

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 9/02/2021									
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:										
2		2.01		DEMOLICIONES Y DESMONTES										
				Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)										
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO														
				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UD	CANT.	TOTALES			
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ml	m2			m3			
				SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - OFICINA	5,00	3,40		m2	1,00		17,00		
				SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - COCINETA	1,60	1,65		m2	1,00		2,64		
				SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - BAÑO - PISO	1,62	1,52		m2	1,00		2,46		
				SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - BAÑO - PAREDES	5,60		2,22	m2	1,00		12,43		
				UNALDE	PISO 1 - OFICINAS	5,07	3,42		m2	1,00		17,34		
				UNALDE	PISO 1 - COCINETA	0,45	1,05		m2	1,00		0,47		
				UNALDE	PISO 1 - BAÑO FONDO	0,94	3,35		m2	1,00		3,15		
				UNALDE	PISO 1 - BAÑO - ENTRADA	0,50	1,00		m2	1,00		0,50		
				UNALDE	PISO - BAÑO - DEBAJO DE ESCALERAS	0,50	1,00		m2	1,00		0,50		
				UNALDE	PISO 2 - OFICINA	3,97	3,36		m2	1,00		13,34		
				UNALDE	PISO 2 - ESPACIO MURO	1,07	0,43		m2	1,00		0,46		
				FEDEJAC	PISO 1 - OFICINAS	3,66	3,40		m2	1,00		12,44		
				FEDEJAC	PISO 1 - ESCALERAS	1,66	1,62		m2	1,00		2,69		
				FEDEJAC	PISO 1 - BAÑOS - PISO	1,65	1,62		m2	1,00		2,67		
				FEDEJAC	PISO 1 - BAÑOS - PAREDES	5,62		2,20	m2	1,00		12,36		
				FEDEJAC	PISO 2 - OFICINAS	3,86	3,40		m2	1,00		13,12		
				FEDEJAC	PISO 2 - OFICINAS	1,42	1,83		m2	1,00		2,60		

COVISA S.A. NTT - 800.008.205 - 3 PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENTORIAS		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: FT-TEC-03								
					VERSION: 1								
					FECHA DE APROBACION: 9/02/2021								
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
2		2.02		DEMOLICIONES Y DESMONTES									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				Desmonte de Elementos Sanitarios (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)									
 				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
				SINTRAOFIPUCAR	SANITARIO				UND	1,00			
				SINTRAOFIPUCAR	ORINAL				UND	1,00			
				SINTRAOFIPUCAR	LAVAMANOS				UND	1,00			
				UNALDE	LAVAMANOS				UND	1,00			
				UNALDE	SANITARIO				UND	1,00			
				</									

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03																							
						VERSION:		1																							
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021																							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA																													
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:																											
2		2.03		DEMOLICIONES Y DESMONTES		DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)																									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		ESPACIO		DIMENSIONES			CANT.		TOTALES																		
								LONG (m)			ANCHO (m)			ALTURA (m)			m1			m2			m3								
				SINTRAOFIPUCAR		BAÑO								UND			1,00														
				SINTRAOFIPUCAR		SALA DE JUNTAS											UND			1,00											
				UNALDE		BAÑO											UND			1,00											
				FEDEJAC		BAÑO														UND			1,00								
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:				APRUEBA:																					4,00						
																									TOTAL			4,00			

COVISA PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENTORIAS FT-TEC-03		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021						
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:										
2		2.04		DEMOLICIONES Y DESMONTES		Desmonte de Cielo raso (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		ESPACIO		DIMENSIONES		UNO	CANT.	TOTALES		
								LONG (m)	ANCHO (m)			ALTURA (m)	m1	m2
				SINTRAOFIPUCAR		PISO 1 - OFICINA		3.76	3.40		m2	1.00	12.78	
				SINTRAOFIPUCAR		PISO 1 - BAÑO		1.62	1.52		m2	1.00	2.46	
				UNALDE		PISO 1 - OFICINAS		3.72	3.40		m2	1.00	12.65	
				UNALDE		PISO 1 - COCINETA		0.45	1.05		m2	1.00	0.47	
				UNALDE		PISO 2 - OFICINA		6.67	3.40			1.00	22.68	

