1.08			5.42	4.704.45	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+395.00	5.00	1.06			5.34	4.709.79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+400.00	5.00	1.04			5.24	4.715.03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+405.00	5.00	1.02			5.14	4.720.17	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+410.00	5.00	1.00			5.05	4.725.22	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+415.00	5.00	0.99			5.00	4.730.22	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+420.00	5.00	0.99			4.99	4.735.21	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+425.00	5.00	0.99			4.95	4.740.16	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+430.00	5.00	1.01			4.98	4.745.14	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+435.00	5.00	0.92			4.83	4.749.97	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+440.00	5.00	0.81			4.33	4.754.30	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+445.00	5.00	0.75			3.89	4.758.19	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+450.00	5.00	0.81			3.89	4.762.08	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+455.00	5.00	0.87			4.21	4.766.29	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+460.00	5.00	0.99			4.67	4.770.96	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+465.00	5.00	0.87			4.66	4.775.62	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+470.00	5.00	0.76			4.08	4.779.70	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+475.00	5.00	0.69			3.62	4.783.32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+480.00	5.00	0.66			3.37	4.786.69	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+485.00	5.00	0.64			3.26	4.789.95	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+490.00	5.00	0.62			3.16	4.793.11	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+495.00	5.00	0.69			3.28	4.796.39	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+500.00	5.00	0.72			3.53	4.799.92	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+505.00	5.00	0.63			3.39	4.803.31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+510.00	5.00	0.69			3.31	4.806.62	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+515.00	5.00	0.75			3.60	4.810.22	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+520.00	5.00	0.80			3.88	4.814.10	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+525.00	5.00	0.79			3.97	4.818.07	SELECCIONADO CICLORUTA

13	25-may-2023	K0+530.00	5.00	0.80		3.96	4 822.03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+535.00	5.00	0.92		4.30	4 826.33	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+540.00	5.00	0.90		4.57	4 830.90	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+545.00	5.00	0.85		4.37	4 835.27	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+550.00	5.00	0.82		4.16	4 839.43	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+555.00	5.00	0.86		4.21	4 843.64	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+560.00	5.00	0.83		4.25	4 847.89	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+565.00	5.00	0.82		4.14	4 852.03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+570.00	5.00	0.90		4.30	4 856.33	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+575.00	5.00	0.98		4.69	4 861.02	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+580.00	5.00	1.00		4.94	4 865.96	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+585.00	5.00	0.96		4.90	4 870.86	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+590.00	5.00	0.92		4.69	4 875.55	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+595.00	5.00	1.07		4.95	4 880.50	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+600.00	5.00	1.00		5.17	4 885.67	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+605.00	5.00	0.84		4.61	4 890.28	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+610.00	5.00	0.84		4.21	4 894.49	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+615.00	5.00	0.96		4.50	4 898.99	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+620.00	5.00	1.16		5.29	4 904.28	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+625.00	5.00	1.29		6.11	4 910.39	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+630.00	5.00	1.33		6.55	4 916.94	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+635.00	5.00	1.38		6.77	4 923.71	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+640.00	5.00	1.30		6.69	4 930.40	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+645.00	5.00	1.17		6.18	4 936.58	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+650.00	5.00	1.04		5.54	4 942.12	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+655.00	5.00	0.99		5.08	4 947.20	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+660.00	5.00	0.94		4.82	4 952.02	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+665.00	5.00	0.92		4.64	4 956.66	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+670.00	5.00	0.91		4.58	4 961.24	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+675.00	5.00	0.77		4.20	4 965.44	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+680.00	5.00	0.68		3.63	4 969.07	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+685.00	5.00	0.60		3.21	4 972.28	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+690.00	5.00	0.61		3.03	4 975.31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+695.00	5.00	0.65		3.15	4 978.46	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+700.00	5.00	0.65		3.25	4 981.71	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+705.00	5.00	0.59		3.12	4 984.83	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+710.00	5.00	0.49		2.70	4 987.53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+715.00	5.00	0.44		2.32	4 989.85	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+720.00	5.00	0.43		2.19	4 992.04	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+725.00	5.00	0.42		2.14	4 994.18	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+730.00	5.00	0.47		2.23	4 996.41	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+735.00	5.00	0.42		2.22	4 998.63	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+740.00	5.00	0.38		2.02	5 000.65	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+745.00	5.00	0.40		1.96	5 002.61	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+750.00	5.00	0.42		2.04	5 004.65	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+755.00	5.00	0.57		2.47	5 007.12	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+760.00	5.00	0.70		3.18	5 010.30	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+765.00	5.00	0.75		3.62	5 013.92	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+770.00	5.00	0.64		3.48	5 017.40	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+775.00	5.00	0.59		3.07	5 020.47	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+780.00	5.00	0.56		2.87	5 023.34	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+785.00	5.00	0.58		2.87	5 026.21	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+790.00	5.00	0.63		3.03	5 029.24	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+795.00	5.00	0.66		3.23	5 032.47	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+800.00	5.00	0.77		3.58	5 036.05	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+805.00	5.00	0.87		4.09	5 040.14	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+810.00	5.00	0.92		4.45	5 044.59	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+815.00	5.00	0.90		4.53	5 049.12	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+820.00	5.00	0.88		4.44	5 053.56	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+824.59	4.59	0.82		3.90	5 057.46	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+824.60	0.01	0.82		0.00	5 057.46	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+825.00	0.40	0.81		0.32	5 057.78	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+830.00	5.00	0.67		3.70	5 061.48	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+835.00	5.00	0.70		3.44	5 064.92	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+840.00	5.00	0.76		3.66	5 068.58	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+845.00	5.00	0.78		3.84	5 072.42	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+850.00	5.00	0.78		3.90	5 076.32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+855.00	5.00	0.76		3.86	5 080.18	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+860.00	5.00	0.75		3.77	5 083.95	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+865.00	5.00	0.66		3.52	5 087.47	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+870.00	5.00	0.56		3.04	5 090.51	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+875.00	5.00	0.61		2.92	5 093.43	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+880.00	5.00	0.67		3.20	5 096.63	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+885.00	5.00	0.69		3.40	5 100.03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+890.00	5.00	0.72		3.52	5 103.55	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+895.00	5.00	0.74		3.65	5 107.20	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+900.00	5.00	0.73		3.69	5 110.89	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+905.00	5.00	0.72		3.64	5 114.53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+908.20	3.20	0.71		2.29	5 118.82	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+908.21	0.01	0.71		0.00	5 118.82	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+910.00	1.79	0.68		1.25	5 118.07	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+915.00	5.00	0.60		3.22	5 121.29	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+920.00	5.00	0.66		3.15	5 124.44	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+925.00	5.00	0.72		3.44	5 127.88	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+930.00	5.00	0.81		3.82	5 131.70	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+935.00	5.00	0.92		4.33	5 136.03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+940.00	5.00	1.02		4.85	5 140.88	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+945.00	5.00	0.97		4.97	5 145.85	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+950.00	5.00	0.93		4.75	5 150.60	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+955.00	5.00	0.89		4.55	5 155.15	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+960.00	5.00	0.87		4.41	5 159.56	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+965.00	5.00	1.04		4.78	5 164.34	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+966.54	1.54	1.10		1.65	5 165.99	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+966.55	0.01	1.10		0.01	5 166.00	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+970.00	3.45	1.25		4.05	5 170.05	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+975.00	5.00	1.26		6.27	5 176.32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+980.00	5.00	1.30		6.41	5 182.73	SELECCIONADO CICLORUTA

13	25-may-2023	K0+985,00	5,00	1,34	6,60	5.189,33	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+990,00	5,00	1,34	6,69	5.196,02	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+991,75	1,75	1,34	2,34	5.198,36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+991,76	0,01	1,34	0,01	5.198,37	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K0+995,00	3,24	1,36	4,37	5.202,74	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+000,00	5,00	1,41	6,93	5.209,67	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+003,39	3,39	1,41	4,79	5.214,46	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+003,40	0,01	1,41	0,02	5.214,48	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+005,00	1,60	1,41	2,26	5.216,74	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+010,00	5,00	1,40	7,03	5.223,77	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+015,00	5,00	1,39	6,99	5.230,76	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+020,00	5,00	1,44	7,08	5.237,84	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+025,00	5,00	1,41	7,11	5.244,95	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+030,00	5,00	1,51	7,30	5.252,25	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+031,00	1,00	1,53	1,52	5.253,77	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+031,01	0,01	1,53	0,02	5.253,79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+035,00	3,99	1,54	6,12	5.259,91	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+040,00	5,00	1,54	7,71	5.267,62	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+045,00	5,00	1,56	7,75	5.275,37	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+050,00	5,00	1,56	7,80	5.283,17	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+055,00	5,00	1,45	7,54	5.290,71	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+060,00	5,00	1,28	6,82	5.297,53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+065,00	5,00	1,18	6,15	5.303,68	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+070,00	5,00	1,33	6,29	5.309,97	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+075,00	5,00	1,51	7,10	5.317,07	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+077,39	2,39	1,51	3,61	5.320,68	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+077,40	0,01	1,51	0,02	5.320,70	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+080,00	2,60	1,54	3,96	5.324,66	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+085,00	5,00	1,60	7,84	5.332,50	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+087,80	2,80	1,64	4,53	5.337,03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+087,81	0,01	1,64	0,02	5.337,05	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+090,00	2,19	1,67	3,62	5.340,67	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+095,00	5,00	1,70	8,41	5.349,08	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+100,00	5,00	1,70	8,50	5.357,58	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+105,00	5,00	1,70	8,52	5.366,10	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+110,00	5,00	1,65	8,40	5.374,50	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+115,00	5,00	1,66	8,29	5.382,79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+120,00	5,00	1,70	8,40	5.391,19	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+125,00	5,00	1,69	8,47	5.399,66	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+130,00	5,00	1,63	8,31	5.407,97	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+135,00	5,00	1,59	8,06	5.416,03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+140,00	5,00	1,58	7,92	5.423,95	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+145,00	5,00	1,62	8,01	5.431,96	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+150,00	5,00	1,65	8,18	5.440,14	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+155,00	5,00	1,69	8,34	5.448,48	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+160,00	5,00	1,74	8,56	5.457,04	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+165,00	5,00	1,78	8,78	5.465,82	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+170,00	5,00	1,75	8,83	5.474,65	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+175,00	5,00	1,71	8,66	5.483,31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+176,64	1,64	1,69	2,79	5.486,10	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+176,65	0,01	1,69	0,02	5.486,12	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+180,00	3,35	1,67	5,63	5.491,75	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+185,00	5,00	1,63	8,23	5.499,98	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+190,00	5,00	1,58	8,02	5.508,00	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+195,00	5,00	1,70	8,19	5.516,19	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+196,25	1,25	1,71	2,13	5.518,32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+196,26	0,01	1,71	0,02	5.518,34	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+200,00	3,74	1,77	6,51	5.524,85	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+205,00	5,00	1,85	9,03	5.533,88	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+210,00	5,00	1,84	9,23	5.543,11	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+215,00	5,00	1,78	9,07	5.552,18	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+216,19	1,19	1,79	2,13	5.554,31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+216,20	0,01	1,79	0,02	5.554,33	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+220,00	3,80	1,81	6,83	5.561,16	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+225,00	5,00	1,65	8,65	5.569,81	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+230,00	5,00	1,69	8,35	5.578,16	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+235,00	5,00	1,81	8,73	5.586,89	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+240,00	5,00	1,81	9,04	5.595,93	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+245,00	5,00	1,82	9,07	5.605,00	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+250,00	5,00	1,87	9,23	5.614,23	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+255,00	5,00	1,89	9,39	5.623,62	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+260,00	5,00	1,88	9,41	5.633,03	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+265,00	5,00	1,86	9,35	5.642,38	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+270,00	5,00	1,76	9,06	5.651,44	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+275,00	5,00	1,65	8,54	5.659,98	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+280,00	5,00	1,54	7,98	5.667,96	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+285,00	5,00	1,42	7,40	5.675,36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+290,00	5,00	1,46	7,21	5.682,57	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+295,00	5,00	1,51	7,43	5.690,00	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+300,00	5,00	1,54	7,63	5.697,63	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+305,00	5,00	1,45	7,47	5.705,10	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+310,00	5,00	1,44	7,23	5.712,33	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+315,00	5,00	1,44	7,20	5.719,53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+320,00	5,00	1,44	7,19	5.726,72	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+325,00	5,00	1,50	7,34	5.734,06	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+330,00	5,00	1,56	7,64	5.741,70	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+333,00	3,00	1,57	4,69	5.746,39	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+333,01	0,01	1,57	0,02	5.746,41	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+335,00	1,99	1,55	3,10	5.749,51	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+340,00	5,00	1,52	7,69	5.757,20	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+345,00	5,00	1,52	7,62	5.764,82	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+350,00	5,00	1,50	7,55	5.772,37	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+355,00	5,00	1,47	7,42	5.779,79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+360,00	5,00	1,44	7,27	5.787,06	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+365,00	5,00	1,41	7,11	5.794,17	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+370,00	5,00	1,36	6,92	5.801,09	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+375,00	5,00	1,35	6,79	5.807,88	SELECCIONADO CICLORUTA

13	25-may-2023	K1+380.00	5,00	1,31	6,66	5.814,54	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+385.00	5,00	1,33	6,60	5.821,14	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+390.00	5,00	1,35	6,70	5.827,84	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+395.00	5,00	1,37	6,80	5.834,64	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+400.00	5,00	1,45	7,04	5.841,68	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+405.00	5,00	1,51	7,40	5.849,08	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+410.00	5,00	1,49	7,50	5.856,58	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+415.00	5,00	1,45	7,34	5.863,92	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+420.00	5,00	1,34	6,98	5.870,90	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+425.00	5,00	1,27	6,53	5.877,43	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+430.00	5,00	1,19	6,14	5.883,57	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+435.00	5,00	1,15	5,84	5.889,41	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+440.00	5,00	1,12	5,67	5.895,08	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+445.00	5,00	1,09	5,53	5.900,61	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+450.00	5,00	1,01	5,24	5.905,85	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+455.00	5,00	0,94	4,87	5.910,72	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+460.00	5,00	1,03	4,93	5.915,65	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+465.00	5,00	1,12	5,37	5.921,02	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+470.00	5,00	1,07	5,47	5.926,49	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+475.00	5,00	1,03	5,24	5.931,73	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+480.00	5,00	0,99	5,05	5.936,78	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+485.00	5,00	1,00	4,99	5.941,77	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+490.00	5,00	1,01	5,02	5.946,79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+495.00	5,00	1,02	5,07	5.951,86	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+500.00	5,00	1,14	5,41	5.957,27	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+505.00	5,00	1,24	5,96	5.963,23	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+510.00	5,00	1,11	5,88	5.969,11	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+515.00	5,00	0,97	5,20	5.974,31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+520.00	5,00	0,79	4,40	5.978,71	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+525.00	5,00	0,85	4,10	5.982,81	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+530.00	5,00	0,91	4,40	5.987,21	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+535.00	5,00	1,01	4,79	5.992,00	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+540.00	5,00	1,23	5,58	5.997,58	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+545.00	5,00	1,46	6,72	6.004,30	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+550.00	5,00	1,46	7,30	6.011,60	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+555.00	5,00	1,49	7,37	6.018,97	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+560.00	5,00	1,62	7,76	6.026,73	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+565.00	5,00	1,59	8,01	6.034,74	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+570.00	5,00	1,54	7,82	6.042,56	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+575.00	5,00	1,50	7,60	6.050,16	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+580.00	5,00	1,42	7,30	6.057,46	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+585.00	5,00	1,33	6,88	6.064,34	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+590.00	5,00	1,25	6,45	6.070,79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+595.00	5,00	1,17	6,03	6.076,82	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+600.00	5,00	1,10	5,66	6.082,48	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+605.00	5,00	1,04	5,35	6.087,83	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+610.00	5,00	1,06	5,26	6.093,09	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+615.00	5,00	1,11	5,42	6.098,51	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+620.00	5,00	1,13	5,58	6.104,09	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+625.00	5,00	1,06	5,47	6.109,56	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+630.00	5,00	0,95	5,03	6.114,59	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+635.00	5,00	0,84	4,48	6.119,07	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+640.00	5,00	0,86	4,24	6.123,31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+645.00	5,00	0,87	4,32	6.127,63	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+650.00	5,00	0,88	4,39	6.132,02	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+655.00	5,00	0,91	4,48	6.136,50	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+660.00	5,00	0,93	4,59	6.141,09	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+665.00	5,00	0,95	4,70	6.145,79	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+670.00	5,00	1,00	4,87	6.150,66	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+675.00	5,00	1,05	5,10	6.155,76	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+680.00	5,00	1,05	5,23	6.160,99	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+685.00	5,00	1,03	5,19	6.166,18	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+690.00	5,00	1,02	5,13	6.171,31	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+695.00	5,00	1,09	5,30	6.176,61	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+700.00	5,00	1,17	5,67	6.182,28	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+705.00	5,00	1,20	5,94	6.188,22	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+710.00	5,00	1,16	5,90	6.194,12	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+715.00	5,00	1,13	5,71	6.199,83	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+720.00	5,00	1,05	5,43	6.205,26	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+725.00	5,00	1,00	5,12	6.210,38	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+730.00	5,00	0,98	4,96	6.215,34	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+735.00	5,00	0,98	4,90	6.220,24	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+740.00	5,00	0,97	4,86	6.225,10	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+741.40	1,40	0,97	1,36	6.226,46	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+745.00	3,60	0,79	3,18	6.229,64	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+750.00	5,00	0,62	3,53	6.233,17	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+755.00	5,00	0,54	2,89	6.236,06	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+760.00	5,00	0,47	2,52	6.238,58	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+765.00	5,00	0,43	2,24	6.240,82	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+770.00	5,00	0,47	2,24	6.243,06	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+775.00	5,00	0,50	2,43	6.245,49	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+780.00	5,00	0,52	2,55	6.248,04	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+785.00	5,00	0,55	2,66	6.250,70	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+788.28	3,28	0,57	1,84	6.252,54	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+790.00	1,72	0,59	0,99	6.253,53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+795.00	5,00	0,62	3,01	6.256,54	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+800.00	5,00	0,64	3,14	6.259,68	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+805.00	5,00	0,61	3,13	6.262,81	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+805.83	0,83	0,61	0,51	6.263,32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+810.00	4,17	0,57	2,46	6.265,78	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+815.00	5,00	0,58	2,89	6.268,67	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+820.00	5,00	0,58	2,89	6.271,56	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+825.00	5,00	0,59	2,91	6.274,47	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+830.00	5,00	0,61	2,99	6.277,46	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+835.00	5,00	0,63	3,10	6.280,56	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+840.00	5,00	0,68	3,27	6.283,83	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+845.00	5,00	0,73	3,53	6.287,36	SELECCIONADO CICLORUTA

