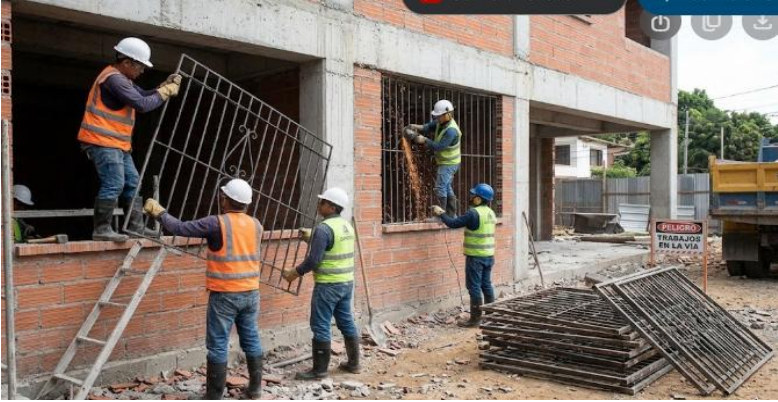


Alcaldía Mayor de Carragena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03				
						VERSIÓN:		1				
						FECHA DE APROBACIÓN:						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
1		1.01		DEMOLICION PLACA CONTRAPISO E= 0.10 MTS (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				Salon de actos	10,14	9,20					93,29	
					12,23	6,72					82,21	
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
						TOTAL					175,50	

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
1		1,02		PRELIMINARES		DEMOLICION DE PLANTILLA DE NIVELACION E= 0.05 MTS (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)		ANCHO (m)		ALTURA (m)			ml	m2	m3
				10,14		9,20					93,29		
				12,23		6,72					82,21		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:		OBSERVACIONES		TOTALES					175,50
								TOTAL				175,50	

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
1		1,03		PRELIMINARES		DEMONTE DE PISO EN BALDOSA TIPO GRES (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
				Salon de actos	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3
					10,14	9,20					93,29		
					12,23	6,72				82,21			
				OBSERVACIONES	TOTALES								175,50
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL								175,50

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:									
1		1,04		PRELIMINARES		DESMONTE DE ESTRUCTURAS EN MADERA(INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3	
				COLUMNAS BALCON PISO 2		2,47	0,18		M2	14,00		6,22	
				VIGAS BALCON PISO 2		3,16	0,12		M2	13,00		4,93	
				OBSERVACIONES		TOTALES					11,15		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:					TOTAL			11,15			

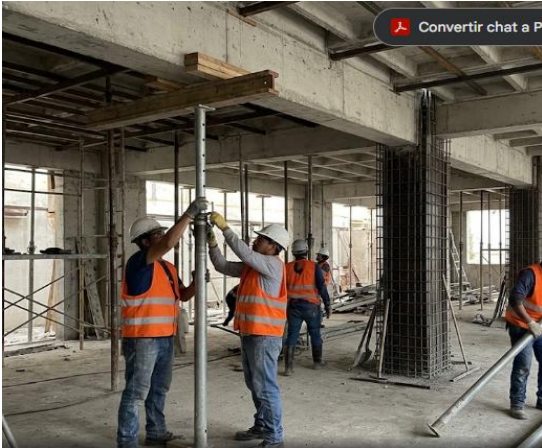
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
1		1,05		PRELIMINARES		DESMONTE DE REJAS METÁLICAS (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3	
				AUDITORIO		2,68	3,80		M2		10,18		
				OBSERVACIONES		TOTALES					10,18		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:				TOTAL					10,18		

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: VESION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
1		1,06		PRELIMINARES		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				VIGA PARQUEADERO		4,50	0,35	0,45	M3				0,71	
				OBSERVACIONES		TOTALES						0,71		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:		TOTAL						0,71		

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03						
						VERSIÓN: 1						
						FECHA DE APROBACIÓN:						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
1		1.07		PRELIMINARES		DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA COLONIAL (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				BALCON FACHADA CALLE LARGA	5,00	1,19		M2			5,95	
				CUBIERTA FACHADA CALLE LARGA	22,33	2,57		M2		57,37		
					24,91	4,11		M2		102,34		
					28,61	4,17		M2		119,18		
				CUBIERTA FACHADA LATERAL	38,15	2,85		M2		108,61		
					41,95	3,83		M2		160,70		
					45,35	3,75		M2		170,27		
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:				TOTAL						724,42

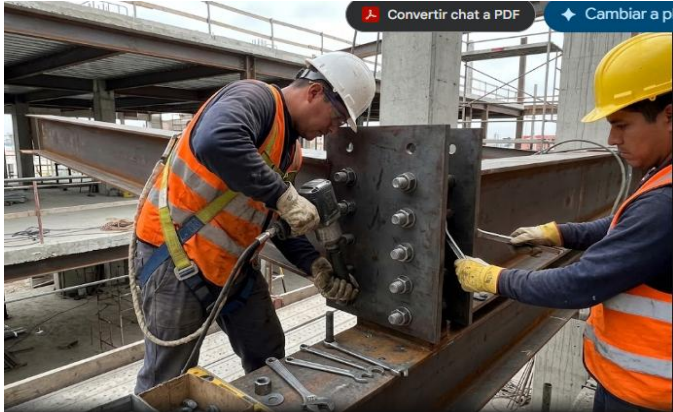
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03								
						VERSIÓN: 1								
						FECHA DE APROBACIÓN:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPÍTULO		ÍTEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
1		1,08		DESMONTE DE MANTO ASFÁLTICO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE R.S.)										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRÁFICO				LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		UNID.	CANT.	TOTALES				
						LONG (m)	ANCHO (m)			ALTURA (m)	ml	m2	m3	
				BALCON FACHADA CALLE LARGA		5,00	1,19		M2		5,95			
				CUBIERTA FACHADA CALLE LARGA		22,33	2,57		M2		57,37			
						24,91	4,11		M2		102,34			
						28,61	4,17		M2		119,18			
				CUBIERTA FACHADA LATERAL		38,15	2,85		M2		108,61			
						41,95	3,83		M2		160,70			
						45,35	3,75		M2		170,27			

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1				
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES									
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:							
1		1,09		PRELIMINARES		DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO E= 0.10-0.15 M (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)					
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3
				AUDITORIO	6,43	0,53		M2		3,41	
								OBSERVACIONES	TOTALES		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL			3,41			

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03						
						VERSIÓN: 1						
						FECHA DE APROBACIÓN:						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPÍTULO		ÍTEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
2		2.01		ESTRUCTURAL		INSTALACION Y RETIRO DE APUNTALAMIENTO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE COLUMNAS Y VIGAS						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				BALCON PISO 2 ESCALERAS	22,33	2,57		M2			57,37	
				BALCON PISO 2 BAÑOS	38,15	2,85		M2			108,61	
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL			165,98				

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:								
2		2.02		ESTRUCTURAL		SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS IPE 200						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	PESO*ML	ALTURA (m)			KG	m2	m3
				ipe #1 VERTICAL Salon de actos	2,54	22,40		KG	4,00	227,58		
				ipe #2 VERTICAL Salon de actos	2,52	22,40		KG	4,00	225,79		
				ipe #3 VERTICAL Salon de actos	2,39	22,40		KG	4,00	214,14		
				ipe #1 HORIZONTAL Salon de actos	1,79	22,40		KG	1,00	40,10		
				ipe #2 HORIZONTAL Salon de actos	1,80	22,40		KG	2,00	80,64		
				ipe #3 HORIZONTAL Salon de actos	1,63	22,40		KG	3,00	109,54		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:		OBSERVACIONES		TOTALES				897,79
						TOTAL897,79						

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
2		2,03		ESTRUCTURAL										
				PLACA EN METALDECK DE 3" CAL. 22, CONCRETO DE 27.6 MPA E= 15										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
				SALON DE ACTOS	10,14	9,20		M2			93,29			
					12,23	6,72		M2			82,21			
								OBSERVACIONES	TOTALES					175,50
				RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL					175,50

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
2		2,04		ANCLAJE Y PERNOS										
ESTRUCTURAL														
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES				
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3		
				VIGAS IPE SALON DE ACTOS				UND	20,00					
				OBSERVACIONES	TOTALES						20,00			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:												
										TOTAL		20,00		

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: FT-TEC-03										
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES													
CAPÍTULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
2		2,05		ESTRUCTURAL											
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				ESCARIFICACION Y SELLO DE GRIETA NO MAYOR A 6MM CON SIKAFLEX. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y											
				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES					
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3		
				GESTION DE ARCHIVOS				15,40			M		15,40		
				BODEGA				8,20			M		8,20		

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FY-TEC-03						
						VERSIÓN:		1						
						FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
2		2,06		ACERO DE REFUERZO FY= 240 MPA										
		ESTRUCTURAL												
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES					UNO	TOTALES			
					#BARRA	LC	CANT BARRAS	KG/M	KG		m2	m3		
				ACERO SUPERIOR VIGA	5,00	4,90	3,00	1,55	KG	22,81				
				ACERO INFERIOR VIGA	5,00	4,90	3,00	1,55	KG	22,81				
				ESTRIBOS VIGA	5,00	1,30	38,00	1,55	KG	76,67				
				ACERO DERECHO COLUMNA	5,00	5,22	4,00	1,552	KG	32,41				
				ACERO IZQUIERDO COLUMNA	5,00	5,22	4,00	1,55	KG	32,41				
				ESTRIBOS COLUMNA	5,00	2,22	48,00	1,55	KG	165,38				
								OBSERVACIONES	TOTALES					
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:										
				TOTAL								352,49		

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
2		2,07		COLUMNA EN CONCRETO DE 27.6 MPA, 0.30X0.40 M										
		ESTRUCTURAL												
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
				AUDITORIO	1,70			M	1,70					
				OBSERVACIONES	TOTALES						1,70			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:												
						TOTAL						1,70		

Alcaldía Mayor de Carragena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO:		FY-TEC-03						
					VERSIÓN:		1						
					FECHA DE APROBACIÓN:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
2		2,08		VIGA EN CONCRETO DE 27.6 MPA, 0.40X0.40 M									
ESTRUCTURAL													
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3
				AUDITORIO	3,80			M		3,80			
				OBSERVACIONES	TOTALES						3,80		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:						TOTAL			3,80		

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03								
						VERSIÓN: 1								
						FECHA DE APROBACIÓN:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPÍTULO		ÍTEM				DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
2		2,09		ESTRUCTURAL		SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA 0.12X0.28 MTS EN MADERA								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES		UD	CANT.	TOTALES				
						LONG (m)				ALTURA (m)	m1	m2	m3	
				Balcon segundo piso		VIGA 1		3,06		M		3,06		
						VIGA 2		3,15		M		3,15		
						VIGA 3		3,08		M		3,08		
						VIGA 4		3,05		M		3,05		
						VIGA 5		3,99		M		3,99		
						VIGA 6		3,19		M		3,19		
						VIGA 7		3,01		M		3,01		
						VIGA 8		3,02		M		3,02		
						VIGA 9		3,04		M		3,04		
						VIGA 10		3,01		M		3,01		
						VIGA 11		3,02		M		3,02		
						VIGA 12		3,05		M		3,05		
						VIGA 13		3,42		M		3,42		
			</											

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1				
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES									
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:							
2		2,10		SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA 0.16X0.16 MTS EN MADERA							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3
				Balcon segundo piso	2,47			M	14,00	34,58	
				OBSERVACIONES	TOTALES					34,58	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL			34,58			

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FT-TEC-03				
					VERSION:		1				
					FECHA DE APROBACION:						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES									
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:							
2		2,11		UNION VIGA 0.12X0.28 MTS - COLUMNA 0.16X0.16 MTS							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3
				Balcon segundo piso				UND	14,00		
				OBSERVACIONES	TOTALES					14,00	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL			14,00			

Alcaldía Mayor de Carragena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03						
						VESION:		1						
						FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
2		2,12		ESTRUCTURAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA DE BARRO COLONIAL. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y MALLA DE GALLINERO								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				BALCON FACHADA CALLE LARGA		5,00	1,19		M2			5,95		
				CUBIERTA FACHADA CALLE LARGA		22,33	2,57		M2			57,37		
						24,91	4,11		M2			102,34		
						28,61	4,17		M2			119,18		
				CUBIERTA FACHADA LATERAL		38,15	2,85		M2			108,61		
						41,95	3,83		M2			160,70		
						45,35	3,75		M2			170,27		
OBSERVACIONES						TOTALES						724,42		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:										
						TOTAL						724,42		

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
2		2,13		ESTRUCTURAL		IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 3CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES		UN	CANT.	TOTALES			
				BALCON FACHADA CALLE LARGA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				CUBIERTA FACHADA CALLE LARGA	22,33	2,57		M2			57,37	
					24,91	4,11		M2			102,34	
					28,61	4,17		M2			119,18	
				CUBIERTA FACHADA LATERAL	38,15	2,85		M2			108,61	
					41,95	3,83		M2			160,70	
					45,35	3,75		M2			170,27	

2DO CAPITULO												
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1				
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
2		23,00		PRELIMINARES								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				DESMONTE DE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD)								
				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ml			m2	m3	
				OFICINA FINANIERA	20,00	4,00		M2			80,00	
				OFICINA VACUNACION ANIMALES	25,00	6,00		M2			150,00	
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL				230,00			

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: FT-TEC-03																	
					VERSION: 1																	
					FECHA DE APROBACION:																	
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES																				
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:																		
2		24.00		PRELIMINARES																		
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION			DIMENSIONES			UNID		CANT.		TOTALES								
				LONG (m)			ANCHO (m)		ALTURA (m)						ml		m2		m3			
				RAMPA DE ACCESO			10,00		0,80		0,35		M3		2,00						5,60	
				CUARTO DE VASURAS			6,20		0,15		3,00		M3		4,00						11,16	
				MURO DE ENTRADA VEHICULAR			6,00		0,20		1,50		M3		3,00						5,40	
				MURO OFICINA FINANCIERA			5,00		0,15		1,50		M4		3,00						3,38	
																	</					

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
3,00		25,00		M2		PICADA DE ENCHAPE DE PISOS Y MUROS, BASES DE MESÓN. (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
				CUARTO DE VACUNAS	7,50	3,50		M2	1,00		26,25	
				RAMPAS DE ACCESO	8,00	5,00		M2	1,00		20,00	
				OFICINA PAI	20,00	4,00		M2	1,00		80,00	
				CUARTO DE BASURAS	5,30	4,00		M2	1,00		21,20	
				OFICINA FINANCIERA ARCHIVO	4,00	4,50		M2	1,00		18,00	
				OBSERVACIONES	TOTALES						165,45	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL						165,45	

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES													
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
26,00		26,00		PRELIMINARES											
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)											
				LOCALIZACION			DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml			m2	m3		
				CUARTO DE VACUNAS							UND	1,00			
				OFICINA PAI							UND	1,00			
				OFICINA PAI(ANIMALES)							UND	1,00			
				CUARTO DE BASURAS							UND	1,00			
				BAÑO OFICINA FINANCIERA							UND	1,00			
				OFICINA FINANCIERA							UND	1,00			
				ARCHIVO							UND	1,00			
</															

[illegible]

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO:		FT-TEC-03								
					VERSIÓN:		1								
					FECHA DE APROBACIÓN:										
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES													
CAPÍTULO		ÍTEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
3,00		28,00		PRELIMINARES											
				DEMOLICIÓN DE PLANTILLA E=0.07MTS, INCLUYE RESANE DE JUNTAS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.											
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO					LOCALIZACION	DIMENSIONES			U	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3		
					ENTRADA	8,00	6,00			M2	1,00			24,00	
					PAI ANIMALES	6,12	2,40			M2	1,00			14,69	
					PARQUEADERO	4,00	4,00			M2	1,00			16,00	
					ACCESO VEHICULAR	6,00	4,00			M2	1,00			24,00	
					ZONA COMUN	8,00	3,00			M2	1,00			18,00	
					FINANCIERA	3,44	2,10			M2	1,00			18,00	
										OBSERVACIONES		TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:													
					TOTAL							114,69			

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:									
3,00		29,00		DEMOLICION PANETES (INC. RETIRO DE SOBR.)									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO 				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3	
				FACHADA 2	47,57		9,82	M2			394,80		
				FACHADA 1	33,02		9,82	M2			276,76		
				CORTE A-A				M2			168,52		
				OBSERVACIONES				TOTALES			840,07		
				RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:		TOTAL			840,07		

CAPITULO 3													
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
4,00		30,00		MAMPOSTERIA Y PAÑETES									
				PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO. INCLUYE SIKA-									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				GARITA		3,00		3,00	M2	8,00		72,00	
				PAI (ANIMALES)		8,00		3,00	M2	2,00		24,00	
				FACHADA		52,00		5,00	M2	1,00		260,00	
								OBSERVACIONES		TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:				TOTAL					356,00		

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
4,00		31,00		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	3,00		3,00	M2	3,00		27,00	
				GARITA	3,00		3,00	M2	1,00		6,00	
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
					TOTAL						33,00	

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO:		FT-TEC-03							
					VERSIÓN:		1							
					FECHA DE APROBACIÓN:									
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPÍTULO		ÍTEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
4,00		32,00		MAMPOSTERÍA Y PANETES		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRÁFICO				LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES			g us	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml			m2	m3	
 				GARITA	3,00		3,00	M2	1,00		9,00			
				FINANCIERA	8,00		5,00	M2	1,00		40,00			
				PAI (HUMANOS)	4,00		8,00	M2	2,00		64,00			
				PAI (ANIMALES)	6,00		4,00	M3	1,00		24,00			
RESPONSABLE DE LOS CÁLCULOS:				OBSERVACIONES			TOTALES					137,00		
							TOTAL					137,00		
APRUEBA:														

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
5,00		33,00		MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN)								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES		UNO	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				FINANCIERA	6,00		5,00	M2	1,00		30,00	
				PAI (HUMANOS)	15,00		2,90	M2	1,00		43,50	
				PAI (ANIMALES)	12,00		2,80	M2	1,00		33,60	
				SUB DIRECCION	8,00		1,50	M2	2,00		24,00	
				DIRECCION	6,00		1,50	M2	4,00		36,00	
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL			167,10				

CAPITULO 4

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
5,00		34,00		CARPINTERIA METALICA, VIDRIO Y MADERA									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				FINANCIERA		2,00		2,80	M2	1,00		5,60	
				PAI (HUMANIZACION)		2,75		2,80	M2	2,00		15,40	
				PUERTA					M2	1,00		1,10	
				OBSERVACIONES		TOTALES					19,90		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:				TOTAL			19,90		

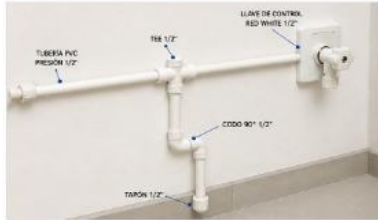
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03		1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
5,00		35,00		CARPINTERIA METALICA, VIDRIO Y MADERA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05. INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES.							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				PAI (HUMANIZACION)				UND	1,00				
				OBSERVACIONES	TOTALES						1,00		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL						1,00		

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
5,00		36,00		CARPINTERIA METALICA, VIDRIO Y MADERA										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA. INCLUYE INMUNIZACIÓN, SELLADOR, LIJADO Y PINTURA DE										
MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA INCLUYE INMUNIZACIÓN, SELLADOR, LIJADO Y PINTURA DE ACABADO PARA LA MADERA, MANTENIMIENTO DE BISAGRAS Y CERRADURAS. (AJUSTE DE MEDIDAS Y MARCO) ANTES DESPUÉS ANTES DESPUÉS 1 2 3 4 5 PROCESO DE EJECUCIÓN 1 2 3 4 5 INMUNIZACIÓN SELLADOR LIJADO PINTURA DE ACABADO MANTENIMIENTO DE BISAGRAS				LOCALIZACION		DIMENSIONES			CANT.	TOTALES				
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml		m2	m3			
				FACHADA	1,20	1,50		M2	30,00	54,00				
				PUERTA PRINCIPAL	3,20	2,80		M2	1,00	8,96				
				PUERTAS INTERNAS	2,20	2,30		M2	6,00	30,36				
				VENTANAS INTERNAS	1,20	1,50		M2	20,00	36,00				
								OBSERVACIONES		TOTALES				129,32
				RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:					TOTAL			129,32

CAPITULO 5

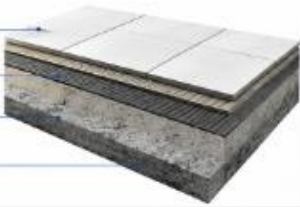
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
6,00		37,00		REDES HIDRO-SANITARIAS		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO 1/2"							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA DISPENSADORES LLAVE DE PASO 1/2" SALIDA ROSCA MACHO 1/2" (PARA CONEXIÓN MANGUERA O TUBO) TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" (AGUA POTABLE) EMBUTIDA EN MURO Editor CORTE ESQUEMÁTICO TUBERÍA PVC (RESERVOIR 1/2" (AGUA POTABLE)) LLAVE DE PASO 1/2" SALIDA ROSCA MACHO 1/2" PARA CONEXIÓN DE DISPENSADOR MURO				PASILLO 1			UND	1,00					
				PASILLO 1			UND	1,00					
				PASILLO 1			UND	1,00					
				COCINETA FINANCIERA			UND	1,00					
				CAFETIN DIRECCION			UND	1,00					
								OBSERVACIONES		TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL						5,00		

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION:																																		
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES																																					
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:																																			
6,00		38,00		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2"																																			
		REDES HIDRO-SANITARIAS																																					
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES																													
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3																										
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2"   MATERIALES <table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UND.</th><th>CANT.</th></tr><tr><td>1</td><td>Llave de control Red White 1/2"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Tuberia PVC presión 1/2" (agua potable)</td><td>m</td><td>Según necesidad</td></tr><tr><td>3</td><td>Adaptador macho PVC 1/2"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Res</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>Arandela (brass)</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>Resorte y anillo</td><td>UND</td><td>1</td></tr></table> DESCRIPCIÓN Suministro e instalación de llave de control Red White de 1/2" para el control y paso del suministro de agua potable hacia dispensadores u otros equipos. NOTAS - La instalación debe garantizar esta: - La llave debe quedar accesible para: - Cumplir con la norma técnica vigente para instalaciones de en edificaciones.				ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	1	Llave de control Red White 1/2"	UND	1	2	Tuberia PVC presión 1/2" (agua potable)	m	Según necesidad	3	Adaptador macho PVC 1/2"	UND	1	4	Res	UND	1	5	Arandela (brass)	UND	1	6	Resorte y anillo	UND	1	PASILLO 1			UND	1,00			
				ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.																																
				1	Llave de control Red White 1/2"	UND	1																																
				2	Tuberia PVC presión 1/2" (agua potable)	m	Según necesidad																																
				3	Adaptador macho PVC 1/2"	UND	1																																
				4	Res	UND	1																																
				5	Arandela (brass)	UND	1																																
				6	Resorte y anillo	UND	1																																
				PASILLO 1			UND	1,00																															
				PASILLO 1			UND	1,00																															
				COCINETA FINANCIERA			UND	1,00																															
				CAFETIN DIRECCION			UND	1,00																															
				OBSERVACIONES	TOTALES					5,00																													
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:																																					
						TOTAL					5,00																												

