Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
1,00	1,01	PRELIMINARES	Cerramiento en Lamina de zinc h=2.5 m, incluye listones de madera cada 3 mts 1" x 2" y concreto 3000 psi para base de

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
Cerramiento	100,00			M2	1,00	100,00		
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**100,00**
				TOTAL				**100,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
1,00	1,02	PRELIMINARES	Demolicion de muros e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
cerramiento	30,00		2,75	M³	1,00		82,50	
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**82,50**
						TOTAL		**82,50**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1,03	PRELIMINARES	Demolicion de estructuras en concreto con equipo manual-mecanico (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS).

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					M3/KM	3,50		3,50	
	OBSERVACIONES				TOTALES				3,50
					TOTAL				3,50

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1,04	PRELIMINARES	Transporte de material petreo, demolciones y excavacion de la cantera y botadero en Cartagena a Zona Insular. Incluye

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					M3	46,54		46,54	
	OBSERVACIONES				TOTALES				46,54
					TOTAL				46,54

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1,05	PRELIMINARES	Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					m3	4,36	4,36		
	OBSERVACIONES				TOTALES				4,36
							TOTAL		4,36

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2,00	2,01	ESTRUCTURAS	Suministro y colocación de Roca Tipo 3 (0.9 m - 1,2 m) para construcción de rompeolas (Inc. Explotación, Clasificación,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
					m3	13,50	13,50		
	OBSERVACIONES				**TOTALES**				**13,50**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:	**TOTAL**	**13,50**

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

MEMORIAS DE CANTIDADES

CODIGO:	FT-TEC-03
VESION:	1
FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
2,00	2,02	ESTRUCTURAS	Relleno y compactacion mecanica (EQUIPO LIVIANO) con material seleccionado tipo Zahorra Fina Seleccionada. Capas de

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				KG	10,80		10,80	
OBSERVACIONES				TOTALES				10,80
						TOTAL		10,80

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
2,00	2,03	ESTRUCTURAS	Acero de refuerzo fy 420 mpa. Incluye figurado, transporte e instalacion en obra. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4.

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
		2,00	2,00	2,00	M3	8,00			64,00
	OBSERVACIONES				TOTALES				64,00
							TOTAL		64,00

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2,00	2,04	ESTRUCTURAS	Concreto para zapata corrida de 4000 PSI de W y H variable según diseño. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
		2,00	2,00	2,00	UN	13,00			104,00
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**104,00**
						TOTAL			**104,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
2,00	2,05	ESTRUCTURAS	Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. Resistencia 4000 PSI de baja permeabilidad. Incluye cinta de

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					M3	4,80	4,80		
	OBSERVACIONES		TOTALES						4,80
							TOTAL		4,80

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2,00	2,06	ESTRUCTURAS	COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
					M3	0,18			0,18
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**0,18**
							TOTAL		**0,18**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

MEMORIAS DE CANTIDADES

CODIGO:	FT-TEC-03
VESION:	1
FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
2,00	2,07	ESTRUCTURAS	VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				M2	154,00		154,00	
OBSERVACIONES				TOTALES				154,00
				TOTAL				154,00

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2,00	2,08	ESTRUCTURAS	Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
					ml	18,00	18,00		
	OBSERVACIONES	**TOTALES**							**18,00**
		TOTAL							**18,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2,00	2,09	ESTRUCTURAS	Adecuación con mateial de relleno zona de acceso de maquinaria mediante carreteable con Roca Tipo 3 (0.9 m - 1,2 m). Ancho

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
					M3/KM	37,75	37,75		
	OBSERVACIONES				**TOTALES**				**37,75**
							TOTAL		**37,75**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2,00	2,10	ESTRUCTURAS	Transporte de material petreo, demolciones y excavacion de la cantera y botadero en Cartagena a Zona Insular. Incluye

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
	LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
cerramiento	100,00			UND/KM	1,00			100,00
OBSERVACIONES				**TOTALES**				**100,00**
				TOTAL				**100,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS CEMENTERIOS DISTRITALES DE CARTAGENA DE INDIAS**

CAPITULO	**ITEM**		**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**
2,00	2,11	ESTRUCTURAS	Transporte de maquinaria y equipos de Cartagena a Zona Insular. Incluye Barcaza,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (km)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
	transporte	1,00			km	10,00			10,00
	OBSERVACIONES			**TOTALES**					**10,00**
						TOTAL			**10,00**

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA: