

LA COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MINISTERIO DE CULTURA

CERTIFICA QUE

INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA, identificado con NIT No. **800106925**, cumplió a satisfacción técnica, administrativa, financiera y jurídicamente con el objeto y las obligaciones del contrato de **CONCURSO DE MERITOS ABIERTO (DESCONTINUADO)**

No. 4266/2023, en la forma y oportunidad pactadas.

En caso que se haya generado un pago anterior en virtud del contrato, CERTIFICO que el informe de ejecución correspondiente a dicho periodo se encuentra publicado en SECOP II.⁽¹⁾

Por lo anterior, se genera registro de reevaluación al proveedor donde autoriza cancelar la suma de **\$ 24.132.380,15 "VEINTICUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA CON 15/100 PESOS M/Cte."**; correspondientes al **Quinto Pago** y tras previa verificación del cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos profesionales) y parafiscales.

Afecta los siguientes usos presupuestales:

No. COMPROMISO	RUBRO	USO	VALOR
1135423	C-3301-1603-22-0-3301016-02	A-02-02-02-005-004-01-2	\$11.351.380,25
1135423	C-3301-1603-22-0-3301001-02	A-02-02-02-005-004-01-2	\$12.780.999,90
T O T A L			\$24.132.380,15

Se expide en Bogotá, D.C. a los 25 días del mes de abril de 2024



ANDREA VELA NIÑO
COORDINADOR(A) DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL
Supervisor

(1) Solo aplica para contratos que están publicados en SECOP II

	LISTA DE CHEQUEO PARA INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA			Página 1 de 1
	☒ Público	☐ Reservado	☐ Clasificado	Código: F-GIN-111 Versión: 4 Fecha: 30/Oct/2023

No. CONTRATO	4266 DE 2023	OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR"
NÚMERO DEL INFORME	5	PERIODO DEL INFORME	28 DE FEBRERO DE 2024 - 31 DE MARZO DE 2024

REGISTRO DE CHEQUEO						
		CUMPLE			OBSERVACIONES	SOPORTE
		SI	NO	N.A.		
1.	INFORME MENSUAL (formato GICN - 0028)					
	Estado General del Contrato	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Informe Técnico	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Informe Administrativo	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Informe Financiero	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Programación actualizada firmada por el interventor y contratista.			N.A.	Durante este periodo no se actualizaron las programaciones de obra	
	Curva S (Estado avance presupuestal y cronograma del proyecto)	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Actividades proyectadas a ejecutarse	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Flujo de Caja programado	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Actas de comités (contrato)			N.A.	Durante este periodo no se realizaron comites de seguimiento Supervision - Contratista e Interventoría	
	Copia de resultado de estudios o laboratorios avalados por interventoría	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Formato Plan de Calidad de Intervenoría	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Correspondencia enviada y recibida del periodo	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Recomedaciones y/o sugerencias	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
2	COPIA INFORMES SEMANALES DEL PERIODO					
	Infome Semanal	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
	Fotografías	SI				INFORME MENSUAL LEBRIJA Y SAN JACINTO
3	ANEXOS					
	Certificaciones y pruebas de calidad			N..A		
	Factura en original	SI				
	Paz y Salvo de cumplimiento en pagos de parafiscales	SI				
	Soportes pagos parafiscales del personal junto con planillas (revisar vs propuesta presentada)	SI				
	Actualización de documentos legales del contrato (pólizas)			N.A.	Durante este periodo no se actualizaron polizas	

INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DEL CONTRATO MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES	APOYO A LA SUPERVISIÓN MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES



INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE
SERVICIOS LTDA. CONSEING LTDA.
NIT 800.106.925-6
CL 54 49 09 IN 1 3
Tel: (037) 3175171145
Bucaramanga - Colombia
conseing@intercable.net.co



Factura electrónica de venta
No. FECO 23

Señores	Ministerio de las culturas, las artes y los saberes		
NIT	830.034.348-5	Teléfono	(601) 3424100 - Ext. 000
Dirección	Cr 8 8 55	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	23/04/2024, 12:16
Expedición	23/04/2024, 14:16
Vencimiento	22/05/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Acta de Pago No. 5 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266-2023 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS de la CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER - Periodo facturado Grupo No. 1: Del 28 de febrero de 2024 al 8 de marzo de 2024 De acuerdo a la minuta del contrato de interventoría en la CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO Literal: a) Un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del contrato, mediante pagos mensuales iguales, previa presentación del informe mensual de interventoría, avalado por la Supervisión del Ministerio de Cultura	1.00	5,559,664.29
2	Acta de Pago No. 5 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266-2023 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS de la CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR - Periodo facturado Grupo No. 2: Del 28 de febrero de 2024 al 05 de marzo de 2024 De acuerdo a la minuta del contrato de interventoría en la CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO Literal: a) Un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del contrato, mediante pagos mensuales iguales, previa presentación del informe mensual de interventoría, avalado por la supervisión del Ministerio de Cultura	1.00	3,820,470.01
3	Acta de Pago No. 5 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266-2023 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS de la CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER - Periodo facturado Grupo No. 1: Del 28 de febrero de 2024 al 8 de marzo de 2024 de acuerdo a la minuta del contrato de interventoría en la CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO Literal: b) Un CUARENTA POR CIENTO (40%) se pagará proporcional al avance de ejecución de la obra aplicado a las actas parciales e informes de obra, por el sistema de avance de obra, de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado Porcentaje de avance de obra facturado = 13.53%	1.00	7,221,335.61
4	Acta de Pago No. 5 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266-2023 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS de la CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR - Periodo facturado Grupo No. 2: Del 28 de febrero de 2024 al 20 de marzo de 2024 De acuerdo a la minuta del contrato de interventoría en la CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO Literal: b) Un CUARENTA POR CIENTO (40%) se pagará proporcional al avance de ejecución de la obra aplicado a las actas parciales e informes de obra, por el sistema de avance de obra, de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado Porcentaje de avance de obra facturado = 12.32%	1.00	7,530,910.24

Total items: 4

Valor en Letras:

Veinticuatro millones ciento treinta y dos mil trescientos ochenta pesos m/cte con quince cent.

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-05-22 por \$ 24,132,380.15

Total Bruto	20,279,311.05
IVA 19%	3,853,069.10
Total a Pagar	24,132,380.15

Observaciones:

#\$33-01-01;Contrato 4266-2023;jramirezr@mincultura.gov.co#\$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764058984913 aprobado en 20231031 prefijo FECO desde el número 18 al 100 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 19%
CUF: 0b0acdeb0df2c36dc706086ddfa5ba4403c155a78ea98849aab90960c4d49cf5eb5e4c8010304d01db9f485d46aa58ff5

CONS-INT-060-2024-C
Bucaramanga, 15 de abril de 2024

PERSONA JURÍDICA
CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

En mi condición de Representante Legal de **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA**, identificada con Nit No. **800.106.925-6**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de **Bucaramanga** me permito certificar que de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bucaramanga a los dieciséis (16) días del mes de abril de 2024

FIRMA


JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
91.237.563 de Bucaramanga
Representante Legal
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA
CONSEING LTDA
800.106.925-6



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		800106925					
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		BUCARAMANGA		DEPARTAMENTO:		CONSEING LIMITADA				
CIUDAD/MUNICIPIO:		CALLE 54 NO. 49-09		TELÉFONO:		SANTANDER				
DIRECCIÓN:		01-EMPLEADOR		CLASE APORTANTE:		B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO APORTANTE:		PRIVADA		ACTIVIDAD ECONOMICA:		Construcción de otras obras de ingeniería civil.				
TIPO EMPRESA:		ÚNICO								
FORMA DE PRESENTACIÓN:										
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI								

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
NÚMERO PLANILLA:		7919744205							
PERIODO COTIZACIÓN OTROS		MES		febrero		AÑO		2024	
DÍAS DE MORA:				36					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2024/04/12					
TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS							
PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES		marzo		AÑO		2024	
NÚMERO AUTORIZACIÓN:		572164646							

TOTAL APORTES A PENSIÓN													
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO	
230301	230301-PORVENIR	2	\$ 540.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 16.700	\$ 0	\$ 540.800	\$ 16.700	\$ 557.500	
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 9.900	\$ 0	\$ 320.000	\$ 9.900	\$ 329.900	
SUBTOTALES:										\$ 860.800	\$ 26.600	\$ 887.400	

TOTAL APORTES A SALUD																	
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO	
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 60.000	\$ 0	\$ 1.900	\$ 0	\$ 60.000	\$ 1.900	\$ 0	\$ 61.900	
EPS046	EPS046-SALUD MIA EPS	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 75.200	\$ 0	\$ 2.400	\$ 0	\$ 75.200	\$ 2.400	\$ 0	\$ 77.600	
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 80.000	\$ 0	\$ 2.500	\$ 0	\$ 80.000	\$ 2.500	\$ 0	\$ 82.500	
SUBTOTALES:													\$ 215.200	\$ 6.800	\$ 0	\$ 222.000	

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	3		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 374.500	\$ 374.500	\$ 11.600	\$ 0	\$ 386.100
SUBTOTALES:								\$ 374.500	\$ 11.600	\$ 0	\$ 386.100	

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR									
ADMINISTRADORA				No. COTIZANTES	TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE				APORTES	MORA	VALOR PAGADO		
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER			3	\$ 215.200	\$ 6.700	\$ 221.900		
SUBTOTALES:					\$ 215.200	\$ 6.700	\$ 221.900		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																													
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL													PARAFISCALES																												
Nº	IDENTIFICA CIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SEGURO SOCIAL						ARP				DÍAS COT	IBC	CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU								
																											ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT			IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE					DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
																															SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																											
1	CC 1100970729	FRIAS FORERO LUCILA ANDREA	DEPEND		\$ 1.879.780	FIJO			SI																			230301- PORVENIR	30		\$ 1.879.780	\$ 300.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 300.800	EPS046- SALUD MIA EPS	30		\$ 1.879.780	\$ 75.200	\$ 0	\$ 75.200	14-23- POSITIVA COMPAÑ A DE SEGUROS S.A.	30		\$ 1.879.780	\$ 1	\$ 130.900	\$ 1.879.780	\$ 75.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0				
2	CC 91237563	TAVERA SALAMANCA JOSE ALEJANDRO	DEPEND		\$ 4.152.550	FIJO			SI							01-30												25-14 COLPENSI ONES	30		\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS017- FAMISANA R	30		\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-23- POSITIVA COMPAÑ A DE SEGUROS S.A.	30		\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 139.200	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0				
3	CC 91292396	VILLAMIZAR VEGA LUIS ALBERTO	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO			SI																			230301- PORVENIR	30		\$ 1.500.000	\$ 240.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 240.000	EPS037- NUEVA EPS	30		\$ 1.500.000	\$ 60.000	\$ 0	\$ 60.000	14-23- POSITIVA COMPAÑ A DE SEGUROS S.A.	30		\$ 1.500.000	\$ 1	\$ 104.400	\$ 1.500.000	\$ 60.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0				

TOTAL

\$ 1.717.400



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
TIPO IDENTIFICACIÓN:					NIT					NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:					800106925				
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:					BUCARAMANGA					CONSEING LIMITADA					SANTANDER				
CIUDAD/MUNICIPIO:					CALLE 54 NO. 49-09					DEPARTAMENTO:					SANTANDER				
DIRECCIÓN:					01-EMPLEADOR					TELÉFONO:					6474983				
TIPO APORTANTE:					PRIVADA					CLASE APORTANTE:					B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:					ÚNICO					ACTIVIDAD ECONOMICA:					Construcción de otras obras de ingeniería civil.				
FORMA DE PRESENTACIÓN:																			
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):										SI									

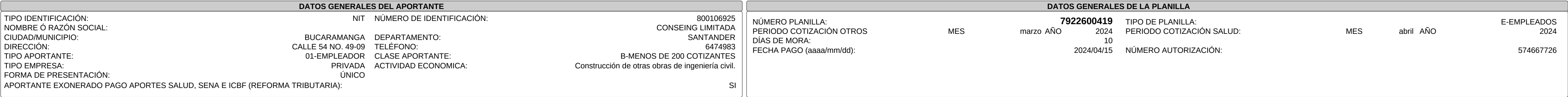
TOTAL APORTES A PENSIÓN															
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		FSP		APORTES		MORA	
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	VALOR ADRES	DESCUENTO	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	5	\$ 848.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 7.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 848.000	\$ 0	\$ 7.300	\$ 855.300
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	\$ 528.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 528.000	\$ 0	\$ 4.500	\$ 532.500
SUBTOTALES:												\$ 1.376.000	\$ 0	\$ 11.800	\$ 1.387.800

TOTAL APORTES A SALUD																
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 22.400	\$ 0	\$ 200	\$ 0	\$ 22.400	\$ 200	\$ 0	\$ 22.600	
EPS041	NUEVA EPS CM	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 54.400	\$ 0	\$ 500	\$ 0	\$ 54.400	\$ 500	\$ 0	\$ 54.900	
EPS046	EPS046-SALUD MIA EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 75.200	\$ 0	\$ 700	\$ 0	\$ 75.200	\$ 700	\$ 0	\$ 75.900	
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 100.000	\$ 0	\$ 900	\$ 0	\$ 100.000	\$ 900	\$ 0	\$ 100.900	
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 92.000	\$ 0	\$ 800	\$ 0	\$ 92.000	\$ 800	\$ 0	\$ 92.800	
SUBTOTALES:												\$ 344.000	\$ 3.100	\$ 0	\$ 347.100	

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	7		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 598.700	\$ 598.700	\$ 5.100	\$ 0	\$ 603.800
SUBTOTALES:								\$ 598.700	\$ 5.100	\$ 0	\$ 603.800	

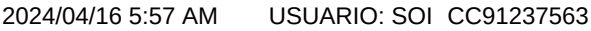
TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR						
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO	
CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	2	\$ 54.400	\$ 500	\$ 54.900	
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	5	\$ 289.600	\$ 2.500	\$ 292.100	
SUBTOTALES:			\$ 344.000	\$ 3.000	\$ 347.000	

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																						
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL															PARAFISCALES																			
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN				APORTES VOLUNTARIOS				INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD				ARP				DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		EMPLEADOR	EMPLEADO			ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT											
1	CC 1079659182	ANDRADE CENTENO JORGE JUNIOR	DEPEND		\$ 2.100.000	FIJO		SI	01	08																230301-PORVENIR	8	\$ 560.000	\$ 89.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 89.600	NUEVA EPS CM	8	\$ 560.000	\$ 22.400	\$ 0	\$ 22.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	8	\$ 560.000		\$ 39.000	8	\$ 560.000	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	\$ 22.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2	CC 1096951436	GARCIA PINZON EDGAR MAURICIO	DEPEND		\$ 2.100.000	FIJO		SI	01	08																230301-PORVENIR	8	\$ 560.000	\$ 89.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 89.600	EPS005-SANITAS S.A.	8	\$ 560.000	\$ 22.400	\$ 0	\$ 22.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	8	\$ 560.000		\$ 39.000	8	\$ 560.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	\$ 22.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
3	CC 1100970729	FRIAS FORERO LUCILA ANDREA	DEPEND		\$ 1.879.780	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	\$ 1.879.780	\$ 300.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 300.800	EPS046-SALUD MIA EPS	30	\$ 1.879.780	\$ 75.200	\$ 0	\$ 75.200	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	\$ 1.879.780	1	130.900	30	\$ 1.879.780	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	\$ 75.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
4	CC 22462122	HOYOS VAN GRIKEN JASMIN LIZETH	DEPEND		\$ 3.000.000	FIJO		SI	01	08																230301-PORVENIR	8	\$ 800.000	\$ 128.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 128.000	NUEVA EPS CM	8	\$ 800.000	\$ 32.000	\$ 0	\$ 32.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	8	\$ 800.000		\$ 55.700	8	\$ 800.000	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	\$ 32.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
5	CC 91237563	TAVERA SALAMANCA JOSE ALEJANDRO	DEPEND		\$ 4.152.550	FIJO		SI							01-30											25-14 COLPENSIONES	30	\$ 2.500.000	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 400.000	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 2.500.000	\$ 100.000	\$ 0	\$ 100.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	\$ 2.500.000		174.000	30	\$ 2.500.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
6	CC 91292396	VILLAMIZAR VEGA LUIS ALBERTO	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	\$ 1.500.000	\$ 240.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 240.000	EPS037-NUEVA EPS	30	\$ 1.500.000	\$ 60.000	\$ 0	\$ 60.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	\$ 1.500.000	1	104.400	30	\$ 1.500.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	\$ 60.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0



DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																						PARAFISCALES																
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN										SEGURIDAD SOCIAL										ARP						PARAFISCALES					
																											ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU			
																															SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																TOTAL APORTE	TOTAL APORTE					TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
7	CC 93385695	GONZALEZ CAMPOS FABIO EDUARDO	DEPEND		\$ 3.000.000	FIJO			SI	01	08																25-14 COLPENSIONES	8	\$ 800.000	\$ 128.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 128.000	EPS037-NUEVA EPS	8	\$ 800.000	\$ 32.000	\$ 0	\$ 32.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	8	\$ 800.000		\$ 55.700	8	\$ 800.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	\$ 32.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		

TOTAL	\$ 2.685.700
--------------	---------------------



<div><div></div></div>		<div>ACTA DE PAGO PARCIAL DE INTERVENTORIA</div>						<div>Página 1 de 1</div>																																																																																																																																							
		<div><div><div>☐ Público</div><div>☐ Reservado</div><div>☐ Clasificado</div></div></div>						<div><div>Código: F-GIN-101</div><div>Versión: 4</div><div>Fecha: 10/Dic/2021</div></div>																																																																																																																																							
<div>CONTRATO No:</div>		<div>4266 de 2023.</div>				<div>FECHA DE INICIACIÓN:</div>		<div>29/09/2023</div>		<div>ACTA No. 5</div> <div>VALOR ACTA: \$ 24.132.380,15</div> <div>FECHA: 8/04/2024</div> <div>PERIODO PAGO MES: MARZO</div>																																																																																																																																					
<div>OBJETO:</div>		<div>"REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR".</div>				<div>PLAZO:</div>		<div>15/12/2023</div>																																																																																																																																							
						<div>PRORROGA:</div>		<div>3/05/2024</div>																																																																																																																																							
						<div>FECHA DE SUSPENSIÓN:</div>																																																																																																																																									
						<div>FECHA DE REINICIACIÓN:</div>																																																																																																																																									
<div>INTERVENTOR:</div>		<div>INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA</div>				<div>FECHA TERMINACIÓN :</div>		<div>3/05/2024</div>																																																																																																																																							
						<div>VALOR Inicial (incluido IVA) :</div>		<div>\$ 286.250.723,00</div>																																																																																																																																							
						<div>VALOR ADICIÓN:</div>		<div>\$ -</div>																																																																																																																																							
						<div>VALOR TOTAL:</div>		<div>\$ 286.250.723,00</div>																																																																																																																																							
<div>ACTA DE PAGO PARCIAL DE INTERVENTORIA</div>																																																																																																																																															
<table><tr><td></td><td colspan="4">CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES</td><td colspan="2">PRESENTE ACTA</td><td colspan="2">ACUMULADO ANTERIOR</td><td colspan="3">ACUMULADO</td></tr><tr><td>FORMA DE PAGO (Acorde al contrato)</td><td>UNIDAD</td><td>VALOR UNITARIO</td><td>CANTIDAD</td><td>VALOR TOTAL</td><td>CANTIDAD</td><td>VALOR TOTAL</td><td>CANTIDAD</td><td>VALOR TOTAL</td><td>CANTIDAD</td><td>VALOR TOTAL</td><td>PORCENTAJE PAGADO</td></tr><tr><td><div>Cargos fijos</div><div>De acuerdo con literal a CLAUSULA 8. FORMA DE PAGO "a) Un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del contrato, mediante pagos mensuales iguales, previa presentación del informe mensual de interventoría, avalado por la supervisión del Ministerio de Cultura."</div></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Periodo del 28/02/2024 al 8/03/2024</td><td>MES</td><td>\$ 14.015.959,45</td><td>4,00</td><td>\$ 56.063.837,80</td><td>0,33</td><td>\$ 4.671.986,80</td><td>3,67</td><td>\$ 51.391.851,00</td><td>4,00</td><td>\$ 56.063.837,80</td><td>100,00%</td></tr><tr><td>GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR Periodo del 28/02/2024 al 05/03/2024</td><td>MES</td><td>\$ 16.052.393,80</td><td>4,00</td><td>\$ 64.209.575,00</td><td>0,20</td><td>\$ 3.210.479,00</td><td>3,80</td><td>\$ 60.999.096,00</td><td>4,00</td><td>\$ 64.209.575,00</td><td>100,00%</td></tr><tr><td><div>Pagos por avance</div><div>Un CUARENTA POR CIENTO (40%) se pagará proporcional al avance de ejecución de la obra aplicado a las actas parciales e informes de obra, por el sistema de avance de obra, de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado Porcentaje de avance de obra</div></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Periodo 28/02/2024 al 08/03/2024 - Avance parcial de obra del 13.53%</td><td>%</td><td>\$ 44.851.070,25</td><td>100,00%</td><td>\$ 44.851.070,25</td><td>13,53%</td><td>\$ 6.068.349,25</td><td>86,47%</td><td>\$ 38.782.721,00</td><td>100,00%</td><td>\$ 44.851.070,25</td><td>100,00%</td></tr><tr><td>GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR Periodo 28/02/2024 al 20/03/2024 - Avance parcial de obra del 12.32%</td><td>%</td><td>\$ 51.367.660,17</td><td>100,00%</td><td>\$ 51.367.660,17</td><td>12,32%</td><td>\$ 6.328.496,00</td><td>46,10%</td><td>\$ 23.680.492,00</td><td>58,42%</td><td>\$ 30.008.988,00</td><td>58,42%</td></tr><tr><td><div>Pago contra liquidación</div></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER</td><td>Und.</td><td>\$ 11.212.767,56</td><td>1</td><td>\$ 11.212.768,00</td><td>0,00</td><td></td><td>0,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR</td><td>Und.</td><td>\$ 12.841.915,04</td><td>1</td><td>\$ 12.841.915,00</td><td>0,00</td><td></td><td>0,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO			FORMA DE PAGO (Acorde al contrato)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PORCENTAJE PAGADO	<div>Cargos fijos</div> <div>De acuerdo con literal a CLAUSULA 8. FORMA DE PAGO "a) Un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del contrato, mediante pagos mensuales iguales, previa presentación del informe mensual de interventoría, avalado por la supervisión del Ministerio de Cultura."</div>												GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Periodo del 28/02/2024 al 8/03/2024	MES	\$ 14.015.959,45	4,00	\$ 56.063.837,80	0,33	\$ 4.671.986,80	3,67	\$ 51.391.851,00	4,00	\$ 56.063.837,80	100,00%	GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR Periodo del 28/02/2024 al 05/03/2024	MES	\$ 16.052.393,80	4,00	\$ 64.209.575,00	0,20	\$ 3.210.479,00	3,80	\$ 60.999.096,00	4,00	\$ 64.209.575,00	100,00%	<div>Pagos por avance</div> <div>Un CUARENTA POR CIENTO (40%) se pagará proporcional al avance de ejecución de la obra aplicado a las actas parciales e informes de obra, por el sistema de avance de obra, de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado Porcentaje de avance de obra</div>												GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Periodo 28/02/2024 al 08/03/2024 - Avance parcial de obra del 13.53%	%	\$ 44.851.070,25	100,00%	\$ 44.851.070,25	13,53%	\$ 6.068.349,25	86,47%	\$ 38.782.721,00	100,00%	\$ 44.851.070,25	100,00%	GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR Periodo 28/02/2024 al 20/03/2024 - Avance parcial de obra del 12.32%	%	\$ 51.367.660,17	100,00%	\$ 51.367.660,17	12,32%	\$ 6.328.496,00	46,10%	\$ 23.680.492,00	58,42%	\$ 30.008.988,00	58,42%	<div>Pago contra liquidación</div>												GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER	Und.	\$ 11.212.767,56	1	\$ 11.212.768,00	0,00		0,00					GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR	Und.	\$ 12.841.915,04	1	\$ 12.841.915,00	0,00		0,00				
	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO																																																																																																																																						
FORMA DE PAGO (Acorde al contrato)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PORCENTAJE PAGADO																																																																																																																																				
<div>Cargos fijos</div> <div>De acuerdo con literal a CLAUSULA 8. FORMA DE PAGO "a) Un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del contrato, mediante pagos mensuales iguales, previa presentación del informe mensual de interventoría, avalado por la supervisión del Ministerio de Cultura."</div>																																																																																																																																															
GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Periodo del 28/02/2024 al 8/03/2024	MES	\$ 14.015.959,45	4,00	\$ 56.063.837,80	0,33	\$ 4.671.986,80	3,67	\$ 51.391.851,00	4,00	\$ 56.063.837,80	100,00%																																																																																																																																				
GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR Periodo del 28/02/2024 al 05/03/2024	MES	\$ 16.052.393,80	4,00	\$ 64.209.575,00	0,20	\$ 3.210.479,00	3,80	\$ 60.999.096,00	4,00	\$ 64.209.575,00	100,00%																																																																																																																																				
<div>Pagos por avance</div> <div>Un CUARENTA POR CIENTO (40%) se pagará proporcional al avance de ejecución de la obra aplicado a las actas parciales e informes de obra, por el sistema de avance de obra, de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado Porcentaje de avance de obra</div>																																																																																																																																															
GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Periodo 28/02/2024 al 08/03/2024 - Avance parcial de obra del 13.53%	%	\$ 44.851.070,25	100,00%	\$ 44.851.070,25	13,53%	\$ 6.068.349,25	86,47%	\$ 38.782.721,00	100,00%	\$ 44.851.070,25	100,00%																																																																																																																																				
GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR Periodo 28/02/2024 al 20/03/2024 - Avance parcial de obra del 12.32%	%	\$ 51.367.660,17	100,00%	\$ 51.367.660,17	12,32%	\$ 6.328.496,00	46,10%	\$ 23.680.492,00	58,42%	\$ 30.008.988,00	58,42%																																																																																																																																				
<div>Pago contra liquidación</div>																																																																																																																																															
GRUPO 1: CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER	Und.	\$ 11.212.767,56	1	\$ 11.212.768,00	0,00		0,00																																																																																																																																								
GRUPO 2: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA SAN JACINTO, BOLIVAR	Und.	\$ 12.841.915,04	1	\$ 12.841.915,00	0,00		0,00																																																																																																																																								

SUBTOTAL		\$ 240.546.826,22
IVA	19,00%	\$ 45.703.896,98
VALOR TOTAL		\$ 286.250.723,00

\$ 20.279.311,05
\$ 3.853.069,10
\$ 24.132.380,15
8,43%

\$ 174.854.160,00
\$ 33.222.290,40
\$ 208.076.450,40
72,69%

\$ 195.133.471,05
\$ 37.075.359,50
\$ 232.208.830,55
81,12%

SON:<escribir valor total del acta en letras>



JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
Representante Legal Interventoria
CONSEING LIMITADA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VEINTICUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/CTE



ANDREA VELA NIÑO
SUPERVISORA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES



MARIA CAMILA TOBAR VIVAS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL
MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

INFORME MENSUAL No. 5

GRUPO 2

CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo 2024



**INTERVENTORIA:
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA
CONSEING LTDA
NIT 800.106.925-6
R.L. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA**

BUCARAMANGA

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
1. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO.....	4
2. CONTRATO DE OBRA No. 4236 DE 2023.....	5
2.1 INFORME TECNICO.....	5
2.2 INFORME ADMINISTRATIVO.....	12
2.3 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE	12
2.4 INFORME LEGAL – PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA	13
2.5 INFORME AMBIENTAL – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	14
2.6 PROGRAMACIÓN DE OBRA ACTUALIZADA FIRMADA POR EL INTERVENTOR Y CONTRATISTA.....	14
2.7 CURVA S (ESTADO AVANCE PRESUPUESTAL Y CRONOGRAMA DEL PROYECTO)	14
2.8 ACTIVIDADES PROYECTADAS A EJECUTARSE.....	15
2.10 ACTAS DE COMITÉS DE OBRA GENERADAS (CONTRATO).....	15
2.11. COPIA DE RESULTADO DE ESTUDIOS O LABORATORIOS AVALADOS POR INTERVENTORÍA.....	15
2.12 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA DEL PERIODO.	16
3. RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS.....	17
4. ANEXOS	17
4.1. Informes semanales.....	17
4.2 Registro Fotográfico	17
4.3 Comunicaciones	17
4.4 Documentos contractuales - Pólizas	17
4.5 Actas de comité de obra	17
4.6 Certificaciones y pruebas de calidad.....	17

INTRODUCCION

El día 19 de septiembre de 2023 se firmó el **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023** entre el Ministerio de las Culturas, las Artes y los Saberes y la firma **INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA** identificada con NIT **800.106.925-6** cuyo objeto contractual es **“REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR”**

El día 29 de septiembre de 2023 se firmó el ACTA DE INICIO referente al contrato de obra No. 4236 de 2023 a cargo del contratista CONSORCIO CDA cuyo alcance contractual es **“GRUPO 2 – CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR.”** Así mismo, se firmó el acta de inicio de interventoría correspondiente a esta obra.

El día 6 de octubre de 2023 se realizó socialización del proyecto referente al contrato de obra No. 4236 de 2023 a cargo del contratista CONSORCIO CDA cuyo alcance contractual es **“LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR.”** con la comunidad en general y autoridades del municipio.

El día 15 de diciembre de 2023 se firmó la PRORROGA No.1 referente al contrato de obra No. 4236 de 2023 a cargo del contratista CONSORCIO CDA cuyo alcance contractual es **“GRUPO 2 – CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR.”** con la cual se amplía el plazo contractual hasta el 28 de enero de 2024.

El día 22 de enero de 2024 se firmó el acta de suspensión No. 1 al contrato de obra No. 4236 de 2023 y contrato de interventoría No. 4266 de 2023.

El día 28 de febrero de 2024 se firmó el acta de reinicio No. 1 al contrato de obra No. 4236 de 2023 y contrato de interventoría No. 4266 de 2023.

El día 04 de marzo de 2024 se firmó el acta de modificación No. 2 al contrato de interventoría No. 4266 de 2023, ampliando el plazo contractual hasta el día 03 de mayo de 2024 y adicionando recursos por valor de \$ 49.064.720

El presente informe detalla las actividades de carácter general, técnico, administrativo, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo realizadas por la Interventoría dentro de sus obligaciones contractuales durante el periodo del 28 de febrero de 2024 al 31 de marzo de 2024.

1. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE INTERVENTORIA No	4266 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR".
FECHA DE INICIO INTERVENTORIA:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PRORROGA No. 1	15 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1	22 DE ENERO DE 2024
FECHA DE REINICIO No. 1	28 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PRORROGA No. 2	04 DE MARZO DE 2024
FECHA DE TERMINACION INTERVENTORIA.	03 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORIA:	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA - CONSEING LTDA
VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$ 152.818.789,00)
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CUARENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$ 49.074.720,00)
CONTRATO DE OBRA No	4236 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR. GRUPO 2 - CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR.
FECHA DE INICIO:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1	22 DE ENERO DE 2024
FECHA DE TERMINACION:	03 DE MAYO DE 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO CDA
VALOR DEL CONTRATO:	MIL SETECIENTOS OCHENTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$1.780.929.872)

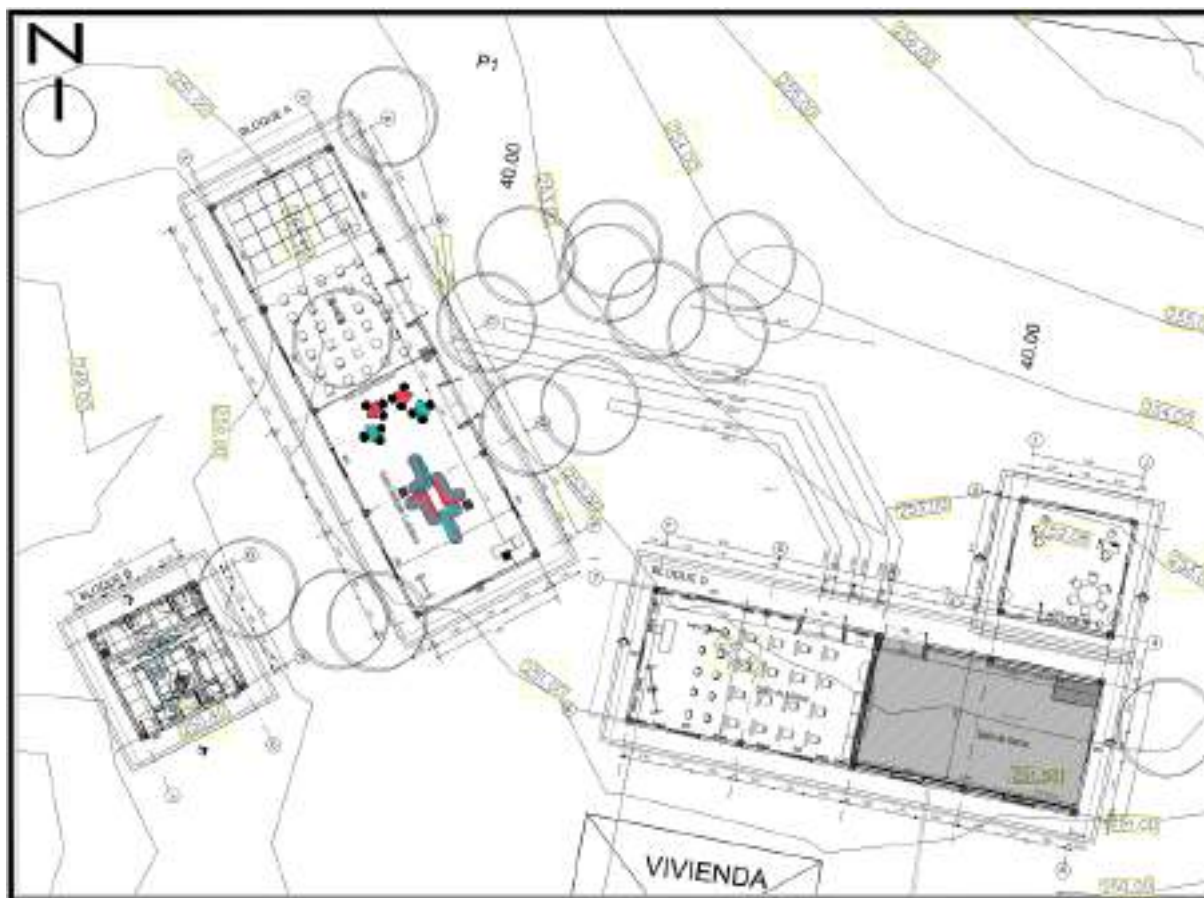
2. CONTRATO DE OBRA No. 4236 DE 2023

GRUPO 2 – CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR.

2.1 INFORME TECNICO

El proyecto contempla la Construcción de la Casa de la Cultura del municipio de San Jacinto en el departamento de Bolívar según los diseños arquitectónicos, topográficos, estructurales, hidrosanitarios y eléctricos elaborados por la Entidad Contratante el cual comprende los siguientes espacios:

Módulo A - General, Sala múltiple o Espacio infantil y sala de presentaciones o auditorio:	178,60 m2
Módulo B - Baterías Sanitarias:	39,69 m2
Módulo C - Danza - incluye ambientes de sala de música y sala de danza:	178,60 m2
Módulo D - Administración:	39,69 m2
Total Construcción:	436,58 m2



El proyecto cuenta con licencia de construcción aprobado por la secretaria de obras públicas municipal de San Jacinto – Bolívar según resolución No. 015-SPOP-SJB del 7 de junio de 2023.

Se firma acta de inicio de obra por parte del contratista el día 29 de septiembre de 2023 con un plazo contractual de 122 días con fecha de suspensión 22 de enero de 2024.

La **interventoría** labora en el presente proyecto, con los siguientes profesionales:

- Personal en obra:

No	Nombres y Apellidos	Profesión	Cargo	Dedicación
1	JOSE ALEJANDRO TAVERA S	Ingeniero Civil	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	20%
2	LUCILA ANDREA FRIAS FORERO	Ingeniera Civil	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%
3	MAURICIO GARCIA	Tecnólogo SST	TECNOLOGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%
4	LUIS ALBERTO VILLAMIZAR	INGENIERO	PROFESIONAL DE APOYO	100%

- Personal de asesores:

No	Nombres y Apellidos	Profesión	Cargo	Dedicación
5	JOSE ALEJANDRO TAVERA S	Ingeniero Civil	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	10%
6	JUAN FERNANDO RODRIGUEZ	Ingeniero Civil	ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	5%
7	WILLIAM ALFONSO CAÑAS	Ingeniero Electricista	ESPECIALISTA ELECTRICISTA	5%
8	PEDRO PABLO PICO VELANDIA	Ingeniero Civil	ESPECIALISTA GEOTECNIA	10%

El estado actual de la obra es:

- Actividades preliminares 100% ejecutadas en el bloque A, B, C y D.
- Movimiento de tierra: 100% ejecutadas en el bloque A, B, C y D.
- Cimentación: 100% ejecutadas en el bloque A, B, C y D.
- Estructura de Concreto: 100% ejecutadas en el bloque A, B, C y D.
- Se realiza replanteo y nivelación en los bloques A, B, C y D para urbanismo.
- Acero de refuerzo utilizado para la cimentación y estructura de concreto.
- Estructura metálica de cubierta: Instalada en bloque A, B, C y D.
- Mampostería en los bloques A, C, D y parcialmente en Bloque B.
- Pañetes en los bloques A, C, D.
- Teja de cubierta: 100% ejecutadas en el bloque A, B, C y D.
- Red de aguas lluvias

El avance de obra reprogramado a fecha 31 de marzo de 2024 es del 70,17% y el avance de obra ejecutada es de 62,98 % registrando un atraso de 7,18%

Las actividades de obra se ejecutan de acuerdo con la siguiente información contractual:

- Planos aprobados "sellados" por la secretaria de planeación municipal
- Anexo Técnico San Jacinto en el cual se detallan las especificaciones técnicas del proyecto.
- Propuesta económica presentada por el Consorcio CDA

En el siguiente registro fotográfico se detallan las diferentes actividades de carácter técnico realizadas durante el presente periodo:

Movimiento de tierras

Excavación manual.



Nota. Se realiza la excavación manual para la instalación de la tubería eléctrica para las cajas de paso y excavación manual para el muro de contención de la gradería del teatrino.

Refuerzo

Anclaje para varilla D=1/2". Acero de refuerzo para muro de andén.



Nota. Se realiza el anclaje de varilla de D=1/2" con epóxico (Sika anchorfix -2), para el alzado de refuerzo de acero correspondiente a las columnetas, para dar confinamiento a la mampostería perimetral en Bloque B.

Estructura de concreto

Muro de concreto



Nota. Se realiza el vaciado de concreto reforzado para muros de contención de andenes perimetrales en Bloque C y Fachada principal de Bloque D.

Mampostería

Mampostería en Bloque N°5.



Nota. Se realiza primero el replanteo de la mampostería perimetral e interna del Bloque B, para luego hacer el alza de los bloques hasta la altura de vigueta, teniendo en cuenta la postura de los grafiles cada 3 hiladas como lo indican los planos de diseño.

Columnetas en concreto reforzado f'c 3000 PSI.



Nota. Se realiza el encofrado, vaciado y vibrado de concreto de 3000Psi, de las columnetas de confinamiento de la mampostería perimetral e interna del Bloque B.

Cubierta metálica

Teja termoacústica



Nota. Se realiza la instalación de la teja de cubierta tipo sándwich en el Bloque A, B, C y D.

Instalaciones eléctricas e iluminación

Tubería eléctrica, cajas



Nota. Se realiza la instalación de tubería eléctrica de 2", 1 ½" y 1", para las redes de baja tensión y distribución a tableros. Instalación de cajas metálicas 30x30 y cajas de paso en concreto.

Pañetes

Pañete de fachada e interior



Nota. Se realiza avance en la aplicación del pañete en las fachadas externas del Bloque A, Bloque B, Bloque C y Bloque D, e internas de los Bloque A, C y D. Se realizan las correspondientes dilataciones.

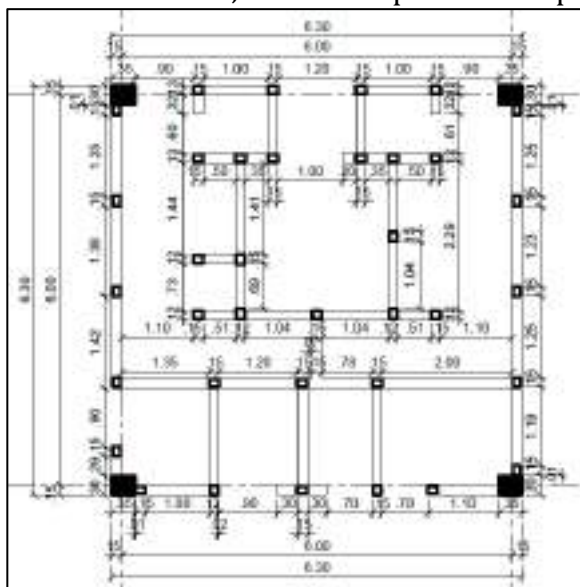
Pinturas

Estuco plástico

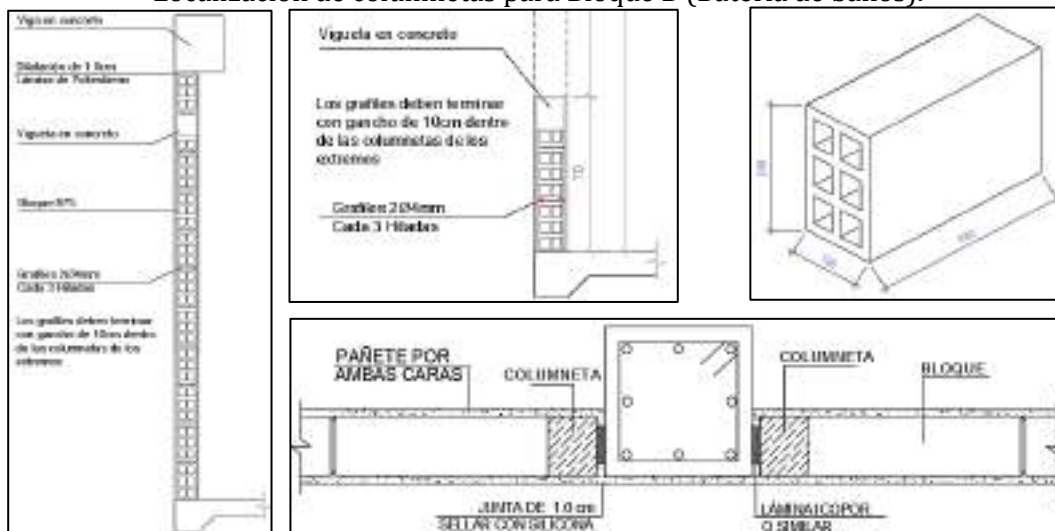


Nota. Se realiza la instalación aplicación del estuco plástico para los muros exteriores e interiores del proyecto

Esquemas de actividades realizadas en obra, durante el periodo del presente informe:



Localización de columnetas para Bloque B (Batería de baños).



Detalles de mampostería confinada.

Actividades de carácter técnico desarrolladas por la Interventoría durante este periodo:

1. Se realiza seguimiento al estado actual de las obras mediante comités técnicos de directores de obra, interventora y supervisión del contrato.
2. Se dispone en obra de la información contractual como planos, presupuestos, anexo técnico con especificaciones técnicas, la propuesta del contratista y se hacen requerimientos según lo ofrecido en la misma.
3. Se cuenta con la licencia de construcción según el responsable constructor.
Se cuenta con permiso para disposición de material producto de excavaciones, permiso para tala de árboles y cesión de responsable de la tala de árboles, así como la licencia de explotación minera de la cantera.
4. Se cuenta con el profesional de seguridad y salud en el trabajo de parte del contratista de obra y de la interventoría y mantienen actualizada la obra según la normatividad vigente.
5. Se coordinar con el contratista de obra:
 - Organización y adecuación del sitio de ejecución de las obras, ubicación de oficinas
 - Campamentos, almacenamiento de materiales y equipos
 - Colocación de vallas de identificación del contrato
 - Rutas y sitios de ingreso y salidas de vehículos
 - Señalizaciones
 - Cerramientos provisionales
 - Medidas ambientales y de seguridad industrial
6. Seguimiento y control del cumplimiento del programa de trabajo y con las modificaciones que se presenten en la ejecución.
 - Se realiza seguimiento semanal y se presenta en el informe de interventoría
 - Se requiere al contratista para que implemente plan de acción que permita recuperar el atraso que registra la obra.
7. Durante el periodo de ejecución no se han registrado accidentes de trabajo ni por parte del contratista de obra ni por la interventoría.
8. Se identifica parte del contratista de obra y la interventoría las actividades no previstas dentro del alcance inicial y que se requieren para tener un proyecto funcional.
9. El contratista ha suministrado los siguientes equipos:
Volquetas para suministro de materiales y retiro de escombros
Mezcladora de concreto.
10. Se reporta semanalmente el avance de ejecución de obra.
Se tramita y aprueba el acta de avance de obra No. 4
11. La interventoría realiza seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista durante el proceso de selección y que le hayan otorgado puntaje de acuerdo con lo establecido en el documento base definitivo de la licitación.

1. Especificaciones técnicas documento denominado: “anexo técnico No. 1, del contrato de obra fuente de la interventoría que hace parte del proceso MC LP 003 de 2022
2. Memorias de cantidades.
3. Planos de diseños y estudios técnicos existentes.
4. Imagen corporativa.
5. Normas de seguridad industrial y del trabajo.
6. Lineamientos de gestión social.
7. Normas gestión ambiental existente.
8. Manual de Interventoría y Supervisión de contratos y convenios del Ministerio de Cultura.

2.2 INFORME ADMINISTRATIVO

Se tramitan los siguientes documentos administrativos y legales del contrato de obra e interventoria:

- Acta de suspensión del contrato
- Acta de prórroga a la suspensión del contrato
- Acta de reinicio del contrato
- Acta de ampliación del plazo contractual
- Actualización de Pólizas

2.3 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE

Según la minuta del CONTRATO DE OBRA No. 4236 de 2023 se tiene:

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de MIL SETECIENTOS OCHENTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$ 1.780.929.872), INCLUIDO AIU

CLÁUSULA 6. ANTICIPO

El Anticipo es por un valor equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor básico del contrato.

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

La Entidad pagará al Contratista el valor del Contrato en pagos parciales mensuales en Pesos Colombianos por avance de obra, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior hasta el 90 % del valor del Contrato, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AIU pactado. El 10 % restante se pagará contra la liquidación del Contrato.

Según lo expuesto en la minuta del contrato se tiene

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 1.780.929.872,00	
VALOR FACTURADO ACTA No. 1		\$ 164.484.683,27
VALOR FACTURADO ACTA No. 2		\$ 75.104.663,60
VALOR FACTURADO ACTA No. 3		\$ 581.275.494,99
VALOR POR EJECUTAR		\$ 960.065.030,14
SUMAS IGUALES	\$ 1.780.929.872,00	\$ 1.780.929.872,00

Durante el mes de marzo la interventoria aprobó el acta de avance de obra No. 4 correspondiente a las actividades ejecutadas durante el mes de marzo de 2024.

BALANCE DEL ANTICIPO		
VALOR INICIAL DEL ANTICIPO	\$ 712.371.948,8	
VALOR AMORTIZADO ACTA No. 1		\$ 65.793.873,0
VALOR AMORTIZADO ACTA No. 2		\$ 30.041.865,0
VALOR AMORTIZADO ACTA No. 3		\$ 232.510.198,0
VALOR POR AMORTIZAR		\$ 384.026.011,8
SUMAS IGUALES	\$ 712.371.948,8	\$ 712.371.948,8

2.4 INFORME LEGAL - PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. - POLIZA INICIAL

GARANTÍAS	No. DE PÓLIZA	VIGENCIA		SUMA ASEGURADA
		FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	
Cumplimiento del contrato	21-44-101424573	07-09-2023	16-04-2024	\$ 356.185.974,40
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		07-09-2023	16-04-2024	\$ 712.371.948,80
Salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones		07-09-2023	15-12-2026	\$ 89.046.493,00
Estabilidad y Calidad del servicio		07-09-2023	15-12-2028	\$ 356.185.974,00
Responsabilidad Civil Extracontractual	21-40-10128500	07-09-2023	15-12-2023	\$ 232.000.000,00

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. - POLIZA SUSPENSION - REINICIO

GARANTÍAS	No. DE PÓLIZA	VIGENCIA		SUMA ASEGURADA
		FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	
Cumplimiento del contrato	21-44-101424573	29-09-2023	04-07-2024	\$ 356.185.974,40
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		29-09-2023	28-05-2024	\$ 712.371.948,80
Salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones		29-09-2023	28-01-2027	\$ 89.046.493,00
Estabilidad y Calidad del servicio		29-09-2023	28-01-2029	\$ 356.185.974,00
Responsabilidad Civil Extracontractual	21-40-10128500	29-09-2023	28-01-2024	\$ 232.000.000,00

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. - PRORROGA 2

GARANTÍAS	No. DE PÓLIZA	VIGENCIA		SUMA ASEGURADA
		FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	
Cumplimiento del contrato	21-44-101424573	29-09-2023	04-07-2024	\$ 356.185.974,40
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		29-09-2023	04-07-2024	\$ 712.371.948,80
Salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones		29-09-2023	04-03-2027	\$ 89.046.493,00
Estabilidad y Calidad del servicio		29-09-2023	04-03-2029	\$ 356.185.974,00
Responsabilidad Civil Extracontractual	21-40-10128500	29-09-2023	04-03-2024	\$ 260.000.000,00

2.5 INFORME AMBIENTAL - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se adjunta al presente informe el FGIN167_NL2 - EVALUACION AMBIENTAL DE LA OBRA debidamente diligenciado con las evidencias según registro fotográfico y los documentos anexos.

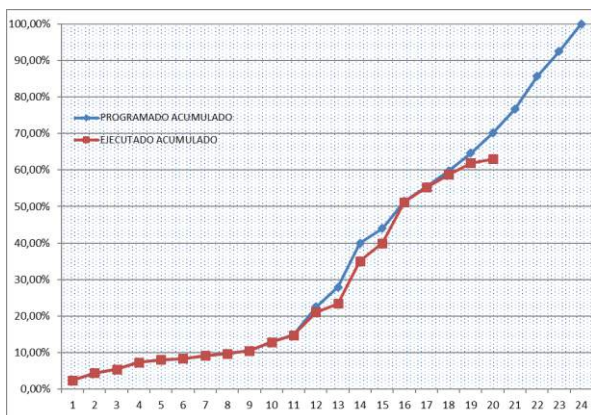
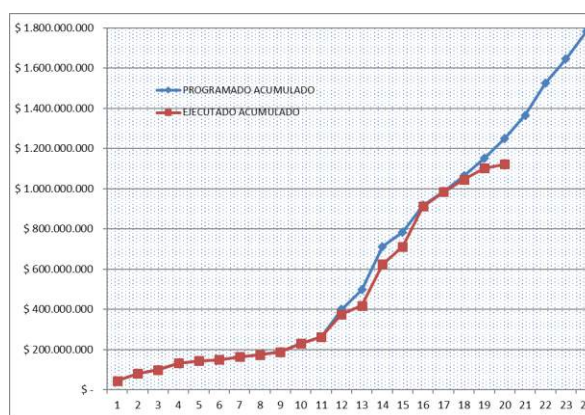
2.6 PROGRAMACIÓN DE OBRA ACTUALIZADA FIRMADA POR EL INTERVENTOR Y CONTRATISTA

El avance programado por el Contratista con frecuencia semanal es:

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	2,49%	2,49%	2,49%	2,49%
2	1,97%	4,46%	1,97%	4,46%
3	1,05%	5,51%	1,05%	5,51%
4	1,87%	7,38%	1,87%	7,38%
5	0,68%	8,06%	0,68%	8,06%
6	0,31%	8,37%	0,31%	8,37%
7	0,81%	9,18%	0,81%	9,18%
8	0,56%	9,74%	0,56%	9,74%
9	0,80%	10,54%	0,80%	10,54%
10	2,36%	12,91%	2,36%	12,91%
11	1,87%	14,78%	1,87%	14,78%
12	7,68%	22,46%	6,28%	21,06%
13	5,46%	27,92%	2,41%	23,46%
14	12,08%	40,00%	11,60%	35,07%
15	4,00%	44,00%	4,88%	39,95%
16	7,50%	51,50%	11,29%	51,23%
17	3,93%	55,43%	4,05%	55,28%
18	4,38%	59,81%	3,44%	58,72%
19	4,83%	64,64%	3,20%	61,91%
20	5,53%	70,17%	1,07%	62,98%
21	6,46%	76,63%		
22	9,05%	85,68%		
23	6,77%	92,45%		
24	7,55%	100,00%		

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822
2	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759
3	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353
4	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356
5	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945
6	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118
7	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047
8	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365
9	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496
10	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089
11	\$ 33.268.681	\$ 263.149.770	\$ 33.268.680	\$ 263.149.769
12	\$ 136.775.414	\$ 399.925.184	\$ 111.893.234	\$ 375.043.003
13	\$ 97.238.771	\$ 497.163.955	\$ 42.839.776	\$ 417.882.779
14	\$ 215.136.329	\$ 712.300.283	\$ 206.636.290	\$ 624.519.069
15	\$ 71.237.195	\$ 783.537.478	\$ 86.894.596	\$ 711.413.665
16	\$ 133.569.740	\$ 917.107.219	\$ 200.995.061	\$ 912.408.726
17	\$ 69.990.544	\$ 987.097.763	\$ 72.071.549	\$ 984.480.275
18	\$ 78.004.728	\$ 1.065.102.491	\$ 61.205.034	\$ 1.045.685.309
19	\$ 86.018.913	\$ 1.151.121.404	\$ 56.945.616	\$ 1.102.630.925
20	\$ 98.485.422	\$ 1.249.606.826	\$ 19.060.294	\$ 1.121.691.219
21	\$ 115.048.070	\$ 1.364.654.895		
22	\$ 161.174.153	\$ 1.525.829.049		
23	\$ 120.568.952	\$ 1.646.398.001		
24	\$ 134.531.871	\$ 1.780.929.872		

2.7 CURVA S (ESTADO AVANCE PRESUPUESTAL Y CRONOGRAMA DEL PROYECTO)



2.8 ACTIVIDADES PROYECTADAS A EJECUTARSE.

Según la programación de obra para el mes de abril de 2024 se tiene programado ejecutar las siguientes actividades:

- INSTALACIONES ELECTRICAS
- PISOS Y ENCHAPES
- CARPINTERIA EN ALUMINIO (PUERTAS Y VENTANAS)
- OBRAS DE URBANISMO

El contratista debe avanzar en varios frentes de trabajo como son:

- Cuadrilla de mampostería (2 oficiales + 2 ayudantes).
- Cuadrilla Estructura metálica 4 soldadores – 1 oficial adelantado – 1 ayudante.
- Cuadrilla de obra civil: Maestros, oficial de aceros, oficial de fundida; personal proveniente de Bucaramanga.
- Cuadrilla de obra civil: 1 oficial y 6 ayudantes de San Jacinto – Bolívar
- Residente de obra, Inspector de Obra, Almacenista, Administrativo, SISOMA.

2.10 ACTAS DE COMITÉS DE OBRA GENERADAS (CONTRATO)

Se realizó comité de seguimiento modalidad presencial en el sitio de obra entre Contratista, Interventoría y Supervisión del contrato en el cual se evidenció el estado actual de la obra y se resolvieron temas técnicos. Se adjunta acta de comité.



2.11. COPIA DE RESULTADO DE ESTUDIOS O LABORATORIOS AVALADOS POR INTERVENTORÍA.

Se realiza toma de cilindros para ensayo y verificar la resistencia del concreto preparado en obra.



Toma de cilindros en obra

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO															
CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
19	SUPC BLOQUE B	26-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3715,2 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,37	08-feb-24	18120,4 kgf	3346 PSI	83,66%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3752,6 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	16957,9 kgf	3132 PSI	78,19%	
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,42	08-feb-24	16774,1 kgf	3098 PSI	77,46%	
				10,0 cm	20,0 cm	3768,6 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	17192,4 kgf	3176 PSI	79,18%	
18	SIVOT CLT BLOQUE C	23-ene-24	8"	10,0 cm	20,0 cm	3833,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,44	08-feb-24	17681,9 kgf	3265 PSI	81,64%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3812,4 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,43	08-feb-24	17498,5 kgf	3232 PSI	80,79%	
				10,0 cm	20,0 cm	3800,0 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,42	08-feb-24	17630,5 kgf	3252 PSI	81,31%	
				10,0 cm	20,0 cm	3854,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,45	08-feb-24	17651,3 kgf	3260 PSI	81,49%	
17	SIVBA BLOQUE A	20-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3811,5 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,43	08-feb-24	17467,7 kgf	3226 PSI	80,65%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3789,6 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17559,5 kgf	3243 PSI	81,07%	
				10,0 cm	20,0 cm	3782,5 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17365,6 kgf	3201 PSI	80,13%	
				10,0 cm	20,0 cm	3778,9 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17416,8 kgf	3216 PSI	80,41%	
16	CONTRAPISO BLOQUE A	15-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19408,2 kgf	3584 PSI	89,10%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19098,2 kgf	3527 PSI	88,18%	
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20200,6 kgf	3731 PSI	93,26%	
				10,0 cm	20,0 cm	3799,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20221,0 kgf	3734 PSI	93,36%	
15	CONTRAPISO BLOQUE C	11-ene-24	8"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	21679,2 kgf	4004 PSI	100,09%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	21577,2 kgf	3985 PSI	99,62%	
				10,0 cm	20,0 cm	3818,6 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	21842,3 kgf	4034 PSI	100,84%	
				10,0 cm	20,0 cm	3841,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	20251,6 kgf	3740 PSI	93,50%	
				10,0 cm	20,0 cm	3846,1 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	20720,6 kgf	3827 PSI	95,67%	
				10,0 cm	20,0 cm	3776,9 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,40	08-feb-24	21740,3 kgf	4015 PSI	100,37%	

2.12 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA DEL PERIODO.

Se adjunta las comunicaciones enviadas al contratista por la interventoría y las comunicaciones recibidas por la interventoría durante este periodo.

3. RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

La interventoría en los diferentes comités de seguimiento virtuales y presenciales ha solicitado al contratista implementar un plan de acción que le permita mejorar los rendimientos de ejecución de la obra mediante el suministro de materiales, equipos y personal de mano de obra para realizar de manera simultánea la construcción de los 4 bloques o módulos.

Una vez verificado el avance de ejecución de las obras y considerando que la fecha de terminación contractual se cumple el 3 de mayo de 2024 esta Interventoria considera pertinente solicitar la implementación de un plan de acción que permita garantizar que se cumple la ejecución de las obras dentro de este plazo.

Se requiere se informe por parte del Contratista a la Interventoria el suministro de materiales para la ejecución de las siguientes actividades

- Enchapes (Capítulo 13 del presupuesto contractual)
- Pisos (Capítulo 14 del presupuesto contractual)
- Carpintería en aluminio: Puertas y ventanas (Capítulo 16 del presupuesto contractual)
- Obras exteriores (Capítulo 16 del presupuesto contractual)
- Cableado estructurado (Capítulo 9 presupuesto oficial)
- Instalaciones eléctricas (Capítulo 8 presupuesto oficial)

El peso específico de estas actividades equivale al 30.93% del presupuesto oficial de la obra con lo cual se requiere se informe el estado actual del suministro (con soportes) y la fecha de llegada al sitio de obra para su instalación.

Una vez en obra estos materiales, se requieren disponer del personal de mano de obra para su correcta instalación.

4. ANEXOS

- 4.1. Informes semanales
- 4.2. Registro Fotográfico
- 4.3. Comunicaciones
- 4.4. Documentos contractuales - Pólizas
- 4.5. Actas de comité de obra
- 4.6. Certificaciones y pruebas de calidad



JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA – CONSEING LTDA

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

ANEXOS

INFORMES DE INTERVENTORIA CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266 de 2023 CONSEING LIMITADA

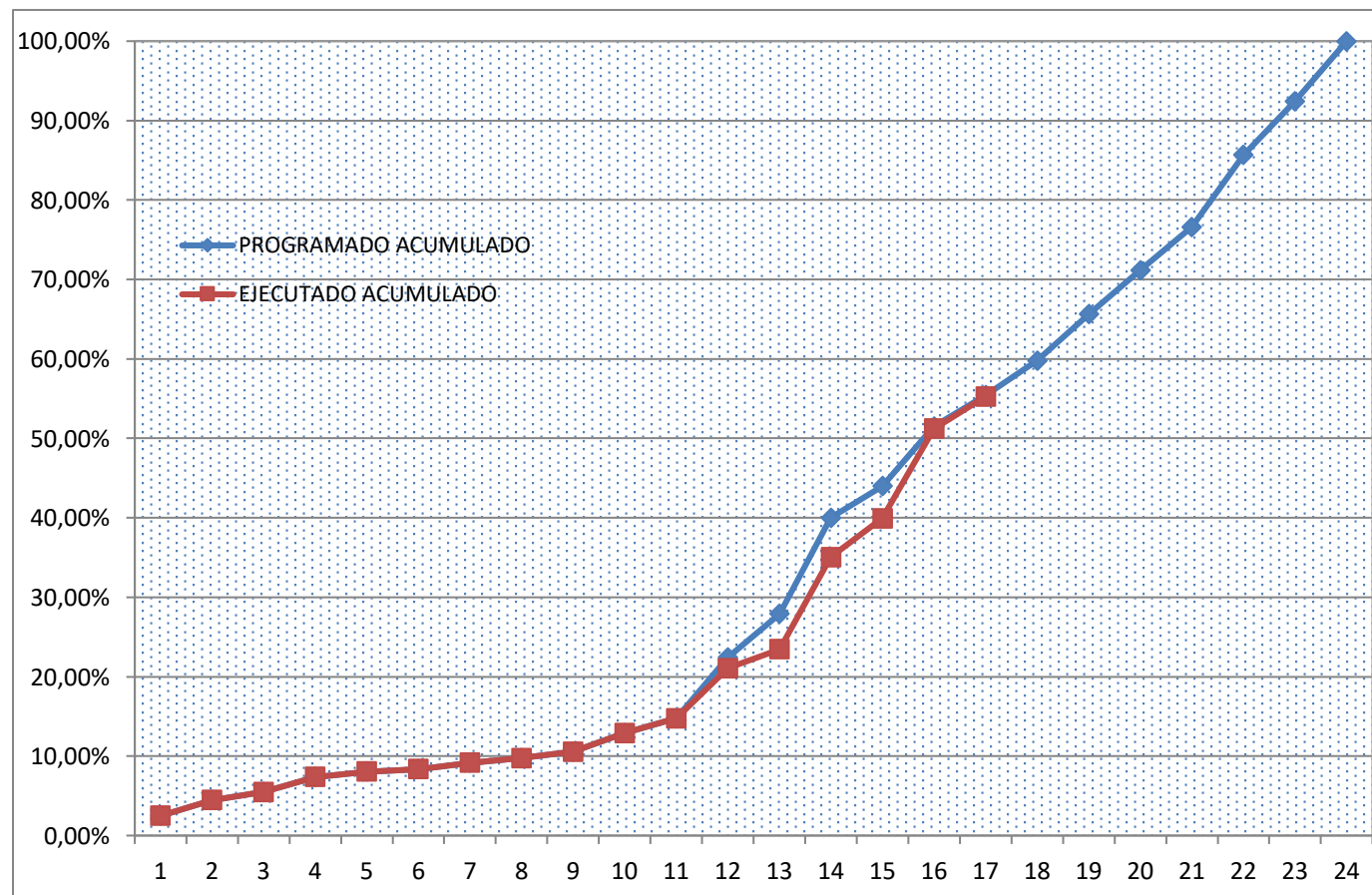
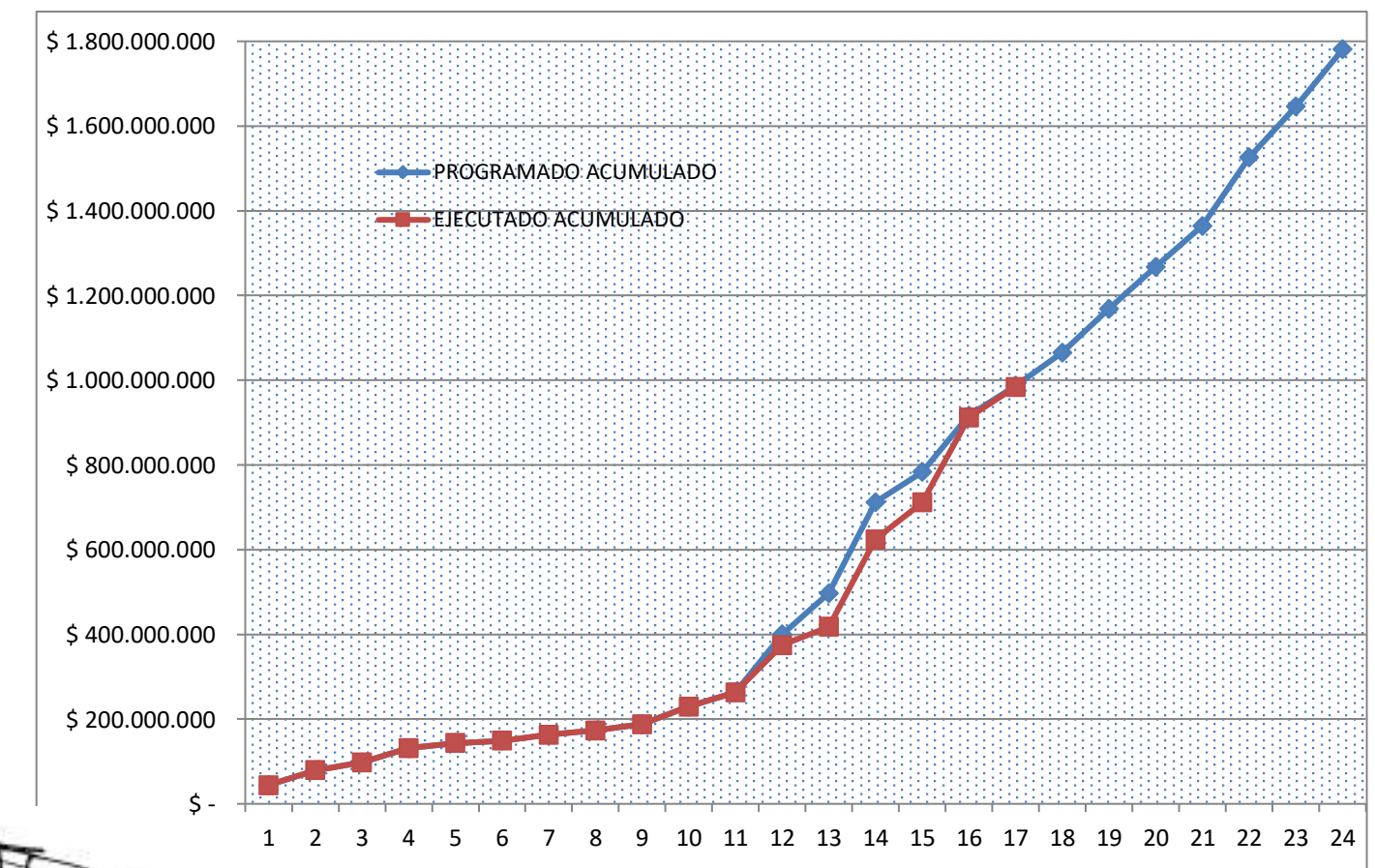
28 de febrero de 2024 – 31 de marzo de 2024

PORCENTAJES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	2,49%	2,49%	2,49%	2,49%
2	1,97%	4,46%	1,97%	4,46%
3	1,05%	5,51%	1,05%	5,51%
4	1,87%	7,38%	1,87%	7,38%
5	0,68%	8,06%	0,68%	8,06%
6	0,31%	8,37%	0,31%	8,37%
7	0,81%	9,18%	0,81%	9,18%
8	0,56%	9,74%	0,56%	9,74%
9	0,80%	10,54%	0,80%	10,54%
10	2,36%	12,91%	2,36%	12,91%
11	1,87%	14,78%	1,87%	14,78%
12	7,68%	22,46%	6,28%	21,06%
13	5,46%	27,92%	2,41%	23,46%
14	12,08%	40,00%	11,60%	35,07%
15	4,00%	44,00%	4,88%	39,95%
16	7,50%	51,50%	11,29%	51,23%
17	3,93%	55,43%	4,05%	55,28%
18	4,38%	59,81%		
19	5,83%	65,64%		
20	5,53%	71,17%		
21	5,46%	76,63%		
22	9,05%	85,68%		
23	6,77%	92,45%		
24	7,55%	100,00%		

CANTIDADES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822
2	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759
3	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353
4	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356
5	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945
6	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118
7	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047
8	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365
9	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496
10	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089
11	\$ 33.268.681	\$ 263.149.770	\$ 33.268.680	\$ 263.149.769
12	\$ 136.775.414	\$ 399.925.184	\$ 111.893.234	\$ 375.043.003
13	\$ 97.238.771	\$ 497.163.955	\$ 42.839.776	\$ 417.882.779
14	\$ 215.136.329	\$ 712.300.283	\$ 206.636.290	\$ 624.519.069
15	\$ 71.237.195	\$ 783.537.478	\$ 86.894.596	\$ 711.413.665
16	\$ 133.569.740	\$ 917.107.219	\$ 200.995.061	\$ 912.408.726
17	\$ 69.990.544	\$ 987.097.763	\$ 72.071.549	\$ 984.480.275
18	\$ 78.004.728	\$ 1.065.102.491		
19	\$ 103.828.212	\$ 1.168.930.703		
20	\$ 98.485.422	\$ 1.267.416.124		
21	\$ 97.238.771	\$ 1.364.654.895		
22	\$ 161.174.153	\$ 1.525.829.049		
23	\$ 120.568.952	\$ 1.646.398.001		
24	\$ 134.531.871	\$ 1.780.929.872		



ANEXO 3		
	Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023
	Interventor:	CONSEING LTDA
	Constructor:	CONSORCIO CDA
	Semana Reportada:	17
	Perido de Informe:	27 de febrero de 202410 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS



CAMPAMENTO DE OBRA REUBICADO

2. DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE OBRA

No Aplica durante este periodo

3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA RELLENOS: Material de arrastre, madera, cantera, etc.

NO APLICA DURANTE ESTA SEMANA

4. MANEJO DE AGUAS: Escorrentia y Residuales

NO APLICA

5. CAPTACIÓN DE AGUA: Superficiales y/o subterráneas

NO APLICA

6. OTRAS ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL (IMPACTOS POSITIVOS O NEGATIVOS) PARA RESALTAR:



PROFESIONAL SISOMA EN OBRA



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



Cultura

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

Página 4 de 9

Código: F-GIN-098
Versión: 4
Fecha: 24/Abr/2019

ANEXO 4

Proyecto N°.

CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023

Interventor:

CONSEING LTDA

Constructor:

CONSORCIO CDA

Semana Reportada:

17

Perido de Informe:

27 de febrero de 2024

10 de marzo de 2024

REPORTE DE LA GESTION DE CALIDAD

1. CALIDAD DE MATERIALES

La interventoría Certifica la Calidad de los Materiales utilizados en la obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los materiales a los cuales se les verificó el cumplimiento de los standares exigidos de Calidad:

La interventoria solicitó al contratista realizar entrega de certificados de calidad y ensayos realizados a la soldadura de la estructura metalica de cubierta.

2. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

La interventoría Certifica la calibración de Equipos utilizados en obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Enumere los equipos calibrados:

Certificados de calibracion de equipos de ensayo de cilindros en concreto

3. ENSAYOS

La interventoría certifica la realización de los ensayos necesarios para la verificación del cumplimiento de las especificaciones de los materiales.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los ensayos realizados para la verificación de la Calidad de los materiales:

Se solicita al contratista realizar entrega de los ensayos de calidad realizados al concreto preparado en obra y a la estructura metalica de cubierta prefabricada en taller

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO

CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
19	SIPC BLOQUE B	26-feb-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3715,2 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,37	08-feb-24	18120,4 kgf	3346 PSI	83,66%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3752,6 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	16957,9 kgf	3132 PSI	78,19%	
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,42	08-feb-24	16774,1 kgf	3098 PSI	77,46%	
				10,0 cm	20,0 cm	3753,5 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	17193,4 kgf	3176 PSI	79,18%	
18	SIVBT CLT BLOQUE C	21-feb-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3833,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,44	08-feb-24	17683,9 kgf	3285 PSI	81,64%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3812,4 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,43	08-feb-24	17438,1 kgf	3232 PSI	80,79%	
				10,0 cm	20,0 cm	3890,0 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,42	08-feb-24	17610,5 kgf	3252 PSI	81,31%	
				10,0 cm	20,0 cm	3854,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,45	08-feb-24	17651,3 kgf	3260 PSI	81,49%	
17	SIVBA BLOQUE A	20-feb-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3811,5 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,43	08-feb-24	17467,7 kgf	3226 PSI	80,65%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3788,6 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17559,5 kgf	3243 PSI	81,07%	
				10,0 cm	20,0 cm	3782,5 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17165,6 kgf	3205 PSI	80,13%	
				10,0 cm	20,0 cm	3778,9 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17416,8 kgf	3216 PSI	80,41%	





INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

Página 4 de 9

Código: F-GIN-098

Versión: 4

Fecha: 24/Abr/2019

ANEXO 4

Proyecto N°.

CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023

Interventor:

CONSEING LTDA

Constructor:

CONSORCIO CDA

Semana Reportada:

17

Perido de Informe:

27 de febrero de 2024

10 de marzo de 2024

REPORTE DE LA GESTION DE CALIDAD

CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (días)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
36	CONTRAPISO BLOQUE A	15-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19405,2 kgf	3534 PSI	85,59%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19095,3 kgf	3527 PSI	88,18%	
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20200,6 kgf	3731 PSI	93,26%	
				10,0 cm	20,0 cm	3795,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20221,0 kgf	3734 PSI	95,36%	
15	CONTRAPISO BLOQUE C	11-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	21679,2 kgf	4004 PSI	100,09%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	21577,2 kgf	3985 PSI	99,52%	
				10,0 cm	20,0 cm	3818,6 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	21842,3 kgf	4034 PSI	100,84%	
				10,0 cm	20,0 cm	3841,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	20251,6 kgf	3740 PSI	93,50%	
				10,0 cm	20,0 cm	3845,1 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,45	08-feb-24	20720,6 kgf	3827 PSI	95,67%	
				10,0 cm	20,0 cm	3776,9 g	TIPO 3	78,5 cm²	18	2,40	08-feb-24	21740,3 kgf	4015 PSI	100,37%	

Los soportes generados por las actividades anteriores deben ser archivados por parte de la interventoria como evidencia de la Gestion de Calidad.



BLOQUE B



BLOQUE C



BLOQUE C Y BLOQUE D



BLOQUE C Y BLOQUE D



BLOQUE A



BLOQUE A



BLOQUE D



BLOQUE D



BLOQUE A



BLOQUE D



VISTA BLOQUE A



VISTA BLOQUE A



BLOQUE D



BLOQUE D





EXCAVACIONES Y CAJAS ELECTRICAS



PAÑETES

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 1: PRELIMINARES											
1.1	Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	m2	1.250,00	\$ 16.104,00	\$ 20.130.000		\$ -	0%	1.250,00	\$ 20.130.000,00	100,00%
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	m	195,40	\$ 15.429,00	\$ 3.014.827		\$ -	0%	206,70	\$ 3.189.174,30	105,78%
1.3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	m2	1.250,00	\$ 2.843,00	\$ 3.553.750		\$ -	0%	1.549,36	\$ 4.404.830,48	123,95%
1.4	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 377.510,00	\$ 377.510		\$ -	0%	1,00	\$ 377.510,00	100,00%
1.5	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 1.541.348,00	\$ 1.541.348		\$ -	0%	1,00	\$ 1.541.348,00	100,00%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 28.617.435		\$ -			\$ 29.642.862,78	
CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS											
2.1	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.	m3	717,00	\$ 33.570,00	\$ 24.069.690		\$ -	0%	717,00	\$ 24.069.690,00	100%
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	m3	100,00	\$ 16.570,00	\$ 1.657.000		\$ -	0%	83,76	\$ 1.387.903,20	84%
2.4	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	m3	11,00	\$ 185.525,00	\$ 2.040.775		\$ -	0%		\$ -	0%
2.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	m3	307,05	\$ 51.561,00	\$ 15.831.805		\$ -	0%	308,53	\$ 15.908.063,77	100%
2.6	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	m3	180,00	\$ 50.385,00	\$ 9.069.300		\$ -	0%	180,00	\$ 9.069.300,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 52.668.570		\$ -			\$ 50.434.956,97	
CAPITULO 3: CIMENTACIÓN											
3.1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	m2	122,00	\$ 26.394,00	\$ 3.220.068		\$ -	0%	88,22	\$ 2.328.478,68	72%
3.2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	34,00	\$ 255.713,00	\$ 8.694.242		\$ -	0%	62,21	\$ 15.907.905,73	183%
3.3	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	10,50	\$ 638.796,00	\$ 6.707.358		\$ -	0%	14,70	\$ 9.390.301,20	140%
3.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	m3	42,00	\$ 660.140,00	\$ 27.725.880		\$ -	0%	51,00	\$ 33.667.140,00	121%
3.5	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	m	390,00	\$ 5.811,00	\$ 2.266.290		\$ -			\$ -	0%
3.6	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	m	180,00	\$ 16.451,00	\$ 2.961.180		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 51.575.018		\$ -			\$ 61.293.825,61	
CAPITULO 4: REFUERZO											
4.1	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	19280,00	\$ 6.122,00	\$ 118.032.160		\$ -	0%	17.950,86	\$ 109.895.164,92	93%
4.2	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	3491,00	\$ 7.533,00	\$ 26.297.703		\$ -	0%	2.381,34	\$ 17.938.634,22	68%
4.3	ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8" ó SUPERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	56,00	\$ 11.760,00	\$ 658.560		\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
4.4	ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	316,00	\$ 10.287,00	\$ 3.250.692		\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 148.239.115		\$ -			\$ 127.833.799	
CAPITULO 5: ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	434,50	\$ 98.526,00	\$ 42.809.547		\$ -	0%	433,92	\$ 42.751.909,29	100%
5.2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	7,80	\$ 813.479,00	\$ 6.345.136		\$ -	0,00%	8,64	\$ 7.026.831,60	111%
5.3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	20,50	\$ 823.892,00	\$ 16.889.786		\$ -	0,00%	20,49	\$ 16.877.427,62	100%
5.4	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.15) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	17,00	\$ 182.025,00	\$ 3.094.425		\$ -	0,00%	17,00	\$ 3.094.425,00	100%
5.5	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	5,20	\$ 146.477,00	\$ 761.680		\$ -	0,00%	5,20	\$ 761.680,40	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 69.900.575		\$ -			\$ 70.512.273,91	
CAPITULO 6: ESTRUCTURA METALICA											
6.1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	kg	14662,00	\$ 17.845,00	\$ 261.643.390		\$ -	0,00%	14.662,00	\$ 261.643.390,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 261.643.390		\$ -			\$ 261.643.390	

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div>			INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA							Página 6 de 9				
									Código: F-GIN-098					
									Versión: 4					
									Fecha: 24/Abr/2019					
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
	CAPITULO 7: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN													
7.1	REDES SANITARIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)													
7.1.1	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)				u	5,00	\$ 131.007,00	\$ 655.035		\$ -			\$ -	0%
7.1.2	PUNTO SANITARIO PVCS ø 3" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)				u	4,00	\$ 43.185,00	\$ 172.740		\$ -			\$ -	0%
7.1.3	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)				u	12,00	\$ 30.612,00	\$ 367.344		\$ -			\$ -	0%
7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)				m	17,00	\$ 33.261,00	\$ 565.437		\$ -			\$ -	0%
7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)				m	10,00	\$ 17.117,00	\$ 171.170		\$ -			\$ -	0%
7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)				u	4,00	\$ 56.578,00	\$ 226.312		\$ -			\$ -	0%
7.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)				u	4,00	\$ 67.370,00	\$ 269.480		\$ -			\$ -	0%
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 3" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)				m	10,34	\$ 16.735,00	\$ 173.040		\$ -			\$ -	0%
7.1.9	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.				u	2,00	\$ 378.939,00	\$ 757.878		\$ -			\$ -	0%
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)				u	1,00	\$ 8.141.138,00	\$ 8.141.138		\$ -			\$ -	0%
7.2	REDES HIDRÁULICAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)													
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materiales necesarios para su instalación.				gl	1,00	\$ 638.642,00	\$ 638.642		\$ -			\$ -	0%
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)				m	18,90	\$ 9.019,00	\$ 170.459		\$ -			\$ -	0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)				m	86,72	\$ 7.117,00	\$ 617.186		\$ -			\$ -	0%
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)				m	22,95	\$ 5.619,00	\$ 128.956		\$ -			\$ -	0%
7.2.5	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).				u	13,00	\$ 26.185,00	\$ 340.405		\$ -			\$ -	0%
7.2.6	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).				u	1,00	\$ 28.532,00	\$ 28.532		\$ -			\$ -	0%
7.2.7	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).				u	1,00	\$ 39.311,00	\$ 39.311		\$ -			\$ -	0%
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)				u	2,00	\$ 131.241,00	\$ 262.482		\$ -			\$ -	0%
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)				u	5,00	\$ 37.340,00	\$ 186.700		\$ -			\$ -	0%
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 1000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)				u	1,00	\$ 1.115.994,00	\$ 1.115.994		\$ -			\$ -	0%
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" (manguera, solo para pocetas y jardines si se requieren)				u	3,00	\$ 32.191,00	\$ 96.573		\$ -			\$ -	0%
7.3	REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)													
7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)				m	100,00	\$ 54.850,00	\$ 5.485.000		\$ -			\$ -	0%
7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)				u	9,00	\$ 67.800,00	\$ 610.200		\$ -			\$ -	0%
7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)				m	12,00	\$ 33.275,00	\$ 399.300		\$ -			\$ -	0%
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 10" o 250 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.				m	13,80	\$ 105.034,00	\$ 1.449.469		\$ -			\$ -	0%
7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 8" o 200 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.				m	31,18	\$ 74.094,00	\$ 2.310.251		\$ -			\$ -	0%
7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.				m	50,90	\$ 53.790,00	\$ 2.737.911		\$ -			\$ -	0%
7.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.				m	32,80	\$ 33.388,00	\$ 1.095.126		\$ -			\$ -	0%
7.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 160 mm (Incluye tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro, gravilla redonda libre de finos ø 3/4" a 1" y todo lo necesario para su instalación)				m	101,40	\$ 90.998,00	\$ 9.227.197		\$ -			\$ -	0%
7.3.9	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.60*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.				u	17,00	\$ 527.494,00	\$ 8.967.398		\$ -			\$ -	0%
7.3.10	CAJAS PARA REJILLAS PERIMETRALES DE 0.40m*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.				u	9,00	\$ 480.077,00	\$ 4.320.693		\$ -			\$ -	0%
7.3.11	CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.				m	222,75	\$ 85.103,00	\$ 18.956.693		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							\$ 70.684.053		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 8: INSTALACIONES ELECTRICAS											
8.1	EQUIPO DE MEDIDA										
8.1.1	Suministro e instalación de caja para medidor bifasico 2F+1N de acuerdo con especificación tecnica del operador de red, incluye medidor	u	1,00	\$ 348.093,00	\$ 348.093		\$ -			\$ -	0%
8.2	REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN										
8.2.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	m	128,00	\$ 23.477,00	\$ 3.005.056		\$ -			\$ -	0%
8.2.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	m	74,00	\$ 31.140,00	\$ 2.304.360		\$ -			\$ -	0%
8.2.3	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	4,00	\$ 628.113,00	\$ 2.512.452		\$ -			\$ -	0%
8.3	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES										
8.3.1	Suministro e instalación de tablero en lamina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) dps de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz ó similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	u	1,00	\$ 6.808.315,00	\$ 6.808.315		\$ -			\$ -	0%
8.3.2	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). Marcación en acrílico TN1 y TN2	u	2,00	\$ 587.467,00	\$ 1.174.934		\$ -			\$ -	0%
8.3.3	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnetico 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). TR1 y TR2	u	2,00	\$ 320.224,00	\$ 640.448		\$ -			\$ -	0%
8.4	ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN										
8.4.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre medidor y tablero de distribución principal	m	25,00	\$ 133.857,00	\$ 3.346.425		\$ -			\$ -	0%
8.4.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TN1, TGD y TN2	m	60,00	\$ 57.538,00	\$ 3.452.280		\$ -			\$ -	0%
8.4.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TR1, TGD y TR2	m	60,00	\$ 34.159,00	\$ 2.049.540		\$ -			\$ -	0%
8.4.4	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexion borneras	m	9,00	\$ 26.321,00	\$ 236.889		\$ -			\$ -	0%
8.5	RED NORMAL Y REGULADA										
8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	31,00	\$ 107.152,00	\$ 3.321.712		\$ -			\$ -	0%
8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	1,00	\$ 168.327,00	\$ 168.327		\$ -			\$ -	0%
8.5.3	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	15,00	\$ 124.250,00	\$ 1.863.750		\$ -			\$ -	0%
8.5.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	5,00	\$ 106.105,00	\$ 530.525		\$ -			\$ -	0%
8.5.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	3,00	\$ 131.799,00	\$ 395.397		\$ -			\$ -	0%
8.5.6	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	4,00	\$ 210.345,00	\$ 841.380		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.6	CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA										
8.6.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	20,00	\$ 20.929,00	\$ 418.580		\$ -			\$ -	0%
8.7	ILUMINACION										
8.7.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	19,00	\$ 132.052,00	\$ 2.508.988		\$ -			\$ -	0%
8.7.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	5,00	\$ 169.686,00	\$ 848.430		\$ -			\$ -	0%
8.7.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	69,00	\$ 159.119,00	\$ 10.979.211		\$ -			\$ -	0%
8.7.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	40,00	\$ 111.480,00	\$ 4.459.200		\$ -			\$ -	0%
8.7.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	18,00	\$ 146.559,00	\$ 2.638.062		\$ -			\$ -	0%
8.7.6	Suministro e instalacion de luminaria tipo Panel Led 60x60 40W, Flujo Luminoso mínimo 4000 lumenes, temperatura de color 4000K, angulo de apertura 110º, vida útil mínimo de 50.000 Horas, tensión 120V. ncluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	7,00	\$ 170.328,00	\$ 1.192.296		\$ -			\$ -	0%
8.7.7	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED 30x120cm, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 40W, 3600 Lumens,de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	45,00	\$ 175.088,00	\$ 7.878.960		\$ -			\$ -	0%
8.7.8	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18W Flujo Luminoso mínimo 1260 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	u	17,00	\$ 81.667,00	\$ 1.388.339		\$ -			\$ -	0%
8.7.9	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	u	1,00	\$ 247.142,00	\$ 247.142		\$ -			\$ -	0%
8.7.10	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	u	18,00	\$ 125.682,00	\$ 2.262.276		\$ -			\$ -	0%
8.7.11	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130V , 2 años de garantía	u	8,00	\$ 133.385,00	\$ 1.067.080		\$ -			\$ -	0%
8.8	ILUMINACION EXTERIOR										
8.8.1	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control.	u	8,00	\$ 565.848,00	\$ 4.526.784		\$ -			\$ -	0%
8.8.2	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	8,00	\$ 386.365,00	\$ 3.090.920		\$ -			\$ -	0%
8.8.3	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	m	83,00	\$ 31.149,00	\$ 2.585.367		\$ -			\$ -	0%
8.8.4	Suministro e instalación de poste cilíndrico 4,5 metros, Espesor 3 milímetros, Diámetro 2" galvanizado en caliente y pintura electrostática (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias	u	8,00	\$ 929.072,00	\$ 7.432.576		\$ -			\$ -	0%
8.8.5	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	m	83,00	\$ 18.105,00	\$ 1.502.715		\$ -			\$ -	0%
8.8.6	Suministro e instalación de aplique de pared, grado de protección IP 65, 120V, 12 W, 4000K, mínimo 900lm, distribución fotométrica directa simétrica, mínimo 25000 horas de vida útil, montaje en pared sobreponer.Difusor opalizado	u	39,00	\$ 63.751,00	\$ 2.486.289		\$ -			\$ -	0%
8.9	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA										
8.9.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	25,00	\$ 63.908,00	\$ 1.597.700		\$ -			\$ -	0%
8.9.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	4,00	\$ 35.238,00	\$ 140.952		\$ -			\$ -	0%
8.9.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	4,00	\$ 259.659,00	\$ 1.038.636		\$ -			\$ -	0%
8.9.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	1,00	\$ 138.591,00	\$ 138.591		\$ -			\$ -	0%
8.9.5	Suministro e instalación de tratamiento artificial	u	4,00	\$ 98.758,00	\$ 395.032		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.10	APANTALLAMIENTO										
8.10.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	260,00	\$ 50.931,00	\$ 13.242.060		\$ -			\$ -	0%
8.10.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	12,00	\$ 34.588,00	\$ 415.056		\$ -			\$ -	0%
8.10.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	12,00	\$ 259.738,00	\$ 3.116.856		\$ -			\$ -	0%
8.10.4	suministro e instalacón de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	12,00	\$ 138.571,00	\$ 1.662.852		\$ -			\$ -	0%
8.10.5	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	u	10,00	\$ 158.317,00	\$ 1.583.170		\$ -			\$ -	0%
8.10.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambIÓN de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	m	326,00	\$ 14.572,00	\$ 4.750.472		\$ -			\$ -	0%
8.10.7	suministro e instalacón de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetalico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalacón	u	12,00	\$ 109.208,00	\$ 1.310.496		\$ -			\$ -	0%
8.11	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN										
8.11.1	Suministro e instalacón salida eléctrica en techo y de control de los ventiladores embebido en pared altura 0.9m, incluye salida en tubería EMT de 3 /4 (instalacón a la vista), tubería pvc 3/4 (nstalacón embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, control para montaje en pared, accesorios.	u	8,00	\$ 268.632,00	\$ 2.149.056		\$ -			\$ -	0%
8.11.2	Suministro e instalacón de ventilador de techo de 52", mínimo 4700 CFM, 5 aspas, ángulo de las aspas con 13 grados de inclinación, motor reversible de 3 velocidades, sistema de montaje de tres posiciones que permita una instalacón estándar, bajo o angulado, incluye tubos de extensión de 3" para asegurar la distancia del techo al ventilador.	u	8,00	\$ 380.097,00	\$ 3.040.776		\$ -			\$ -	0%
8.12	CERTIFICACIONES Y TRAMITES										
8.12.1	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	gb	1,00	\$ 3.637.985,00	\$ 3.637.985		\$ -			\$ -	0%
8.12.2	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	gb	1,00	\$ 4.544.033,00	\$ 4.544.033		\$ -			\$ -	0%
8.12.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 10.1 del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribución de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulación. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.	gb	1,00	\$ 1.668.590,00	\$ 1.668.590		\$ -	0%	0,80	\$ 1.334.872,00	80%
8.12.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	gb	1,00	\$ 396.386,00	\$ 396.386		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 135.341.797		\$ -			\$ 1.334.872	
CAPITULO 9: REDES ESPECIALES											
9.1	CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)										
9.1.1	Suministro e instalacón de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	u	15,00	\$ 86.733,00	\$ 1.300.995		\$ -			\$ -	0%
9.1.2	Suministro e instalacón de cable UTP CAT 6A LSZH	m	763,20	\$ 7.153,00	\$ 5.459.170		\$ -			\$ -	0%
9.1.3	Suministro e instalacón de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	u	1,00	\$ 1.107.884,00	\$ 1.107.884		\$ -			\$ -	0%
9.1.4	Suministro e instalacón de Swithc 24 puertos 10/100/1000	u	1,00	\$ 629.023,00	\$ 629.023		\$ -			\$ -	0%
9.1.5	Suministro e instalacón de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	u	15,00	\$ 37.399,00	\$ 560.985		\$ -			\$ -	0%
9.1.6	Suministro e instalacón de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	u	1,00	\$ 1.001.175,00	\$ 1.001.175		\$ -			\$ -	0%
9.1.7	Suministro e instalacón de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	u	1,00	\$ 2.933.551,00	\$ 2.933.551		\$ -			\$ -	0%
9.1.8	Suministro e instalacón de ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor. Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	u	4,00	\$ 225.000,00	\$ 900.000		\$ -			\$ -	0%
9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para instalacón de tubería conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	72,00	\$ 9.317,00	\$ 670.824		\$ -			\$ -	0%
9.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalacón de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	40,00	\$ 25.357,00	\$ 1.014.280		\$ -			\$ -	0%
9.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalacón de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalacón embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón y demas elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	71,00	\$ 20.937,00	\$ 1.486.527		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 17.064.414		\$ -			\$ -	
CAPITULO 10: MAMPOSTERIA											
10.1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE Nº5, Incluye suministro e instalacón, grafil doble cada 4ta hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalacón.	m2	357,12	\$ 51.348,00	\$ 18.337.398		\$ -	0,00%	355,16	\$ 18.236.755,68	99%
10.3	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m	382,50	\$ 47.487,00	\$ 18.163.778		\$ -	0,00%	380,33	\$ 18.060.730,71	99%
10.4	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	182,88	\$ 49.703,00	\$ 9.089.685		\$ -	0,00%	180,00	\$ 8.946.540,00	98%
10.5	MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 8 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica,frescasa, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	73,78	\$ 91.244,00	\$ 6.731.982		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div>		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
10.6	REMATE SUPERIOR (ENCOROZADO)DE MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 10 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye pintura de acabado.	m	109,80	\$ 37.319,00	\$ 4.097.626		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 56.420.468		\$ -			\$ 45.244.026	
	CAPITULO 11: CUBIERTA										
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS (Incluye todos los accesorios de soporte, gárgolas de alivio, uniones y soportes a cada 0.50 m de distancia entre ellos y todos los materiales necesarios para su instalación)	m	117,00	\$ 50.694,00	\$ 5.931.198		\$ -			\$ -	0%
11.2	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m	25,00	\$ 33.838,00	\$ 845.950		\$ -			\$ -	0%
11.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación	m2	720,00	\$ 201.132,00	\$ 144.815.040	288,00	\$ 57.926.016	40,00%	540,00	\$ 108.611.280,00	75%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 151.592.188		\$ 57.926.016			\$ 108.611.280	
	CAPITULO 12: PAÑETES										
12.1	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y ventanas y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	m2	967,17	\$ 24.430,00	\$ 23.627.963		\$ -	0,00%	862,10	\$ 21.061.103,00	89%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 23.627.963		\$ -			\$ 21.061.103	
	CAPITULO 13: ENCHAPES										
13.1	ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	101,87	\$ 61.893,00	\$ 6.305.040		\$ -			\$ -	0%
13.2	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	1,48	\$ 248.268,00	\$ 367.437		\$ -			\$ -	0%
13.3	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución	u	1,00	\$ 224.558,00	\$ 224.558		\$ -			\$ -	0%
13.4	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta, refuerzo, y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	3,67	\$ 248.444,00	\$ 911.789		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 7.808.824		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 14: BASES Y PISOS										
14.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m2	403,59	\$ 30.823,00	\$ 12.439.855		\$ -			\$ -	0%
14.2	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca.	m2	369,90	\$ 82.692,00	\$ 30.587.771		\$ -			\$ -	0%
14.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	33,69	\$ 59.833,00	\$ 2.015.774		\$ -			\$ -	0%
14.4	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERÁMICA H = 10 cm, incluye material, mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m	115,99	\$ 22.087,00	\$ 2.561.871		\$ -			\$ -	0%
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ROMPECABEZAS ETILENO, VINILO ACETATO CAUCHO COLORES VARIOS (liso espesor e: 10 mm), instalado sobre Yumbolon de 10 mm, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m2	36,00	\$ 63.724,00	\$ 2.294.064		\$ -			\$ -	0%
14.6	DILATACIONES Y BOCA PUERTAS EN GRAVILLA LAVADA, incluye dilataciones plásticas, mano de obra y todos los elementos y materiales para su correcta ejecución	m	24,75	\$ 16.856,00	\$ 417.186		\$ -			\$ -	0%
14.7	Suministro e instalación de piso en listones machihembrados de madera Sapan (o equivalente) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho de alta densidad e = 0,02 m, sobre membrana acústica e = 0.003 m (base asfáltica con polímeros, elastómeros y fibra de vidrio), con relleno de fresaca de baja densidad entre el entramado; incluye acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m2	82,95	\$ 347.148,00	\$ 28.795.927		\$ -			\$ -	0%
14.8	Guarda escoba en madera Sapan (o similar) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m	36,35	\$ 53.407,00	\$ 1.941.344		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 81.053.791		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
	CAPITULO 15: CARPINTERÍA METÁLICA										
15,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación	u	1,00	\$ 183.744,00	\$ 183.744		\$ -			\$ -	0%
15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye platinas metálicas de 4mm de espesor en acero, tres (3) travesaños en tubo ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equivalente, accesorios de anclaje, soportes y demás insumos y herramientas necesarios para su correcta instalación.	m	75,00	\$ 74.433,00	\$ 5.582.475		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 5.766.219		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 16: CARPINTERÍA ALUMINIO										
16.1	VENTANAS										
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, INFERIOR EN TIPO PERSIANA (persiana móvil), EN ALUMINIO (2,93 X 0,70 ms), Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 1. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	49,28	\$ 573.435,00	\$ 28.258.877		\$ -			\$ -	0%
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, TIPO V - 2. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	12,48	\$ 338.680,00	\$ 4.226.726		\$ -			\$ -	0%
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 3 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	35,43	\$ 410.237,00	\$ 14.534.697		\$ -			\$ -	0%
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 4 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	28,48	\$ 471.839,00	\$ 13.437.975		\$ -			\$ -	0%
16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 5 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	32,32	\$ 470.745,00	\$ 15.214.478		\$ -			\$ -	0%
16.2	PUERTAS										
16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (2,10 X 2.40 ms.) DOBLE HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 1) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	4,00	\$ 1.886.935,00	\$ 7.547.740		\$ -			\$ -	0%
16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.90x2,10) ACCESO BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 2) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 934.876,00	\$ 1.869.752		\$ -			\$ -	0%
16.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.70x2,10) PARA DEPÓSITO Y COCINETA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 5) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 870.311,00	\$ 1.740.622		\$ -			\$ -	0%
16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,80x2.10 ms.) PARA SANITARIOS BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -4) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 903.076,00	\$ 1.806.152		\$ -			\$ -	0%
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (1.00x2.10 ms.) BAÑO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 3) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 923.808,00	\$ 923.808		\$ -			\$ -	0%
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,6x2.10 ms.) BAÑO PARA BATERÍA INFANTIL (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 7) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 746.086,00	\$ 1.492.172		\$ -			\$ -	0%
16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO TIPO PERSIANA CON ANGEО (0,9x2.10 ms.) PARA CUARTO TÉCNICO Y DE BASURAS (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -6) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 931.026,00	\$ 1.862.052		\$ -			\$ -	0%
16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (1.00 X 2.65 ms.) UNA HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 8) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 945.872,00	\$ 945.872		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 93.860.923		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 17: CERRADURAS										
17,1	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	4,00	\$ 1.833.245,00	\$ 7.332.980		\$ -			\$ -	0%
17,2	CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 171.054,00	\$ 1.197.378		\$ -			\$ -	0%
17,3	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	2,00	\$ 44.765,00	\$ 89.530		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 8.619.888		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 18: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS											
18.1	APARATOS SANITARIOS										
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 617.427,00	\$ 1.234.854		\$ -			\$ -	0%
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 687.287,00	\$ 687.287		\$ -			\$ -	0%
18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 547.837,00	\$ 1.095.674		\$ -			\$ -	0%
18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 383.007,00	\$ 383.007		\$ -			\$ -	0%
18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, TIPO INSTITUCIONAL Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 236.262,00	\$ 472.524		\$ -			\$ -	0%
18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	\$ 173.032,00	\$ 519.096		\$ -			\$ -	0%
18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 156.286,00	\$ 156.286		\$ -			\$ -	0%
18.2	GRIFERÍAS										
18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	6,00	\$ 293.773,00	\$ 1.762.638		\$ -			\$ -	0%
18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXOMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 1.025.854,00	\$ 1.025.854		\$ -			\$ -	0%
18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 147.287,00	\$ 147.287		\$ -			\$ -	0%
18.3	ACCESORIOS										
18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 375.162,00	\$ 375.162		\$ -			\$ -	0%
18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 134.682,00	\$ 942.774		\$ -			\$ -	0%
18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 1.113.537,00	\$ 1.113.537		\$ -			\$ -	0%
18.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	7,00	\$ 23.648,00	\$ 165.536		\$ -			\$ -	0%
18.3.6	Suministro e instalación de pasamanos conformados por bolillos de pino de sección circular diámetro 0.04 m, acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, montados sobre soportes de acero (según diseño), con acabado en pintura electrostática semimate color a escoger, anclados a la pared mediante chazos expansivos de seguridad de 1/2"; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m	24,00	\$ 215.387,00	\$ 5.169.288		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 15.250.804		\$ -			\$ -	
CAPITULO 19: PINTURAS											
19,1	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 20.759,00	\$ 17.962.763		\$ -			\$ -	0%
19,2	APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 19.415,00	\$ 16.799.800		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 34.762.562		\$ -			\$ -	
CAPITULO 20: VIDRIOS Y ESPEJOS											
20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	3,40	\$ 331.175,00	\$ 1.125.995		\$ -			\$ -	0%
20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	1,20	\$ 383.484,00	\$ 460.181		\$ -			\$ -	0%
20,3	Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye icopor para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m2	20,80	\$ 403.036,00	\$ 8.383.149		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 9.969.325		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	17	27 de febrero de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 21: EQUIPOS Y OTROS											
21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	u	1,00	\$ 271.537,00	\$ 271.537		\$ -			\$ -	0%
21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	u	3,00	\$ 97.153,00	\$ 291.459		\$ -			\$ -	0%
21,3	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1HP.	u	1,00	\$ 2.358.536,00	\$ 2.358.536		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.921.532		\$ -			\$ -	
CAPITULO 22: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES											
22,1	ANDENES EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	377,00	\$ 68.677,00	\$ 25.891.229		\$ -			\$ -	0%
22,2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	62,00	\$ 53.488,00	\$ 3.316.256		\$ -			\$ -	0%
22,3	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE CONCRETO 10 X 20 X 6 cm, incluye cama de arena, compactación, mano de obra y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	209,00	\$ 109.753,00	\$ 22.938.377		\$ -			\$ -	0%
22,6	GRADERIA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f'c=4000 psi según diseño. Incluye acero de refuerzo, formaleta.	m	94,00	\$ 274.729,00	\$ 25.824.526		\$ -			\$ -	0%
22,7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación	u	5,00	\$ 144.566,00	\$ 722.830		\$ -			\$ -	0%
22,8	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	15,56	\$ 876.780,00	\$ 13.642.697		\$ -	0,00%	15,56	\$ 13.642.696,80	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 92.335.915		\$ -			\$ 13.642.697	
CAPITULO 23: SEÑALIZACIÓN											
23,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CASA DE CULTURA DE SAN JACINTO" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 25), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfaja ítem 10,5), según planos, letras tipo ARIAL de 0.20 m de altura, profundidad de 0.01 m, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados al muro, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación	u	25,00	\$ 50.748,00	\$ 1.268.700		\$ -			\$ -	0%
23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta). Cinco avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones). Siete avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	gb	1,00	\$ 761.876,00	\$ 761.876		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.030.576		\$ -			\$ -	
CAPITULO 24: ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO											
24.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACUSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.	m2	9,90	\$ 224.284,00	\$ 2.220.412		\$ -			\$ -	0%
24.2	Suministro e instalación de Muro o División Acústica Móvil modular conformada por Paneles Acústicos Auto Portantes, suspendidos de una estructura superior anclada al techo de la edificación, con mecanismo para sello acústico lateral, inferior y superior. Incluye acabado por ambas caras.	m2	16,50	\$ 250.420,00	\$ 4.131.930		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 6.352.342		\$ -			\$ -	
CAPITULO 25: ASEO GENERAL											
25.1	ASEO GENERAL DE OBRA	m2	921,00	\$ 3.559,00	\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	

		COSTOS DIRECTOS		\$ 1.431.385.525		\$ 57.926.016	4,05%		\$ 791.255.087	55,28%
		ADMINISTRACION	17,47%	\$ 250.063.051		\$ 10.119.675			\$ 138.232.263,63	
		IMPREVISTOS	1,00%	\$ 14.313.855		\$ 579.260			\$ 7.912.550,87	
		UTILIDAD	5,00%	\$ 71.569.276		\$ 2.896.301			\$ 39.562.754,33	
		TOTAL A.I.U. 23,47%		\$ 335.946.183		\$ 13.595.236			\$ 185.707.568,83	
		TOTAL COSTO DIRECTO + AIU		\$ 1.767.331.708		\$ 71.521.252			\$ 976.962.655,43	
		IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 13.598.162		\$ 550.297			\$ 7.516.923	
		COSTO TOTAL		\$ 1.780.929.871		\$ 72.071.549			\$ 984.479.578	



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

<div><div></div></div>		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA																												Página 7 de 9								
																														Código: F-GIN-098								
																														Versión: 4								
																												Fecha: 24/Abr/2019										
INFORMACIÓN GENERAL																																						
SEMANA No.		17																																				
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		27 de febrero de 2024							Y EL		10 de marzo de 2024							PLAZO:		122 DIAS																		
CONTRATISTA:		CONSORCIO CDA																												CONTRATO No.		4236 de 2023						
INTERVENTOR:		CONSEING LTDA																												CONTRATO No.		4266 de 2023.						
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																						
FECHA		MES FEBRERO																														OBSERVACIONES						
CARGO				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30			
DIRECTOR				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									
ESPECIALISTAS																																						
RESIDENTE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									
AUXILIAR DE INGENIERIA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									
PROFESIONAL SISOMA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									
MAESTRO DE OBRA				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																									
OFICIAL				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																									
AYUDANTE				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																									
PERSONAL CONTRATISTA				21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOTAL PERIODO	210	
PROCEDENCIA / CONDICIÓN		MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N				
MANO OBRA NO CALIFICADA				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																						90	42,86%		
De la región				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																						90	42,86%		
De fuera de la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0	0,00%		
MANO OBRA CALIFICADA				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																						70	33,33%		
De la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0	0,00%		
De fuera de la región				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																						70	33,33%		
PROFESIONALES - TÉCNICOS				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																						50	23,81%		
De la región				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																						20	9,52%		
De fuera de la región				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						30	14,29%		
POBLACIÓN VULNERABLE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						10	4,76%		
En proceso de reinserción social																																				0	0,00%	
En condición de desplazamiento				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						10	4,76%		
MUJERES				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																						20	9,52%		
Mano de Obra no Calificada																																				0	0,00%	
Mano de Obra Calificada																																				0	0,00%	
Profesionales - Técnicos				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																						20	9,52%		
PROVEEDORES																																						
Local																																						
Nacional																																						
Internacional																																						
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social.																																						
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Se cumple con el porcentaje de mano de obra no calificada de la region y de mujeres de la region dentro del grupo de trabajo																																						

ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA - DIRECTOR DE INTERVENTORIA - CONSEING LTDA

OBRA

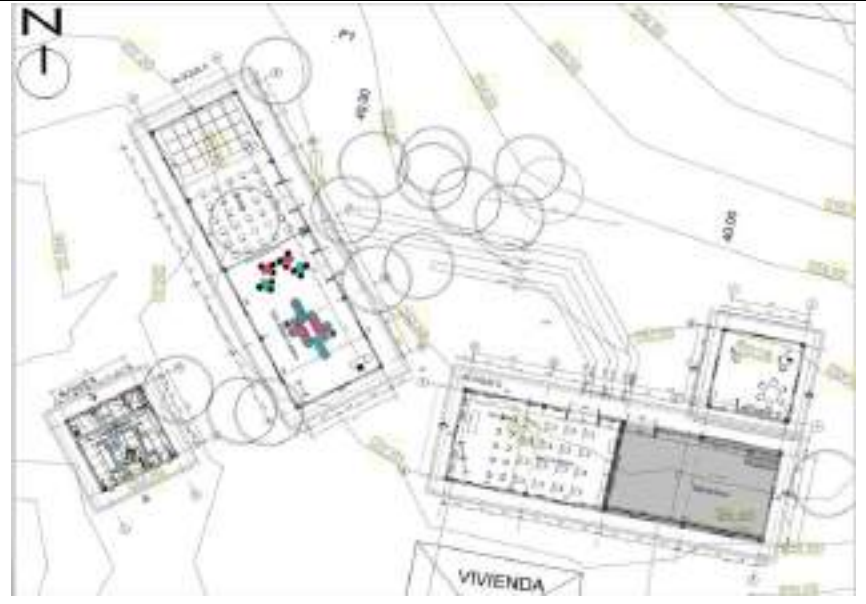
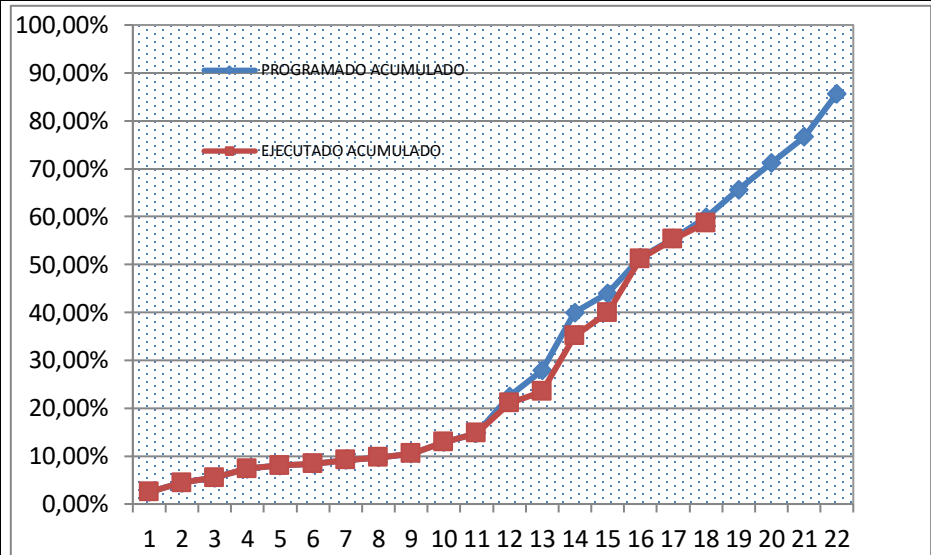
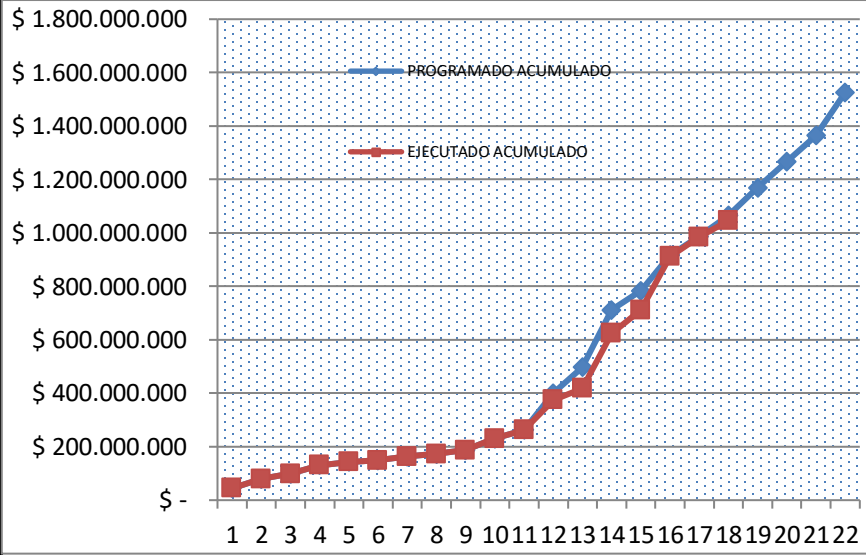
NOMBRE	CARGO	DEDICACION
Javier Moreno	Director de Obra	50%
Cesar Augusto Jaimes Villamizar	Residente de Obra	100%
Robert Enrique Caro García	Inspector de Obra	100%
Cesar Augusto Reyes Velasco	Administrador	100%
William Osorio González	Maestro de Obra	100%
Jairo Muñoz Ávila	Oficial	100%
Geovanny Hernández	Oficial	100%
Yoney León Pinzon	Oficial	100%
Estefania Caicedo Caro	Trabajadora Social	100%
Jazmin Jaspe Ferrer	SST	100%
Juan tapia González	Auxiliar	100%
Argemiro Iora Rodríguez	Auxiliar	100%
Hernando Tapia Caro	Auxiliar	100%
Arnay Miguel Viana Caballero	Auxiliar	100%
Wilmer Rafael Viana Caballero	Auxiliar	100%
Daniel Eduardo Viana Martinez	Auxiliar	100%

INTERVENTORIA

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
JOSE ALEJANDRO TAVERA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	50%
LUIS ALBERTO VILLAMIZAR	PROFESIONAL DE APOYO	50%



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

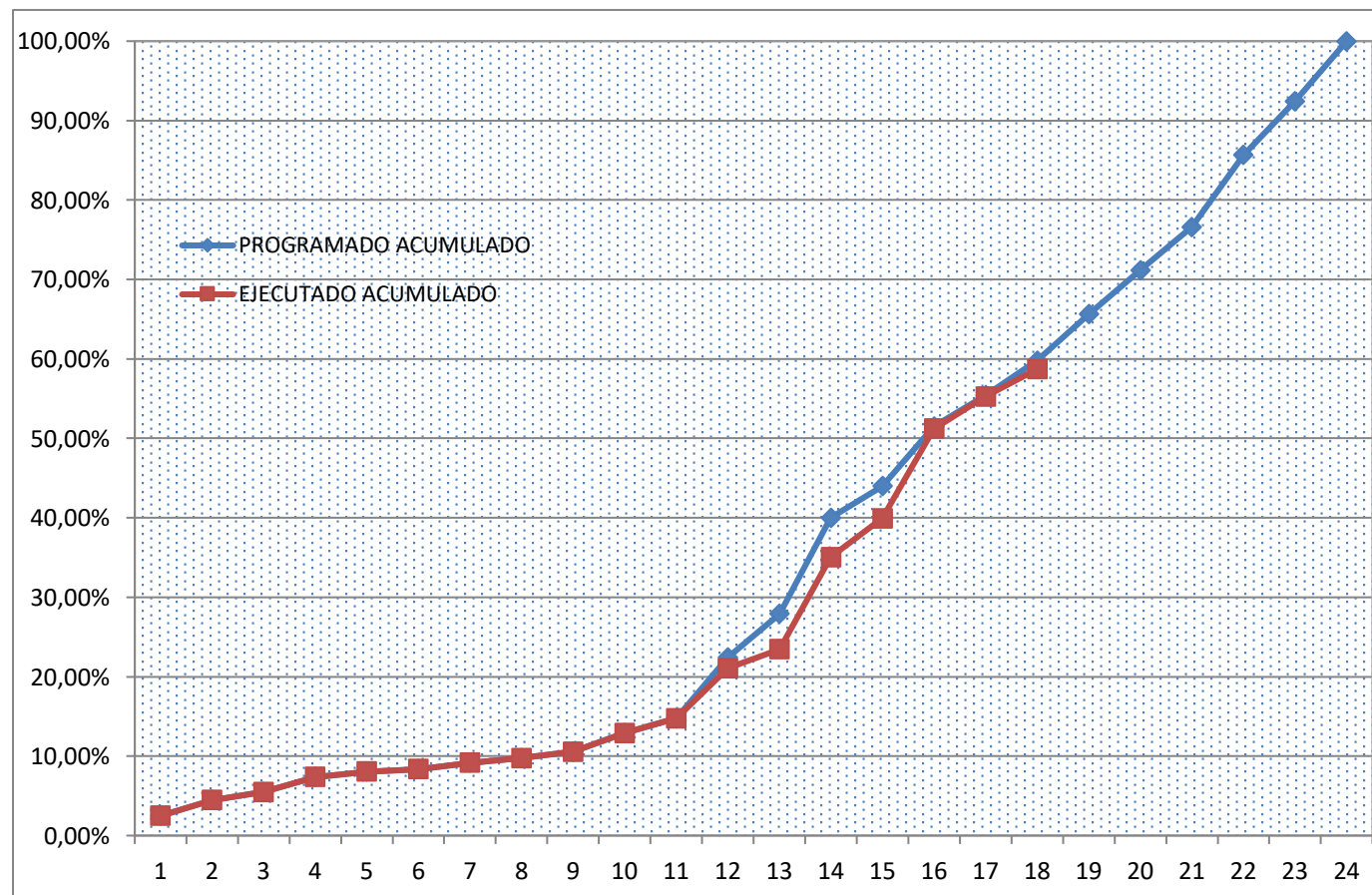
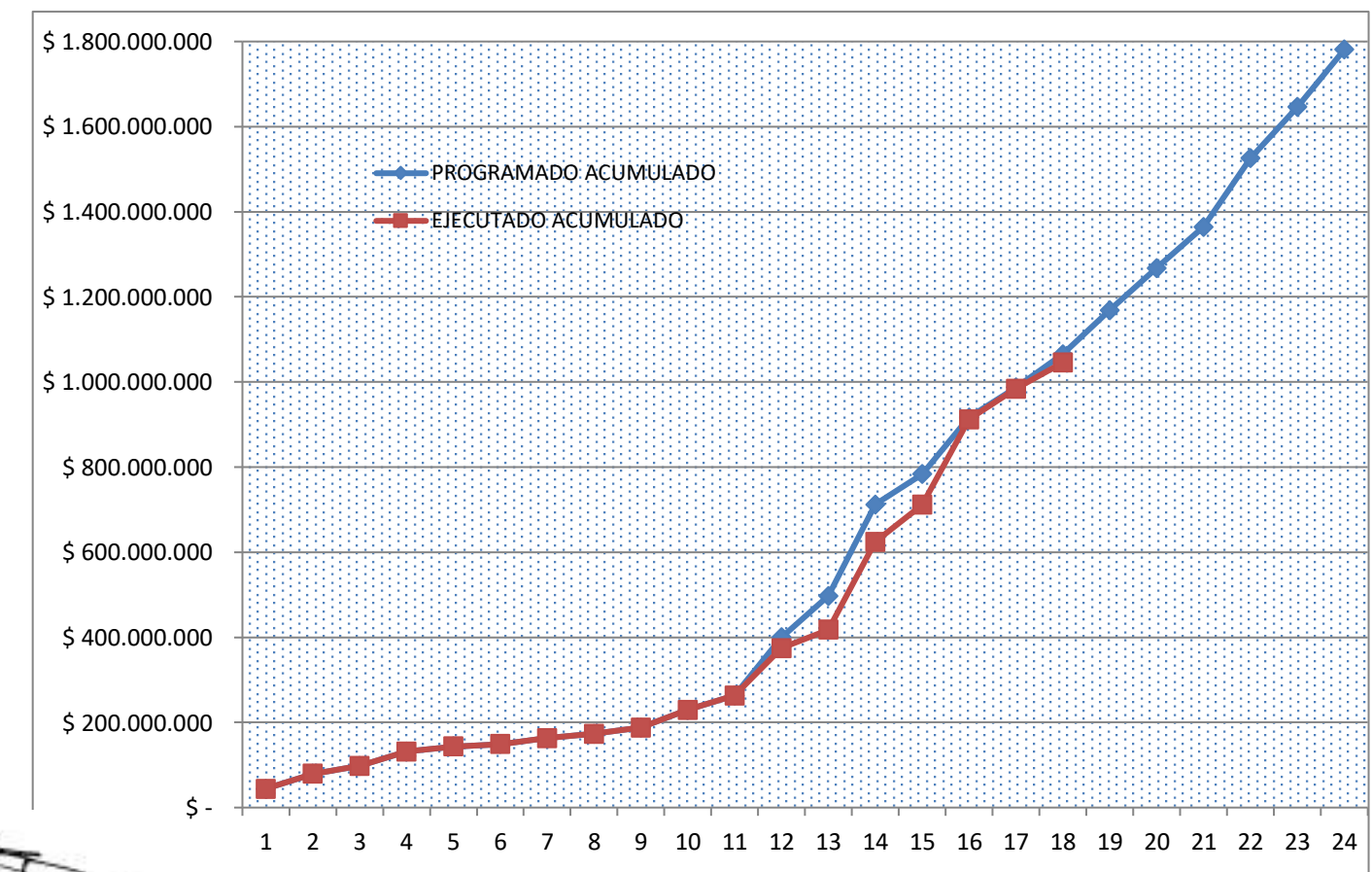
<div><div></div><div>INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA</div></div>		Página 1 de 9																																					
		Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019																																					
<div><div>☐</div><div>Público</div><div>☐</div><div>Reservado</div><div>☒</div><div>Clasificado</div></div>																																							
FECHA:	Semana: 18 11 de marzo de 2024 10 de marzo de 2024																																						
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR																																						
CONTRATO DE OBRA No.:	4236 de 2023.	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	4266 de 2023.																																				
CONTRATISTA	CONSORCIO CDA	INTEVENTOR	CONSEING LTDA																																				
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 1.780.929.872,00	VALOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	\$ 201.883.509,00																																				
FECHA DE INICIO OBRA:	29/09/2023	FECHA DE INICIO INTERVENTORÍA:	29/09/2023																																				
FECHA DE SUSPENSION DE OBRA:	22/01/2024	FECHA DE SUSPENSION DE INTERVENTORIA:	22/01/2024																																				
FECHA DE REINICIO DE OBRA:	27/02/2024	FECHA DE REINICIO DE INTERVENTORIA:	27/02/2024																																				
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE OBRA:	28/01/2024	FECHA DE TER/CIÓN INICIAL DE INTERVENTORIA:	28/01/2024																																				
NUEVE FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA:	03/05/2024	NUEVE FECHA DE TER/CIÓN DE INTORIA:	03/05/2024																																				
PLAZO DE DURACIÓN OBRA:	182 DIAS	PLAZO DE DURACIÓN INTERVENTORÍA:	182 DIAS																																				
1. Avance del proyecto: Se muestra el estado del proyecto y los ángulos de viauales escogidos para reportar el registro fotográfico semana a semana.		E Curva "S"																																					
<div><div><ángulo visual 1></div><div></div><div><ángulo visual 3></div><div><ángulo visual 2></div><div><ángulo visual 4></div></div>		<div><div></div><div>Gráfico percent ejecutadas vs programadas</div></div> <div><div></div><div>Gráfico cantid ejecutadas vs programadas</div></div>																																					
2. Registro Fotográfico		5. Control Avance de Obra																																					
<div><div></div><div></div></div>		<table><tr><td rowspan="2">ESTADO DEL PLAZO</td><td>DIAS TRANSCURRIDOS</td><td>PORCENTAJE DEL PLAZO (%)</td></tr><tr><td>163,00</td><td>89,56%</td></tr><tr><td></td><td>VALOR (\$)</td><td>PORCENTAJE (%)</td></tr><tr><td>INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)</td><td>\$ 1.065.102.491,0</td><td>59,81%</td></tr><tr><td>INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)</td><td>\$ 1.045.685.309,4</td><td>58,72%</td></tr><tr><td>EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)</td><td></td><td>-1,09%</td></tr><tr><td>Se presenta un atraso en la Obra</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)</td><td>-1,98</td><td></td></tr></table>		ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)	163,00	89,56%		VALOR (\$)	PORCENTAJE (%)	INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	\$ 1.065.102.491,0	59,81%	INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	\$ 1.045.685.309,4	58,72%	EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		-1,09%	Se presenta un atraso en la Obra			ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)	-1,98														
ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)																																					
	163,00	89,56%																																					
	VALOR (\$)	PORCENTAJE (%)																																					
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	\$ 1.065.102.491,0	59,81%																																					
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	\$ 1.045.685.309,4	58,72%																																					
EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		-1,09%																																					
Se presenta un atraso en la Obra																																							
ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)	-1,98																																						
<div><div></div><div></div></div>		6. Personal de obra e interventoría																																					
		<table><tr><td rowspan="4">INTERVENTORÍA</td><td>CARGO</td><td>CANT</td></tr><tr><td>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</td><td>1</td></tr><tr><td>RESIDENTE DE INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td>INSPECTOR DE INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="9">CONTRATISTA</td><td>PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td>CARGO</td><td>CANT</td></tr><tr><td>INGENIERO DIRECTOR DE OBRA</td><td>1</td></tr><tr><td>INGENIERO RESIDENTE</td><td>1</td></tr><tr><td>TECNOLOGO SISOMA</td><td>1</td></tr><tr><td>ADMINISTRADOR</td><td>1</td></tr><tr><td>ALMACENISTA</td><td>1</td></tr><tr><td>MAESTRO DE OBRA</td><td>2</td></tr><tr><td>AYUDANTES</td><td>6</td></tr><tr><td>OFICIALES</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">TEJA DE CUBIERTA</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA</td><td>24</td></tr></table>		INTERVENTORÍA	CARGO	CANT	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1	CONTRATISTA	PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA	1	CARGO	CANT	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1	INGENIERO RESIDENTE	1	TECNOLOGO SISOMA	1	ADMINISTRADOR	1	ALMACENISTA	1	MAESTRO DE OBRA	2	AYUDANTES	6	OFICIALES	3	TEJA DE CUBIERTA		4	TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA		24
INTERVENTORÍA	CARGO	CANT																																					
	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1																																					
	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1																																					
	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1																																					
CONTRATISTA	PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA	1																																					
	CARGO	CANT																																					
	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1																																					
	INGENIERO RESIDENTE	1																																					
	TECNOLOGO SISOMA	1																																					
	ADMINISTRADOR	1																																					
	ALMACENISTA	1																																					
	MAESTRO DE OBRA	2																																					
	AYUDANTES	6																																					
OFICIALES	3																																						
TEJA DE CUBIERTA		4																																					
TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA		24																																					

PORCENTAJES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	2,49%	2,49%	2,49%	2,49%
2	1,97%	4,46%	1,97%	4,46%
3	1,05%	5,51%	1,05%	5,51%
4	1,87%	7,38%	1,87%	7,38%
5	0,68%	8,06%	0,68%	8,06%
6	0,31%	8,37%	0,31%	8,37%
7	0,81%	9,18%	0,81%	9,18%
8	0,56%	9,74%	0,56%	9,74%
9	0,80%	10,54%	0,80%	10,54%
10	2,36%	12,91%	2,36%	12,91%
11	1,87%	14,78%	1,87%	14,78%
12	7,68%	22,46%	6,28%	21,06%
13	5,46%	27,92%	2,41%	23,46%
14	12,08%	40,00%	11,60%	35,07%
15	4,00%	44,00%	4,88%	39,95%
16	7,50%	51,50%	11,29%	51,23%
17	3,93%	55,43%	4,05%	55,28%
18	4,38%	59,81%	3,44%	58,72%
19	5,83%	65,64%		
20	5,53%	71,17%		
21	5,46%	76,63%		
22	9,05%	85,68%		
23	6,77%	92,45%		
24	7,55%	100,00%		

CANTIDADES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822
2	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759
3	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353
4	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356
5	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945
6	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118
7	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047
8	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365
9	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496
10	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089
11	\$ 33.268.681	\$ 263.149.770	\$ 33.268.680	\$ 263.149.769
12	\$ 136.775.414	\$ 399.925.184	\$ 111.893.234	\$ 375.043.003
13	\$ 97.238.771	\$ 497.163.955	\$ 42.839.776	\$ 417.882.779
14	\$ 215.136.329	\$ 712.300.283	\$ 206.636.290	\$ 624.519.069
15	\$ 71.237.195	\$ 783.537.478	\$ 86.894.596	\$ 711.413.665
16	\$ 133.569.740	\$ 917.107.219	\$ 200.995.061	\$ 912.408.726
17	\$ 69.990.544	\$ 987.097.763	\$ 72.071.549	\$ 984.480.275
18	\$ 78.004.728	\$ 1.065.102.491	\$ 61.205.034	\$ 1.045.685.309
19	\$ 103.828.212	\$ 1.168.930.703		
20	\$ 98.485.422	\$ 1.267.416.124		
21	\$ 97.238.771	\$ 1.364.654.895		
22	\$ 161.174.153	\$ 1.525.829.049		
23	\$ 120.568.952	\$ 1.646.398.001		
24	\$ 134.531.871	\$ 1.780.929.872		



ANEXO 3

Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023	
Interventor:	CONSEING LTDA	
Constructor:	CONSORCIO CDA	
Semana Reportada:	18	
Período de Informe:	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS



ACOPIO DE MATERIALES

2. DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE OBRA



Obra libre de escombros

3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA RELLENOS: Material de arrastre, madera, cantera, etc.

NO APLICA DURANTE ESTA SEMANA

4. MANEJO DE AGUAS: Escorrentia y Residuales

NO APLICA

5. CAPTACIÓN DE AGUA: Superficiales y/o subterráneas

NO APLICA

ANEXO 3		
	Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023
	Interventor:	CONSEING LTDA
	Constructor:	CONSORCIO CDA
	Semana Reportada:	18
	Perido de Informe:	11 de marzo de 202410 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

6. OTRAS ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL (IMPACTOS POSITIVOS O NEGATIVOS) PARA RESALTAR:



PROFESIONAL SISOMA EN OBRA - MONTAJE DE TEJA DE CUBIERTA SUPERVISADA POR SISOMA

ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA - DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA



COLOMBIA

POTENCIA DE LA

VIDA

Cultura

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

Página 4 de 9

Código: F-GIN-098

Versión: 4

Fecha: 24/Abr/2019

ANEXO 4

Proyecto N°.

CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023

Interventor:

CONSEING LTDA

Constructor:

CONSORCIO CDA

Semana Reportada:

18

Perido de Informe:

11 de marzo de 2024

10 de marzo de 2024

REPORTE DE LA GESTION DE CALIDAD

1. CALIDAD DE MATERIALES

La interventoría Certifica la Calidad de los Materiales utilizados en la obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los materiales a los cuales se les verificó el cumplimiento de los standares exigidos de Calidad:

La interventoria solicitó al contratista realizar entrega de certificados de calidad y ensayos realizados a la soldadura de la estructura metalica de cubierta.

2. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

La interventoría Certifica la calibración de Equipos utilizados en obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Enumere los equipos calibrados:

Certificados de calibracion de equipos de ensayo de cilindros en concreto

3. ENSAYOS

La interventoría certifica la realización de los ensayos necesarios para la verificación del cumplimiento de las especificaciones de los materiales.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los ensayos realizados para la verificación de la Calidad de los materiales:

Se solicita al contratista realizar entrega de los ensayos de calidad realizados al concreto preparado en obra y a la estructura metalica de cubierta prefabricada en taller

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO

CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
19	SIVC BLOQUE B	26-feb-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3715,2 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,37	08-feb-24	18120,4 kgf	3346 PSI	83,66%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3752,6 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	16957,9 kgf	3132 PSI	78,19%	
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,42	08-feb-24	16774,1 kgf	3098 PSI	77,46%	
				10,0 cm	20,0 cm	3753,5 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	17193,4 kgf	3176 PSI	79,10%	
18	SIVST CLT BLOQUE C	21-mar-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3633,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,44	08-feb-24	17683,9 kgf	3265 PSI	81,64%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3612,4 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,43	08-feb-24	17438,1 kgf	3212 PSI	80,79%	
				10,0 cm	20,0 cm	3890,0 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,42	08-feb-24	17630,5 kgf	3252 PSI	81,31%	
				10,0 cm	20,0 cm	3854,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,45	08-feb-24	17651,3 kgf	3260 PSI	81,49%	
17	SIVBA BLOQUE A	20-mar-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3811,5 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,43	08-feb-24	17467,7 kgf	3226 PSI	80,65%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3788,6 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17559,5 kgf	3243 PSI	81,07%	
				10,0 cm	20,0 cm	3782,5 g	TIPO 6	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17266,6 kgf	3205 PSI	80,13%	
				10,0 cm	20,0 cm	3778,9 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17416,8 kgf	3216 PSI	80,41%	

<div><div><div>COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA</div></div><div><div>Cultura</div></div></div>			<div>INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA</div>										<div><div>Página 4 de 9</div><div>Código: F-GIN-098</div><div>Versión: 4</div><div>Fecha: 24/Abr/2019</div></div>				
ANEXO 4																	
Proyecto N°.								CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023									
Interventor:								CONSEING LTDA									
Constructor:								CONSORCIO CDA									
Semana Reportada:								18									
Perido de Informe:								11 de marzo de 2024					10 de marzo de 2024				
REPORTE DE LA GESTION DE CALIDAD																	
CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (µm/g)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)		
36	CONTRAPISO BLOQUE A	15-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19405,2 kgf	3534 PSI	85,59%	4000 PSI		
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19095,3 kgf	3527 PSI	88,18%			
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20200,6 kgf	3731 PSI	93,26%			
				10,0 cm	20,0 cm	3795,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20221,0 kgf	3734 PSI	95,36%			
CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (µm/g)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)		
15	CONTRAPISO BLOQUE C	11-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	21679,2 kgf	4004 PSI	100,09%	4000 PSI		
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	21577,2 kgf	3985 PSI	99,52%			
				10,0 cm	20,0 cm	3810,6 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	21842,3 kgf	4034 PSI	100,84%			
				10,0 cm	20,0 cm	3841,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	20251,6 kgf	3740 PSI	93,50%			
				10,0 cm	20,0 cm	3845,1 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	20720,6 kgf	3827 PSI	95,67%			
10,0 cm	20,0 cm	3776,9 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,40	08-feb-24	21740,3 kgf	4015 PSI	100,37%							
Los soportes generados por las actividades anteriores deben ser archivados por parte de la interventoria como evidencia de la Gestion de Calidad.																	



BLOQUE A



BLOQUE B



BLOQUE C Y BLOQUE D



BLOQUE D



ESTUCO INTERIOR



BLOQUE B - MAMPOSTERIA



BLOQUE C FRISOS



ESTUCO



ESTUCO



ESTUCO



INSTALACIONES ELECTRICAS



INSTALACIONES ELECTRICAS





FRISOS



ESTRUCTURA METALICA Y TEJA DE CUBIERTA



ESTUCO EXTERIOR



TEJA DE CUBIERTA INSTALADA



VISTA EXTERIOR

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 1: PRELIMINARES											
1.1	Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	m2	1.250,00	\$ 16.104,00	\$ 20.130.000		\$ -	0%	1.250,00	\$ 20.130.000,00	100,00%
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	m	195,40	\$ 15.429,00	\$ 3.014.827		\$ -	0%	206,70	\$ 3.189.174,30	105,78%
1.3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	m2	1.250,00	\$ 2.843,00	\$ 3.553.750		\$ -	0%	1.549,36	\$ 4.404.830,48	123,95%
1.4	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 377.510,00	\$ 377.510		\$ -	0%	1,00	\$ 377.510,00	100,00%
1.5	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 1.541.348,00	\$ 1.541.348		\$ -	0%	1,00	\$ 1.541.348,00	100,00%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 28.617.435		\$ -			\$ 29.642.862,78	
CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS											
2.1	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.	m3	717,00	\$ 33.570,00	\$ 24.069.690		\$ -	0%	717,00	\$ 24.069.690,00	100%
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	m3	100,00	\$ 16.570,00	\$ 1.657.000		\$ -	0%	83,76	\$ 1.387.903,20	84%
2.4	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	m3	11,00	\$ 185.525,00	\$ 2.040.775		\$ -	0%		\$ -	0%
2.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	m3	307,05	\$ 51.561,00	\$ 15.831.805		\$ -	0%	308,53	\$ 15.908.063,77	100%
2.6	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	m3	180,00	\$ 50.385,00	\$ 9.069.300		\$ -	0%	180,00	\$ 9.069.300,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 52.668.570		\$ -			\$ 50.434.956,97	
CAPITULO 3: CIMENTACIÓN											
3.1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	m2	122,00	\$ 26.394,00	\$ 3.220.068		\$ -	0%	88,22	\$ 2.328.478,68	72%
3.2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	34,00	\$ 255.713,00	\$ 8.694.242		\$ -	0%	62,21	\$ 15.907.905,73	183%
3.3	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	10,50	\$ 638.796,00	\$ 6.707.358		\$ -	0%	14,70	\$ 9.390.301,20	140%
3.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	m3	42,00	\$ 660.140,00	\$ 27.725.880		\$ -	0%	51,00	\$ 33.667.140,00	121%
3.5	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	m	390,00	\$ 5.811,00	\$ 2.266.290		\$ -			\$ -	0%
3.6	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	m	180,00	\$ 16.451,00	\$ 2.961.180		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 51.575.018		\$ -			\$ 61.293.825,61	
CAPITULO 4: REFUERZO											
4.1	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	19280,00	\$ 6.122,00	\$ 118.032.160		\$ -	0%	17.950,86	\$ 109.895.164,92	93%
4.2	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	3491,00	\$ 7.533,00	\$ 26.297.703		\$ -	0%	2.381,34	\$ 17.938.634,22	68%
4.3	ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8" ó SUPERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	56,00	\$ 11.760,00	\$ 658.560		\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
4.4	ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	316,00	\$ 10.287,00	\$ 3.250.692		\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 148.239.115		\$ -			\$ 127.833.799	
CAPITULO 5: ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	434,50	\$ 98.526,00	\$ 42.809.547		\$ -	0%	433,92	\$ 42.751.909,29	100%
5.2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	7,80	\$ 813.479,00	\$ 6.345.136		\$ -	0,00%	8,64	\$ 7.026.831,60	111%
5.3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	20,50	\$ 823.892,00	\$ 16.889.786		\$ -	0,00%	20,49	\$ 16.877.427,62	100%
5.4	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.15) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	17,00	\$ 182.025,00	\$ 3.094.425		\$ -	0,00%	17,00	\$ 3.094.425,00	100%
5.5	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	5,20	\$ 146.477,00	\$ 761.680		\$ -	0,00%	5,20	\$ 761.680,40	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 69.900.575		\$ -			\$ 70.512.273,91	
CAPITULO 6: ESTRUCTURA METALICA											
6.1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	kg	14662,00	\$ 17.845,00	\$ 261.643.390		\$ -	0,00%	14.662,00	\$ 261.643.390,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 261.643.390		\$ -			\$ 261.643.390	

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 8: INSTALACIONES ELECTRICAS											
8.1	EQUIPO DE MEDIDA										
8.1.1	Suministro e instalación de caja para medidor bifasico 2F+1N de acuerdo con especificación tecnica del operador de red, incluye medidor	u	1,00	\$ 348.093,00	\$ 348.093		\$ -			\$ -	0%
8.2	REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN										
8.2.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	m	128,00	\$ 23.477,00	\$ 3.005.056		\$ -			\$ -	0%
8.2.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	m	74,00	\$ 31.140,00	\$ 2.304.360		\$ -			\$ -	0%
8.2.3	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	4,00	\$ 628.113,00	\$ 2.512.452		\$ -			\$ -	0%
8.3	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES										
8.3.1	Suministro e instalación de tablero en lamina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) dps de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz ó similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	u	1,00	\$ 6.808.315,00	\$ 6.808.315		\$ -			\$ -	0%
8.3.2	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). Marcación en acrílico TN1 y TN2	u	2,00	\$ 587.467,00	\$ 1.174.934		\$ -			\$ -	0%
8.3.3	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnetico 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). TR1 y TR2	u	2,00	\$ 320.224,00	\$ 640.448		\$ -			\$ -	0%
8.4	ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN										
8.4.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre medidor y tablero de distribución principal	m	25,00	\$ 133.857,00	\$ 3.346.425		\$ -			\$ -	0%
8.4.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TN1, TGD y TN2	m	60,00	\$ 57.538,00	\$ 3.452.280		\$ -			\$ -	0%
8.4.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TR1, TGD y TR2	m	60,00	\$ 34.159,00	\$ 2.049.540		\$ -			\$ -	0%
8.4.4	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexion borneras	m	9,00	\$ 26.321,00	\$ 236.889		\$ -			\$ -	0%
8.5	RED NORMAL Y REGULADA										
8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	31,00	\$ 107.152,00	\$ 3.321.712		\$ -			\$ -	0%
8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	1,00	\$ 168.327,00	\$ 168.327		\$ -			\$ -	0%
8.5.3	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	15,00	\$ 124.250,00	\$ 1.863.750		\$ -			\$ -	0%
8.5.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	5,00	\$ 106.105,00	\$ 530.525		\$ -			\$ -	0%
8.5.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	3,00	\$ 131.799,00	\$ 395.397		\$ -			\$ -	0%
8.5.6	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	4,00	\$ 210.345,00	\$ 841.380		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.6	CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA										
8.6.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	20,00	\$ 20.929,00	\$ 418.580		\$ -			\$ -	0%
8.7	ILUMINACION										
8.7.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	19,00	\$ 132.052,00	\$ 2.508.988		\$ -			\$ -	0%
8.7.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	5,00	\$ 169.686,00	\$ 848.430		\$ -			\$ -	0%
8.7.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	69,00	\$ 159.119,00	\$ 10.979.211		\$ -			\$ -	0%
8.7.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	40,00	\$ 111.480,00	\$ 4.459.200		\$ -			\$ -	0%
8.7.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	18,00	\$ 146.559,00	\$ 2.638.062		\$ -			\$ -	0%
8.7.6	Suministro e instalacion de luminaria tipo Panel Led 60x60 40W, Flujo Luminoso mínimo 4000 lumenes, temperatura de color 4000K, angulo de apertura 110º, vida útil mínimo de 50.000 Horas, tensión 120V. ncluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	7,00	\$ 170.328,00	\$ 1.192.296		\$ -			\$ -	0%
8.7.7	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED 30x120cm, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 40W, 3600 Lumens,de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	45,00	\$ 175.088,00	\$ 7.878.960		\$ -			\$ -	0%
8.7.8	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18W Flujo Luminoso mínimo 1260 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	u	17,00	\$ 81.667,00	\$ 1.388.339		\$ -			\$ -	0%
8.7.9	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	u	1,00	\$ 247.142,00	\$ 247.142		\$ -			\$ -	0%
8.7.10	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	u	18,00	\$ 125.682,00	\$ 2.262.276		\$ -			\$ -	0%
8.7.11	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130V , 2 años de garantía	u	8,00	\$ 133.385,00	\$ 1.067.080		\$ -			\$ -	0%
8.8	ILUMINACION EXTERIOR										
8.8.1	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control.	u	8,00	\$ 565.848,00	\$ 4.526.784		\$ -			\$ -	0%
8.8.2	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	8,00	\$ 386.365,00	\$ 3.090.920		\$ -			\$ -	0%
8.8.3	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	m	83,00	\$ 31.149,00	\$ 2.585.367		\$ -			\$ -	0%
8.8.4	Suministro e instalación de poste cilíndrico 4,5 metros, Espesor 3 milímetros, Diámetro 2" galvanizado en caliente y pintura electrostática (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias	u	8,00	\$ 929.072,00	\$ 7.432.576		\$ -			\$ -	0%
8.8.5	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	m	83,00	\$ 18.105,00	\$ 1.502.715		\$ -			\$ -	0%
8.8.6	Suministro e instalación de aplique de pared, grado de protección IP 65, 120V, 12 W, 4000K, mínimo 900lm, distribución fotométrica directa simétrica, mínimo 25000 horas de vida útil, montaje en pared sobreponer.Difusor opalizado	u	39,00	\$ 63.751,00	\$ 2.486.289		\$ -			\$ -	0%
8.9	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA										
8.9.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	25,00	\$ 63.908,00	\$ 1.597.700		\$ -			\$ -	0%
8.9.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	4,00	\$ 35.238,00	\$ 140.952		\$ -			\$ -	0%
8.9.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	4,00	\$ 259.659,00	\$ 1.038.636		\$ -			\$ -	0%
8.9.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	1,00	\$ 138.591,00	\$ 138.591		\$ -			\$ -	0%
8.9.5	Suministro e instalacón de tratamiento artificial	u	4,00	\$ 98.758,00	\$ 395.032		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.10	APANTALLAMIENTO										
8.10.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	260,00	\$ 50.931,00	\$ 13.242.060		\$ -			\$ -	0%
8.10.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	12,00	\$ 34.588,00	\$ 415.056		\$ -			\$ -	0%
8.10.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	12,00	\$ 259.738,00	\$ 3.116.856		\$ -			\$ -	0%
8.10.4	suministro e instalacón de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	12,00	\$ 138.571,00	\$ 1.662.852		\$ -			\$ -	0%
8.10.5	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	u	10,00	\$ 158.317,00	\$ 1.583.170		\$ -			\$ -	0%
8.10.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambIÓN de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	m	326,00	\$ 14.572,00	\$ 4.750.472		\$ -			\$ -	0%
8.10.7	suministro e instalacón de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetalico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalacón	u	12,00	\$ 109.208,00	\$ 1.310.496		\$ -			\$ -	0%
8.11	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN										
8.11.1	Suministro e instalacón salida eléctrica en techo y de control de los ventiladores embebido en pared altura 0.9m, incluye salida en tubería EMT de 3 /4 (instalacón a la vista), tubería pvc 3/4 (nstalacón embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, control para montaje en pared, accesorios.	u	8,00	\$ 268.632,00	\$ 2.149.056		\$ -			\$ -	0%
8.11.2	Suministro e instalacón de ventilador de techo de 52", mínimo 4700 CFM, 5 aspas, ángulo de las aspas con 13 grados de inclinación, motor reversible de 3 velocidades, sistema de montaje de tres posiciones que permita una instalacón estándar, bajo o angulado, incluye tubos de extensión de 3" para asegurar la distancia del techo al ventilador.	u	8,00	\$ 380.097,00	\$ 3.040.776		\$ -			\$ -	0%
8.12	CERTIFICACIONES Y TRAMITES										
8.12.1	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	gb	1,00	\$ 3.637.985,00	\$ 3.637.985		\$ -			\$ -	0%
8.12.2	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	gb	1,00	\$ 4.544.033,00	\$ 4.544.033		\$ -			\$ -	0%
8.12.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 10.1 del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribución de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulación. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.	gb	1,00	\$ 1.668.590,00	\$ 1.668.590		\$ -	0%	0,80	\$ 1.334.872,00	80%
8.12.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	gb	1,00	\$ 396.386,00	\$ 396.386		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 135.341.797		\$ -			\$ 1.334.872	
CAPITULO 9: REDES ESPECIALES											
9.1	CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)										
9.1.1	Suministro e instalacón de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	u	15,00	\$ 86.733,00	\$ 1.300.995		\$ -			\$ -	0%
9.1.2	Suministro e instalacón de cable UTP CAT 6A LSZH	m	763,20	\$ 7.153,00	\$ 5.459.170		\$ -			\$ -	0%
9.1.3	Suministro e instalacón de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	u	1,00	\$ 1.107.884,00	\$ 1.107.884		\$ -			\$ -	0%
9.1.4	Suministro e instalacón de Switch 24 puertos 10/100/1000	u	1,00	\$ 629.023,00	\$ 629.023		\$ -			\$ -	0%
9.1.5	Suministro e instalacón de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	u	15,00	\$ 37.399,00	\$ 560.985		\$ -			\$ -	0%
9.1.6	Suministro e instalacón de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	u	1,00	\$ 1.001.175,00	\$ 1.001.175		\$ -			\$ -	0%
9.1.7	Suministro e instalacón de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	u	1,00	\$ 2.933.551,00	\$ 2.933.551		\$ -			\$ -	0%
9.1.8	Suministro e instalacón de ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor. Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	u	4,00	\$ 225.000,00	\$ 900.000		\$ -			\$ -	0%
9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para instalacón de tubería conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	72,00	\$ 9.317,00	\$ 670.824		\$ -			\$ -	0%
9.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalacón de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	40,00	\$ 25.357,00	\$ 1.014.280		\$ -			\$ -	0%
9.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalacón de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalacón embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón y demas elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	71,00	\$ 20.937,00	\$ 1.486.527		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 17.064.414		\$ -			\$ -	
CAPITULO 10: MAMPOSTERIA											
10.1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE Nº5, Incluye suministro e instalacón, grafil doble cada 4ta hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalacón.	m2	357,12	\$ 51.348,00	\$ 18.337.398		\$ -	0,00%	355,16	\$ 18.236.755,68	99%
10.3	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realizacón de la actividad	m	382,50	\$ 47.487,00	\$ 18.163.778		\$ -	0,00%	380,33	\$ 18.060.730,71	99%
10.4	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realizacón de la actividad.	m	182,88	\$ 49.703,00	\$ 9.089.685		\$ -	0,00%	180,00	\$ 8.946.540,00	98%
10.5	MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 8 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica,frescasa, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	73,78	\$ 91.244,00	\$ 6.731.982		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div>		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
10.6	REMATE SUPERIOR (ENCOROZADO)DE MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 10 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye pintura de acabado.	m	109,80	\$ 37.319,00	\$ 4.097.626		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 56.420.468		\$ -			\$ 45.244.026	
	CAPITULO 11: CUBIERTA										
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS (Incluye todos los accesorios de soporte, gárgolas de alivio, uniones y soportes a cada 0.50 m de distancia entre ellos y todos los materiales necesarios para su instalación)	m	117,00	\$ 50.694,00	\$ 5.931.198		\$ -			\$ -	0%
11.2	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m	25,00	\$ 33.838,00	\$ 845.950		\$ -			\$ -	0%
11.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación	m2	720,00	\$ 201.132,00	\$ 144.815.040	180,00	\$ 36.203.760	25,00%	720,00	\$ 144.815.040,00	100%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 151.592.188		\$ 36.203.760			\$ 144.815.040	
	CAPITULO 12: PAÑETES										
12.1	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y ventanas y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	m2	967,17	\$ 24.430,00	\$ 23.627.963		\$ -	0,00%	862,10	\$ 21.061.103,00	89%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 23.627.963		\$ -			\$ 21.061.103	
	CAPITULO 13: ENCHAPES										
13.1	ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	101,87	\$ 61.893,00	\$ 6.305.040		\$ -			\$ -	0%
13.2	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	1,48	\$ 248.268,00	\$ 367.437		\$ -			\$ -	0%
13.3	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución	u	1,00	\$ 224.558,00	\$ 224.558		\$ -			\$ -	0%
13.4	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta, refuerzo, y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	3,67	\$ 248.444,00	\$ 911.789		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 7.808.824		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 14: BASES Y PISOS										
14.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendienteado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m2	403,59	\$ 30.823,00	\$ 12.439.855		\$ -			\$ -	0%
14.2	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca.	m2	369,90	\$ 82.692,00	\$ 30.587.771		\$ -			\$ -	0%
14.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	33,69	\$ 59.833,00	\$ 2.015.774		\$ -			\$ -	0%
14.4	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERÁMICA H = 10 cm, incluye material, mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m	115,99	\$ 22.087,00	\$ 2.561.871		\$ -			\$ -	0%
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ROMPECABEZAS ETILENO, VINILO ACETATO CAUCHO COLORES VARIOS (liso espesor e: 10 mm), instalado sobre Yumbolon de 10 mm, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m2	36,00	\$ 63.724,00	\$ 2.294.064		\$ -			\$ -	0%
14.6	DILATACIONES Y BOCA PUERTAS EN GRAVILLA LAVADA, incluye dilataciones plásticas, mano de obra y todos los elementos y materiales para su correcta ejecución	m	24,75	\$ 16.856,00	\$ 417.186		\$ -			\$ -	0%
14.7	Suministro e instalación de piso en listones machihembrados de madera Sapan (o equivalente) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho de alta densidad e = 0,02 m, sobre membrana acústica e = 0.003 m (base asfáltica con polímeros, elastómeros y fibra de vidrio), con relleno de fresaca de baja densidad entre el entramado; incluye acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m2	82,95	\$ 347.148,00	\$ 28.795.927		\$ -			\$ -	0%
14.8	Guarda escoba en madera Sapan (o similar) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m	36,35	\$ 53.407,00	\$ 1.941.344		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 81.053.791		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
	CAPITULO 15: CARPINTERÍA METÁLICA										
15,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación	u	1,00	\$ 183.744,00	\$ 183.744		\$ -			\$ -	0%
15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye platinas metálicas de 4mm de espesor en acero, tres (3) travesaños en tubo ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equivalente, accesorios de anclaje, soportes y demás insumos y herramientas necesarios para su correcta instalación.	m	75,00	\$ 74.433,00	\$ 5.582.475		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 5.766.219		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 16: CARPINTERÍA ALUMINIO										
16.1	VENTANAS										
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, INFERIOR EN TIPO PERSIANA (persiana móvil), EN ALUMINIO (2,93 X 0,70 ms), Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 1. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	49,28	\$ 573.435,00	\$ 28.258.877		\$ -			\$ -	0%
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, TIPO V - 2. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	12,48	\$ 338.680,00	\$ 4.226.726		\$ -			\$ -	0%
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 3 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	35,43	\$ 410.237,00	\$ 14.534.697		\$ -			\$ -	0%
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 4 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	28,48	\$ 471.839,00	\$ 13.437.975		\$ -			\$ -	0%
16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 5 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	32,32	\$ 470.745,00	\$ 15.214.478		\$ -			\$ -	0%
16.2	PUERTAS										
16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (2,10 X 2.40 ms.) DOBLE HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 1) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	4,00	\$ 1.886.935,00	\$ 7.547.740		\$ -			\$ -	0%
16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.90x2,10) ACCESO BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 2) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 934.876,00	\$ 1.869.752		\$ -			\$ -	0%
16.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.70x2,10) PARA DEPÓSITO Y COCINETA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 5) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 870.311,00	\$ 1.740.622		\$ -			\$ -	0%
16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,80x2.10 ms.) PARA SANITARIOS BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -4) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 903.076,00	\$ 1.806.152		\$ -			\$ -	0%
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (1.00x2.10 ms.) BAÑO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 3) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 923.808,00	\$ 923.808		\$ -			\$ -	0%
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,6x2.10 ms.) BAÑO PARA BATERÍA INFANTIL (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 7) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 746.086,00	\$ 1.492.172		\$ -			\$ -	0%
16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO TIPO PERSIANA CON ANGEÓ (0,9x2.10 ms.) PARA CUARTO TÉCNICO Y DE BASURAS (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -6) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 931.026,00	\$ 1.862.052		\$ -			\$ -	0%
16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (1.00 X 2.65 ms.) UNA HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 8) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 945.872,00	\$ 945.872		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 93.860.923		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 17: CERRADURAS										
17,1	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	4,00	\$ 1.833.245,00	\$ 7.332.980		\$ -			\$ -	0%
17,2	CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 171.054,00	\$ 1.197.378		\$ -			\$ -	0%
17,3	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	2,00	\$ 44.765,00	\$ 89.530		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 8.619.888		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 18: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS											
18.1	APARATOS SANITARIOS										
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 617.427,00	\$ 1.234.854		\$ -			\$ -	0%
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 687.287,00	\$ 687.287		\$ -			\$ -	0%
18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 547.837,00	\$ 1.095.674		\$ -			\$ -	0%
18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 383.007,00	\$ 383.007		\$ -			\$ -	0%
18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, TIPO INSTITUCIONAL Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 236.262,00	\$ 472.524		\$ -			\$ -	0%
18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	\$ 173.032,00	\$ 519.096		\$ -			\$ -	0%
18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 156.286,00	\$ 156.286		\$ -			\$ -	0%
18.2	GRIFERÍAS										
18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	6,00	\$ 293.773,00	\$ 1.762.638		\$ -			\$ -	0%
18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXOMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 1.025.854,00	\$ 1.025.854		\$ -			\$ -	0%
18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 147.287,00	\$ 147.287		\$ -			\$ -	0%
18.3	ACCESORIOS										
18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 375.162,00	\$ 375.162		\$ -			\$ -	0%
18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 134.682,00	\$ 942.774		\$ -			\$ -	0%
18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 1.113.537,00	\$ 1.113.537		\$ -			\$ -	0%
18.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	7,00	\$ 23.648,00	\$ 165.536		\$ -			\$ -	0%
18.3.6	Suministro e instalación de pasamanos conformados por bolillos de pino de sección circular diámetro 0.04 m, acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, montados sobre soportes de acero (según diseño), con acabado en pintura electrostática semimate color a escoger, anclados a la pared mediante chazos expansivos de seguridad de 1/2"; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m	24,00	\$ 215.387,00	\$ 5.169.288		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 15.250.804		\$ -			\$ -	
CAPITULO 19: PINTURAS											
19,1	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 20.759,00	\$ 17.962.763		\$ -			\$ -	0%
19,2	APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 19.415,00	\$ 16.799.800	216,33	\$ 4.199.950	25%	216,33	\$ 4.199.949,88	25%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 34.762.562		\$ 4.199.950			\$ 4.199.950	
CAPITULO 20: VIDRIOS Y ESPEJOS											
20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	3,40	\$ 331.175,00	\$ 1.125.995		\$ -			\$ -	0%
20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	1,20	\$ 383.484,00	\$ 460.181		\$ -			\$ -	0%
20,3	Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye icopor para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m2	20,80	\$ 403.036,00	\$ 8.383.149		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 9.969.325		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	18	11 de marzo de 2024	10 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 21: EQUIPOS Y OTROS											
21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	u	1,00	\$ 271.537,00	\$ 271.537		\$ -			\$ -	0%
21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	u	3,00	\$ 97.153,00	\$ 291.459		\$ -			\$ -	0%
21,3	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1HP.	u	1,00	\$ 2.358.536,00	\$ 2.358.536		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.921.532		\$ -			\$ -	
CAPITULO 22: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES											
22,1	ANDENES EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	377,00	\$ 68.677,00	\$ 25.891.229		\$ -			\$ -	0%
22,2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	62,00	\$ 53.488,00	\$ 3.316.256		\$ -			\$ -	0%
22,3	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE CONCRETO 10 X 20 X 6 cm, incluye cama de arena, compactación, mano de obra y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	209,00	\$ 109.753,00	\$ 22.938.377		\$ -			\$ -	0%
22,6	GRADERIA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f´c=4000 psi según diseño. Incluye acero de refuerzo, formaleta.	m	94,00	\$ 274.729,00	\$ 25.824.526		\$ -			\$ -	0%
22,7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación	u	5,00	\$ 144.566,00	\$ 722.830		\$ -			\$ -	0%
22,8	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	15,56	\$ 876.780,00	\$ 13.642.697		\$ -	0,00%	15,56	\$ 13.642.696,80	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 92.335.915		\$ -			\$ 13.642.697	
CAPITULO 23: SEÑALIZACIÓN											
23,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CASA DE CULTURA DE SAN JACINTO" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 25), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfaja ítem 10,5), según planos, letras tipo ARIAL de 0.20 m de altura, profundidad de 0.01 m, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados al muro, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación	u	25,00	\$ 50.748,00	\$ 1.268.700		\$ -			\$ -	0%
23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta). Cinco avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones). Siete avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	gb	1,00	\$ 761.876,00	\$ 761.876		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.030.576		\$ -			\$ -	
CAPITULO 24: ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO											
24.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACUSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.	m2	9,90	\$ 224.284,00	\$ 2.220.412		\$ -			\$ -	0%
24.2	Suministro e instalación de Muro o División Acústica Móvil modular conformada por Paneles Acústicos Auto Portantes, suspendidos de una estructura superior anclada al techo de la edificación, con mecanismo para sello acústico lateral, inferior y superior. Incluye acabado por ambas caras.	m2	16,50	\$ 250.420,00	\$ 4.131.930		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 6.352.342		\$ -			\$ -	
CAPITULO 25: ASEO GENERAL											
25.1	ASEO GENERAL DE OBRA	m2	921,00	\$ 3.559,00	\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	

		COSTOS DIRECTOS		\$ 1.431.385.525		\$ 49.192.279	3,44%		\$ 840.447.366	58,72%
		ADMINISTRACION	17,47%	\$ 250.063.051		\$ 8.593.891			\$ 146.826.154,86	
		IMPREVISTOS	1,00%	\$ 14.313.855		\$ 491.923			\$ 8.404.473.66	
		UTILIDAD	5,00%	\$ 71.569.276		\$ 2.459.614			\$ 42.022.368,30	
		TOTAL A.I.U. 23,47%		\$ 335.946.183		\$ 11.545.428			\$ 197.252.996,82	
		TOTAL COSTO DIRECTO + AIU		\$ 1.767.331.708		\$ 60.737.707			\$ 1.037.700.362,92	
		IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 13.598.162		\$ 467.327			\$ 7.984.250	
		COSTO TOTAL		\$ 1.780.929.871		\$ 61.205.034			\$ 1.045.684.613	



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

<div><div></div></div>		<div>INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA</div>																												<div>Página 7 de 9</div> <div>Código: F-GIN-098</div> <div>Versión: 4</div> <div>Fecha: 24/Abr/2019</div>							
INFORMACIÓN GENERAL																																					
SEMANA No.		18																																			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		11 de marzo de 2024								Y EL		10 de marzo de 2024								PLAZO:		122 DIAS															
CONTRATISTA:		CONSORCIO CDA																										CONTRATO No.		4236 de 2023							
INTERVENTOR:		CONSEING LTDA																										CONTRATO No.		4266 de 2023.							
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																					
FECHA		MES FEBRERO																														OBSERVACIONES					
CARGO				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30		
DIRECTOR				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																
ESPECIALISTAS																																					
RESIDENTE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																
AUXILIAR DE INGENIERIA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																
PROFESIONAL SISOMA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																
MAESTRO DE OBRA				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
OFICIAL				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																
AYUDANTE				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																
PERSONAL CONTRATISTA				21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOTAL PERIODO	357
PROCEDENCIA / CONDICIÓN		MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N			
MANO OBRA NO CALIFICADA				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9														153	42,86%	
De la región				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9														153	42,86%	
De fuera de la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7														119	33,33%	
De la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														0	0,00%	
De fuera de la región				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7														119	33,33%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5														85	23,81%	
De la región				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														34	9,52%	
De fuera de la región				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3														51	14,29%	
POBLACIÓN VULNERABLE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														17	4,76%	
En proceso de reinserción social																																				0	0,00%
En condición de desplazamiento				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														17	4,76%	
MUJERES				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														34	9,52%	
Mano de Obra no Calificada																																				0	0,00%
Mano de Obra Calificada																																				0	0,00%
Profesionales - Técnicos				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														34	9,52%	
PROVEEDORES																																					
Local																																					
Nacional																																					
Internacional																																					
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social.																																					
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Se cumple con el porcentaje de mano de obra no calificada de la region y de mujeres de la region dentro del grupo de trabajo																																					

ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA - DIRECTOR DE INTERVENTORIA - CONSEING LTDA

OBRA

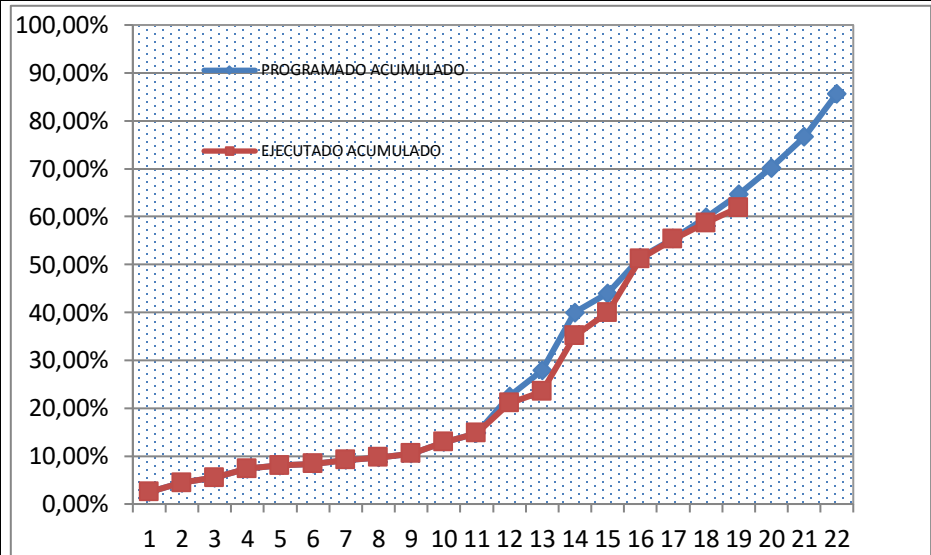
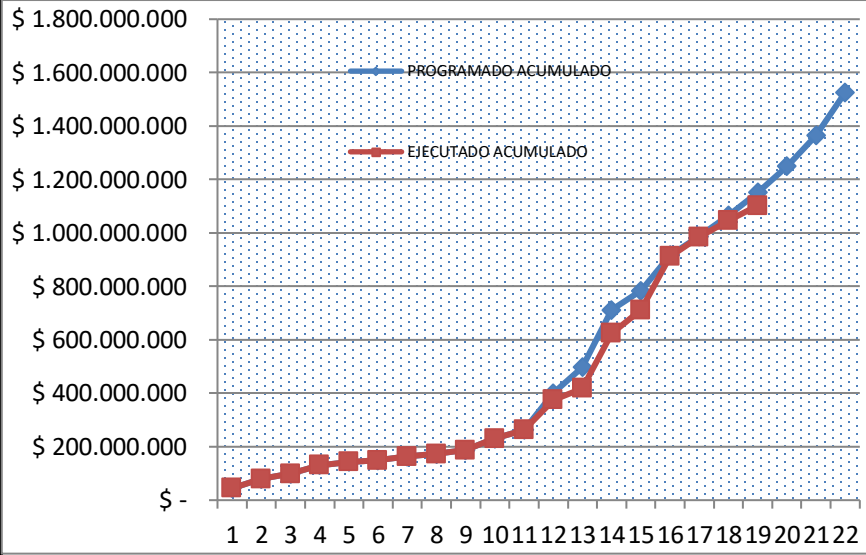
NOMBRE	CARGO	DEDICACION
Javier Moreno	Director de Obra	50%
Cesar Augusto Jaimes Villamizar	Residente de Obra	100%
Robert Enrique Caro García	Inspector de Obra	100%
Cesar Augusto Reyes Velasco	Administrador	100%
William Osorio González	Maestro de Obra	100%
Jairo Muñoz Ávila	Oficial	100%
Geovanny Hernández	Oficial	100%
Yoney León Pinzon	Oficial	100%
Estefania Caicedo Caro	Trabajadora Social	100%
Jazmin Jaspe Ferrer	SST	100%
Juan tapia González	Auxiliar	100%
Argemiro Iora Rodríguez	Auxiliar	100%
Hernando Tapia Caro	Auxiliar	100%
Arnay Miguel Viana Caballero	Auxiliar	100%
Wilmer Rafael Viana Caballero	Auxiliar	100%
Daniel Eduardo Viana Martinez	Auxiliar	100%

INTERVENTORIA

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
JOSE ALEJANDRO TAVERA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	50%
LUCILA ANDREA FRIAS FORERO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%
LUIS ALBERTO VILLAMIZAR	PROFESIONAL DE APOYO	50%



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

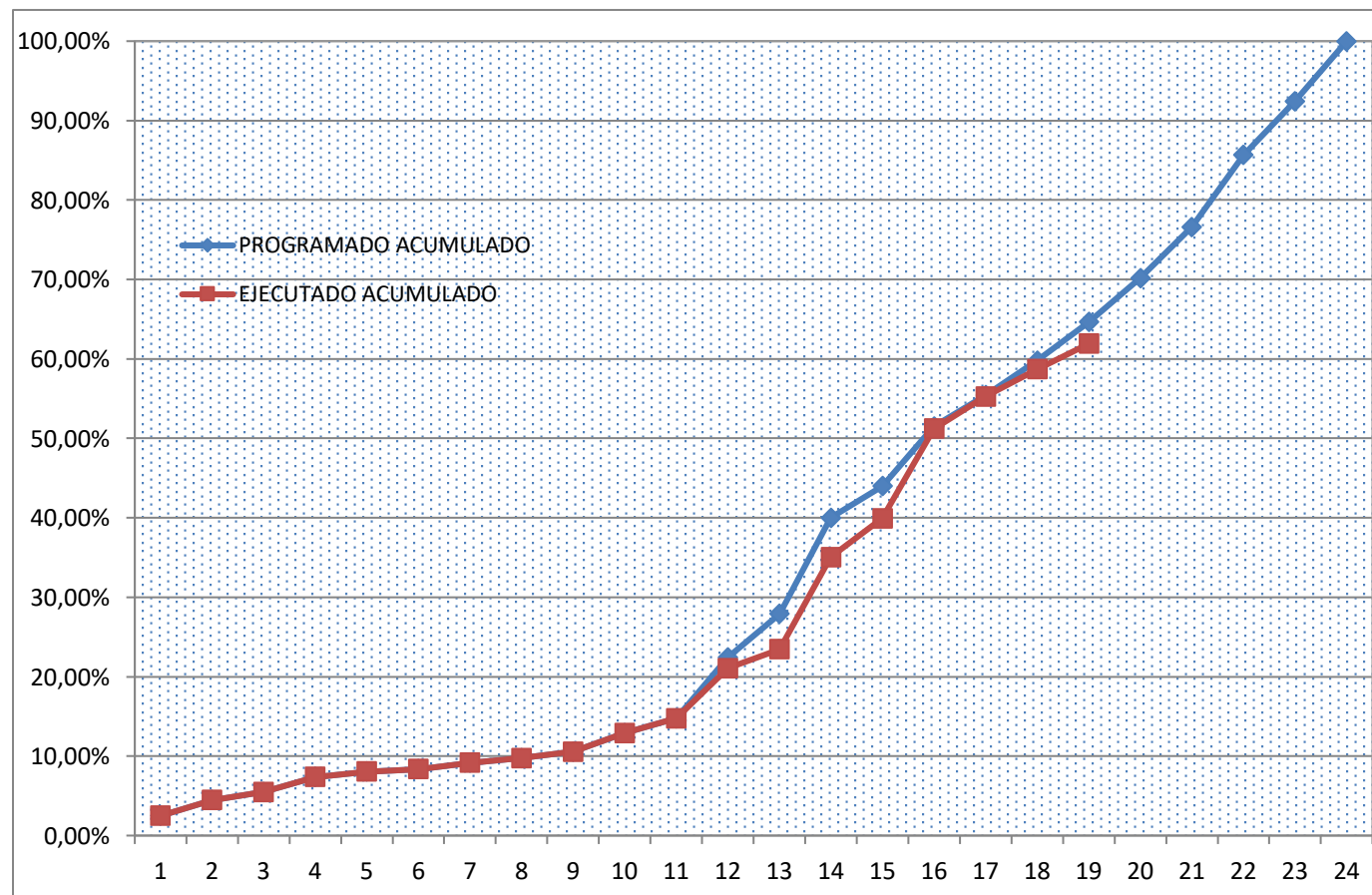
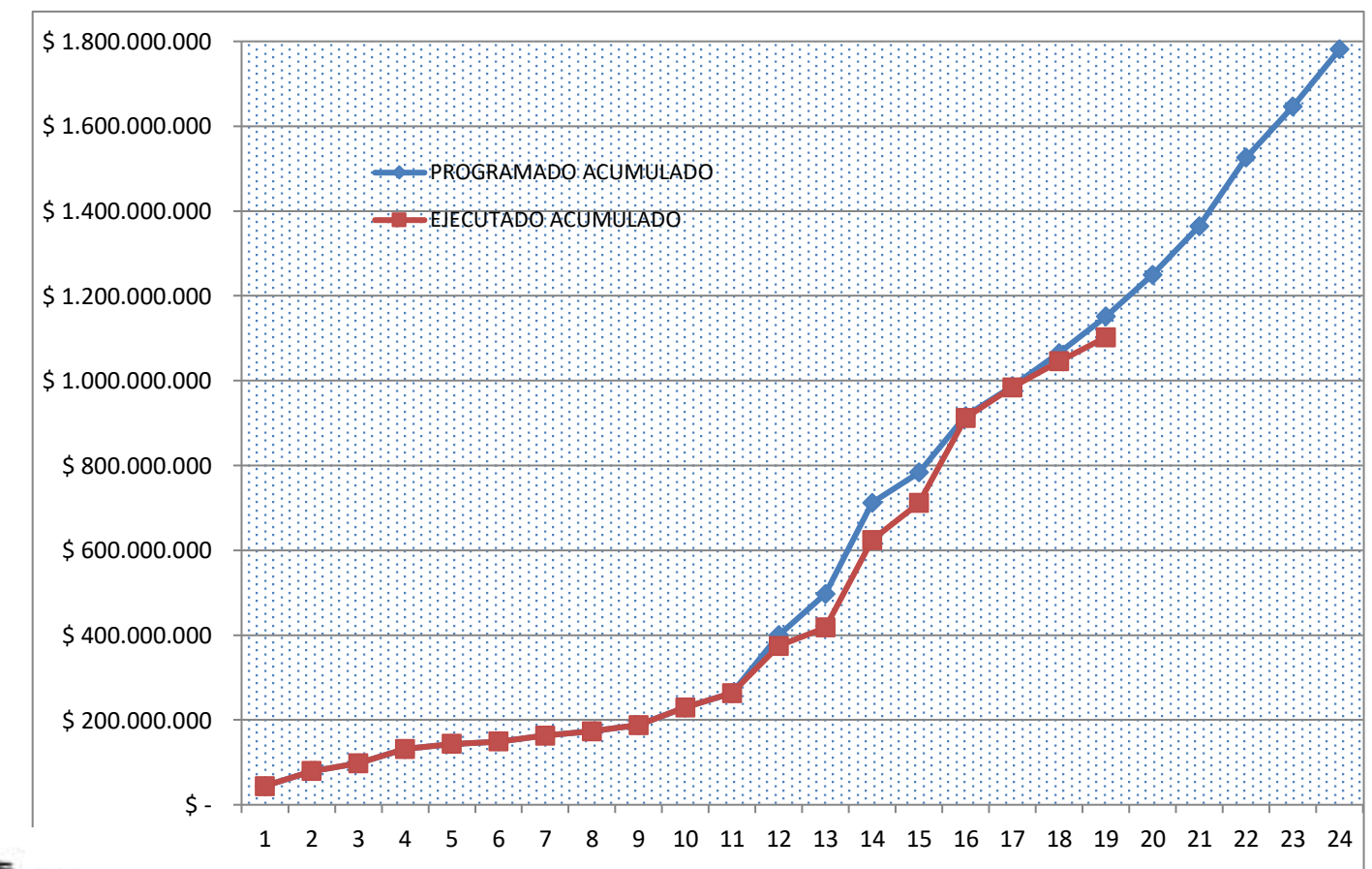
<div><div></div><div>INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA</div></div>		Página 1 de 9																																				
		Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019																																				
<div><div>☐ Público</div><div>☐ Reservado</div><div>☒ Clasificado</div></div>																																						
FECHA:	Semana: 19 18 de marzo de 2024 24 de marzo de 2024																																					
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR																																					
CONTRATO DE OBRA No.:	4236 de 2023.	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	4266 de 2023.																																			
CONTRATISTA	CONSORCIO CDA	INTEVENTOR	CONSEING LTDA																																			
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 1.780.929.872,00	VALOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	\$ 201.883.509,00																																			
FECHA DE INICIO OBRA:	29/09/2023	FECHA DE INICIO INTERVENTORÍA:	29/09/2023																																			
FECHA DE SUSPENSION DE OBRA:	22/01/2024	FECHA DE SUSPENSION DE INTERVENTORIA:	22/01/2024																																			
FECHA DE REINICIO DE OBRA:	27/02/2024	FECHA DE REINICIO DE INTERVENTORIA:	27/02/2024																																			
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE OBRA:	28/01/2024	FECHA DE TER/CIÓN INICIAL DE INTERVENTORIA:	28/01/2024																																			
NUEVE FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA:	03/05/2024	NUEVE FECHA DE TER/CIÓN DE INT/TORIA:	03/05/2024																																			
PLAZO DE DURACIÓN OBRA:	182 DIAS	PLAZO DE DURACIÓN INTERVENTORÍA:	182 DIAS																																			
1. Avance del proyecto: Se muestra el estado del proyecto y los ángulos de viauales escogidos para reportar el registro fotográfico semana a semana.		E Curva "S"																																				
<div><div><ángulo visual 1></div><div><ángulo visual 2></div><div><ángulo visual 3></div><div><ángulo visual 4></div></div>		<div><div></div><div></div></div>																																				
2. Registro Fotográfico		5. Control Avance de Obra																																				
<div><div></div><div></div></div>		<table><tr><td rowspan="2">ESTADO DEL PLAZO</td><td>DIAS TRANSCURRIDOS</td><td>PORCENTAJE DEL PLAZO (%)</td></tr><tr><td>177,00</td><td>97,25%</td></tr><tr><td></td><td>VALOR (\$)</td><td>PORCENTAJE (%)</td></tr><tr><td>INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)</td><td>\$ 1.151.121.403,8</td><td>64,64%</td></tr><tr><td>INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)</td><td>\$ 1.102.630.925,3</td><td>61,91%</td></tr><tr><td>EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)</td><td></td><td>-2,72%</td></tr><tr><td>Se presenta un atraso en la Obra</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)</td><td colspan="2">-4,96</td></tr></table>		ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)	177,00	97,25%		VALOR (\$)	PORCENTAJE (%)	INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	\$ 1.151.121.403,8	64,64%	INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	\$ 1.102.630.925,3	61,91%	EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		-2,72%	Se presenta un atraso en la Obra			ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)	-4,96													
ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)																																				
	177,00	97,25%																																				
	VALOR (\$)	PORCENTAJE (%)																																				
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	\$ 1.151.121.403,8	64,64%																																				
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	\$ 1.102.630.925,3	61,91%																																				
EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		-2,72%																																				
Se presenta un atraso en la Obra																																						
ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)	-4,96																																					
<div><div></div><div></div></div>		6. Personal de obra e interventoría																																				
		<table><tr><td rowspan="4">INTERVENTORÍA</td><td>CARGO</td><td>CANT</td></tr><tr><td>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</td><td>1</td></tr><tr><td>RESIDENTE DE INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td>INSPECTOR DE INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="10">CONTRATISTA</td><td>PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td>CARGO</td><td>CANT</td></tr><tr><td>INGENIERO DIRECTOR DE OBRA</td><td>1</td></tr><tr><td>INGENIERO RESIDENTE</td><td>1</td></tr><tr><td>TECNOLOGO SISOMA</td><td>1</td></tr><tr><td>ADMINISTRADOR</td><td>1</td></tr><tr><td>ALMACENISTA</td><td>1</td></tr><tr><td>MAESTRO DE OBRA</td><td>2</td></tr><tr><td>AYUDANTES</td><td>6</td></tr><tr><td>OFICIALES</td><td>3</td></tr><tr><td>TEJA DE CUBIERTA</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA</td><td>24</td></tr></table>		INTERVENTORÍA	CARGO	CANT	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1	CONTRATISTA	PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA	1	CARGO	CANT	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1	INGENIERO RESIDENTE	1	TECNOLOGO SISOMA	1	ADMINISTRADOR	1	ALMACENISTA	1	MAESTRO DE OBRA	2	AYUDANTES	6	OFICIALES	3	TEJA DE CUBIERTA	4	TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA		24
INTERVENTORÍA	CARGO	CANT																																				
	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1																																				
	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1																																				
	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1																																				
CONTRATISTA	PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA	1																																				
	CARGO	CANT																																				
	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1																																				
	INGENIERO RESIDENTE	1																																				
	TECNOLOGO SISOMA	1																																				
	ADMINISTRADOR	1																																				
	ALMACENISTA	1																																				
	MAESTRO DE OBRA	2																																				
	AYUDANTES	6																																				
	OFICIALES	3																																				
TEJA DE CUBIERTA	4																																					
TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA		24																																				

PORCENTAJES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	2,49%	2,49%	2,49%	2,49%
2	1,97%	4,46%	1,97%	4,46%
3	1,05%	5,51%	1,05%	5,51%
4	1,87%	7,38%	1,87%	7,38%
5	0,68%	8,06%	0,68%	8,06%
6	0,31%	8,37%	0,31%	8,37%
7	0,81%	9,18%	0,81%	9,18%
8	0,56%	9,74%	0,56%	9,74%
9	0,80%	10,54%	0,80%	10,54%
10	2,36%	12,91%	2,36%	12,91%
11	1,87%	14,78%	1,87%	14,78%
12	7,68%	22,46%	6,28%	21,06%
13	5,46%	27,92%	2,41%	23,46%
14	12,08%	40,00%	11,60%	35,07%
15	4,00%	44,00%	4,88%	39,95%
16	7,50%	51,50%	11,29%	51,23%
17	3,93%	55,43%	4,05%	55,28%
18	4,38%	59,81%	3,44%	58,72%
19	4,83%	64,64%	3,20%	61,91%
20	5,53%	70,17%		
21	6,46%	76,63%		
22	9,05%	85,68%		
23	6,77%	92,45%		
24	7,55%	100,00%		

CANTIDADES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822
2	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759
3	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353
4	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356
5	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945
6	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118
7	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047
8	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365
9	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496
10	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089
11	\$ 33.268.681	\$ 263.149.770	\$ 33.268.680	\$ 263.149.769
12	\$ 136.775.414	\$ 399.925.184	\$ 111.893.234	\$ 375.043.003
13	\$ 97.238.771	\$ 497.163.955	\$ 42.839.776	\$ 417.882.779
14	\$ 215.136.329	\$ 712.300.283	\$ 206.636.290	\$ 624.519.069
15	\$ 71.237.195	\$ 783.537.478	\$ 86.894.596	\$ 711.413.665
16	\$ 133.569.740	\$ 917.107.219	\$ 200.995.061	\$ 912.408.726
17	\$ 69.990.544	\$ 987.097.763	\$ 72.071.549	\$ 984.480.275
18	\$ 78.004.728	\$ 1.065.102.491	\$ 61.205.034	\$ 1.045.685.309
19	\$ 86.018.913	\$ 1.151.121.404	\$ 56.945.616	\$ 1.102.630.925
20	\$ 98.485.422	\$ 1.249.606.826		
21	\$ 115.048.070	\$ 1.364.654.895		
22	\$ 161.174.153	\$ 1.525.829.049		
23	\$ 120.568.952	\$ 1.646.398.001		
24	\$ 134.531.871	\$ 1.780.929.872		



ANEXO 3		
	Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023
	Interventor:	CONSEING LTDA
	Constructor:	CONSORCIO CDA
	Semana Reportada:	19
	Periodo de Informe:	18 de marzo de 202424 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS



ACOPIO DE MATERIALES

2. DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE OBRA



Obra libre de escombros

3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA RELLENOS: Material de arrastre, madera, cantera, etc.

ANEXO 3		
	Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023
	Interventor:	CONSEING LTDA
	Constructor:	CONSORCIO CDA
	Semana Reportada:	19
	Perido de Informe:	18 de marzo de 202424 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA



4. MANEJO DE AGUAS: Escorrentia y Residuales
- NO APLICA
5. CAPTACIÓN DE AGUA: Superficiales y/o subterráneas
- NO APLICA

ANEXO 3		
	Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023
	Interventor:	CONSEING LTDA
	Constructor:	CONSORCIO CDA
	Semana Reportada:	19
	Perido de Informe:	18 de marzo de 202424 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

6. OTRAS ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL (IMPACTOS POSITIVOS O NEGATIVOS) PARA RESALTAR:



PROFESIONAL SISOMA EN OBRA - ELEMENTOS DE BRIGADA DE EMERGENCIAS



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA - DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

<div><div><div>COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA</div></div><div><div>Cultura</div></div></div>	<div>INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA</div>	<div><div>Página 4 de 9</div><div>Código: F-GIN-098</div><div>Versión: 4</div><div>Fecha: 24/Abr/2019</div></div>
--	---	---

ANEXO 4

Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023	
Interventor:	CONSEING LTDA	
Constructor:	CONSORCIO CDA	
Semana Reportada:	19	
Perido de Informe:	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024

REPORTE DE LA GESTION DE CALIDAD

1. CALIDAD DE MATERIALES

La interventoría Certifica la Calidad de los Materiales utilizados en la obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los materiales a los cuales se les verificó el cumplimiento de los standares exigidos de Calidad:

La interventoria solicitó al contratista realizar entrega de certificados de calidad de la teja de cubierta.

2. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

La interventoría Certifica la calibración de Equipos utilizados en obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Enumere los equipos calibrados:

Certificados de calibracion de equipos de ensayo de cilindros en concreto

3. ENSAYOS

La interventoría certifica la realización de los ensayos necesarios para la verificación del cumplimiento de las especificaciones de los materiales.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los ensayos realizados para la verificación de la Calidad de los materiales:

Se solicita al contratista realizar entrega de los ensayos de calidad realizados al concreto preparado en obra y a la estructura metalica de cubierta prefabricada en taller



TOAM DE CILINDROS

Los soportes generados por las actividades anteriores deben ser archivados por parte de la interventoria como evidencia de la Gestion de Calidad.



BLOQUE A



BLOQUE B



BLOQUE C Y BLOQUE D



BLOQUE D



ESTUCO INTERIOR



BLOQUE B - MAMPOSTERIA



VISTA INGRESO AL PROYECTO



ESTUCO



REDES HIDROSANITARIAS



REDES SANITARIAS



REDES SANITARIAS

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 1: PRELIMINARES											
1.1	Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	m2	1.250,00	\$ 16.104,00	\$ 20.130.000		\$ -	0%	1.250,00	\$ 20.130.000,00	100,00%
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	m	195,40	\$ 15.429,00	\$ 3.014.827		\$ -	0%	206,70	\$ 3.189.174,30	105,78%
1.3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	m2	1.250,00	\$ 2.843,00	\$ 3.553.750		\$ -	0%	1.549,36	\$ 4.404.830,48	123,95%
1.4	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 377.510,00	\$ 377.510		\$ -	0%	1,00	\$ 377.510,00	100,00%
1.5	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 1.541.348,00	\$ 1.541.348		\$ -	0%	1,00	\$ 1.541.348,00	100,00%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 28.617.435		\$ -			\$ 29.642.862,78	
CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS											
2.1	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.	m3	717,00	\$ 33.570,00	\$ 24.069.690		\$ -	0%	717,00	\$ 24.069.690,00	100%
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	m3	100,00	\$ 16.570,00	\$ 1.657.000		\$ -	0%	83,76	\$ 1.387.903,20	84%
2.4	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	m3	11,00	\$ 185.525,00	\$ 2.040.775		\$ -	0%		\$ -	0%
2.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	m3	307,05	\$ 51.561,00	\$ 15.831.805		\$ -	0%	308,53	\$ 15.908.063,77	100%
2.6	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	m3	180,00	\$ 50.385,00	\$ 9.069.300		\$ -	0%	180,00	\$ 9.069.300,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 52.668.570		\$ -			\$ 50.434.956,97	
CAPITULO 3: CIMENTACIÓN											
3.1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	m2	122,00	\$ 26.394,00	\$ 3.220.068		\$ -	0%	88,22	\$ 2.328.478,68	72%
3.2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	34,00	\$ 255.713,00	\$ 8.694.242		\$ -	0%	62,21	\$ 15.907.905,73	183%
3.3	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	10,50	\$ 638.796,00	\$ 6.707.358		\$ -	0%	14,70	\$ 9.390.301,20	140%
3.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	m3	42,00	\$ 660.140,00	\$ 27.725.880		\$ -	0%	51,00	\$ 33.667.140,00	121%
3.5	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	m	390,00	\$ 5.811,00	\$ 2.266.290		\$ -			\$ -	0%
3.6	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	m	180,00	\$ 16.451,00	\$ 2.961.180		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 51.575.018		\$ -			\$ 61.293.825,61	
CAPITULO 4: REFUERZO											
4.1	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	19280,00	\$ 6.122,00	\$ 118.032.160	1.349,60	\$ 8.262.251	7%	19.300,46	\$ 118.157.416,12	100%
4.2	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	3491,00	\$ 7.533,00	\$ 26.297.703		\$ -	0%	2.381,34	\$ 17.938.634,22	68%
4.3	ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8" ó SUPERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	56,00	\$ 11.760,00	\$ 658.560		\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
4.4	ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	316,00	\$ 10.287,00	\$ 3.250.692	316,00	\$ 3.250.692	100%	316,00	\$ 3.250.692,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 148.239.115		\$ 11.512.943			\$ 139.346.742	
CAPITULO 5: ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	434,50	\$ 98.526,00	\$ 42.809.547		\$ -	0%	433,92	\$ 42.751.909,29	100%
5.2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	7,80	\$ 813.479,00	\$ 6.345.136		\$ -	0,00%	8,64	\$ 7.026.831,60	111%
5.3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	20,50	\$ 823.892,00	\$ 16.889.786		\$ -	0,00%	20,49	\$ 16.877.427,62	100%
5.4	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.15) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	17,00	\$ 182.025,00	\$ 3.094.425		\$ -	0,00%	17,00	\$ 3.094.425,00	100%
5.5	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	5,20	\$ 146.477,00	\$ 761.680		\$ -	0,00%	5,20	\$ 761.680,40	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 69.900.575		\$ -			\$ 70.512.273,91	
CAPITULO 6: ESTRUCTURA METALICA											
6.1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	kg	14662,00	\$ 17.845,00	\$ 261.643.390		\$ -	0,00%	14.662,00	\$ 261.643.390,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 261.643.390		\$ -			\$ 261.643.390	

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div></div>										Página 6 de 9	
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
	CAPITULO 7: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN										
7.1	REDES SANITARIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)										
7.1.1	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	5,00	\$ 131.007,00	\$ 655.035		\$ -			\$ -	0%
7.1.2	PUNTO SANITARIO PVCS ø 3" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	4,00	\$ 43.185,00	\$ 172.740		\$ -			\$ -	0%
7.1.3	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	12,00	\$ 30.612,00	\$ 367.344		\$ -			\$ -	0%
7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	17,00	\$ 33.261,00	\$ 565.437		\$ -			\$ -	0%
7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	10,00	\$ 17.117,00	\$ 171.170		\$ -			\$ -	0%
7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	4,00	\$ 56.578,00	\$ 226.312		\$ -			\$ -	0%
7.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	4,00	\$ 67.370,00	\$ 269.480		\$ -			\$ -	0%
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 3" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	10,34	\$ 16.735,00	\$ 173.040		\$ -			\$ -	0%
7.1.9	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	2,00	\$ 378.939,00	\$ 757.878		\$ -			\$ -	0%
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)	u	1,00	\$ 8.141.138,00	\$ 8.141.138		\$ -			\$ -	0%
7.2	REDES HIDRÁULICAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)										
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materiales necesarios para su instalación.	gl	1,00	\$ 638.642,00	\$ 638.642		\$ -			\$ -	0%
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	18,90	\$ 9.019,00	\$ 170.459		\$ -			\$ -	0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	86,72	\$ 7.117,00	\$ 617.186		\$ -			\$ -	0%
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	22,95	\$ 5.619,00	\$ 128.956		\$ -			\$ -	0%
7.2.5	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	13,00	\$ 26.185,00	\$ 340.405		\$ -			\$ -	0%
7.2.6	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	1,00	\$ 28.532,00	\$ 28.532		\$ -			\$ -	0%
7.2.7	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	1,00	\$ 39.311,00	\$ 39.311		\$ -			\$ -	0%
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	u	2,00	\$ 131.241,00	\$ 262.482		\$ -			\$ -	0%
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	u	5,00	\$ 37.340,00	\$ 186.700		\$ -			\$ -	0%
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 1000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)	u	1,00	\$ 1.115.994,00	\$ 1.115.994		\$ -			\$ -	0%
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" (manguera, solo para pocetas y jardines si se requieren)	u	3,00	\$ 32.191,00	\$ 96.573		\$ -			\$ -	0%
7.3	REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)										
7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	100,00	\$ 54.850,00	\$ 5.485.000		\$ -			\$ -	0%
7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	9,00	\$ 67.800,00	\$ 610.200		\$ -			\$ -	0%
7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	12,00	\$ 33.275,00	\$ 399.300		\$ -			\$ -	0%
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 10" o 250 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	13,80	\$ 105.034,00	\$ 1.449.469	13,80	\$ 1.449.469	100,00%	13,80	\$ 1.449.469,20	100%
7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 8" o 200 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	31,18	\$ 74.094,00	\$ 2.310.251	1,25	\$ 92.410	4,00%	31,25	\$ 2.315.230,04	100%
7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	50,90	\$ 53.790,00	\$ 2.737.911	25,45	\$ 1.368.956	50,00%	50,90	\$ 2.737.911,00	100%
7.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	32,80	\$ 33.388,00	\$ 1.095.126	6,56	\$ 219.025	20,00%	32,80	\$ 1.095.126,40	100%
7.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 160 mm (Incluye tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro, gravilla redonda libre de finos ø 3/4" a 1" y todo lo necesario para su instalación)	m	101,40	\$ 90.998,00	\$ 9.227.197		\$ -			\$ -	0%
7.3.9	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.60*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	u	17,00	\$ 527.494,00	\$ 8.967.398	17,00	\$ 8.967.398	100,00%	9,00	\$ 4.747.446,00	53%
7.3.10	CAJAS PARA REJILLAS PERIMETRALES DE 0.40m*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	u	9,00	\$ 480.077,00	\$ 4.320.693		\$ -	0,00%	9,00	\$ 4.320.693,00	100%
7.3.11	CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	m	222,75	\$ 85.103,00	\$ 18.956.693		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 70.684.053		\$ 12.097.258			\$ 16.665.876	

