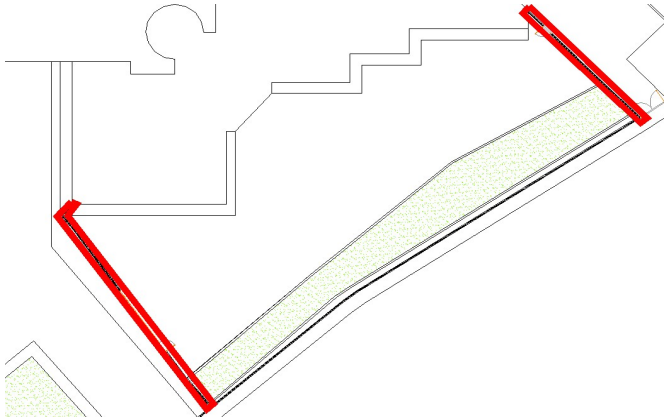
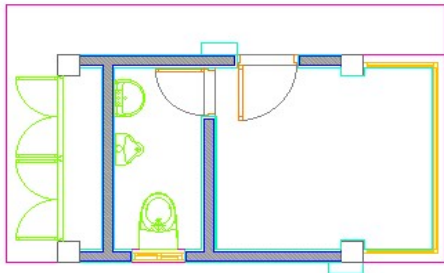
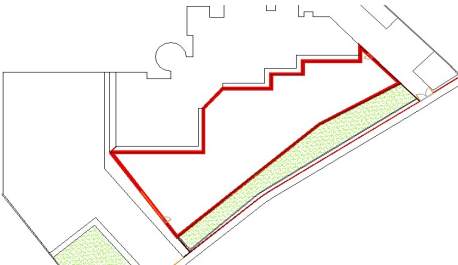
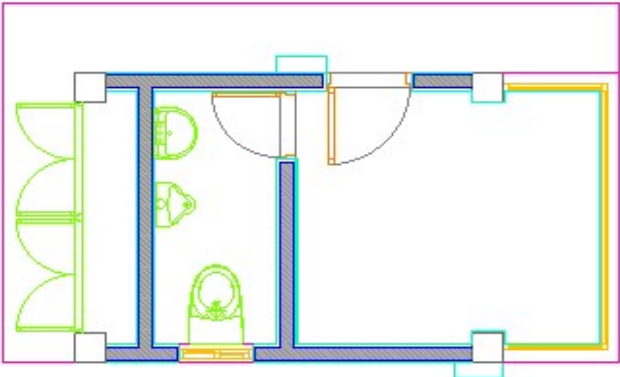
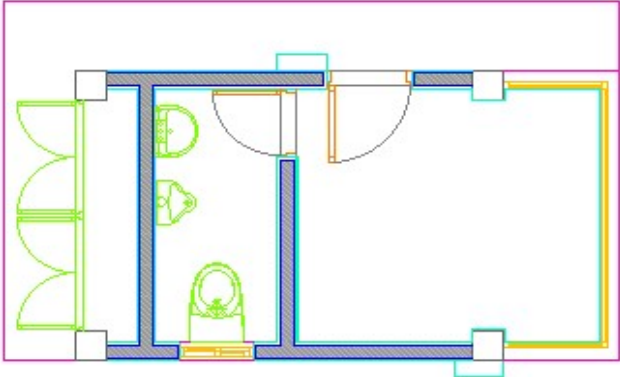


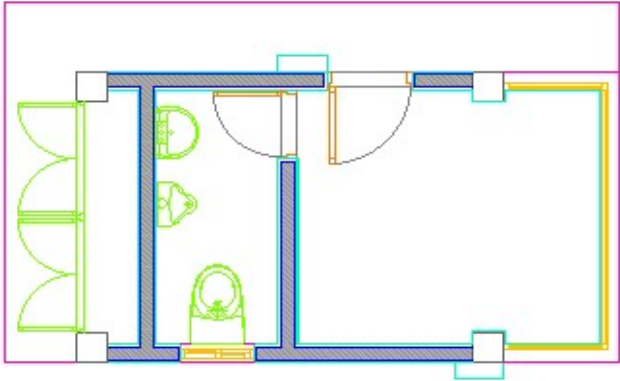
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
					VERSION:		1							
					FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
6.00		6.03		PRELIMINARES										
				Localización, trazado y replanteo de cerramiento, incluyendo verificación de ejes, niveles y puntos de referencia, con equipos topográficos y personal calificado.										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
				COLISEO										
				LADO IZQUIERDO	14,91			ML		14,91				
				LADO DERECHO	13,13			ML		13,13				
				OBSERVACIONES		TOTALES					28,04			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:												
					TOTAL						28,04			

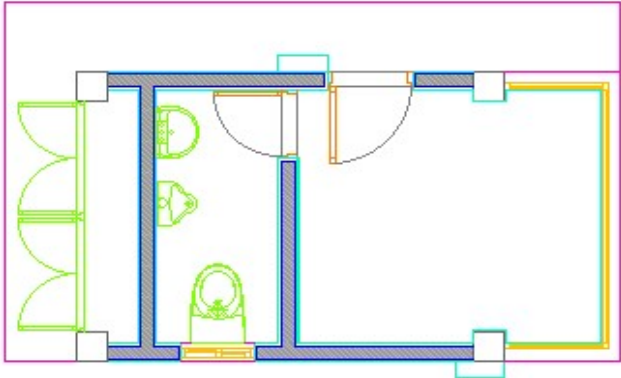
 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
19.00		6.04		PRELIMINARES		Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO						LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
							LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 						COLISEO	84.64	0.80	0.50	M3				33.86
						GARITA	4.45	2.50	0.40	M3				4.45
						ZAPATA	1.00	1.00	0.50	M3	4.00			2.00
						PEDESTAL	0.40	0.40	0.60	M3	4.00			0.38
						REPOSICION DE ADOQUIN	135.00	0.30	0.20	M3	1.00			8.10
						OBSERVACIONES		TOTALES					40.69	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:												
TOTAL														40.69

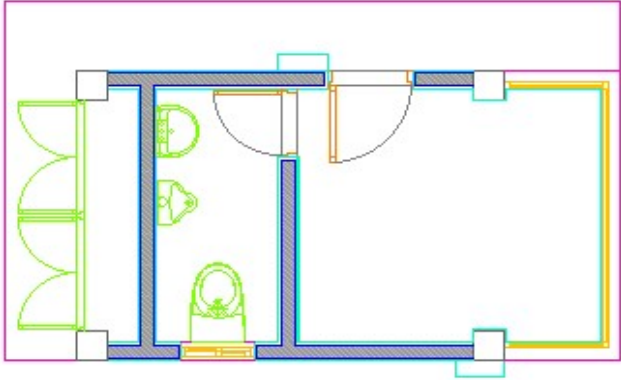
	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
				VERSION:		1							
				FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS												
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
6.00	6.06	PRELIMINARES	Desmante de adoquin. Incluye retiro y disposición final de material										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES				
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
 			COLUSEO										
			PISO EXTERIOR COLUSEO						M2			307.20	
			OBSERVACIONES	TOTALES						307.20			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:												
			TOTAL							307.20			

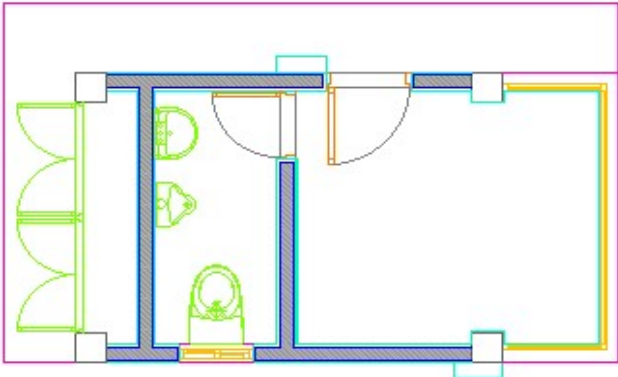
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
					VESION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
7.00		7.01		ESTRUCTURAL									
				PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 24.2 Mpa, E= 0.15 Mm. Reforzada con Malla 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084)									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				GARITA		4.45	2.50		M2			11,13	
				ZONA VERDE		2.45	3.50		M2			8,58	
				OBSERVACIONES		TOTALES						19,70	
				APRUEBA:		TOTAL						19,70	

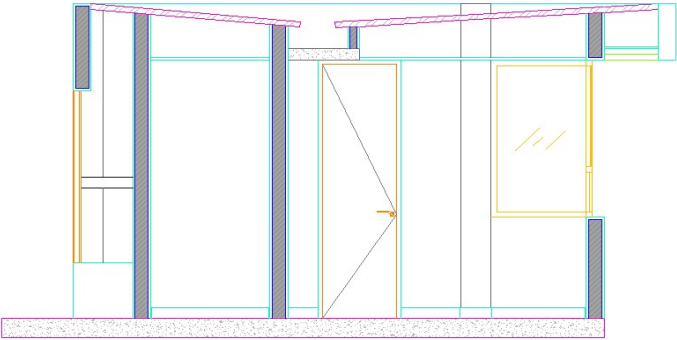
	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
				VERSION:		1						
				FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
7.00		7.02		ESTRUCTURAL								
				ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				ZAPATA	0.80	0.80	0.30	M3	4.00			0.77
				PEDESTAL	0.25	0.25	0.40	M3	4.00			0.10
				OBSERVACIONES		TOTALES					0.87	
		APRUEBA:										
					TOTAL						0.87	

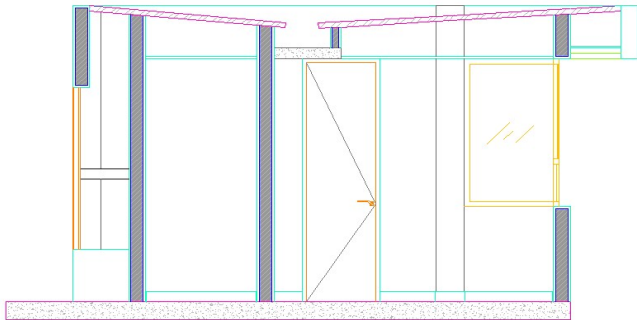
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
2,10		7,03		ESTRUCTURAL		VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
				VIGAS	2.50	0.20	0.25	M3	2.00			0.25
					3.00	0.20	0.25	M3	2.00			0.30
				OBSERVACIONES	TOTALES						0.55	
				APRUEBA:								
							TOTAL					0.55

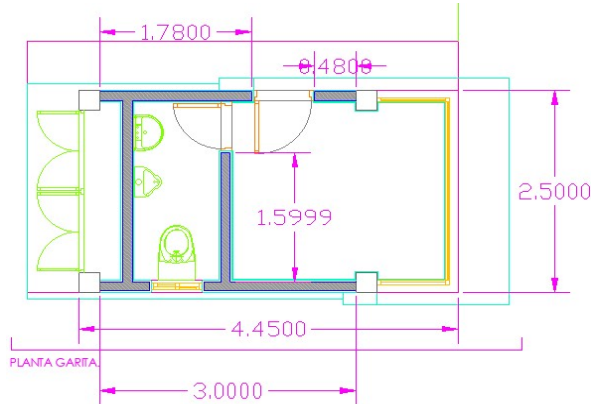
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
7.00		7.04		ESTRUCTURAL									
				ACERO DE REFUERZO DE F Y 420MPa, CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO 				LOCALIZACION		DIMENSIONES					TOTALES		
						#BARRA	LC	CANT BARRAS	KG/M	CANTIDAD	KG		
				ZAPATA			0,65	12,00	0,99	4,00	31,01		
				VIGA			12,596	4,00	0,99	1,00	50,08		
				ESTRIBOS			0,5	63,00	0,56	1,00	17,64		
				COLUMNA			3,3	4,00	0,99	4,00	52,48		
				ESTRIBOS			0,70	14,00	0,56	4,00	21,95		

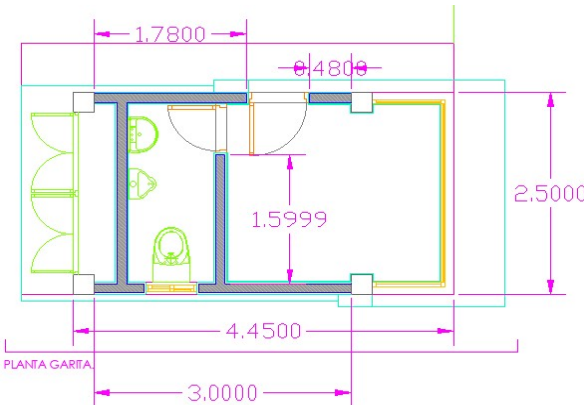


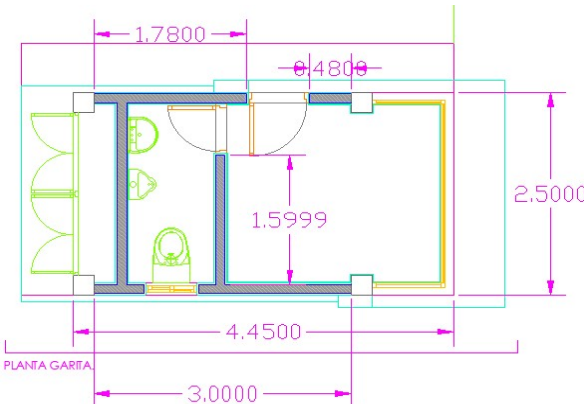
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
7,00		7,05		ESTRUCTURAL		COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO 				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				COLUMNAS	3,00	0,25	0,25	M3	4,00			0,75
												</

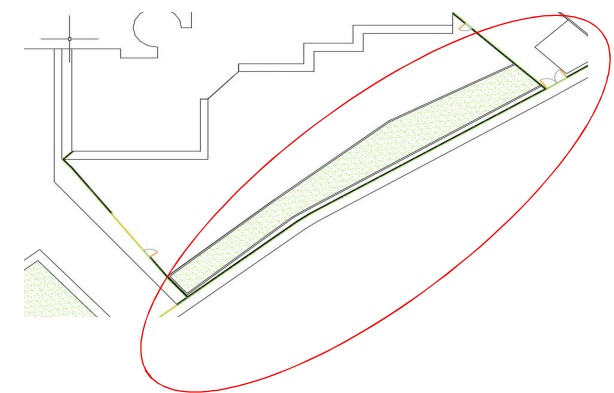
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
8.00		8.01		CUBIERTA								
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA)								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				GARITA	4.45	2.50		M2			11,13	
				OBSERVACIONES		TOTALES					11,13	
						TOTAL					11,13	

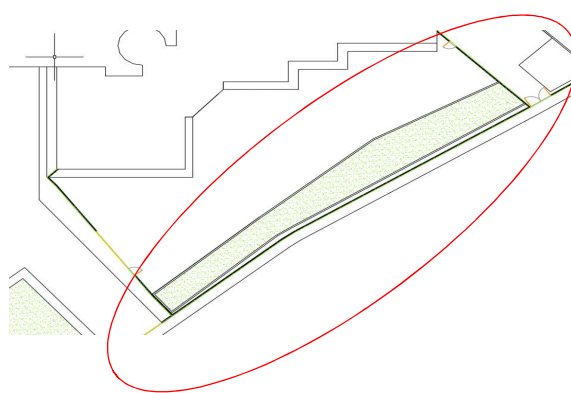
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
					VERSION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
8,00		8,03			CUBIERTA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PERNO 19.05 MM A307 CON PLACA BASE					
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO					LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					GARITA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	4,00	ml	m2	m3
					OBSERVACIONES		TOTALES						4,00
					APRUEBA:								
							TOTAL						4,00

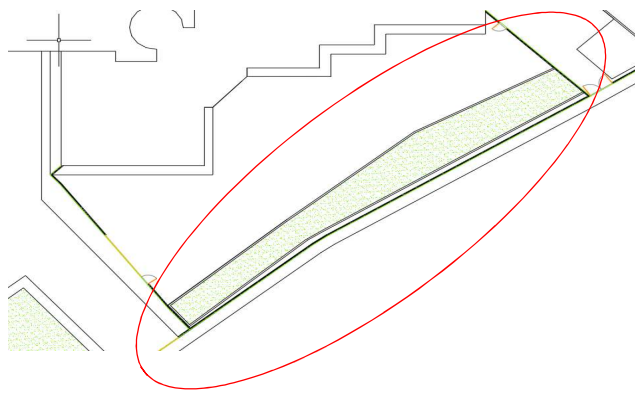
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
					VERSION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
9.00		9.01		MAMPOSTERIA		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
				Garita lado lateral derecha		3.00		2.50	M2			7.50	
				Garita lado lateral izquierda		2.26		1.30	M2			2.94	
				Garita fachada		2.50		0.90	M2			2.25	
				Garita lado posterior		2.50		0.90	M2			2.25	
				BAÑO		1.60		2.50	M2			4.00	
						2.50		2.50	M2			6.25	
									M2				
									M2				
									M2				
									M2				
									M2				
									M2				
									M2				
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								
					M2								

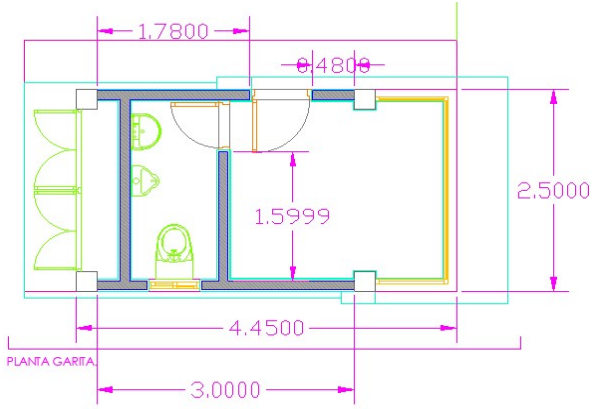
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
9,00		9,04		MAMPOSTERIA		ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR						
				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				Garita lado lateral derecha	3.00		2.50	M2	2.00	15.00		
				Garita lado lateral izquierda	2.26		1.30	M2	2.00	5.88		
				Garita fachada	2.5		0.90	M2	2.00	4.50		
				Garita lado posterior	2.5		0.90	M2	2.00	4.50		
				BAÑO	1.60		2.50	M2	2.00	8.00		
					2.50		2.50	M2	2.00	12.50		