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES		CÓDIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1																																																		
FECHA DE APROBACION:																																																						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES																																																				
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:																																																		
6,00		39,00		REDES HIDRO-SANITARIAS																																																		
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO		SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1/2". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.																																																				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" Incluye accesorios como codos, tee y tapones.  ESQUEMA DE INSTALACIÓN  LISTADO DE MATERIALES <table><tr><th>Item</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>OBSERVACIONES</th></tr><tr><td>1</td><td>Tubería PVC presión 1/2" (agua potable)</td><td>m</td><td>Según diseño</td><td>Corte según medida</td></tr><tr><td>2</td><td>Codo 90° PVC presión 1/2"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Para cambios de dirección</td></tr><tr><td>3</td><td>Tee PVC presión 1/2"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Para derivaciones</td></tr><tr><td>4</td><td>Tapón PVC presión 1/2"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Para terminación</td></tr><tr><td>5</td><td>Adaptador macho PVC 1/2"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Conexión a accesorios</td></tr><tr><td>6</td><td>Pegante PVC para presión</td><td>Und</td><td>1</td><td>Según necesidad</td></tr><tr><td>7</td><td>Limpador PVC</td><td>Und</td><td>1</td><td>Según necesidad</td></tr><tr><td>8</td><td>Accesorios menores y soportes</td><td>Grp</td><td>1</td><td>Alfileres, chinos, tornillos, etc.</td></tr></table> DESCRIPCIÓN Suministro e instalación de tubería hidráulica en PVC presión de 1/2" para construcción de agua potable. Incluye accesorios necesarios como codos, tees, tapones, adaptadores y demás elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. NOTAS - Las instalaciones deben cumplir con la norma técnica vigente para instalaciones hidráulicas en edificaciones (NTC 1500). - Verificar presiones de trabajo y pruebas de estanqueidad. - La tubería debe ir firmemente sujeta con abrazaderas cada 1,20 m. máximo. - Todos los accesorios deben ser para PVC presión 1/2" y de la misma línea de la tubería. - Las uniones deben realizarse con Empalme y pegante PVC de buena calidad.		Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	1	Tubería PVC presión 1/2" (agua potable)	m	Según diseño	Corte según medida	2	Codo 90° PVC presión 1/2"	Und	Según diseño	Para cambios de dirección	3	Tee PVC presión 1/2"	Und	Según diseño	Para derivaciones	4	Tapón PVC presión 1/2"	Und	Según diseño	Para terminación	5	Adaptador macho PVC 1/2"	Und	Según diseño	Conexión a accesorios	6	Pegante PVC para presión	Und	1	Según necesidad	7	Limpador PVC	Und	1	Según necesidad	8	Accesorios menores y soportes	Grp	1	Alfileres, chinos, tornillos, etc.	LOCALIZACION		DIMENSIONES		CANT.	TOTALES		
Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES																																																		
1	Tubería PVC presión 1/2" (agua potable)	m	Según diseño	Corte según medida																																																		
2	Codo 90° PVC presión 1/2"	Und	Según diseño	Para cambios de dirección																																																		
3	Tee PVC presión 1/2"	Und	Según diseño	Para derivaciones																																																		
4	Tapón PVC presión 1/2"	Und	Según diseño	Para terminación																																																		
5	Adaptador macho PVC 1/2"	Und	Según diseño	Conexión a accesorios																																																		
6	Pegante PVC para presión	Und	1	Según necesidad																																																		
7	Limpador PVC	Und	1	Según necesidad																																																		
8	Accesorios menores y soportes	Grp	1	Alfileres, chinos, tornillos, etc.																																																		
LONG (m)		ANCHO (m)		ALTURA (m)		mlm2m3																																																
DISTANCA HACIA PUNTOS						ML	90,00																																															

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: FT-TEC-03																																																			
					VERSIÓN: 1																																																			
					FECHA DE APROBACIÓN:																																																			
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES																																																						
CAPÍTULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:																																																				
6,00		40,00		SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 3/4". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.																																																				
		REDES HIDRO-SANITARIAS																																																						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO																																																								
SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA 3/4" Incluye accesorios como codos, tee y tapones. LISTADO DE MATERIALES <table><tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>1</td><td>Tuberia PVC presión 3/4" agua potable</td><td>m</td><td>Según diseño</td><td>Como según modelo</td></tr><tr><td>2</td><td>Codo 90° PVC presión 3/4"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Para cambio de dirección</td></tr><tr><td>3</td><td>Tee PVC presión 3/4"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Para derivaciones</td></tr><tr><td>4</td><td>Tapón PVC presión 3/4"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Para terminación</td></tr><tr><td>5</td><td>Adaptador macho PVC 3/4"</td><td>Und</td><td>Según diseño</td><td>Conector a accesorio</td></tr><tr><td>6</td><td>Pegante PVC para presión</td><td>Und</td><td>1</td><td>Según necesidad</td></tr><tr><td>7</td><td>Llave de control</td><td>Und</td><td>1</td><td>Según necesidad</td></tr><tr><td>8</td><td>Accesorios menores y repuestos</td><td>Gds</td><td>1</td><td>Abrazaderas, chavetas, tornillos, etc.</td></tr></table> DESCRIPCIÓN Suministro e instalación de tubería hidráulica en PVC presión de 3/4" para conducción de agua potable. Incluye accesorios necesarios como codos, tees, tapones, adaptadores y demás elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. NOTAS - La instalación debe cumplir con la norma técnica vigente para instalaciones hidráulicas en edificaciones (NTC 1585). - Verificar presiones de trabajo y pruebas de estanqueidad. - La tubería debe ir firmemente sujeta con abrazaderas cada 1,20 m máximo. - Todos los accesorios deben ser para PVC presión 3/4" y de la misma línea de la tubería. - Los trabajos deben realizarse con limpieza y pegante PVC de buena calidad.		Item	Descripción	Unidad			Cantidad	Observaciones	1	Tuberia PVC presión 3/4" agua potable	m	Según diseño	Como según modelo	2	Codo 90° PVC presión 3/4"	Und	Según diseño	Para cambio de dirección	3	Tee PVC presión 3/4"	Und	Según diseño	Para derivaciones	4	Tapón PVC presión 3/4"	Und	Según diseño	Para terminación	5	Adaptador macho PVC 3/4"	Und	Según diseño	Conector a accesorio	6	Pegante PVC para presión	Und	1	Según necesidad	7	Llave de control	Und	1	Según necesidad	8	Accesorios menores y repuestos	Gds	1	Abrazaderas, chavetas, tornillos, etc.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Observaciones																																																				
1	Tuberia PVC presión 3/4" agua potable	m	Según diseño	Como según modelo																																																				
2	Codo 90° PVC presión 3/4"	Und	Según diseño	Para cambio de dirección																																																				
3	Tee PVC presión 3/4"	Und	Según diseño	Para derivaciones																																																				
4	Tapón PVC presión 3/4"	Und	Según diseño	Para terminación																																																				
5	Adaptador macho PVC 3/4"	Und	Según diseño	Conector a accesorio																																																				
6	Pegante PVC para presión	Und	1	Según necesidad																																																				
7	Llave de control	Und	1	Según necesidad																																																				
8	Accesorios menores y repuestos	Gds	1	Abrazaderas, chavetas, tornillos, etc.																																																				
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ml	m2	m3																																																	
DISTANCA HACIA PUNTOS						ML	50,00																																																	

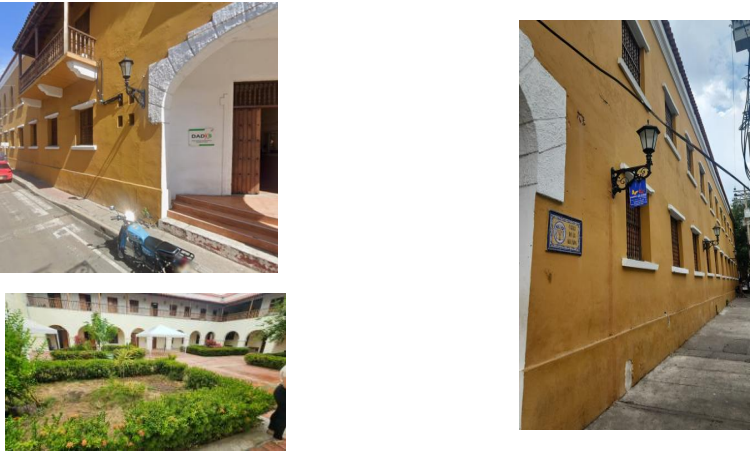
CAPITULO 6

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1				
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
7,00		41,00		ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO 5 ,ANTIDESLIZANTE ALFA,CORONA O SIMILAR, COLOR			
				DIMENSIONES			CANT.	TOTALES				
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRÁFICO 5, ANTIDESLIZANTE ALFA, CORONA O SIMILAR, COLOR BLANCO, FORMATO 40X40, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE  ESQUEMA DE INSTALACIÓN 1. CERÁMICA TRÁFICO 5, ANTIDESLIZANTE FORMATO 40X40 2. PEGANTE CERÁMICO 3. BASE NIVELADA (GRANDEZ 1:4) 4. PLACA DE CONCRETO O CONTRAFISO EXISTENTE 				FINANCIERA	20,00	6,50		M2			130,00	
				PAI ANIMALES	8,00	4,00		M2			32,00	
				PAI HUMANOS	8,00	5,80		M2			46,40	
				GARITA	3,00	3,00		M2			9,00	
								OBSERVACIONES		TOTALES		217,40
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL					217,40		

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FY-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
7,00		43,00		ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				PLANTILLA DE NIVELACIÓN CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTILLA PLANTILLA EN CONCRETO POBRE f'c = 10 MPa (1:3:6) ESPESOR 5 cm INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO  ESQUEMA DE INSTALACIÓN PIED. TERMINADO (Cimentación u otro acabado) MOYERTEO DE NIVELACIÓN (Gt aplico) PLANTILLA EN CONCRETO POBRE f'c = 10 MPa (1:3:6) ESPESOR 5 cm TERRENO COMPACTADO O BASE EXISTENTE				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)				ml	m2	m3	
				FINANCIERA	10,00	6,50		M2			65,00		
				PAI ANIMALES	5,00	4,00		M2			20,00		
				PAI HUMANOS	5,00	5,80		M2			29,00		
				GARITA	3,00	3,00		M2			9,00		
				PARQUEADERO	15,50	5,00		M2			77,50		
								OBSERVACIONES	TOTALES				200,50
				RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL				200,50

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
7,00		44,00		ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120									
				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120  ESQUEMA DE INSTALACIÓN 1. MURO EXISTENTE (Luz y humedad) 2. ADHESIVO PARA PORCELANATO (Pegante tipo DITE) 3. ENCHAPE TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120 4. REGULETA PARA PORCELANATO Color blanco o similar 5. SELLO ELÁSTICO EN ESQUINAS Y ENCUENTROS (Silicona antihongo)				COCINETA	10,00	2,00		M2		20,00			
								OBSERVACIONES	TOTALES				20,00
				RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:							
				TOTAL					20,00				

CAPITULO 7

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FI-TEC-03 1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
8,00		45,00		ESTUCO Y PINTURA		RASPADO Y LIMPIEZA DE MUROS DE FACHADA GENERAL E INTERNOS						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				FACHADA 2	52,00		9,80	M2			437,26	
				FACHADA 1	33,02		9,82	M2			276,76	
				CORTE A-A				M2			194,00	
				CORTE B-B				M2			227,89	
				ZONA INTERNA				M2			460,00	
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL			1.595,91				

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FY-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
8,00		46,00		ESTUCO Y PINTURA									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				APLICACIÓN DE CAPA IMPERMEABILIZANTE CON EMULSIÓN ACRÍLICA - ACRONAL									
				LOCALIZACION			DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UN	ml	m2		m3		
				FACHADA 2	52,00		9,80	M2			437,26		
				FACHADA 1	33,02		9,82	M2			276,76		
				CORTE A-A				M2			194,00		
				CORTE B-B				M2			227,89		
				ZONA INTERNA				M2			460,00		
				OBSERVACIONES			TOTALES			1.595,91			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL			1.595,91					

c		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03					
						VERSIÓN:		1					
						FECHA DE APROBACIÓN:							
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
7,00		7,03		RESANE Y PINTURA DE FACHADAS Y ESPACIOS INTERNOS									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS									
				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				FACHADA 2	52,00		9,80	M2			437,26		
				FACHADA 1	33,02		9,82	M2			276,76		
				CORTE A-A				M2			194,00		
				CORTE B-B				M2			227,89		
				ZONA INTERNA				M2			460,00		
				PORCENTAJE DE APLICACIÓN							60%		

		MEMORIAS DE CANTIDADES		CÓDIGO: FT-TEC-03							
				VERSIÓN: 1							
				FECHA DE APROBACIÓN:							
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA									
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:							
7,00		7,04		PINTURA DE MUROS CON PINTURA AL TEMPLE COLOR SEGÚN DISEÑO							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO											
		LOCALIZACION		DIMENSIONES		UNO	CANT.	TOTALES			
				LONG (m)	ANCHO (m)			ALTURA (m)	ml	m2	m3
		FACHADA 2		52,00		9,80	M2			437,26	
		FACHADA 1		33,02		9,82	M2			276,76	
		CORTE A-A					M2			194,00	
		CORTE B-B					M2			227,89	
		ZONA INTERNA					M2			460,00	

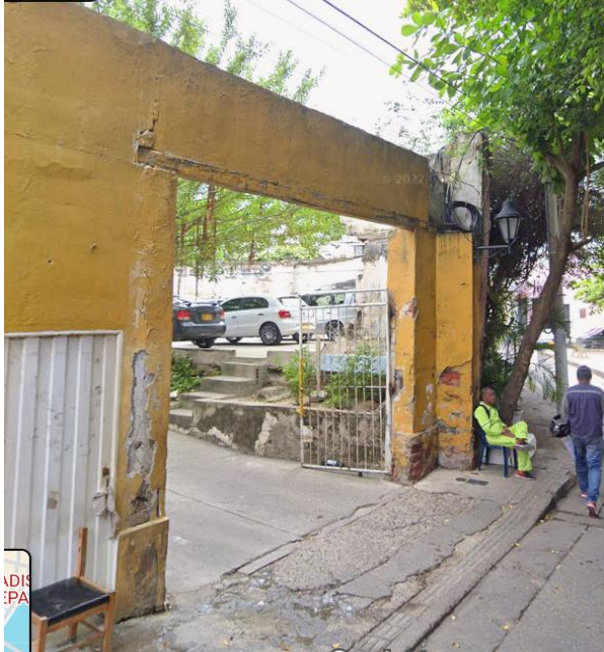
	MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03					
					VERSIÓN:		1					
					FECHA DE APROBACIÓN:							
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
8,00		8,02		COCINETAS		SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA CAFETIN, EN MELAMINA EN RH 15 mm CON CANTO RIGIDO (COLORES SEGÚN						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				RECEPCION DIRECCION				UND	1,00			
								OBSERVACIONES	TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL						1,00	

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: FT-TEC-03		1							
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
8,00		8,03		COCINETAS		SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA BAÑOS, EN MELAMINA EN RH 15 mm CON CANTO RIGIDO, PIEDRA SINTERIZADA.								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
				SUB DIRECCION						UND	1,00			
				DIRECCION						UND	1,00			
				FINANCIERA						UND	1,00			
				PAI (HUMANIZACION)						UND	1,00			

CAPITULO 9

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FT-TEC-03					
					VERSION:		1					
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:								
10,00		52,00		GESTION DE ARCHIVOS Y BODEGA								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				ESCARIFICACION Y SELLO DE GRIETA NO MAYOR A 6MM CON SIKAFLEX. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y								
				LOCALIZACION			DIMENSIONES			TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	ml	m2	m3	
				PLACA ARCHIVO				ML	1,00	40,00		
								OBSERVACIONES		TOTALES		1,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL					1,00		

CAPITULO 10

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FT-TEC-03						
					VERSION:		1						
					FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:									
10		10.01		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA									
				DESMONTE DE REJAS METÁLICAS (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNID	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3	
				ENTRADA CEHICULAR	6,00		3,80	ML	M2		22,80		
								OBSERVACIONES	TOTALES				
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:											
TOTAL											22,80		

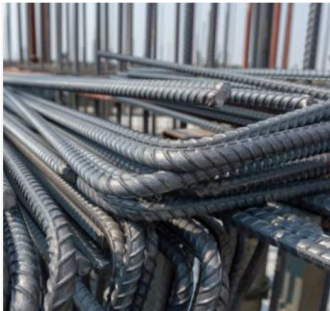
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
10		10,02		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ESPESOR	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				ENTRADA CEHICULAR		2,00	0,20	4,00	M3			1,60	
				VANO PORTON		4,00	0,20	1,00	M3			0,80	
				MURO CONTENCION		8,00	0,15	0,80	M3			0,96	

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03					
						VERSION:		1					
						FECHA DE APROBACION:							
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
10		10.03		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO E= 0.10-0.15 M (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE R.S.)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
				MURO ENTRADA IZQUIERDA		3,00		4,00	M2	1,00		12,00	
				AREA BASURAS		1,50		2,00	M4	2,00		6,00	
				MURO ZONA DERCHA		4,00		1,00	M5	1,00		4,00	
				OBSERVACIONES		TOTALES						22,00	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:				TOTAL						22,00	

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10		10,04		COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI										
		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA												
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ESPESOR	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
				ENTRADAS ACCESO	5,00	0,30	0,30	M3	2,00		0,90			
								OBSERVACIONES	TOTALES					
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL								0,90	

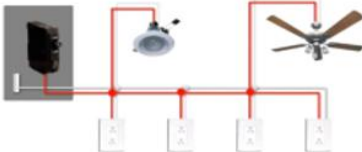
		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03						
						VERSION: 1						
						FECHA DE APROBACION:						
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
10		10,05		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		VIGA EN CONCRETO DE 27.6 MPA, 0.40X0.40 M						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ESPESOR	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				ACCESO VEHICULAR	8,00	0,30	0,30	M3	2,00			1,44
				VIGAS MURO DE CONTENCION	10,00	0,30	0,30	M3	1,00			0,90
				GARITA DE VIGILANCIA	10,00	0,30	0,30	M3	2,00			1,80