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03							
						VERSION:		1							
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA													
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
2		2.06		DEMOLICIONES Y DESMONTES		DESMONTE DE LAMPARAS									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		ESPACIO		DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES		
								LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				SINTRAOFIPUCAR		PISO 1					UND	3,00			
				SINTRAOFIPUCAR		BAÑO					UND	1,00			
				SINTRAOFIPUCAR		PISO 2					UND	2,00			
				UNALDE		PISO 1					UND	3,00			
				UNALDE		BAÑO					UND	1,00			
				UNALDE		PISO 2					UND	4,00			
								OBSERVACIONES				TOTALES			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:						TOTAL			18,00				

COVISA INT. 800.000.705 - 3 PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENTORIAS		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1 9/02/2021										
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA																
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:														
2		2.02		DEMOLICIONES Y DESMONTES		Desmonte Estructura Madera existente (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)												
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		ESPACIO		DIMENSIONES			TOTALES							
 				SINTRAOFIPUCAR				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UNO	CANT.	ml	m2	m3			
				UNALDE		ESCALERA								1,00				
				UNALDE		OFICINA PISO 1		2,33	2,50			m2	1,00		5,83			
								FEDEJAC										

COVISA PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENTORIAS INT. B00.006.205 - 3		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: FT-TEC-03							
				VERSION: 1									
				FECHA DE APROBACION: 9/02/2021									
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
2		2.08		DEMOLICIONES Y DESMONTES									
				Desinstalacion de baranda metalica. Incluye disposicion en punto de acopio temporal, autorizado por la supervision.									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES LONG (m) ANCHO (m) ALTURA (m) UNO CANT. TOTALES ml m2 m3							
 				SINTRAOFIPUCAR									
				UNALDE	PISO 2 - BALCÓN	3,40		m	1,00	3,40			
				UNALDE	PISO 2 - ESCALERA	1,02		m	1,00	1,02			
				FEDEJAC	PISO 2 - ESCALERA	2,23		m	1,00	2,23			
				OBSERVACIONES		TOTALES				6,65			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:				TOTAL				6,65			

	MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03						
				VERSION:		1							
				FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:									
2		2.09		DEMOLICIONES Y DESMONTES		Demolicion de muros e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ducteria embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			US	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				SINTRAOFIPUCAR									
				UNALDE	PISO 2	2,45		1,00	m2	1,00		2,45	
								OBSERVACIONES		TOTALES			2,45
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:					TOTAL			2,45			

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03								
						VERSION:		1								
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021								
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA														
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:												
4		4.01		HIDROSANITARIOS												
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				Suministro e instalación de sanitario institucional blanco tipo Acuacer o similar incluye Grifería y accesorios.												
				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES					
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3			
				SINTRAOFIPUCAR	BAÑO				UND	1,00						
				UNALDE	BAÑO				UND	1,00						
				FEDEJAC	BAÑO				UND	1,00						
								OBSERVACIONES		TOTALES			3,00			
				RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:										
											TOTAL				3,00	

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CÓDIGO:		FT-TEC-03						
					VERION:		1						
					FECHA DE APROBACION:		9/02/2021						
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
4		4.02		HIDROSANITARIOS		Suministro e instalación de orinal institucional con fluxometro blanco tipo Gotta o similar incluye Grifería y accesorios.							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				SINTRAOFIPUCAR	BAÑO				UND	1,00			
				UNALDE	BAÑO				UND	1,00			

	MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03						
				VERSION:		1							
				FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:									
4		4.04		HIDROSANITARIOS		Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer redondo diametro 365mm alto 120mm , incluye griferia decorativa color negro, meson en piedra sinterizada color Blanco Rhino y mueble flotante en melamina de 18mm color Ceniza de 0.50 de fondo x 0.80 frente x 0.65 alto con dos puertas con un entrepaño interior y un entrepaño exterior (Incluye mantenimientos de tuberías sanitaria e hidráulicas)							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			mi	m2	m3
				SINTRAOFIPUCAR	BAÑO				UND	1,00			
				UNALDE	BAÑO				UND	1,00			
				FEDEJAC	BAÑO				UND	1,00			
				OBSERVACIONES			TOTALES			3,00			
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:						TOTAL			3,00		