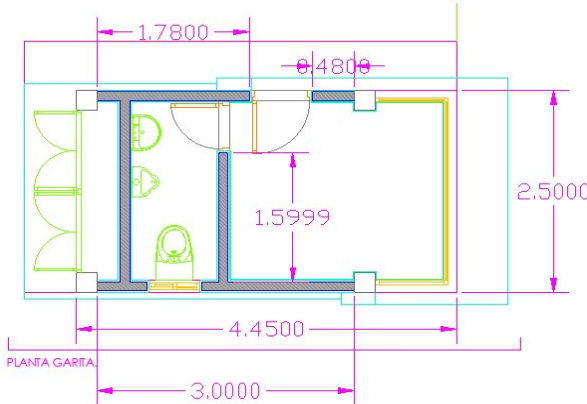
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03				
						VERSION:		1				
						FECHA DE APROBACION:						
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
9,00		9,05		MAMPOSTERIA		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPOCLORITO AL 10%						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO 				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2
				Garita lado lateral derecha	3,00		2,50	M2			7,50	
				Garita lado lateral izquierda	2,26		1,30	M2			2,94	
				Garita fachada	2,5		0,90	M2			2,25	
				Garita lado posterior	2,5		0,90	M2			2,25	
				BAÑO	1,60		2,50	M2			4,00	
					2,50		2,50	M2			6,25	
OBSERVACIONES					TOTALES			25,19				
		APRUEBA:										
					TOTAL			25,19				

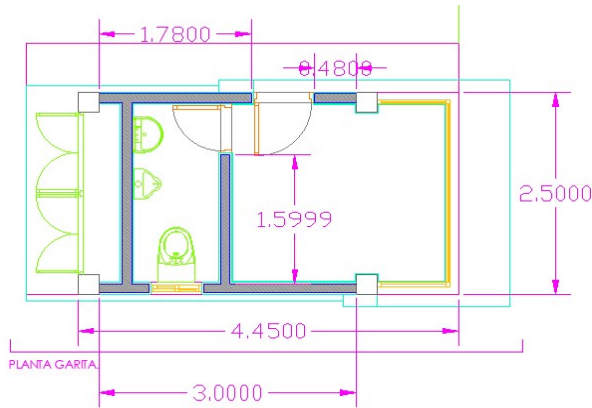
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
9.00		9.06		MAMPOSTERIA								
				Escarificación de muros (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				ZONA VERDE	2.45	3.50		M2			8.58	
				OBSERVACIONES	TOTALES					8.58		
				APRUEBA:								
				TOTAL						8.58		

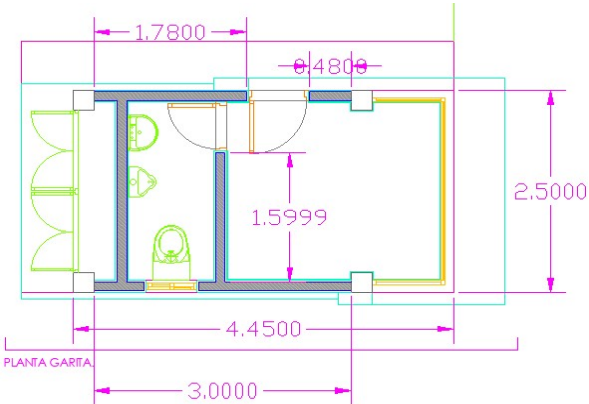
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
					VERSION:		1							
					FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS												
CAPITULO		ITEM			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
9,00		9,07			MAMPOSTERIA			Pañete de recubrimiento interior impermeabilizado 1:4 (incluye filos y dilataciones)						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO					LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
					ZONA VERDE	1,95	2,45		M2	2,00			9,56	
						1,95	3,50		M2	2,00			13,65	
						3,5	2,45		M2	1			8,575	
						2,4	3,5		M2	1,00			8,40	
					OBSERVACIONES		TOTALES					40,18		
			APRUEBA:									40,18		
TOTAL													40,18	

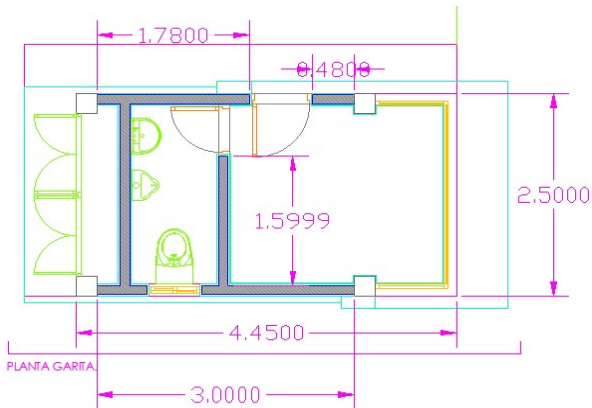
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
9.00		9.08		MAMPOSTERIA								
				Pañete sobre muros interior y exterior, e=2cm. Incluye pulida para aplicación de estuco plastico. Incluye Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable.								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				ZONA VERDE	2.45	3.50		M2	2.00		2.98	
				OBSERVACIONES	TOTALES					2.98		
				APRUEBA:								
				TOTAL						2.98		

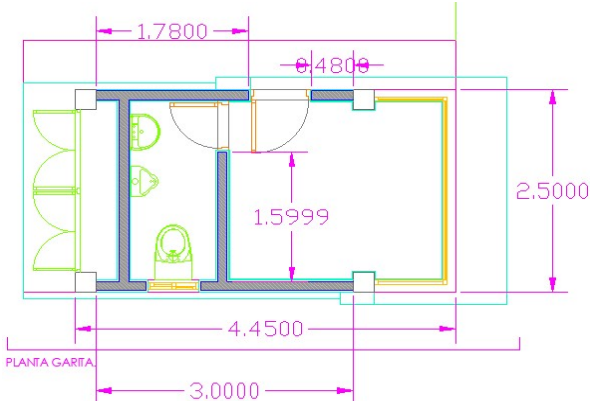
 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
					VERSION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
10.00		10.01		PISOS Y ENCHAPES		SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				ZONA VIGILANCIA		2.50	2.50		M2		6.25		
				BODEGA		0.50	2.50		M2				
				OBSERVACIONES		TOTALES					6.25		
		APRUEBA:											
						TOTAL					6.25		

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
					VERSION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
10.00		10.02		PISOS Y ENCHAPES		SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALE PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES			
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3	
				ZONA VIGILANCIA	2.50	2.50		ML	2.00	10.00			
				BODEGA	0.50	2.50		ML	2.00	6.00			
				OBSERVACIONES		TOTALES						16,00	
APRUEBA:													
					TOTAL						16,00		

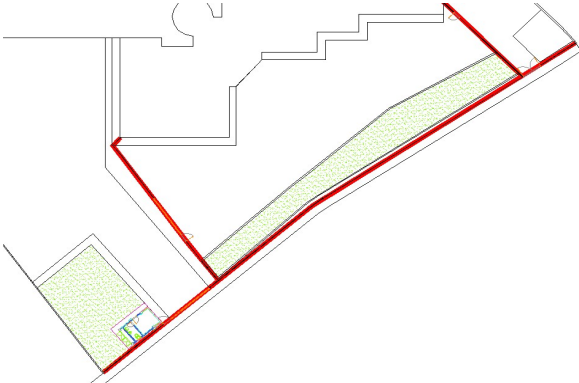
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
					VERSION:		1							
					FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10.00		10.03		PISOS Y ENCHAPES		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PORCELANATO DE 60X60 MATE EN COLOR GRIS CEMENTO, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNID	CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3	
				BAÑO		1,10	2,50		M2			2,75		
				OBSERVACIONES		TOTALES						2,75		
APRUEBA:														
					TOTAL			2,75						

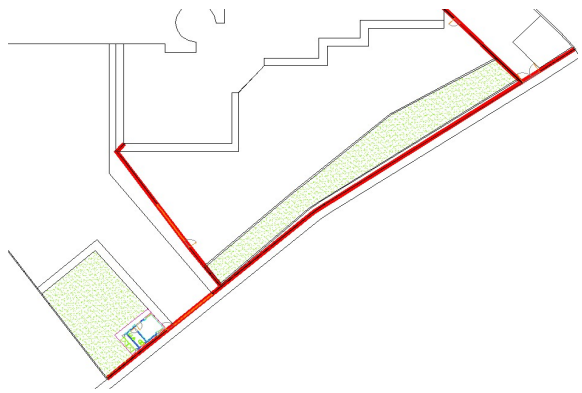
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
					VERSION:		1							
					FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10,00		10,04		PISOS Y ENCHAPES		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PARED EN PORCELANATO ESTILO MARMOL CLASIC CALACATTA FORMATO (0,60X1,20M) COLOR BLANCO, CON JUNTA DE 2 MM (INCLUYE EMBOQUILLADO Y LIMPIEZA).								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				BAÑO		6.30		2.50	M2			15,75		
				OBSERVACIONES		TOTALES						15,75		
		APRUEBA:												
						TOTAL						15,75		

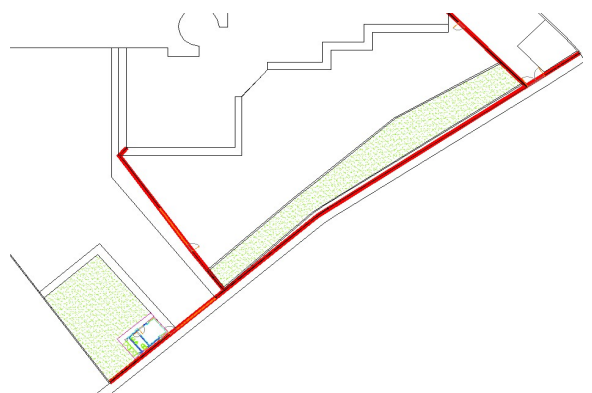
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
11,00		11,02		CARPINTERIA METALICA Y MADERA		Suministro e Instalación de cielo raso en Drywall blanco con entramado o estructura metálica.						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				GARITA	3,00	3,00		M2			9,00	
				OBSERVACIONES	TOTALES						9,00	
		APRUEBA:										
						TOTAL					9,00	

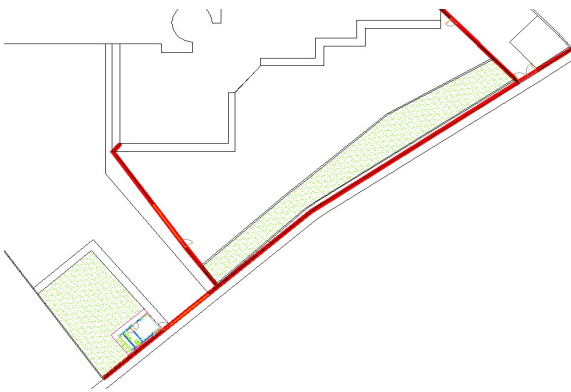
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
11.00		11.03		CARPINTERIA METALICA Y MADERA		Suministro e instalacion de ventana en aluminio corediza (vidrio 4 mm)						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				GARITA FACHADA	2.50		1.40	M2			3.50	
				GARITA LADO LATERAL IZQUIERDO	1.00		1.40	M2			1.40	
				GARITA LADO LATERAL DERECHO	1		1.40				1.40	
				OBSERVACIONES		TOTALES			6.30			
		APRUEBA:										
						TOTAL					6.30	

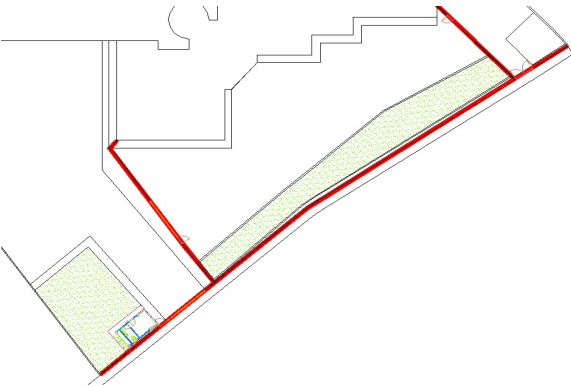
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
					VERSION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
11,00		11,04		CARPINTERIA METALICA Y MADERA		FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARETAS METÁLICAS DE 5/8", PARA VENTANAS PRINCIPALES							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				GARITA FACHADA		2.50		1.40	M2			3.50	
				GARITA LADO LATERAL IZQUIERDO		1.00		1.40	M2			1.40	
				GARITA LADO LATERAL DERECHO		1		1.40				1.40	
				OBSERVACIONES		TOTALES						6.30	
				APRUEBA:		TOTAL						6.30	

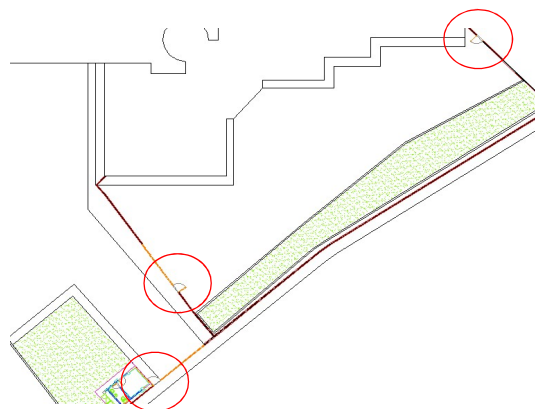
		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
19,00		19,01		CERRAMIENTO		concreto ciclópeo de 20,7 Mpa para base del cerramiento						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				COLISEO	86,26	0,50	0,40	M3				17,25
				OBSERVACIONES		TOTALES					17,25	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
					TOTAL							17,25

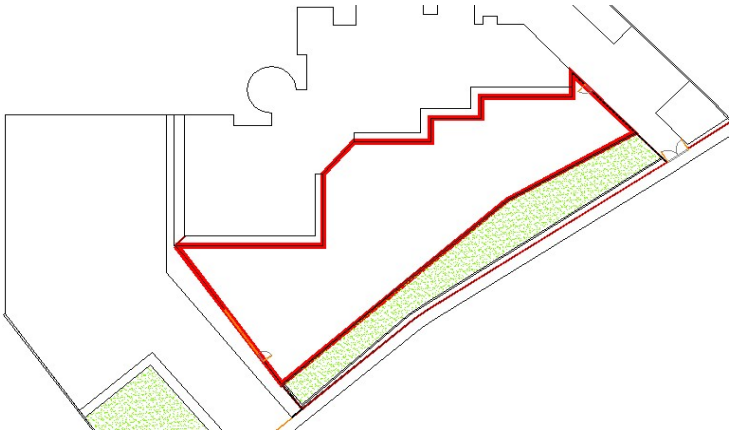
	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
				VERSION:		1					
				FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19.00	19.02	CERRAMIENTO	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 40 x 50, PARA MURO MALLA DE CERRAMIENTO								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
			COLISEO	86.26			ML		86.26		
			OBSERVACIONES	TOTALES					86.26		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:										
			TOTAL						86.26		

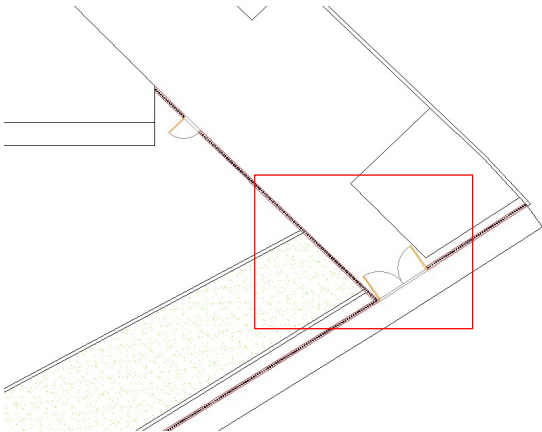
	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
				VERSION:		1					
				FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19,00	19,03	CERRAMIENTO	Micropilote para soporte de postes metalicos de portones Ø 30cm x H = 0,8mt..								
			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
			LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	m1			m2	m3	
			COLISEO				UND	6,00			
			OBSERVACIONES	TOTALES					6,00		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:										
				TOTAL					6,00		

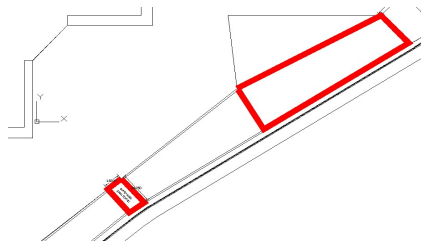
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03				
						VERSION:		1				
						FECHA DE APROBACION:						
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
19,00		19,04		CERRAMIENTO		Suministro e Instalacion de tubería galvanizada estructural para cerramiento Ø2" DIST. SEPARACION=0.25 Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 metalico sobre muro medianero de mampostería						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				COLISEO				ML		86,26		
				OBSERVACIONES	TOTALES						86,26	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
				TOTAL						86,26		

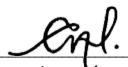
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19,00		19.05		CERRAMIENTO		Suministro e instalacion de Porton de acceso vehicular principal metálico corredizo con desplazamiento sobre riel galvanizado tipo V, con ruedas de acero con rodamientos sellados, guía superior doble rodillo, y automatización mediante motorreductor electromecánico							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO 				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3	
				COLUSEO		6,05		2,80	M2			16,93	
						2,41		2,80				6,76	
				OBSERVACIONES		TOTALES					23,69		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:											
TOTAL												23,69	

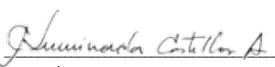
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03				
						VERSION:		1				
						FECHA DE APROBACION:						
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
19,00		19,06		CERRAMIENTO		Suministro e instalacion de Porton peatonal de malla eslabonada en tubería galvanizada de 2" cal 16 con visagra, pasador y picaporte						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO 				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				entrada peatonales	1,60		2,40	M2	3,00		11,52	
				OBSERVACIONES		TOTALES					11,52	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
				TOTAL						11,52		

	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
				VERSION:		1					
				FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19,00	19,08	CERRAMIENTO	Suministro e instalación de Piso en Adoquin Vehicular 10x20x8 o similar, incluye cama de arena y sellos								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
			COLUSEO								
			ZONA CRITICA PARQUEADERO				M2			307,20	
			OBSERVACIONES	TOTALES					307,20		
			APRUEBA:								
			TOTAL						307,20		

	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
				VERSION:		1					
				FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19,00	19,09	CERRAMIENTO	Construccion de rampa de acceso en concreto f'c= 3000 psi e = 15cm. Refuerzado con MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm) 15X15.								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
			COLUSEO								
			ENTRADA DE MOTOCARROS	4,46	2,7406		M2				12,22
			OBSERVACIONES	TOTALES					12,22		
			APRUEBA:								
						TOTAL			12,22		