[illegible]

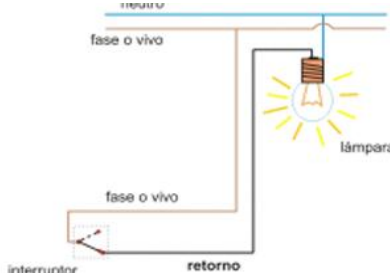
		MEMORIAS DE CANTIDADES		CÓDIGO:		FY-TEC-03								
				VERSIÓN:		1								
				FECHA DE APROBACIÓN:										
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10		10,07		ACERO DE REFUERZO FY= 240 MPA										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA												
						LOCALIZACION		DIMENSIONES		UNO	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ESPESOR	ALTURA (m)	ml			m2	KG	
						ACERO DE REFUERZO								
						COLUMNAS		0,90		130,00			117,00	
						VIGAS		4,14		130,00		538,20		
						ZAPATAS		1,04		130,00			134,68	

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03							
						VERSIÓN: 1							
						FECHA DE APROBACIÓN:							
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
10		10,08		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR PRINCIPAL METALICO CORREDIZO CON DESPLAZAMIENTO							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES		UNO	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ESPESOR	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				ACCESO VEHICULAR	5,45		3,80	M2	1,00		20,71		
								OBSERVACIONES	TOTALES				
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:		TOTAL				20,71			

		MEMORIAS DE CANTIDADES		CÓDIGO: FT-TEC-03	
				VERSIÓN: 1	
				FECHA DE APROBACIÓN:	
PROYECTO:		OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DISTRITAL, DADIS CASA FATIMA			
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	
10		10,09		0,00	
		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA			
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO		LOCALIZACION		DIMENSIONES	
				LONG (m)	
				ESPESOR	
				ALTURA (m)	
				UNO	
				CANT.	
				ml	
				m2	
				UND	
		SISTEMA AUTOMATIZADO			

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03									
						VERSIÓN: 1									
						FECHA DE APROBACIÓN:									
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES													
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
10,00		10,10		ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1" CON 3#8+1#10 HFFR-LS-AWG											
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UNID.	CANT.	TOTALES					
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3			
				Tablero eléctrico existente	50,00	0,00			ML	60,00					
 															
				OBSERVACIONES	TOTALES							60,00			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:													
						TOTAL						60,00			

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 			MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO:		FT-TEC-03				
						VERSIÓN:		1				
						FECHA DE APROBACIÓN:						
PROYECTO:			OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES									
CAPITULO			ITEM			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:						
10,00			10,11			ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA						
						TABLERO T-04 8 CTOS-2F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
			PARQUEADERO PARA GARITA					UND	1,00			
			OBSERVACIONES		TOTALES							1,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:			APRUEBA:			TOTAL						1,00

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 			MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03				
							VERSIÓN:		1				
							FECHA DE APROBACIÓN:						
PROYECTO:			OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10,00		10,12	ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE CAJA, CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TUBO								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES				UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
 esquema de circuito de iluminación más común en la práctica				Garita de seguridad				UND	3,00				
				OBSERVACIONES	TOTALES							3,00	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:			APRUEBA:										
						TOTAL						3,00	

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: FT-TEC-03								
					VERSIÓN: 1								
					FECHA DE APROBACIÓN:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
10,00		10,13			ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA								
					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W, DIÁMETRO 8", TIPO CÓDIGO P24338, MULTIVOLTAJE 100- 277VAC,								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				Garita de seguridad				UND	3,00				
								OBSERVACIONES	TOTALES				
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:						TOTAL			3,00		

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10,00		10,14		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES				
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3		
  				Garita de seguridad				UND	1,00					
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:		OBSERVACIONES		TOTALES				1,00		
						TOTAL						1,00		

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03		VERSIÓN: 1		FECHA DE APROBACIÓN:			
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
10,00		10,15		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERIA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO						LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
 LINEA NEUTRO TIERRA Interruptor GFCI Interruptor controlado Conexión de toma corriente GFCI													

[illegible]

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO:		FT-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:								
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10,00		10,17		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA		SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA SCH40 1/2								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES		UND	CANT.	TOTALES				
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				Garita de seguridad					UND	1,00				
				OBSERVACIONES		TOTALES						1,00		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:												
						TOTAL						1,00		

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
10,00		10,18		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA										
				SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 9000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES				
				Garita de seguridad	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: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
10,00		10,19		ENTRADA VEHICULAR Y GARITA DE VIGILANCIA				BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 40 AMP 6 KA					
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				Tablero electrico existente				UND	1,00				
				OBSERVACIONES		TOTALES					1,00		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:				TOTAL			1,00				

 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1					
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:								
10,00		10,20		72,00		SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				Tablero electrico existente				UND	1,00			
				OBSERVACIONES	TOTALES						1,00	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL						1,00	



 Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias 		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: VERSIÓN: FECHA DE APROBACIÓN:		FT-TEC-03 1						
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
12.00		74.00		RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MAQUINARIA LIVIANA DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ZAHORRA O SIMILAR, SEGUN DISEÑO.									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				ZAPATAS		0,70	0,70	0,30	M3	4,00			0,59
				PARQUEADERO		5,00	4,70	0,20	M3	1,00			4,70
								OBSERVACIONES		TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:						TOTAL			5,29		

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CÓDIGO: FT-TEC-03							
						VERSIÓN: 1							
						FECHA DE APROBACIÓN:							
PROYECTO:		OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL PALACIO DE ADUANA, TORRE DEL RELOJ Y LAS PLAZAS DE LA PAZ Y DE LOS COCHES											
CAPÍTULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
12,00		75,00		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES			
					LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				AREA POSTERIOR PARQUEADERO	9,10	10,40		M2	1,00		94,64		
				OBSERVACIONES	TOTALES							94,64	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			TOTAL							94,64	