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021						
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
4		4.06		HIDROSANITARIOS		Suministro e instalacion punto sanitario 2"								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES			
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3	
				SINTRAOFIPUCAR	LAVAPLATOS					UND	1,00			
				UNALDE	LAVAPLATOS					UND	1,00			
				UNALDE	ORINAL					UND	1,00			
				FEDEJAC	ORINAL					UND	1,00			
								OBSERVACIONES					TOTALES	
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:					TOTAL			4,00				

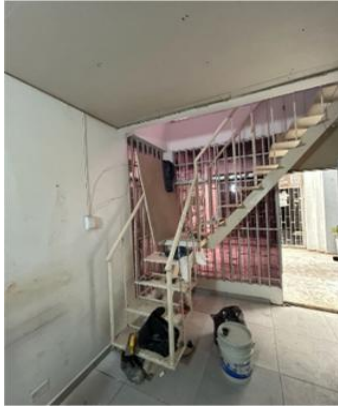
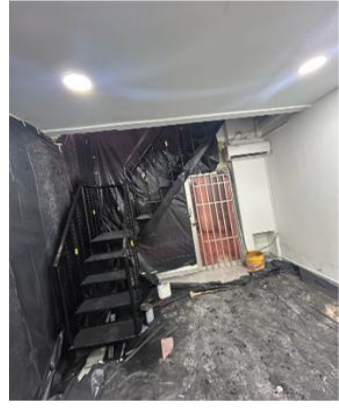
 PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENTORIAS		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: VERSION: FECHA DE APROBACION:		FT-TEC-03 1 9/02/2021														
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA																			
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:																	
4		4.02		HIDROSANITARIOS																	
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION					ESPACIO		DIMENSIONES		UNID	CANT.	TOTALES						
				LONG (m)		ANCHO (m)		ALTURA (m)		ml		m2			m3						
				SINTRAOFIPUCAR		LAVAPLATOS		2,25						m		1,00		2,25			
				UNALDE		LAVAPLATOS (INCLUYE CONEXIÓN SANITARIO)		2,85						m		1,00		2,85			
						ORINAL		1,35						m		1,00		1,35			

		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO: FT-TEC-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		VERSION: 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		FECHA DE APROBACION: 9/02/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5		5.01		CIELO RASO, ESTUCO Y PINTURA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL DE 1/2" (incluye pintura 2 manos, soporte perfilera metaliza y accesorios de sujecion)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				<table><tr><th rowspan="2">LOCALIZACION</th><th rowspan="2">ESPACIO</th><th colspan="3">DIMENSIONES</th><th rowspan="2">UNO</th><th rowspan="2">CANT.</th><th colspan="3">TOTALES</th></tr><tr><th>LONG (m)</th><th>ANCHO (m)</th><th>ALTURA (m)</th><th>ml</th><th>m2</th><th>m3</th></tr><tr><td>SINTRAOFIPUCAR</td><td>PISO 1 - OFICINA</td><td>3,76</td><td>3,40</td><td></td><td>m2</td><td>1,00</td><td></td><td>12,78</td><td></td></tr><tr><td>SINTRAOFIPUCAR</td><td>PISO 1 - BAÑO</td><td>1,62</td><td>1,52</td><td></td><td>m2</td><td>1,00</td><td></td><td>2,46</td><td></td></tr><tr><td>SINTRAOFIPUCAR</td><td>PISO 1 - COCINETA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>UNALDE</td><td>PISO 1 - OFICINAS</td><td>3,72</td><td>3,40</td><td></td><td>m2</td><td>1,00</td><td></td><td>12,65</td><td></td></tr><tr><td>UNALDE</td><td>PISO 1 - COCINETA</td><td>0,45</td><td>1,05</td><td></td><td>m2</td><td>1,00</td><td></td><td>0,47</td><td></td></tr><tr><td>UNALDE</td><td>PISO 2 - OFICINA</td><td>6,67</td><td>3,40</td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td><td>22,68</td><td></td></tr><tr><td>UNALDE</td><td>BAÑO 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>UNALDE</td><td>BAÑO 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>UNALDE</td><td>EXTENSION DE PLACA 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>UNALDE</td><td>EXTENSION DE PLACA 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>FEDEJAC</td><td>PISO 1 - OFICINAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>FEDEJAC</td><td>PISO 1 - BAÑOS</td><td>1,65</td><td>1,62</td><td></td><td>m2</td><td>1,00</td><td></td><td>2,67</td><td></td></tr><tr><td>FEDEJAC</td><td>PISO 2 - OFICINAS</td><td>5,84</td><td>3,40</td><td></td><td>m2</td><td>1,00</td><td></td><td>19,86</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></</td></tr></table>			LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES			LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ml	m2	m3	SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - OFICINA	3,76	3,40		m2	1,00		12,78		SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - BAÑO	1,62	1,52		m2	1,00		2,46		SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - COCINETA					1,00														UNALDE	PISO 1 - OFICINAS	3,72	3,40		m2	1,00		12,65		UNALDE	PISO 1 - COCINETA	0,45	1,05		m2	1,00		0,47		UNALDE	PISO 2 - OFICINA	6,67	3,40			1,00		22,68		UNALDE	BAÑO 1					1,00				UNALDE	BAÑO 2					1,00				UNALDE	EXTENSION DE PLACA 1					1,00				UNALDE	EXTENSION DE PLACA 2					1,00														FEDEJAC	PISO 1 - OFICINAS					1,00				FEDEJAC	PISO 1 - BAÑOS	1,65	1,62		m2	1,00		2,67		FEDEJAC	PISO 2 - OFICINAS	5,84	3,40		m2	1,00		19,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UNO	CANT.			TOTALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - OFICINA	3,76	3,40		m2	1,00		12,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - BAÑO	1,62	1,52		m2	1,00		2,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - COCINETA					1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UNALDE	PISO 1 - OFICINAS	3,72	3,40		m2	1,00		12,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
UNALDE	PISO 1 - COCINETA	0,45	1,05		m2	1,00		0,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
UNALDE	PISO 2 - OFICINA	6,67	3,40			1,00		22,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
UNALDE	BAÑO 1					1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UNALDE	BAÑO 2					1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UNALDE	EXTENSION DE PLACA 1					1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UNALDE	EXTENSION DE PLACA 2					1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
FEDEJAC	PISO 1 - OFICINAS					1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
FEDEJAC	PISO 1 - BAÑOS	1,65	1,62		m2	1,00		2,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
FEDEJAC	PISO 2 - OFICINAS	5,84	3,40		m2	1,00		19,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

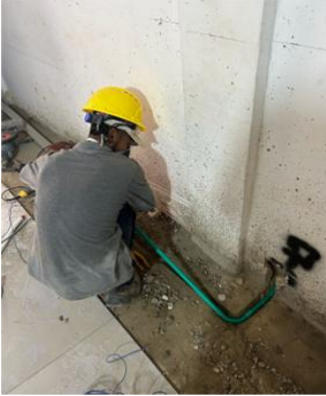
 ECOMUNAL ASIST. SOCIOECON. 2013 - 3 PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENCIONES		MEMORIAS DE CANTIDADES			CODIGO:		FT-TEC-03							
					VERSION:		1							
					FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:										
5		5.02		CIELO RASO, ESTUCO Y PINTURA		Pintura tipo 1 viniltex o similar de pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO														
				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES			
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ml	m2			m3			
				SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - BAÑO - PAREDES	5,60		2,34	m2	1,00		13,10		
				SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - BAÑO	1,62	1,52		m2	1,00		2,46		
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
				SINTRAOFIPUCAR										
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														
SINTRAOFIPUCAR														

CONVITALIA PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENCIONES		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO: FT-TEC-03					
				VERSION: 1							
				FECHA DE APROBACION: 9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA									
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:							
5		5.03		CIELO RASO, ESTUCO Y PINTURA							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO		Estuco plastico sobre muros interior y exterior									
		LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
		SINTRAOFIPUCAR	PISO 1 - BAÑO - PAREDES	5,60		2,34	m2	1,00		13,10	
		SINTRAOFIPUCAR									
		SINTRAOFIPUCAR									
		UNALDE									
		UNALDE									
		UNALDE									
		UNALDE									
		UNALDE									
		UNALDE									
		UNALDE									
		FEDEJAC	PISO 1 - BAÑOS - PAREDES	5,62		2,20	m2	1,00		12,36	
		FEDEJAC									
		FEDEJAC									
				OBSERVACIONES		TOTALES					25,47
		RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:		TOTAL					25,47

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03											
						VERSION:		1											
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021											
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA																	
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:															
6		6.03		CARPINTERIA EN MADERA Y METALICA		Suministro e instalacion de Puertas entamborada en RH color ceniza, abatible 0,70 x 2,2m, incluye cerradura tipo palanca cuadrada color negro, bisagras y demás elementos para su instalación													
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO						LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES						
 								LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3				
						SINTRAOFIPUCAR	Puerta				UND	2,00							
						UNALDE					UND	2,00							
						FEDEJAC					UND	2,00							
												OBSERVACIONES		TOTALES					6,00
						RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:									TOTAL		

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03				
						VERSION:		1				
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021				
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA										
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:								
6		6.05		CARPINTERIA EN MADERA Y METALICA		Mantenimiento y pintura en anticorrosivo y esmalte de la escalera metalica.						
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3
 				SINTRAOFIPUCAR	HUELLAS ARRIBA	0,30		0,70	m2	12,00	2,52	
					HUELLAS ABAJO	0,30		0,70	m2	12,00	2,52	
					DESCANSO	0,70		0,70	m2	1,00	0,49	
					BASE ESTRUCTURA	5,30		0,40	m2	1,00	2,12	
				UNALDE								
				FEDEJAC								

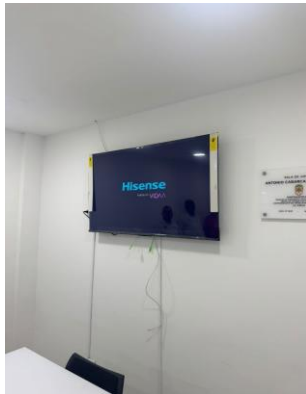
 PROYECTOR, CONSTRUCCIONES, INTERVENTORIAS		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03							
						VERSION:		1							
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA													
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
7		2.01		ELECTRICOS		PUNTOS ELECTRICOS									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		ESPACIO		DIMENSIONES			UNO	CANT.	TOTALES		
								LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
				SINTRAOFIPUCAR		TOMACORRIENTES					UND				
				SINTRAOFIPUCAR		INTERRUPTOR					UND				
				SINTRAOFIPUCAR		LAMPARAS NUEVAS PISO 2					UND	1,00			
				SINTRAOFIPUCAR		BAÑOS					UND				
				UNALDE		TOMACORRIENTES					UND				
				UNALDE		INTERRUPTOR					UND				
				UNALDE		LAMPARAS NUEVAS PISO 1					UND	2,00			
				UNALDE		BAÑO					UND				
				UNALDE		LAMPARAS NUEVAS PISO 2					UND				
				FEDEJAC		TOMACORRIENTES					UND	1,00			
				FEDEJAC		INTERRUPTOR					UND				
				FEDEJAC		LAMPARAS NUEVAS PISO 2					UND				
						</									

	MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03						
				VERSION:		1							
				FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA											
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:									
7		2.02		ELECTRICOS		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE							
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES		
						LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
 				SINTRAOFIPUCAR	TOMACORRIENTES				UND	2,00			
				UNALDE	TOMACORRIENTES				UND				
				FEDEJAC	TOMACORRIENTES				UND	2,00			
				OBSERVACIONES		TOTALES					4,00		
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:						TOTAL			4,00		

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03						
						VERSION:		1						
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021						
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA												
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:										
7		2.03		ELECTRICOS		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES								
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			UN	CANT.	TOTALES			
				LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)					ml	m2	m3	
				SINTRAOFIPUCAR	INTERRUPTORES				UND	3,00				
				UNALDE	INTERRUPTORES				UND	3,00				
				FEDEJAC	INTERRUPTORES				UND	3,00				
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:			OBSERVACIONES		TOTALES				9,00			
							TOTAL				9,00			

PROYECTOR, CONSTRUCCION, INTERVENTORIAS MEMORIAS DE CANTIDADES		CODIGO: FT-TEC-03 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 9/02/2021									
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA									
CAPITULO		ITEM									
7		7.04									
ELECTRICOS		DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO		Suministro e instalacion de luminaria panel led de 18 W luz neutra									
 		LOCALIZACION	ESPACIO	DIMENSIONES			CANT.	TOTALES			
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ml	m2		m3			
		SINTRAOFIPUCAR	LAMPARAS NUEVAS PISO 1				UND	6,00			
		SINTRAOFIPUCAR	LAMPARAS NUEVAS PISO 2				UND	3,00			
		SINTRAOFIPUCAR	BAÑO				UND	1,00			
		UNALDE	LAMPARAS NUEVAS PISO 1				UND	6,00			
		UNALDE	LAMPARAS NUEVAS PISO 2				UND	6,00			
		UNALDE	BAÑO				UND	1,00			
		FEDEJAC	LAMPARAS NUEVAS PISO 2				UND				
		FEDEJAC	LAMPARAS NUEVAS PISO 1				UND	4,00			
		FEDEJAC	BAÑO				UND	1,00			

		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03							
						VERSION:		1							
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA													
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
10		10.03		MUROS Y DIVISIONES		Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en muros de cerramientos									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		ESPACIO		DIMENSIONES		UNO	CANT.	TOTALES			
				SINTRAOFIPUCAR		PISO 1 - BAÑO - PAREDES		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
								5,60		2,34	m2	1,00		13,10	
				UNALDE											
				FEDEJAC		PISO 1 - BAÑOS - PAREDES		5,62		2,20	m2	1,00		12,36	
													</		

 PROYECTOS, CONSTRUCCIONES, INTERVENCIONES		MEMORIAS DE CANTIDADES				CODIGO:		FT-TEC-03							
						VERSION:		1							
						FECHA DE APROBACION:		9/02/2021							
PROYECTO:		OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA													
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:											
13		13.11		SUMINISTRO E INSTALACION MOBILIARIO		TELEVISOR LED 55" SMART TV 3 PUERTOS HDMI, 2 PUERTOS USB, CONTROL REMOTO, RESOLUCION 4K ULTRA HD, ENTRADA A INTERNET, CONEXIÓN BLUETOOTH Y WIFI, MEDIDAS ALTO 72 CM, ANCHO 124 CM, LARGO 6 CM									
ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO				LOCALIZACION		ESPACIO		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
								LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			m1	m2	m3
				SINTRAOFIPUCAR		SEGUNDO PISO					UND	1,00			
				UNALDE											
				FEDEJAC		SEGUNDO PISO					UND	1,00			
								OBSERVACIONES				TOTALES			2,00
RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		APRUEBA:													
								TOTAL			2,00				

[illegible]

MEMORIAS DE CANTIDADES

FT-TEC-03

VISION:

1

FECHA DE APROBACION:

9/02/2021

PROYECTO:

OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN LAS SEDES EN PROPIEDAD DEL DISTRITO UBICADOS EN LA PLAZOLETA TELECOM LOCALES 107B SINTRAOFIPUCAR UNALDE FEDEJAC Y CERRAMIENTO DEL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 49 CON VIA PERIMETRAL EN LA CIUDAD DE CARTAGENA

CAPITULO

ITEM

SUMINISTRO E INSTALACION MOBILIARIO

SOPORTE PARA TV P4 DE 55" + TORNILLERÍA UNIVERSAL PARA LA MAYORÍA DE LAS MARCAS.