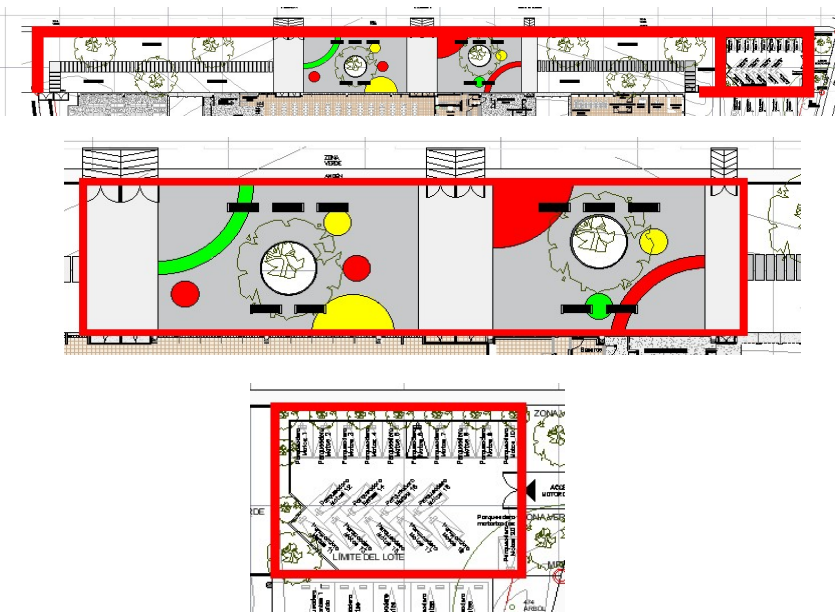
	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
				VERSION:		1							
				FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19.00		19.10		CERRAMIENTO		Construcción de muro en Concreto 3500psi e=15cm. Incluye Adecuación de Terreno y Refuerzo en MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm) 1.5X1.5.							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3	
				COUSEO									
				ENTRADA PEATONAL	1.53		0.50	M2	2.00			1.53	
				CONTINUACION JARDINERA	40.00		0.50	M2	1.00			20.00	
				OBSERVACIONES				TOTALES					
				TOTAL						21.53			

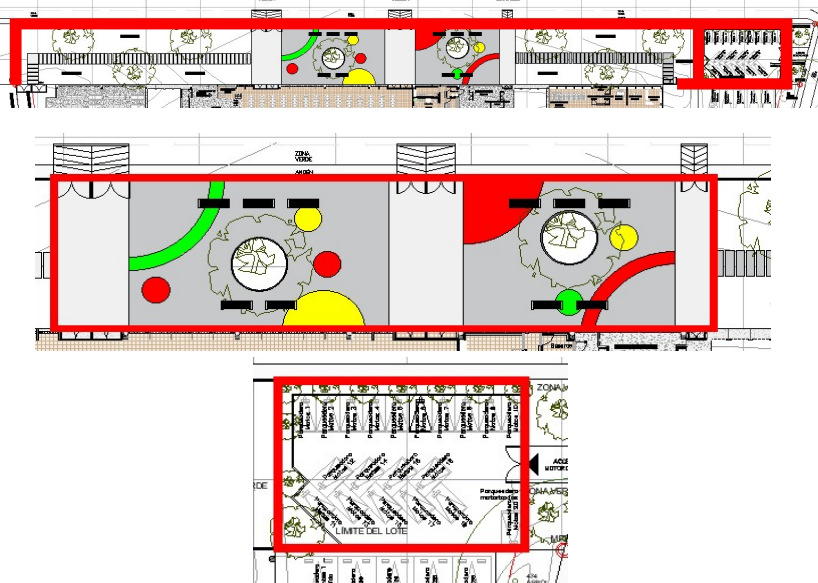

 ELABORÓ PRESUPUESTO
 ARQ. CAMILO ANDRES MARIMON GUTIERREZ
 ARQUITECTO
 DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO


 ELABORÓ PRESUPUESTO
 ING. ILUMINADA CASTELLAR
 INGENIERA CIVIL
 DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO

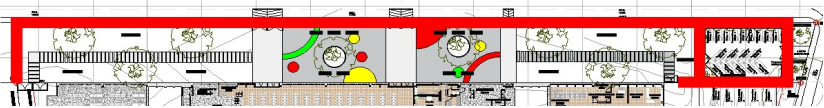

 ELABORÓ PRESUPUESTO
 ARQ. LAURA SOFIA LOPEZ CERRO
 ARQUITECTA
 DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO

	MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03						
					VESION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
1,10		1,01		PRELIMINARES		Localización, trazado y replanteo de obra, incluyendo verificación de ejes, niveles y puntos de referencia, con equipos topográficos y personal calificado.							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				CECILIA PORRAS CERRAMIENTO		199,25			ML		199,25		
				OBSERVACIONES		TOTALES					199,25		
		APRUEBA:											
				TOTAL							199,25		

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
					VERSION:		1							
					FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS												
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:												
1,10	1,03	PRELIMINARES		Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
				CECILIA PORRAS CERRAMIENTO	199,25	0,50	0,50	M3				49,81		
				URBANISMO CECILIA PORRAS										
				ENTRADA 2 COMEDOR			0,30	M3			60,96	18,29		
				ENTRADA 1 COMEDOR			0,30	M3			58,03	17,41		
				ENTRADA CUARTO DE BASURA			0,30	M3			24,22	7,27		
				PARQUEADERO DE MOTOS			0,30	M3			235,16	70,55		
				ZONA 1 ESPARCIMIENTO			0,30	M3			222,29	66,69		
				ZONA 2 ESPARCIMIENTO			0,30	M3			180,81	54,24		
				OBSERVACIONES	TOTALES						284,25			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL						284,25			

MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03							
			VERSION:		1							
			FECHA DE APROBACION:									
PROYECTO:			OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS									
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
1,10		1,04		PRELIMINARES								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)								
				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ml			m2	m3	
				CECILIA PORRAS CERRAMIENTO	199,25	0,25	0,25	M3				12,45
				URBANISMO CECILIA PORRAS								
				ENTRADA 2 COMEDOR			0,15	M3			60,96	9,14
				ENTRADA 1 COMEDOR			0,15	M3			58,03	8,70
				ENTRADA CUARTO DE BASURA			0,15	M3			24,22	3,63
				PARQUEADERO DE MOTOS			0,15	M2			235,16	35,27
				ZONA 1 ESPARCIMIENTO			0,15	M3			222,29	33,34
				ZONA 2 ESPARCIMIENTO			0,15	M3			180,81	27,12

[illegible]

	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
				VERSION:		1					
				FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
2.01	2.01	CERRAMIENTO	concreto ciclópeo de 20.7 Mpa para base del cerramiento								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
			CECILIA PORRAS	199.25	0.50	0.10	M3				9.96
			OBSERVACIONES	TOTALES						9.96	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:										
			TOTAL							9.96	

	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
				VERSION:		1					
				FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19,00	2,02	CERRAMIENTO	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 40 x 50, PARA MURO MALLA DE CERRAMIENTO								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
			CECILIA PORRAS	199,25			ML		199,25		
			OBSERVACIONES	TOTALES						199,25	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:										
			TOTAL							199,25	

