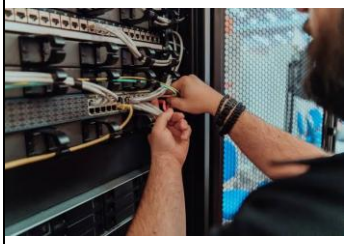
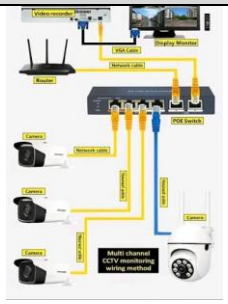
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1,10	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalacion de gabinete de red de uso exterior con serradura en la puerta frontal, 7U certificado rackeable. Con sistema de

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	6,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					6,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			6,00

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1,20	CONSTRUCCIÓN	Suministro instalacion y consiguracion de switch PoE L2 Administrable en la Nube Puertos Gigabit, 24 PoE+, 2 Puertos SFP, Rackeable,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	8,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					8,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			8,00

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.3	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y armado de caja NAP con splitter 1:16, protección IP65, fabricada en PC+ABS, para distribución y empalme de fibra

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	8,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					8,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			8,00

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.4	CONSTRUCCION	Suministro e instalación de patch cord de fibra óptica monomodo SC/APC-SC/APC, simplex, 1 m, con cubierta PVC de 2 mm.

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	16,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					16,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:						TOTAL		16,00

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.5	CONSTRUCCION	Suministro e instalación de par de transceptores SFP BiDi monomodo, 1,25 Gbps, conector LC simplex, alcance hasta 3 km, Tx/Rx

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	10,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					10,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:						TOTAL		10,00

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

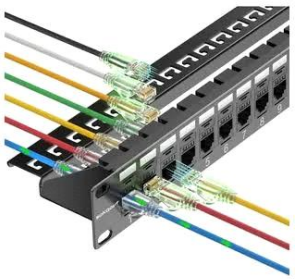
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.6	CONSTRUCCION	Suministro e instalación de fibra óptica ADSS monomodo G.652D, 12 hilos, dieléctrica y antiroedor, para instalación aérea, en tubería o

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					ML	1250,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					1.250,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:						TOTAL		1.250,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.7	CONSTRUCCION	Suministro e instalación de Patch Panel Cat 6 modular de 24 puertos, para rack de 19", con 24 jacks U/UTP Tooless, organizador posterior.

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	8,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					8,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			8,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.8	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de organizador horizontal de cableado 1U para rack de 19", con ducto y tapa en PVC autoextinguible, 20 ranuras y

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	8,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					8,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			8,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

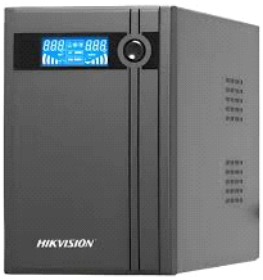
CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.9	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de patch cord Cat 6 certificado, 1 m, U/UTP, conductor 24 AWG 100% cobre, con cubierta LSOH, conforme

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	180,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					180,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			180,00

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

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.10	CONSTRUCCION	Suministro e instalación de UPS interactiva de 2000 VA/1200 W, entrada y salida 120 VCA, 6 tomacorrientes, protección contra

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	8,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					8,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:								
						TOTAL			8,00

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

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.11	CONSTRUCCION	Suministro e instalación de multitoma PDU para rack 1U, 6 salidas, 15 A/1800 W, con tierra aislada, breaker ON/OFF de protección contra

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	PESO*ML	ALTURA (m)			KG	m2	m3
 					UND	8,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					8,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:								
						TOTAL			8,00

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

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.12	CONSTRUCCION	Suministro e instalación de gabinete Rack de piso de 45U, 2,05 m de alto × 0,80 m de ancho × 1,00 m de profundidad, con puerta frontal

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	1,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					1,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:								
						TOTAL			1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.13	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de NVR IP 32 canales, 12 MP/4K, H.265+, 4 bahías para HDD hasta 10 TB c/u, 2 puertos Gigabit,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	5,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						5,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				5,00

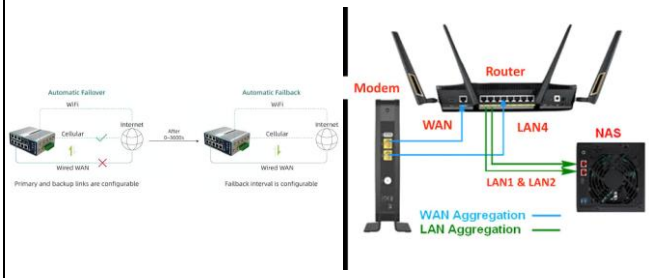
	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.14	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de switch Capa 3 administrable en la nube, 28 puertos Gigabit (24 RJ45 + 4 SFP), sin PoE,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	1,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						1,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				1,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.15	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de router gateway Gigabit administrable en la nube, 5 puertos RJ45 (3 LAN, 1 LAN/WAN y 1 WAN),

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				UND	TOTALES		
		#BARRA	LC	CANT. BARRAS	KG/M		KG	m2	m3
						UND	3,00		
	OBSERVACIONES		TOTALES						0,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			0,00

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

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.16	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de amplificador de línea de 1000 W RMS, 6 zonas, clase AB, salidas 4/8 Ω y línea 70/100 V,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					UND	2,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					2,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			2,00

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

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

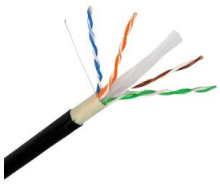
CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.17	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de micrófono inalámbrico de mano de largo alcance, frecuencia 512–542 MHz, alcance hasta 91 m, respuesta de

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	2,00			
	OBSERVACIONES			TOTALES					2,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:					TOTAL			2,00

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

PROYECTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.18	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de punto de red para CCTV con cable UTP Cat 6, 23 AWG, 100% cobre, 4 pares, 1000 Mbps, para uso

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES		UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 				ML	152,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES					152,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL			152,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.19	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de cámara domo IP de 4 MP (2560×1440), lente 2,8 mm, IR EXIR 2.0 hasta 30 m, WDR 120 dB,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					UND	32,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						32,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				32,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.20	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de cámara bala IP de 4 MP (2560×1440), lente 2,8 mm, IR EXIR 2.0 hasta 30 m, WDR 120 dB,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					UND	115,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						115,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				115,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.21	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de domo PTZ IP de 4 MP, zoom óptico 32X, IR Smart hasta 200 m, paneo 360°, WDR 120 dB,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					UND	6,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						6,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				6,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.22	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de poste seccionado para CCTV, en acero rolado en frío y color negro, compuesto por 5 secciones, con base de

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	50,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						50,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				50,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.23	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de altavoz estereofónico ambiental de 8", 40 W RMS, 2 vías, con transformador de línea 70/100 V, impedancia 8 Ω,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					UND	60,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						60,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				60,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES	CODIGO:	FT-TEC-03
		VESION:	1
		FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA		

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.24	CONSTRUCCIÓN	Elaboración a todo costo de registro en suelo de 50×50 cm para cableado, incluyendo excavación, construcción y suministro de arena,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					GL	35,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						35,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				35,00

2DO CAPITULO

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.25	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación a todo costo de punto eléctrico a 60 m, con conductor calibre 12 AWG, capacidad nominal 30 A, aislamiento para 90

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					ML	16,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						16,00
					TOTAL				16,00

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: | APRUEBA:

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.26	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de TV profesional de 40", resolución 4K Ultra HD, panel IPS para operación continua 24/7, bisel ultradelgado,

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

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: | APRUEBA:

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.27	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de Workstation para procesamiento de video, con procesador Intel Core Ultra 7 265, GPU NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti de 16 GB GDDR7, 32 GB DDR5, almacenamiento SSD PCIe Gen4 de 2 TB, fuente de 850 W, Windows 11 Pro, Wi-Fi 7 y Bluetooth 5.4.

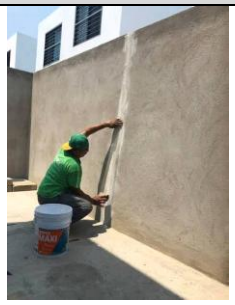
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 					UND	1,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						1,00
					TOTAL				1,00

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS: | APRUEBA:

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.28	CONSTRUCCION	Regata y resane en concreto y baldosas a todo costo, incluyendo corte, demolición y retiro de material, excavación, tapado, resane,

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					ML	20,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						20,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				20,00

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.29	CONSTRUCCIÓN	Suministro, instalación y configuración de NVR IP de 16 canales, resolución hasta 12 MP/4K, compresión H.265+, 4 bahías para HDD

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					UND	4,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						4,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				4,00

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

PROYECTO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL REMPLAZO Y SUMINISTRO DE PARTES PARA EL SISTEMA DE ACCESO, SEGURIDAD ELECTRONICA Y ENTRETENIMIENTO DEL PARQUE DEL MANGLAR Y OTRAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA

CAPITULO	ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
1,00	1.30	CONSTRUCCIÓN	Suministro e instalación de señal de aviso para cámaras de vigilancia y protección de datos, forma rectangular de 20 × 35 cm, elaborada en

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					UND	56,00			
	OBSERVACIONES		TOTALES						56,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:				TOTAL				56,00