ESQUEMA O REGISTRO FOTOGRAFICO

LOCALIZACION

ESPACIO

DIMENSIONES

IND

CANT.

ITEM	QTY	UNIT PRICE	TOTAL
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
3.000	3.000	3.000	3.000
4.000	4.000	4.000	4.000
5.000	5.000	5.000	5.000
6.000	6.000	6.000	6.000
7.000	7.000	7.000	7.000
8.000	8.000	8.000	8.000
9.000	9.000	9.000	9.000
10.000	10.000	10.000	10.000
11.000	11.000	11.000	11.000
12.000	12.000	12.000	12.000
13.000	13.000	13.000	13.000
14.000	14.000	14.000	14.000
15.000	15.000	15.000	15.000
16.000	16.000	16.000	16.000
17.000	17.000	17.000	17.000
18.000	18.000	18.000	18.000
19.000	19.000	19.000	19.000
20.000	20.000	20.000	20.000
21.000	21.000	21.000	21.000
22.000	22.000	22.000	22.000
23.000	23.000	23.000	23.000
24.000	24.000	24.000	24.000
25.000	25.000	25.000	25.000
26.000	26.000	26.000	26.000
27.000	27.000	27.000	27.000
28.000	28.000	28.000	28.000
29.000	29.000	29.000	29.000
30.000	30.000	30.000	30.000
31.000	31.000	31.000	31.000
32.000	32.000	32.000	32.000
33.000	33.000	33.000	33.000
34.000	34.000	34.000	34.000
35.000	35.000	35.000	35.000
36.000	36.000	36.000	36.000
37.000	37.000	37.000	37.000
38.000	38.000	38.000	38.000
39.000	39.000	39.000	39.000
40.000	40.000	40.000	40.000
41.000	41.000	41.000	41.000
42.000	42.000	42.000	42.000
43.000	43.000	43.000	43.000
44.000	44.000	44.000	44.000
45.000	45.000	45.000	45.000
46.000	46.000	46.000	46.000
47.000	47.000	47.000	47.000
48.000	48.000	48.000	48.000
49.000	49.000	49.000	49.000
50.000	50.000	50.000	50.000
51.000	51.000	51.000	51.000
52.000	52.000	52.000	52.000
53.000	53.000	53.000	53.000
54.000	54.000	54.000	54.000
55.000	55.000	55.000	55.000
56.000	56.000	56.000	56.000
57.000	57.000	57.000	57.000
58.000	58.000	58.000	58.000
59.000	59.000	59.000	59.000
60.000	60.000	60.000	60.000
61.000	61.000	61.000	61.000
62.000	62.000	62.000	62.000
63.000	63.000	63.000	63.000
64.000	64.000	64.000	64.000
65.000	65.000	65.000	65.000
66.000	66.000	66.000	66.000
67.000	67.000	67.000	67.000
68.000	68.000	68.000	68.000
69.000	69.000	69.000	69.000
70.000	70.000	70.000	70.000
71.000	71.000	71.000	71.000
72.000	72.000	72.000	72.000
73.000	73.000	73.000	73.000
74.000	74.000	74.000	74.000
75.0			

(m)

(m)

(m)

3

n2

m

SINTRAOFIPUCAR

SEGUNDO PISO

UNALDE

FEDE-IAC

SEGLINDO PISC

LINE

1.00

OBSERVACIONES

[illegible]

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

APRUEBA:

TOTAL

2.00

2.00

NESTOR VISBAL NAVARRO
R.L COVILSA S.A
CONTRATISTA DE OBRA.

RAFAEL ORDOSGOITIA CALDERA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO CODIGO
219 GRADO 31
Supervisor

ING. CIVIL JESUS CORREA
ASESOR EXTERNO DAAL

ARQ. CAMILO MARIMON
ASESOR EXTERNO DAAL