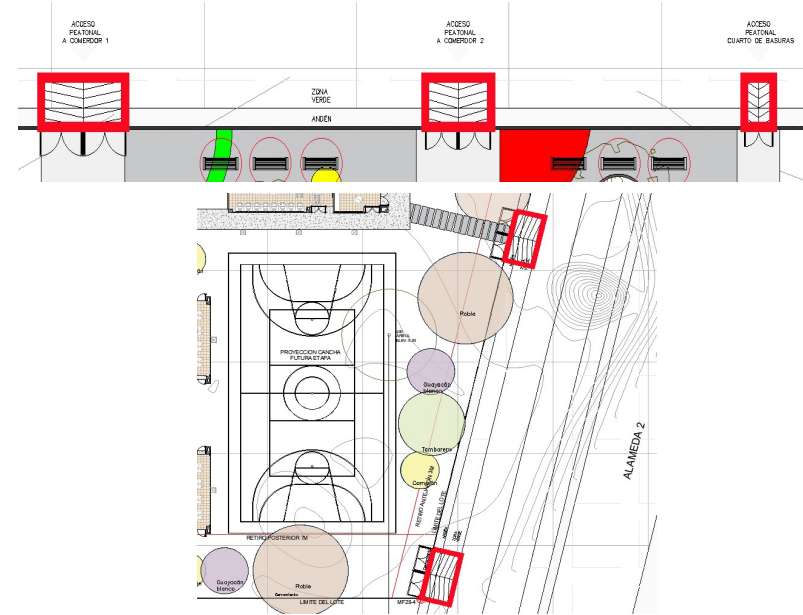
	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03					
				VERSION:		1					
				FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
19,00	2,03	CERRAMIENTO	Micropilote para soporte de postes metalicos de portones Ø 30cm x H = 0,8mt..								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
			CECILIA PORRAS				UND	32,00			
			OBSERVACIONES	TOTALES						32,00	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	APRUEBA:			TOTAL					32,00		

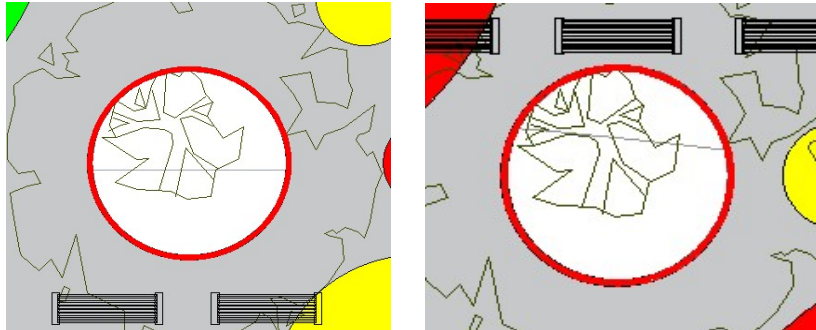
	MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
11,00		2,04		CERRAMIENTO		VIGA DINTEL EN CONCRETO 20 x 20, PARA MURO MALLA DE CERRAMIENTO (incluye Acero, encofrado y desencofrado)						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
				CECILIA PORRAS				ML		199,25		
				OBSERVACIONES		TOTALES					199,25	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
						TOTAL					199,25	

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
11.00		2.05		CERRAMIENTO		Cerramiento en malla eslabonada de altura 2 m tipo ciclon en alambre galvanizado calibre 10,5 ojo 2" x 2, incluye o de poste en tubería galvanizada de 2" cal.16 x 2,5m de alto incluye : tapón EN PVC y anclaje para empotrar en piso, poste pintado con primer anticorrosivo y							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 				CECILIA PORRAS					ML		199,25		
								OBSERVACIONES		TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:											
						TOTAL						199,25	

	MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03					
					VERSION:		1					
					FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
11.00		2.06		CERRAMIENTO		Suministro e instalacion de Porton vehicular en malla eslabonada en tubería galvanizada de 2" cal 16 con visagra, pasador y picaporte con paralelos de 3 pulgadas.						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
				CECILIA PORRAS	21.21		2.70	M2			57.27	
				OBSERVACIONES		TOTALES					57.27	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
					TOTAL							57.27

	MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FI-TEC-03						
				VERSION:		1						
				FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:	OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
19,00		2,08		CERRAMIENTO		Construccion de muro en bloque #8 reforzado con acero y relleno en concreto						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
				CECILIA PORRAS	199,25		0,40	ML			79,70	
				OBSERVACIONES	TOTALES					79,70		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
					TOTAL					79,70		

		MEMORIAS DE CANTIDADES		CODIGO: FT-TEC-03	
				VESION: 1	
				FECHA DE APROBACION:	
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS			
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	
3.00		3.01		URBANISMO	
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO		LOCALIZACION			
		DIMENSIONES			
		TOTALES			
		LONG (m) ANCHO (m) ALTURA (m) UND CANT. ml m2 m3			
		CECILIA PORRAS			
		ENTRADA 1 COMEDOR 2,67 5,49 0,15 M3 1,10			
		ENTRADA 2 COMEDOR 2,61 4,32 0,15 M3 0,85			
		ENTRADA CUARTO DE BASURA 2,63 1,89 0,15 M3 0,37			
		ENTRADA LATERAL 4,48 5,50 0,15 M3 1,85			
		ENTRADA CANCHA LATERAL 5,56 5,56 0,15 M3 2,32			
		OBSERVACIONES			
		TOTALES			
		DESPERDICIO (%) 5%			
		TOTAL 6,81			
		APRUEBA:			

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FI-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA PROTECCIÓN, DELIMITACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS BIENES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
3.00		3.02		URBANISMO		Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO					LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
					ZOONA 1 ESPARCIMIENTO				UND	1,00	12,57		
					ZOONA 2 ESPARCIMIENTO				UND	1,00	12,57		
					OBSERVACIONES		TOTALES					25,13	
		APRUEBA:											
					TOTAL							25,13	


 ELABORÓ PRESUPUESTO
ARQ. CAMILO ANDRES MARIMON GUTIERREZ
 ARQUITECTO
 DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO

 ELABORÓ PRESUPUESTO
ARQ. LAURA SOFIA LOPEZ CERRO
 ARQUITECTA
 DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO


 ELABORÓ PRESUPUESTO
ING. ILINADA CASTELLAR
 INGENIERA CIVIL
 DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO