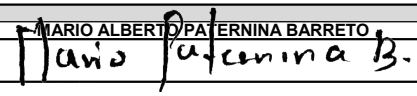
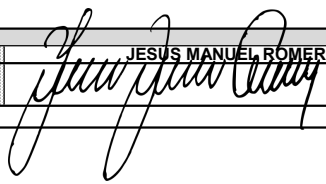
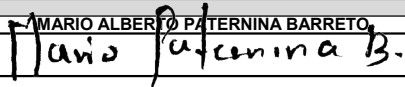
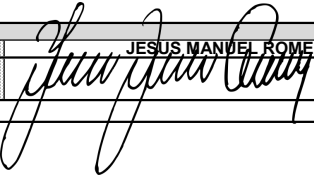
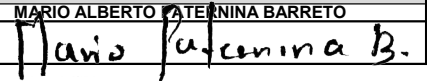
		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSULTORIA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.					
A. DATOS GENERALES							
DEPARTAMENTO		SUCRE		MUNICIPIO		SINCELEJO	
CONTRATISTA:		JESÚS MANUEL ROMERO GARCIA		CONTRATO No.		CONTRATO N° MC-14-2020	
SUPERVISION:		ALFONSO SAMUEL PINILLA ALMARIO		INTERVENTOR:		MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO	
OBJETO:		CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.				FECHA	20/08/2021
CAPITULO		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				UNIDAD	m3
ITEM		Acero 60.000 PSI (Incluye suministro, transporte, corte, figuración, armado y demás actividades para su correcta ejecución.)				# ITEM	3.30
N°	ELEMENTO			CANT	2	3	4
	ZAPATA FOSO DE ASCENSOR				0.25	0.56	0.994
	REFUERZO SENTIDO LONGITUDINAL						
	L=						
	# Varillas=						
1				26			93.6
				5.587			145.2672
	REFUERZO SENTIDO TRANSVERSAL						
	L=						
	# Varillas=						
2				26			93.6
				5.587			145.2672
	LONGITUD TOTAL			187.20	0.00	0.00	0.00
	PESO TOTAL			290.53	0.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL			290.53			
	VIENEN			0.00			
	TOTAL			290.53			
					TOTAL MEMORIA ACEROS		
					290.53		
APROBO: INTERVENTOR:							
NOMBRE		MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO					
FIRMA							
CONTRATISTA							
NOMBRE DE R.L.		JESUS MANUEL ROMERO GARCIA					
FIRMA							

		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSULTORIA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.									
A. DATOS GENERALES											
DEPARTAMENTO	SUCRE	MUNICIPIO	SINCELEJO				INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA			
CONTRATISTA:	JESUS MANUEL ROMERO GARCIA	CONTRATO No.	CONTRATO N° MC-14-2020				DIRECCIÓN DEL INMUEBLE	SINCELEJO			
SUPERVISION:	ALFONSO SAMUEL PINILLA ALMARIO	INTERVENTOR:	MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO								
OBJETO:	CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.						FECHA	20/08/2021			
CAPITULO	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO						UNIDAD	m3			
ITEM	Acero 60.000 PSI (Incluye suministro, transporte, corte, figuración, armado y demás actividades para su correcta ejecución.)						# ITEM	3.30			
N°	ELEMENTO			CANT	2	3	4	5	6	7	8
	MUROS FOSO ASCENSOR				0.25	0.56	0.994	1.552	2.235	3.042	3.973
	REFUERZO	SENTIDO	LONGITUDINAL								
1	L=	0.10		88			246.4				
	# Varillas=	2.8									
		88	2.44				244.9216				
2	REFUERZO	SENTIDO	TRANSVERSAL	8			43.2				
	L=	1.45									
	# Varillas=	5.4									
		8	2.36				42.9408				
3	REFUERZO	SENTIDO	TRANSVERSAL	8			28.8				
	L=	0.80									
	# Varillas=	3.6									
		8	1.99				28.6272				
				3.578							
			LONGITUD TOTAL	318.40	0.00	0.00	318.40	0.00	0.00	0.00	0.00
			PESO TOTAL	316.49	0.00	0.00	316.49	0.00	0.00	0.00	0.00
			SUBTOTAL	316.49							
			VIENEN	290.53							
			TOTAL	607.02							
				TOTAL MEMORIA ACEROS				607.02			
APROBO:											
INTERVENTOR:											
NOMBRE	MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO										
FIRMA											
CONTRATISTA											
NOMBRE DE R.L.	JESUS MANUEL ROMERO GARCIA										
FIRMA											

		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSULTORIA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.								 JESUS MANUEL ROMERO GARCIA INGENIERO CIVIL	
A. DATOS GENERALES											
DEPARTAMENTO		SUCRE	MUNICIPIO	SINCELEJO						INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA
CONTRATISTA:		JESUS MANUEL ROMERO GARCIA	CONTRATO No.	CONTRATO N° MC-14-2020						DIRECCIÓN DEL INMUEBLE	SINCELEJO
SUPERVISION:		ALFONSO SAMUEL PINILLA ALMARIO	INTERVENTOR:	MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO							
OBJETO:		CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.							FECHA	20/08/2021	
CAPITULO	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO						UNIDAD		m3		
ITEM	Acero 60.000 PSI (Incluye suministro, transporte, corte, figuración, armado y demás actividades para su correcta ejecución.)						# ITEM	3.30			
Nº	ELEMENTO	CANT	2	3	4	5	6	7	8		
	MUROS FOSO ASCENSOR		0.25	0.56	0.994	1.552	2.235	3.042	3.973		
1	REFUERZO SON SENTIDO TRANSVERSAL	1									
	L=	9			37.8						
	# Varillas=	4.2									
		9			37.5732						
2	REFUERZO SENTIDO TRANSVERSAL	4.175									
	L=	9			35.1						
	# Varillas=	3.9									
		9			34.8894						
3	REFUERZO SENTIDO TRANSVERSAL	3.877									
	L=	34			61.2						
	# Varillas=	1.8									
		34			60.8328						
	TOTAL	1.789									
	LONGITUD TOTAL	134.10	0.00	0.00	134.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
	PESO TOTAL	133.30	0.00	0.00	133.30	0.00	0.00	0.00	0.00		
	SUBTOTAL	607.02									
	VINIENDO	740.32									
	TOTAL	740.32									
						TOTAL MEMORIA ACEROS		740.32			
APROBO: INTERVENIENTE:		NOMBRE		MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO		CONTRATISTA		NOMBRE DE R.L.		JESUS MANUEL ROMERO GARCIA	
FIRMA						FIRMA					

		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.											
A. DATOS GENERALES											
DEPARTAMENTO		SUCRE		MUNICIPIO		SINCELEJO		INMUEBLE	PALACIO DE JUSTICIA		
CONTRATISTA:		JESÚS MANUEL ROMERO GARCÍA		CONTRATO No.		CONTRATO N° MC-14-2020		DIRECCIÓN DEL INMUEBLE	SINCELEJO		
SUPERVISIÓN:		ALFONSO SAMUEL PINILLA ALMARIO		INTERVENTOR:		MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO					
OBJETO:		CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.						FECHA	20/08/2021		
CAPITULO		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO					UNIDAD	m3			
ITEM		Acero 60.000 PSI (Incluye suministro, transporte, corte, figuración, armado y demás actividades para su correcta ejecución.)					# ITEM	3.30			
N°	ELEMENTO			CANT	2	3	4	5	6	7	8
	MUROS FOSO ASCENSOR			1	0.25	0.56	0.994	1.552	2.235	3.042	3.973
1	REFUERZO SENTIDO TRANSVERSAL			60		48					
	L=										
	0.8										
	# Varillas=										
	60			0.795		47.712					
2	REFUERZO SENTIDO TRANSVERSAL			0							
	L=										
	# Varillas=										
				0.000							
LONGITUD TOTAL				48.00	0.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PESO TOTAL				47.71	0.00	47.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL				47.71							
VIENEN				740.32							
TOTAL				788.03							
				TOTAL MEMORIA ACEROS 788.03							
APROBO:											
INTERVENTOR:											
NOMBRE		MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO									
FIRMA											
CONTRATISTA											
NOMBRE DE R.L.		JESUS MANUEL ROMERO GARCIA									
FIRMA		