13	25-may-2023	K1+850.00	5.00	0.72	3.66	6 291.02	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+855.00	5.00	0.67	3.50	6 294.52	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+860.00	5.00	0.63	3.25	6 297.77	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+865.00	5.00	0.60	3.08	6 300.85	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+870.00	5.00	0.58	2.96	6 303.81	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+875.00	5.00	0.51	2.72	6 306.53	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+880.00	5.00	0.45	2.42	6 308.95	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+885.00	5.00	0.41	2.15	6 311.10	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+890.00	5.00	0.38	1.99	6 313.08	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+895.00	5.00	0.34	1.80	6 314.88	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+900.00	5.00	0.16	1.25	6 316.13	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+905.00	5.00	0.02	0.46	6 316.59	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+910.00	5.00	0.14	0.39	6 316.98	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+915.00	5.00	0.32	1.14	6 318.12	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+920.00	5.00	0.39	1.77	6 319.89	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+925.00	5.00	0.28	1.67	6 321.56	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+930.00	5.00	0.34	1.56	6 323.12	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+935.00	5.00	0.36	1.76	6 324.88	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+940.00	5.00	0.33	1.72	6 326.60	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+945.00	5.00	0.34	1.67	6 328.27	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+950.00	5.00	0.35	1.72	6 329.99	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+955.00	5.00	0.58	2.33	6 332.32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+960.00	5.00	0.64	3.06	6 335.38	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+965.00	5.00	0.63	3.17	6 338.55	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+970.00	5.00	0.57	3.00	6 341.55	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+975.00	5.00	0.51	2.70	6 344.25	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+980.00	5.00	0.46	2.42	6 346.67	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+985.00	5.00	0.43	2.23	6 348.90	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+990.00	5.00	0.40	2.08	6 350.98	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K1+995.00	5.00	0.39	1.99	6 352.97	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+000.00	5.00	0.34	1.83	6 354.80	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+005.00	5.00	0.31	1.62	6 356.42	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+010.00	5.00	0.17	1.19	6 357.61	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+015.00	5.00	0.05	0.55	6 358.16	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+020.00	5.00	0.01	0.16	6 358.32	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+025.00	5.00	0.00	0.04	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+030.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+035.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+040.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+045.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+050.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+055.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+060.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA
13	25-may-2023	K2+065.00	5.00	0.00	0.00	6 358.36	SELECCIONADO CICLORUTA

13	25-may-2023	K0+175.00	5.00	0.91		4.52	6 403.78	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+180.00	5.00	0.94		4.62	6 408.40	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+185.00	5.00	0.85		4.46	6 412.86	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+190.00	5.00	0.91		4.40	6 417.26	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+195.00	5.00	1.00		4.78	6 422.04	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+200.00	5.00	1.18		5.46	6 427.50	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+205.00	5.00	1.44		6.56	6 434.06	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+210.00	5.00	1.64		7.69	6 441.75	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+215.00	5.00	1.77		8.51	6 450.26	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+220.00	5.00	1.91		9.21	6 459.47	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+225.00	5.00	1.97		9.72	6 469.19	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+230.00	5.00	1.81		9.46	6 478.65	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+235.00	5.00	1.67		8.70	6 487.35	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+240.00	5.00	1.55		8.04	6 495.39	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+245.00	5.00	1.98		8.82	6 504.21	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+250.00	5.00	2.37		10.86	6 515.07	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+255.00	5.00	2.46		12.06	6 527.13	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+260.00	5.00	2.68		12.85	6 539.98	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+265.00	5.00	2.99		14.17	6 554.15	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+270.00	5.00	3.25		15.58	6 569.73	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+275.00	5.00	3.38		16.57	6 586.30	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+280.00	5.00	3.12		16.26	6 602.56	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+285.00	5.00	2.80		14.81	6 617.37	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+290.00	5.00	2.89		14.22	6 631.59	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+295.00	5.00	2.98		14.66	6 646.25	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+300.00	5.00	2.62		13.99	6 660.24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+305.00	5.00	2.52		12.86	6 673.10	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+310.00	5.00	2.59		12.77	6 685.87	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+315.00	5.00	2.55		12.85	6 698.72	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+320.00	5.00	2.52		12.69	6 711.41	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+325.00	5.00	2.42		12.37	6 723.78	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+330.00	5.00	2.41		12.07	6 735.85	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+335.00	5.00	2.48		12.22	6 748.07	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+340.00	5.00	2.63		12.79	6 760.86	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+345.00	5.00	2.78		13.53	6 774.39	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+350.00	5.00	3.02		14.50	6 788.89	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+355.00	5.00	3.29		15.76	6 804.65	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+360.00	5.00	3.38		16.67	6 821.32	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+365.00	5.00	3.31		16.71	6 838.03	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+370.00	5.00	3.12		16.05	6 854.08	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+375.00	5.00	2.81		14.80	6 868.88	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+380.00	5.00	2.59		13.49	6 882.37	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+385.00	5.00	2.40		12.49	6 894.86	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+390.00	5.00	2.27		11.67	6 906.53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+395.00	5.00	2.34		11.52	6 918.05	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+400.00	5.00	2.35		11.73	6 929.78	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+405.00	5.00	2.38		11.82	6 941.60	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+410.00	5.00	2.43		12.03	6 953.63	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+415.00	5.00	2.42		12.15	6 965.78	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+420.00	5.00	2.28		11.75	6 977.53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+425.00	5.00	2.22		11.23	6 988.76	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+430.00	5.00	2.18		10.98	6 999.74	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+435.00	5.00	2.17		10.86	7 010.60	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+440.00	5.00	2.08		10.62	7 021.22	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+445.00	5.00	2.05		10.32	7 031.54	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+450.00	5.00	2.14		10.48	7 042.02	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+455.00	5.00	2.40		11.35	7 053.37	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+460.00	5.00	2.60		12.49	7 065.86	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+465.00	5.00	2.52		12.80	7 078.66	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+470.00	5.00	2.52		12.60	7 091.26	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+475.00	5.00	2.27		11.96	7 103.22	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+480.00	5.00	2.34		11.52	7 114.74	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+485.00	5.00	2.38		11.80	7 126.54	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+490.00	5.00	2.39		11.93	7 138.47	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+495.00	5.00	2.37		11.91	7 150.38	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+500.00	5.00	2.38		11.90	7 162.28	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+505.00	5.00	2.40		11.96	7 174.24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+510.00	5.00	2.33		11.82	7 186.06	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+515.00	5.00	2.16		11.23	7 197.29	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+520.00	5.00	2.08		10.61	7 207.90	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+525.00	5.00	2.02		10.25	7 218.15	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+530.00	5.00	1.99		10.01	7 228.16	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+535.00	5.00	2.05		10.08	7 238.24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+540.00	5.00	2.15		10.48	7 248.72	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+545.00	5.00	2.16		10.76	7 259.48	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+550.00	5.00	1.99		10.36	7 269.84	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+555.00	5.00	1.84		9.56	7 279.40	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+560.00	5.00	1.94		9.44	7 288.84	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+565.00	5.00	2.16		10.25	7 299.09	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+570.00	5.00	2.20		10.90	7 309.99	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+575.00	5.00	2.20		10.99	7 320.98	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+580.00	5.00	2.25		11.11	7 332.09	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+585.00	5.00	2.21		11.15	7 343.24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+590.00	5.00	2.19		11.00	7 354.24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+595.00	5.00	2.45		11.61	7 365.85	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+600.00	5.00	2.67		12.81	7 378.66	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+605.00	5.00	2.70		13.43	7 392.09	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+610.00	5.00	2.76		13.67	7 405.76	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+615.00	5.00	2.93		14.25	7 420.01	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+620.00	5.00	3.05		14.97	7 434.98	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+625.00	5.00	2.94		14.99	7 449.97	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+630.00	5.00	2.73		14.19	7 464.16	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+635.00	5.00	2.65		13.46	7 477.62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+640.00	5.00	2.31		12.40	7 490.02	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+645.00	5.00	2.06		10.91	7 500.93	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+650.00	5.00	1.82		9.69	7 510.62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+655.00	5.00	1.85		9.17	7 519.79	SELECCIONADO SENDERO

13	25-may-2023	K0+660,00	5,00	1,87	9,29	7.529,08	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+665,00	5,00	1,98	9,62	7.538,70	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+670,00	5,00	1,98	9,90	7.548,60	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+675,00	5,00	2,02	10,01	7.558,61	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+680,00	5,00	2,16	10,46	7.569,07	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+685,00	5,00	2,29	11,14	7.580,21	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+690,00	5,00	2,09	10,96	7.591,17	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+695,00	5,00	1,96	10,12	7.601,29	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+700,00	5,00	1,84	9,48	7.610,77	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+705,00	5,00	1,68	8,79	7.619,56	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+710,00	5,00	1,57	8,13	7.627,69	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+715,00	5,00	1,46	7,57	7.635,26	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+720,00	5,00	1,30	6,89	7.642,15	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+725,00	5,00	1,23	6,33	7.648,48	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+730,00	5,00	1,29	6,30	7.654,78	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+735,00	5,00	1,36	6,63	7.661,41	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+740,00	5,00	1,28	6,61	7.668,02	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+745,00	5,00	0,93	5,52	7.673,54	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+750,00	5,00	0,70	4,08	7.677,62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+755,00	5,00	0,72	3,55	7.681,17	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+760,00	5,00	0,84	3,89	7.685,06	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+765,00	5,00	0,96	4,49	7.689,55	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+770,00	5,00	1,13	5,22	7.694,77	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+775,00	5,00	1,07	5,49	7.700,26	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+780,00	5,00	1,19	5,34	7.705,60	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+785,00	5,00	1,19	5,64	7.711,24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+790,00	5,00	1,43	6,54	7.717,78	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+795,00	5,00	1,66	7,72	7.725,50	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+800,00	5,00	1,85	8,77	7.734,27	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+805,00	5,00	1,83	9,19	7.743,46	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+810,00	5,00	1,78	9,03	7.752,49	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+815,00	5,00	1,66	8,62	7.761,11	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+820,00	5,00	1,67	8,33	7.769,44	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+824,59	4,59	1,45	7,16	7.776,60	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+824,60	0,01	1,45	0,02	7.776,62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+825,00	0,40	1,42	0,57	7.777,19	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+830,00	5,00	1,23	6,63	7.783,82	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+835,00	5,00	1,13	5,89	7.789,71	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+840,00	5,00	0,88	5,02	7.794,73	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+845,00	5,00	1,49	5,94	7.800,67	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+850,00	5,00	1,60	7,74	7.808,41	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+855,00	5,00	1,50	7,74	7.816,15	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+860,00	5,00	1,45	7,37	7.823,52	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+865,00	5,00	1,31	6,90	7.830,42	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+870,00	5,00	1,42	6,82	7.837,24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+875,00	5,00	1,27	6,71	7.843,95	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+880,00	5,00	1,17	6,11	7.850,06	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+885,00	5,00	1,07	5,61	7.855,67	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+890,00	5,00	1,01	5,20	7.860,87	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+895,00	5,00	0,88	4,72	7.865,59	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+900,00	5,00	0,98	4,65	7.870,24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+905,00	5,00	1,03	5,03	7.875,27	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+908,20	3,20	1,16	3,50	7.878,77	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+908,21	0,01	1,16	0,01	7.878,78	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+910,00	1,79	1,45	2,34	7.881,12	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+915,00	5,00	1,41	7,16	7.888,28	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+920,00	5,00	1,25	6,67	7.894,95	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+925,00	5,00	1,22	6,19	7.901,14	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+930,00	5,00	1,38	6,52	7.907,66	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+935,00	5,00	1,51	7,24	7.914,90	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+940,00	5,00	1,49	7,49	7.922,39	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+945,00	5,00	1,44	7,32	7.929,71	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+950,00	5,00	1,44	7,21	7.936,92	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+955,00	5,00	1,67	7,78	7.944,70	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+960,00	5,00	1,74	8,51	7.953,21	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+965,00	5,00	1,55	8,23	7.961,44	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+966,54	1,54	1,59	2,42	7.963,86	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+966,55	0,01	1,59	0,02	7.963,88	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+970,00	3,45	1,63	5,55	7.969,43	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+975,00	5,00	1,54	7,93	7.977,36	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+980,00	5,00	1,45	7,48	7.984,84	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+985,00	5,00	1,38	7,06	7.991,90	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+990,00	5,00	1,40	6,95	7.998,85	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+991,75	1,75	1,49	2,53	8.001,38	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+991,76	0,01	1,49	0,02	8.001,40	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K0+995,00	3,24	1,60	5,00	8.006,40	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+000,00	5,00	1,98	8,94	8.015,34	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+003,39	3,39	1,77	6,35	8.021,69	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+003,40	0,01	1,77	0,02	8.021,71	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+005,00	1,60	1,74	2,80	8.024,51	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+010,00	5,00	1,65	8,47	8.032,98	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+015,00	5,00	1,60	8,12	8.041,10	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+020,00	5,00	1,59	7,96	8.049,06	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+025,00	5,00	1,61	7,99	8.057,05	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+030,00	5,00	1,72	8,33	8.065,38	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+031,00	1,00	1,76	1,74	8.067,12	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+031,01	0,01	1,76	0,02	8.067,14	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+035,00	3,99	1,93	7,37	8.074,51	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+040,00	5,00	2,07	10,01	8.084,52	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+045,00	5,00	2,19	10,66	8.095,18	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+050,00	5,00	2,12	10,77	8.105,95	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+055,00	5,00	1,87	9,96	8.115,91	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+060,00	5,00	1,69	8,89	8.124,80	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+065,00	5,00	1,67	8,40	8.133,20	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+070,00	5,00	1,87	8,87	8.142,07	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+075,00	5,00	2,07	9,86	8.151,93	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+077,39	2,39	2,08	4,96	8.156,89	SELECCIONADO SENDERO

13	25-may-2023	K1+077.40	0,01	2,08		0,02	8.156,91	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+080.00	2,60	2,12		5,46	8.162,37	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+085.00	5,00	2,22		10,84	8.173,21	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+087,80	2,80	2,27		6,28	8.179,49	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+087,81	0,01	2,27		0,02	8.179,51	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+090.00	2,19	2,18		4,87	8.184,38	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+095.00	5,00	2,34		11,30	8.195,68	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+100.00	5,00	2,40		11,85	8.207,53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+105.00	5,00	2,39		11,99	8.219,52	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+110.00	5,00	2,32		11,79	8.231,31	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+115.00	5,00	2,24		11,39	8.242,70	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+120.00	5,00	2,12		10,89	8.253,59	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+125.00	5,00	2,12		10,59	8.264,18	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+130.00	5,00	2,06		10,44	8.274,62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+135.00	5,00	1,98		10,10	8.284,72	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+140.00	5,00	1,79		9,42	8.294,14	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+145.00	5,00	1,79		8,96	8.303,10	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+150.00	5,00	1,83		9,07	8.312,17	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+155.00	5,00	1,76		8,98	8.321,15	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+160.00	5,00	1,82		8,96	8.330,11	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+165.00	5,00	2,04		9,65	8.339,76	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+170.00	5,00	2,36		11,00	8.350,76	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+175.00	5,00	2,49		12,14	8.362,90	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+176.64	1,64	2,47		4,07	8.366,97	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+176.65	0,01	2,47		0,03	8.367,00	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+180,00	3,35	2,39		8,13	8.375,13	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+185.00	5,00	2,25		11,59	8.386,72	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+190.00	5,00	2,11		10,90	8.397,62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+195.00	5,00	2,40		11,29	8.408,91	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+196.25	1,25	2,44		3,03	8.411,94	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+196.26	0,01	2,44		0,02	8.411,96	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+200.00	3,74	2,70		9,61	8.421,57	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+205.00	5,00	2,75		13,63	8.435,20	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+210.00	5,00	2,70		13,63	8.448,83	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+215.00	5,00	2,28		12,45	8.461,28	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+216,19	1,19	2,16		2,64	8.463,92	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+216.20	0,01	2,16		0,02	8.463,94	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+220.00	3,80	2,05		8,00	8.471,94	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+225.00	5,00	2,14		10,48	8.482,42	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+230.00	5,00	2,29		11,09	8.493,51	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+235.00	5,00	2,44		11,84	8.505,35	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+240.00	5,00	2,46		12,26	8.517,61	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+245.00	5,00	2,54		12,50	8.530,11	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+250.00	5,00	2,61		12,87	8.542,98	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+255.00	5,00	2,59		13,00	8.555,98	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+260.00	5,00	2,59		12,96	8.568,94	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+265.00	5,00	2,89		13,71	8.582,65	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+270.00	5,00	2,83		14,30	8.596,95	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+275.00	5,00	2,63		13,63	8.610,58	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+280.00	5,00	2,37		12,49	8.623,07	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+285.00	5,00	2,20		11,43	8.634,50	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+290.00	5,00	2,18		10,96	8.645,46	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+295.00	5,00	2,10		10,70	8.656,16	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+300.00	5,00	1,99		10,22	8.666,38	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+305.00	5,00	2,00		9,96	8.676,34	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+310.00	5,00	1,93		9,82	8.686,16	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+315.00	5,00	1,90		9,57	8.695,73	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+320.00	5,00	1,73		9,08	8.704,81	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+325.00	5,00	1,91		9,12	8.713,93	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+330.00	5,00	2,12		10,09	8.724,02	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+333.00	3,00	2,21		6,49	8.730,51	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+333,01	0,01	2,21		0,02	8.730,53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+335.00	1,99	2,26		4,44	8.734,97	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+340.00	5,00	2,23		11,22	8.746,19	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+345.00	5,00	2,14		10,94	8.757,13	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+350.00	5,00	2,06		10,51	8.767,64	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+355.00	5,00	1,99		10,12	8.777,76	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+360.00	5,00	1,98		9,93	8.787,69	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+365.00	5,00	1,98		9,92	8.797,61	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+370.00	5,00	1,92		9,75	8.807,36	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+375.00	5,00	1,79		9,25	8.816,61	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+380.00	5,00	1,65		8,60	8.825,21	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+385.00	5,00	1,62		8,17	8.833,38	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+390.00	5,00	1,65		8,17	8.841,55	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+395.00	5,00	1,70		8,37	8.849,92	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+400.00	5,00	1,73		8,55	8.858,47	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+405.00	5,00	1,80		8,81	8.867,28	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+410.00	5,00	1,78		8,96	8.876,24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+415.00	5,00	1,75		8,85	8.885,09	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+420.00	5,00	1,66		8,53	8.893,62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+425.00	5,00	1,57		8,08	8.901,70	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+430.00	5,00	1,52		7,74	8.909,44	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+435.00	5,00	1,50		7,56	8.917,00	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+440.00	5,00	1,49		7,47	8.924,47	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+445.00	5,00	1,46		7,37	8.931,84	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+450.00	5,00	1,38		7,11	8.938,95	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+455.00	5,00	1,35		6,82	8.945,77	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+460.00	5,00	1,56		7,27	8.953,04	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+465.00	5,00	1,76		8,30	8.961,34	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+470.00	5,00	1,79		8,86	8.970,20	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+475.00	5,00	1,68		8,68	8.978,88	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+480.00	5,00	1,55		8,09	8.986,97	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+485.00	5,00	1,56		7,77	8.994,74	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+490.00	5,00	1,58		7,84	9.002,58	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+495.00	5,00	1,58		7,91	9.010,49	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+500.00	5,00	1,61		7,98	9.018,47	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+505.00	5,00	1,60		8,01	9.026,48	SELECCIONADO SENDERO

13	25-may-2023	K1+510.00	5.00	1.45	7.52	9 034.10	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+515.00	5.00	1.14	6.47	9 040.57	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+520.00	5.00	0.96	5.25	9 045.82	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+525.00	5.00	1.22	5.47	9 051.29	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+530.00	5.00	1.56	6.96	9 058.25	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+535.00	5.00	1.91	8.59	9 066.94	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+540.00	5.00	2.15	10.17	9 077.11	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+545.00	5.00	2.36	11.29	9 088.40	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+550.00	5.00	2.45	12.02	9 100.42	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+555.00	5.00	2.39	12.08	9 112.50	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+560.00	5.00	2.28	11.86	9 124.16	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+565.00	5.00	2.12	11.01	9 135.17	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+570.00	5.00	2.02	10.37	9 145.54	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+575.00	5.00	1.83	9.54	9 155.18	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+580.00	5.00	1.89	9.30	9 164.49	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+585.00	5.00	1.90	9.47	9 173.95	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+590.00	5.00	1.77	9.18	9 183.13	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+595.00	5.00	1.84	8.54	9 191.67	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+600.00	5.00	1.61	8.14	9 199.61	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+605.00	5.00	1.55	7.90	9 207.71	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+610.00	5.00	1.49	7.50	9 215.31	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+615.00	5.00	1.43	7.31	9 222.62	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+620.00	5.00	1.37	7.01	9 229.63	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+625.00	5.00	1.32	6.72	9 236.35	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+630.00	5.00	1.23	6.37	9 242.72	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+635.00	5.00	1.11	5.87	9 248.59	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+640.00	5.00	1.15	5.65	9 254.24	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+645.00	5.00	1.19	5.84	9 260.08	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+650.00	5.00	1.23	6.04	9 266.12	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+655.00	5.00	1.25	6.19	9 272.31	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+660.00	5.00	1.28	6.32	9 278.63	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+665.00	5.00	1.31	6.47	9 285.10	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+670.00	5.00	1.35	6.53	9 291.73	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+675.00	5.00	1.37	6.80	9 298.63	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+680.00	5.00	1.39	6.91	9 305.44	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+685.00	5.00	1.47	7.15	9 312.60	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+690.00	5.00	1.59	7.56	9 320.26	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+695.00	5.00	1.55	7.85	9 328.11	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+700.00	5.00	1.48	7.58	9 335.69	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+705.00	5.00	1.49	7.43	9 343.12	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+710.00	5.00	1.53	7.54	9 350.66	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+715.00	5.00	1.58	7.75	9 358.42	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+720.00	5.00	1.54	7.73	9 366.20	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+725.00	5.00	1.45	7.47	9 373.67	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+730.00	5.00	1.41	7.15	9 380.83	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+735.00	5.00	1.45	7.15	9 387.99	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+740.00	5.00	1.51	7.40	9 395.39	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+741.40	1.40	1.55	2.14	9 397.53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+745.00	3.60	1.52	5.54	9 403.07	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+750.00	5.00	1.52	7.85	9 410.92	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+755.00	5.00	1.22	7.09	9 418.01	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+760.00	5.00	1.30	6.28	9 424.29	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+765.00	5.00	1.52	7.29	9 431.58	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+770.00	5.00	1.40	7.55	9 439.13	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+775.00	5.00	0.89	5.73	9 444.96	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+780.00	5.00	0.93	3.96	9 448.42	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+785.00	5.00	0.45	2.45	9 450.87	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+788.28	3.28	0.52	1.59	9 452.46	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+790.00	1.72	0.57	0.95	9 453.41	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+795.00	5.00	0.64	3.04	9 456.45	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+800.00	5.00	0.57	3.03	9 459.48	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+805.00	5.00	0.48	2.63	9 462.11	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+805.83	0.83	0.48	0.40	9 462.51	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+810.00	4.17	0.49	2.03	9 464.54	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+815.00	5.00	0.51	2.51	9 467.05	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+820.00	5.00	0.55	2.55	9 469.70	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+825.00	5.00	0.56	2.75	9 472.45	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+830.00	5.00	0.53	2.73	9 475.18	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+835.00	5.00	0.51	2.62	9 477.80	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+840.00	5.00	0.51	2.56	9 480.36	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+845.00	5.00	0.55	2.65	9 483.01	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+850.00	5.00	0.51	2.64	9 485.65	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+855.00	5.00	0.44	2.38	9 488.03	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+860.00	5.00	0.44	2.20	9 490.23	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+865.00	5.00	0.48	2.30	9 492.53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+870.00	5.00	0.57	2.63	9 495.16	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+875.00	5.00	0.54	2.77	9 497.93	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+880.00	5.00	0.47	2.53	9 500.46	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+885.00	5.00	0.40	2.15	9 502.82	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+890.00	5.00	0.37	1.92	9 504.54	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+895.00	5.00	0.38	1.88	9 506.42	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+900.00	5.00	0.33	1.78	9 508.20	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+905.00	5.00	0.30	1.57	9 509.77	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+910.00	5.00	0.46	1.88	9 511.65	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+915.00	5.00	0.55	2.52	9 514.17	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+920.00	5.00	0.44	2.47	9 516.64	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+925.00	5.00	0.14	1.43	9 518.07	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+930.00	5.00	0.00	0.39	9 518.46	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+935.00	5.00	0.00	0.06	9 518.52	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+940.00	5.00	0.00	0.01	9 518.53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+945.00	5.00	0.00	0.00	9 518.53	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+945.00	5.00	0.03	0.07	9 518.60	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+950.00	5.00	0.14	0.41	9 519.01	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+955.00	5.00	0.37	1.28	9 520.29	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+960.00	5.00	0.46	2.09	9 522.38	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+970.00	5.00	0.31	1.93	9 524.31	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+975.00	5.00	0.30	1.54	9 525.85	SELECCIONADO SENDERO

13	25-may-2023	K1+980.00	5.00	0.29		1.48	9.527,33	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+985.00	5.00	0.26		1.37	9.528,70	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+990.00	5.00	0.19		1.11	9.529,81	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K1+995.00	5.00	0.05		0.58	9.530,39	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K2+000.00	5.00	0.09		0.35	9.530,74	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K2+005.00	5.00	0.07		0.40	9.531,14	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K2+010.00	5.00	0.02		0.22	9.531,36	SELECCIONADO SENDERO
13	25-may-2023	K2+015.00	5.00	0.00		0.05	9.531,41	SELECCIONADO SENDERO
13	29-may-2023	Relleno material seleccionado para zona de urbanismo				-3.218,21	6.313,20	Descuento por identica cantidad cobrada en acta de obra N° 12
TOTAL ACTA PARCIAL:			1844,04 M3		ACUMULADO TOTAL:		6.313,20 M3	

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

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13



FECHA:

31/05/2023

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 07

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Unidad

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

M3

DIMENSIONES

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSION (m)	FACTOR	CANT.	VOLUMEN (m3)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
13	25-may-2023	RCD - Eje 1 K0+016,20 AL K0+059,33				288,54	288,54	8.531,27	
13	25-may-2023	RCD - Eje 1 K-0+012,803 AL K0+110				468,91	468,91	9.000,18	
13	25-may-2023	RCD - Eje 1 K-2+470 AL K2+539,541				248,13	248,13	9.248,31	
13	25-may-2023	RCD - Eje 1 K2+539,541				90,00	90,00	9.338,31	Retiro de Material Estación Puerto Mocho.
13	25-may-2023	RCD - DESCAPOTE				24,75	24,75	9.363,06	
TOTAL ACTA PARCIAL:			1.120,33	M3		ACUMULADO TOTAL:		9.363,06	M3

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo. Bo. INTERVENTOR/A

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO



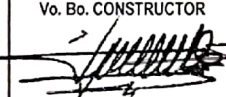
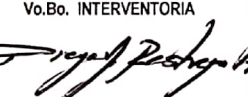
		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13							
		FECHA:	31/05/2023			EDICIÓN 1	Hoja 1 de 1		
PROYECTO:		CONTRATISTA				OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.			
TREN MALLORQUIN		CONSORCIO TREN MALLORQUIN							
ITEM NO PREVISTOS		ITEM:				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		Unidad	
		NP 10				GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL		GL	
		DIMENSIONES							
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
13	25-may-2023	Gestión Socioambiental				0,0264562686358512	0,0264562686358512	0,6990212181865240	
TOTAL ACTA PARCIAL:			0,0264562686358512 GL			ACUMULADO TOTAL:		0,6990212181865240 GL	

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

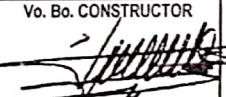
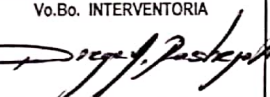
REGISTRO FOTOGRAFICO

SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PISA

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13							
		FECHA:	31/05/2023	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 14				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad		
						Relleno seleccionado para muros en tierra reforzado con geocelda HDPE, e=15cm	M2		
DIMENSIONES									
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K -0+012,803 AL K0+000	12,80	3,90			49,93	42.096,63	Capa No 4
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K -0+012,803 AL K0+000	12,80	3,85			49,29	42.145,92	Capa No 3
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K -0+012,803 AL K0+000	12,80	3,80			48,65	42.194,57	Capa No 2
13	27-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K -0+012,803 AL K0+000	12,80	3,75			48,01	42.242,58	Capa No 1
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+000 AL K0+110	110,00	3,90			429,00	42.671,58	Capa No 4
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+000 AL K0+110	110,00	3,85			423,50	43.095,08	Capa No 3
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+000 AL K0+110	110,00	3,80			418,00	43.513,08	Capa No 2
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+000 AL K0+110	110,00	3,75			412,50	43.925,58	Capa No 1
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+535,80 AL K 2+539,54	3,74	3,90			14,59	43.940,17	Capa No 4
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+535,80 AL K 2+539,55	3,74	3,85			14,40	43.954,57	Capa No 3
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+535,80 AL K 2+539,56	3,74	3,80			14,21	43.968,78	Capa No 2
13	25-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+535,80 AL K 2+539,57	3,74	3,75			14,02	43.982,80	Capa No 1
13	25-may-2023	Eje 2 (Tajamar) K0+016,20 AL K0+059,33 (Bifurcacion)	43,13	3,90			168,21	44.151,01	Capa No 4
13	25-may-2023	Eje 2 (Tajamar) K0+016,20 AL K0+059,33 (Bifurcacion)	43,13	3,85			166,05	44.317,06	Capa No 3
13	25-may-2023	Eje 2 (Tajamar) K0+016,20 AL K0+059,33 (Bifurcacion)	43,13	3,80			163,89	44.480,95	Capa No 2
13	25-may-2023	Eje 2 (Tajamar) K0+016,20 AL K0+059,33 (Bifurcacion)	43,13	3,75			161,74	44.642,69	Capa No 1
TOTAL ACTA PARCIAL:			2.596,00	M2	ACUMULADO TOTAL:		44.642,69	M2	

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

REGISTRO FOTOGRAFICO			
			

		MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 13													
		FECHA:	31/05/2023	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 42		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Relleno en Material suelo cemento al 3%			Unidad M3								
ACTA No:			FECHA DE MEDICIÓN			LOCALIZACION O ESQUEMA			DIMENSIONES			CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
									LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 0+110 AL K0+142	32,00	0,60	0,17		3,26	3,26	Capa 4						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 1+910 AL K2+020	110,00	0,60	0,17		11,22	14,48	Capa 4						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+260 AL K2+539,54	279,54	0,60	0,17		28,51	43,00	Capa 4						
13	27-may-2023	Eje 3 (Bifurcación) K 0+16.20 AL K0+56.20	40,00	0,60	0,17		4,08	47,08	Capa 4						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 0+110 AL K0+142	32,00	0,60	0,17		3,26	50,34	Capa 3						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 1+910 AL K2+020	110,00	0,60	0,17		11,22	61,56	Capa 3						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+260 AL K2+539,54	279,54	0,60	0,17		28,51	90,07	Capa 3						
13	27-may-2023	Eje 3 (Bifurcación) K 0+16.20 AL K0+56.20	40,00	0,60	0,17		4,08	94,15	Capa 3						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 0+110 AL K0+142	32,00	0,60	0,17		3,26	97,42	Capa 2						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 1+910 AL K2+020	110,00	0,60	0,17		11,22	108,64	Capa 2						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+260 AL K2+539,54	279,54	0,60	0,17		28,51	137,15	Capa 2						
13	27-may-2023	Eje 3 (Bifurcación) K 0+16.20 AL K0+56.20	40,00	0,60	0,17		4,08	141,23	Capa 2						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 0+110 AL K0+142	32,00	0,60	0,17		3,26	144,50	Capa 1						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 1+910 AL K2+020	110,00	0,60	0,17		11,22	155,72	Capa 1						
13	26-may-2023	Eje 1 (Tajamar) K 2+260 AL K2+539,54	279,54	0,60	0,17		28,51	184,23	Capa 1						
13	27-may-2023	Eje 3 (Bifurcación) K 0+16.20 AL K0+56.20	40,00	0,60	0,17		4,08	188,31	Capa 1						
TOTAL ACTA PARCIAL:			188,31 M3			ACUMULADO TOTAL:			188,31 M3						
Vo. Bo. CONSTRUCTOR		Vo.Bo. INTERVENTORIA		APRUEBA:		RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		NOTAS:							
															
REGISTRO FOTOGRAFICO															
															