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div></div>										Página 6 de 9	
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 8: INSTALACIONES ELECTRICAS											
8.1	EQUIPO DE MEDIDA										
8.1.1	Suministro e instalación de caja para medidor bifasico 2F+1N de acuerdo con especificación tecnica del operador de red, incluye medidor	u	1,00	\$ 348.093,00	\$ 348.093		\$ -			\$ -	0%
8.2	REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN										
8.2.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	m	128,00	\$ 23.477,00	\$ 3.005.056		\$ -			\$ -	0%
8.2.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	m	74,00	\$ 31.140,00	\$ 2.304.360	74,00	\$ 2.304.360	100%	74,00	\$ 2.304.360,00	100%
8.2.3	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	4,00	\$ 628.113,00	\$ 2.512.452	4,00	\$ 2.512.452	100%	4,00	\$ 2.512.452,00	100%
8.3	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES										
8.3.1	Suministro e instalación de tablero en lamina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) dps de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz ó similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	u	1,00	\$ 6.808.315,00	\$ 6.808.315		\$ -			\$ -	0%
8.3.2	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). Marcación en acrílico TN1 y TN2	u	2,00	\$ 587.467,00	\$ 1.174.934		\$ -			\$ -	0%
8.3.3	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnetico 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). TR1 y TR2	u	2,00	\$ 320.224,00	\$ 640.448		\$ -			\$ -	0%
8.4	ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN										
8.4.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre medidor y tablero de distribución principal	m	25,00	\$ 133.857,00	\$ 3.346.425		\$ -			\$ -	0%
8.4.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TN1, TGD y TN2	m	60,00	\$ 57.538,00	\$ 3.452.280		\$ -			\$ -	0%
8.4.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TR1, TGD y TR2	m	60,00	\$ 34.159,00	\$ 2.049.540		\$ -			\$ -	0%
8.4.4	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexion borneras	m	9,00	\$ 26.321,00	\$ 236.889		\$ -			\$ -	0%
8.5	RED NORMAL Y REGULADA										
8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	31,00	\$ 107.152,00	\$ 3.321.712		\$ -			\$ -	0%
8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	1,00	\$ 168.327,00	\$ 168.327		\$ -			\$ -	0%
8.5.3	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	15,00	\$ 124.250,00	\$ 1.863.750		\$ -			\$ -	0%
8.5.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	5,00	\$ 106.105,00	\$ 530.525		\$ -			\$ -	0%
8.5.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	3,00	\$ 131.799,00	\$ 395.397		\$ -			\$ -	0%
8.5.6	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	4,00	\$ 210.345,00	\$ 841.380		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.6	CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA										
8.6.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	20,00	\$ 20.929,00	\$ 418.580		\$ -			\$ -	0%
8.7	ILUMINACION										
8.7.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	19,00	\$ 132.052,00	\$ 2.508.988		\$ -			\$ -	0%
8.7.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	5,00	\$ 169.686,00	\$ 848.430		\$ -			\$ -	0%
8.7.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	69,00	\$ 159.119,00	\$ 10.979.211		\$ -			\$ -	0%
8.7.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	40,00	\$ 111.480,00	\$ 4.459.200		\$ -			\$ -	0%
8.7.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	18,00	\$ 146.559,00	\$ 2.638.062		\$ -			\$ -	0%
8.7.6	Suministro e instalacion de luminaria tipo Panel Led 60x60 40W, Flujo Luminoso mínimo 4000 lumenes, temperatura de color 4000K, angulo de apertura 110º, vida útil mínimo de 50.000 Horas, tensión 120V. ncluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	7,00	\$ 170.328,00	\$ 1.192.296		\$ -			\$ -	0%
8.7.7	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED 30x120cm, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 40W, 3600 Lumens,de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	45,00	\$ 175.088,00	\$ 7.878.960		\$ -			\$ -	0%
8.7.8	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18W Flujo Luminoso mínimo 1260 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	u	17,00	\$ 81.667,00	\$ 1.388.339		\$ -			\$ -	0%
8.7.9	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	u	1,00	\$ 247.142,00	\$ 247.142		\$ -			\$ -	0%
8.7.10	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	u	18,00	\$ 125.682,00	\$ 2.262.276		\$ -			\$ -	0%
8.7.11	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130V , 2 años de garantía	u	8,00	\$ 133.385,00	\$ 1.067.080		\$ -			\$ -	0%
8.8	ILUMINACION EXTERIOR										
8.8.1	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control.	u	8,00	\$ 565.848,00	\$ 4.526.784		\$ -			\$ -	0%
8.8.2	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	8,00	\$ 386.365,00	\$ 3.090.920		\$ -			\$ -	0%
8.8.3	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	m	83,00	\$ 31.149,00	\$ 2.585.367	83,00	\$ 2.585.367	100%	83,00	\$ 2.585.367,00	100%
8.8.4	Suministro e instalación de poste cilíndrico 4,5 metros, Espesor 3 milímetros, Diámetro 2" galvanizado en caliente y pintura electrostática (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias	u	8,00	\$ 929.072,00	\$ 7.432.576		\$ -			\$ -	0%
8.8.5	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	m	83,00	\$ 18.105,00	\$ 1.502.715	83,00	\$ 1.502.715	100%	83,00	\$ 1.502.715,00	100%
8.8.6	Suministro e instalación de aplique de pared, grado de protección IP 65, 120V, 12 W, 4000K, mínimo 900lm, distribución fotométrica directa simétrica, mínimo 25000 horas de vida útil, montaje en pared sobreponer.Difusor opalizado	u	39,00	\$ 63.751,00	\$ 2.486.289		\$ -			\$ -	0%
8.9	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA										
8.9.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	25,00	\$ 63.908,00	\$ 1.597.700		\$ -			\$ -	0%
8.9.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	4,00	\$ 35.238,00	\$ 140.952		\$ -			\$ -	0%
8.9.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	4,00	\$ 259.659,00	\$ 1.038.636		\$ -			\$ -	0%
8.9.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	1,00	\$ 138.591,00	\$ 138.591		\$ -			\$ -	0%
8.9.5	Suministro e instalacón de tratamiento artificial	u	4,00	\$ 98.758,00	\$ 395.032		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.10	APANTALLAMIENTO										
8.10.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	260,00	\$ 50.931,00	\$ 13.242.060		\$ -			\$ -	0%
8.10.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	12,00	\$ 34.588,00	\$ 415.056		\$ -			\$ -	0%
8.10.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	12,00	\$ 259.738,00	\$ 3.116.856		\$ -			\$ -	0%
8.10.4	suministro e instalacón de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	12,00	\$ 138.571,00	\$ 1.662.852		\$ -			\$ -	0%
8.10.5	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	u	10,00	\$ 158.317,00	\$ 1.583.170		\$ -			\$ -	0%
8.10.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambIÓN de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	m	326,00	\$ 14.572,00	\$ 4.750.472		\$ -			\$ -	0%
8.10.7	suministro e instalacón de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetalico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalacón	u	12,00	\$ 109.208,00	\$ 1.310.496		\$ -			\$ -	0%
8.11	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN										
8.11.1	Suministro e instalacón salida eléctrica en techo y de control de los ventiladores embebido en pared altura 0.9m, incluye salida en tubería EMT de 3 /4 (instalacón a la vista), tubería pvc 3/4 (nstalacón embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, control para montaje en pared, accesorios.	u	8,00	\$ 268.632,00	\$ 2.149.056		\$ -			\$ -	0%
8.11.2	Suministro e instalacón de ventilador de techo de 52", mínimo 4700 CFM, 5 aspas, ángulo de las aspas con 13 grados de inclinación, motor reversible de 3 velocidades, sistema de montaje de tres posiciones que permita una instalacón estándar, bajo o angulado, incluye tubos de extensión de 3" para asegurar la distancia del techo al ventilador.	u	8,00	\$ 380.097,00	\$ 3.040.776		\$ -			\$ -	0%
8.12	CERTIFICACIONES Y TRAMITES										
8.12.1	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	gb	1,00	\$ 3.637.985,00	\$ 3.637.985		\$ -			\$ -	0%
8.12.2	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	gb	1,00	\$ 4.544.033,00	\$ 4.544.033		\$ -			\$ -	0%
8.12.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 10.1 del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribución de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulación. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.	gb	1,00	\$ 1.668.590,00	\$ 1.668.590	0,20	\$ 333.718	20%	1,00	\$ 1.668.590,00	100%
8.12.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	gb	1,00	\$ 396.386,00	\$ 396.386		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 135.341.797		\$ 9.238.612			\$ 10.573.484	
CAPITULO 9: REDES ESPECIALES											
9.1	CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)										
9.1.1	Suministro e instalacón de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	u	15,00	\$ 86.733,00	\$ 1.300.995		\$ -			\$ -	0%
9.1.2	Suministro e instalacón de cable UTP CAT 6A LSZH	m	763,20	\$ 7.153,00	\$ 5.459.170		\$ -			\$ -	0%
9.1.3	Suministro e instalacón de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	u	1,00	\$ 1.107.884,00	\$ 1.107.884		\$ -			\$ -	0%
9.1.4	Suministro e instalacón de Swithc 24 puertos 10/100/1000	u	1,00	\$ 629.023,00	\$ 629.023		\$ -			\$ -	0%
9.1.5	Suministro e instalacón de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	u	15,00	\$ 37.399,00	\$ 560.985		\$ -			\$ -	0%
9.1.6	Suministro e instalacón de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	u	1,00	\$ 1.001.175,00	\$ 1.001.175		\$ -			\$ -	0%
9.1.7	Suministro e instalacón de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	u	1,00	\$ 2.933.551,00	\$ 2.933.551		\$ -			\$ -	0%
9.1.8	Suministro e instalacón de ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor. Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	u	4,00	\$ 225.000,00	\$ 900.000		\$ -			\$ -	0%
9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para instalacón de tubería conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	72,00	\$ 9.317,00	\$ 670.824	72,00	\$ 670.824	100%	72,00	\$ 670.824,00	100%
9.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalacón de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	40,00	\$ 25.357,00	\$ 1.014.280		\$ -			\$ -	0%
9.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalacón de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalacón embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacón y demas elementos consumibles para su correcta instalacón).	m	71,00	\$ 20.937,00	\$ 1.486.527	71,00	\$ 1.486.527	100%	71,00	\$ 1.486.527,00	100%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 17.064.414		\$ 2.157.351			\$ 2.157.351	
CAPITULO 10: MAMPOSTERIA											
10.1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE Nº5, Incluye suministro e instalacón, grafil doble cada 4ta hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalacón.	m2	357,12	\$ 51.348,00	\$ 18.337.398		\$ -	0,00%	355,16	\$ 18.236.755,68	99%
10.3	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m	382,50	\$ 47.487,00	\$ 18.163.778		\$ -	0,00%	380,33	\$ 18.060.730,71	99%
10.4	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	182,88	\$ 49.703,00	\$ 9.089.685		\$ -	0,00%	180,00	\$ 8.946.540,00	98%
10.5	MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 8 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica,frescasa, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	73,78	\$ 91.244,00	\$ 6.731.982		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
	CAPITULO 15: CARPINTERÍA METÁLICA										
15,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación	u	1,00	\$ 183.744,00	\$ 183.744		\$ -			\$ -	0%
15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye platinas metálicas de 4mm de espesor en acero, tres (3) travesaños en tubo ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equivalente, accesorios de anclaje, soportes y demás insumos y herramientas necesarios para su correcta instalación.	m	75,00	\$ 74.433,00	\$ 5.582.475		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 5.766.219		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 16: CARPINTERÍA ALUMINIO										
16.1	VENTANAS										
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, INFERIOR EN TIPO PERSIANA (persiana móvil), EN ALUMINIO (2,93 X 0,70 ms), Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 1. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	49,28	\$ 573.435,00	\$ 28.258.877		\$ -			\$ -	0%
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, TIPO V - 2. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	12,48	\$ 338.680,00	\$ 4.226.726		\$ -			\$ -	0%
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 3 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	35,43	\$ 410.237,00	\$ 14.534.697		\$ -			\$ -	0%
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 4 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	28,48	\$ 471.839,00	\$ 13.437.975		\$ -			\$ -	0%
16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEО, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 5 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	32,32	\$ 470.745,00	\$ 15.214.478		\$ -			\$ -	0%
16.2	PUERTAS										
16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (2,10 X 2.40 ms.) DOBLE HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 1) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	4,00	\$ 1.886.935,00	\$ 7.547.740		\$ -			\$ -	0%
16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.90x2,10) ACCESO BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 2) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 934.876,00	\$ 1.869.752		\$ -			\$ -	0%
16.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.70x2,10) PARA DEPÓSITO Y COCINETA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 5) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 870.311,00	\$ 1.740.622		\$ -			\$ -	0%
16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,80x2.10 ms.) PARA SANITARIOS BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -4) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 903.076,00	\$ 1.806.152		\$ -			\$ -	0%
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (1.00x2.10 ms.) BAÑO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 3) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 923.808,00	\$ 923.808		\$ -			\$ -	0%
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,6x2.10 ms.) BAÑO PARA BATERÍA INFANTIL (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 7) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 746.086,00	\$ 1.492.172		\$ -			\$ -	0%
16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO TIPO PERSIANA CON ANGEО (0,9x2.10 ms.) PARA CUARTO TÉCNICO Y DE BASURAS (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -6) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 931.026,00	\$ 1.862.052		\$ -			\$ -	0%
16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (1.00 X 2.65 ms.) UNA HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 8) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 945.872,00	\$ 945.872		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 93.860.923		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 17: CERRADURAS										
17,1	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	4,00	\$ 1.833.245,00	\$ 7.332.980		\$ -			\$ -	0%
17,2	CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 171.054,00	\$ 1.197.378		\$ -			\$ -	0%
17,3	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	2,00	\$ 44.765,00	\$ 89.530		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 8.619.888		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 18: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS											
18.1	APARATOS SANITARIOS										
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 617.427,00	\$ 1.234.854		\$ -			\$ -	0%
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 687.287,00	\$ 687.287		\$ -			\$ -	0%
18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 547.837,00	\$ 1.095.674		\$ -			\$ -	0%
18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 383.007,00	\$ 383.007		\$ -			\$ -	0%
18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, TIPO INSTITUCIONAL Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 236.262,00	\$ 472.524		\$ -			\$ -	0%
18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	\$ 173.032,00	\$ 519.096		\$ -			\$ -	0%
18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 156.286,00	\$ 156.286		\$ -			\$ -	0%
18.2	GRIFERÍAS										
18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	6,00	\$ 293.773,00	\$ 1.762.638		\$ -			\$ -	0%
18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXOMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 1.025.854,00	\$ 1.025.854		\$ -			\$ -	0%
18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 147.287,00	\$ 147.287		\$ -			\$ -	0%
18.3	ACCESORIOS										
18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 375.162,00	\$ 375.162		\$ -			\$ -	0%
18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 134.682,00	\$ 942.774		\$ -			\$ -	0%
18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 1.113.537,00	\$ 1.113.537		\$ -			\$ -	0%
18.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	7,00	\$ 23.648,00	\$ 165.536		\$ -			\$ -	0%
18.3.6	Suministro e instalación de pasamanos conformados por bolillos de pino de sección circular diámetro 0.04 m, acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, montados sobre soportes de acero (según diseño), con acabado en pintura electrostática semimate color a escoger, anclados a la pared mediante chazos expansivos de seguridad de 1/2"; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m	24,00	\$ 215.387,00	\$ 5.169.288		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 15.250.804		\$ -			\$ -	
CAPITULO 19: PINTURAS											
19,1	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 20.759,00	\$ 17.962.763		\$ -			\$ -	0%
19,2	APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 19.415,00	\$ 16.799.800	432,65	\$ 8.399.900	50%	648,98	\$ 12.599.849,63	75%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 34.762.562		\$ 8.399.900			\$ 12.599.850	
CAPITULO 20: VIDRIOS Y ESPEJOS											
20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	3,40	\$ 331.175,00	\$ 1.125.995		\$ -			\$ -	0%
20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	1,20	\$ 383.484,00	\$ 460.181		\$ -			\$ -	0%
20,3	Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye icopor para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m2	20,80	\$ 403.036,00	\$ 8.383.149		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 9.969.325		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	19	18 de marzo de 2024	24 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 21: EQUIPOS Y OTROS											
21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	u	1,00	\$ 271.537,00	\$ 271.537		\$ -			\$ -	0%
21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	u	3,00	\$ 97.153,00	\$ 291.459		\$ -			\$ -	0%
21,3	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1HP.	u	1,00	\$ 2.358.536,00	\$ 2.358.536		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.921.532		\$ -			\$ -	
CAPITULO 22: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES											
22,1	ANDENES EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	377,00	\$ 68.677,00	\$ 25.891.229		\$ -			\$ -	0%
22,2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	62,00	\$ 53.488,00	\$ 3.316.256		\$ -			\$ -	0%
22,3	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE CONCRETO 10 X 20 X 6 cm, incluye cama de arena, compactación, mano de obra y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	209,00	\$ 109.753,00	\$ 22.938.377		\$ -			\$ -	0%
22,6	GRADERIA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f'c=4000 psi según diseño. Incluye acero de refuerzo, formaleta.	m	94,00	\$ 274.729,00	\$ 25.824.526		\$ -			\$ -	0%
22,7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación	u	5,00	\$ 144.566,00	\$ 722.830		\$ -			\$ -	0%
22,8	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	15,56	\$ 876.780,00	\$ 13.642.697		\$ -	0,00%	15,56	\$ 13.642.696,80	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 92.335.915		\$ -			\$ 13.642.697	
CAPITULO 23: SEÑALIZACIÓN											
23,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CASA DE CULTURA DE SAN JACINTO" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 25), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfaja ítem 10,5), según planos, letras tipo ARIAL de 0.20 m de altura, profundidad de 0.01 m, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados al muro, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación	u	25,00	\$ 50.748,00	\$ 1.268.700		\$ -			\$ -	0%
23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta). Cinco avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones). Siete avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	gb	1,00	\$ 761.876,00	\$ 761.876		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.030.576		\$ -			\$ -	
CAPITULO 24: ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO											
24.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACUSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.	m2	9,90	\$ 224.284,00	\$ 2.220.412		\$ -			\$ -	0%
24.2	Suministro e instalación de Muro o División Acústica Móvil modular conformada por Paneles Acústicos Auto Portantes, suspendidos de una estructura superior anclada al techo de la edificación, con mecanismo para sello acústico lateral, inferior y superior. Incluye acabado por ambas caras.	m2	16,50	\$ 250.420,00	\$ 4.131.930		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 6.352.342		\$ -			\$ -	
CAPITULO 25: ASEO GENERAL											
25.1	ASEO GENERAL DE OBRA	m2	921,00	\$ 3.559,00	\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	

		COSTOS DIRECTOS		\$ 1.431.385.525		\$ 45.768.860	3,20%		\$ 881.996.274	61,62%
		ADMINISTRACION	17,47%	\$ 250.063.051		\$ 7.995.820			\$ 154.084.749,13	
		IMPREVISTOS	1,00%	\$ 14.313.855		\$ 457.689			\$ 8.819.962,74	
		UTILIDAD	5,00%	\$ 71.569.276		\$ 2.288.443			\$ 44.099.813,72	
		TOTAL A.I.U. 23,47%		\$ 335.946.183		\$ 10.741.952			\$ 207.004.525,60	
		TOTAL COSTO DIRECTO + AIU		\$ 1.767.331.708		\$ 56.510.812			\$ 1.089.000.799,97	
		IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 13.598.162		\$ 434.804			\$ 8.378.965	
		COSTO TOTAL		\$ 1.780.929.871		\$ 56.945.616			\$ 1.097.379.765	



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

<div><div></div></div>		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA																												Página 7 de 9						
		Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019																																		
INFORMACIÓN GENERAL																																				
SEMANA No.		19																																		
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		18 de marzo de 2024								Y EL		24 de marzo de 2024								PLAZO:		122 DIAS														
CONTRATISTA:		CONSORCIO CDA																														CONTRATO No.		4236 de 2023		
INTERVENTOR:		CONSEING LTDA																														CONTRATO No.		4266 de 2023.		
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																				
FECHA		MES FEBRERO																														OBSERVACIONES				
CARGO				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	
DIRECTOR				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
ESPECIALISTAS																																				
RESIDENTE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
AUXILIAR DE INGENIERIA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
PROFESIONAL SISOMA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
MAESTRO DE OBRA				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
OFICIAL				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6									
AYUDANTE				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9									
PERSONAL CONTRATISTA				21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	TOTAL PERIODO	504
PROCEDENCIA / CONDICIÓN		MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N		
MANO OBRA NO CALIFICADA				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9								216	42,86%	
De la región				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9								216	42,86%	
De fuera de la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7								168	33,33%	
De la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0	0,00%	
De fuera de la región				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7								168	33,33%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5								120	23,81%	
De la región				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								48	9,52%	
De fuera de la región				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								72	14,29%	
POBLACIÓN VULNERABLE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								24	4,76%	
En proceso de reinserción social																																		0	0,00%	
En condición de desplazamiento				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								24	4,76%	
MUJERES				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								48	9,52%	
Mano de Obra no Calificada																																		0	0,00%	
Mano de Obra Calificada																																		0	0,00%	
Profesionales - Técnicos				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								48	9,52%	
PROVEEDORES																																				
Local																																				
Nacional																																				
Internacional																																				
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social.																																				
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Se cumple con el porcentaje de mano de obra no calificada de la region y de mujeres de la region dentro del grupo de trabajo																																				

ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA - DIRECTOR DE INTERVENTORIA - CONSEING LTDA



OBRA

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
Javier Moreno	Director de Obra	50%
Cesar Augusto Jaimes Villamizar	Residente de Obra	100%
Robert Enrique Caro García	Inspector de Obra	100%
Cesar Augusto Reyes Velasco	Administrador	100%
William Osorio González	Maestro de Obra	100%
Jairo Muñoz Ávila	Oficial	100%
Geovanny Hernández	Oficial	100%
Yoney León Pinzon	Oficial	100%
Estefania Caicedo Caro	Trabajadora Social	100%
Jazmin Jaspe Ferrer	SST	100%
Juan tapia González	Auxiliar	100%
Argemiro lora Rodríguez	Auxiliar	100%
Hernando Tapia Caro	Auxiliar	100%
Arnay Miguel Viana Caballero	Auxiliar	100%
Wilmer Rafael Viana Caballero	Auxiliar	100%
Daniel Eduardo Viana Martinez	Auxiliar	100%

INTERVENTORIA

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
JOSE ALEJANDRO TAVERA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	50%
LUCILA ANDREA FRIAS FORERO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%
LUIS ALBERTO VILLAMIZAR	PROFESIONAL DE APOYO	50%



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

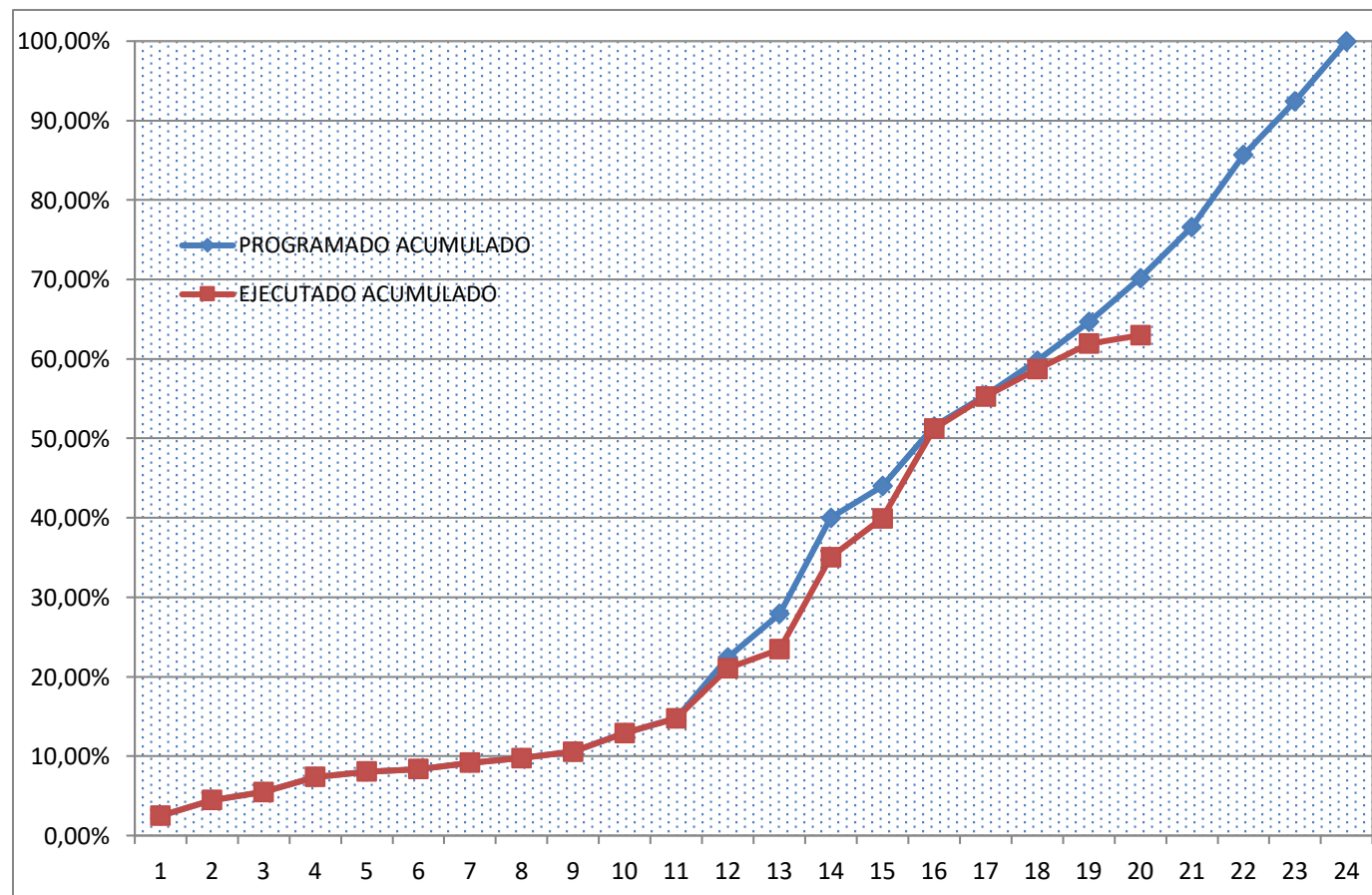
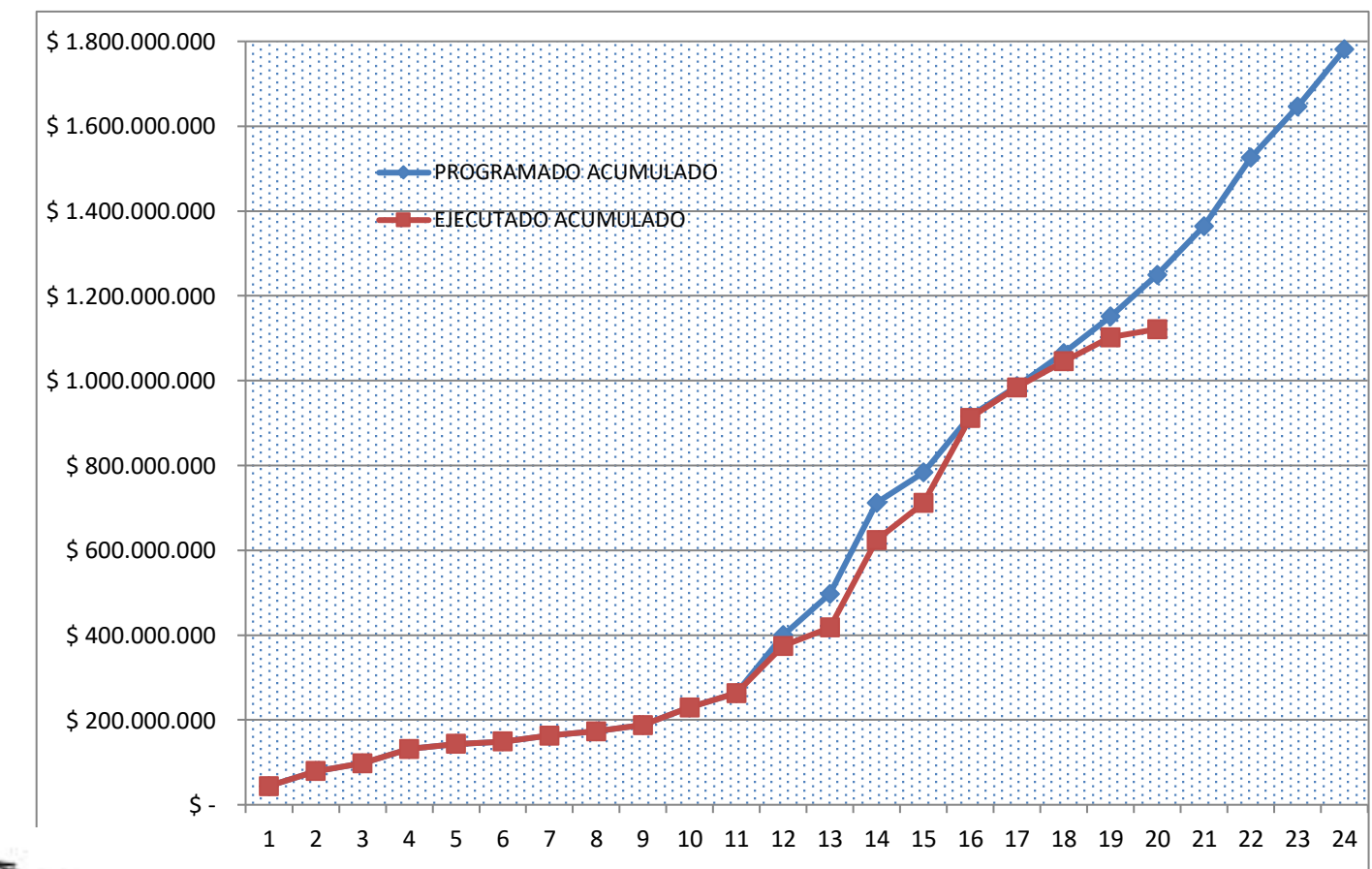
<div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div>		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA			Página 1 de 9																																				
		<div><div><div></div></div><div>Público</div><div><div><div></div></div><div>Reservado</div></div><div><div><div></div></div><div>Clasificado</div></div></div>			Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019																																				
FECHA:	Semana: 20 25 de marzo de 2024 31 de marzo de 2024			3.	Descripción Obras ejecutadas																																				
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR			<div>Durante esta semana se ejecutaron las siguientes actividades:</div> <ul style="list-style-type: none">• Mampostería bloque B (levantamiento y columnetas)• Aplicación de estuco.• Excavación manual teatrino• Acta de vanos con la empresa encargada para la carpintería metálica <div>Se laboró hasta el día miércoles por festividades de semana santa.</div> <div>PERSONAL EN OBRA</div> <div>Maestro de Obra 1 - Maestro de Obra 2</div> <div>3 ayudantes (Estructura de concreto)</div> <div>Maestro Eléctrico - Oficial eléctrico - Ayudante (Eléctricos)</div> <div>2 oficiales - 1 Ayudante (Frisadores)</div> <div>1 oficial - 1 Ayudante - (Estuco)</div> <div>1 oficial - 1 Ayudante (Mampostería)</div> <div>Residente de obra, Inspector de Obra, Almacenista, Administrativo, SISOMA</div> <div>Interventoría mediante comunicación CONS-INT-051-2024-C solicitando implementar un plan de acción que le permita ejecutar la obra dentro del plazo contractual. Se requiere que se informe el suministro de materiales para actividades de Enchapes, Pisos, Carpintería en aluminio (puertas y ventanas), obras exteriores, instalaciones eléctricas y cableado estructurado. El peso específico de estas actividades equivale al 30.93% del presupuesto oficial de la obra.</div>																																					
CONTRATO DE OBRA No.:	4236 de 2023.	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	4266 de 2023.																																						
CONTRATISTA	CONSORCIO CDA	INTEVENTOR	CONSEING LTDA																																						
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 1.780.929.872,00	VALOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	\$ 201.883.509,00																																						
FECHA DE INICIO OBRA:	29/09/2023	FECHA DE INICIO INTERVENTORÍA:	29/09/2023																																						
FECHA DE SUSPENSION DE OBRA:	22/01/2024	FECHA DE SUSPENSION DE INTERVENTORIA:	22/01/2024																																						
FECHA DE REINICIO DE OBRA:	27/02/2024	FECHA DE REINICIO DE INTERVENTORIA:	27/02/2024																																						
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE OBRA:	28/01/2024	FECHA DE TER/CIÓN INICIAL DE INTERVENTORIA:	28/01/2024																																						
NUEVE FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA:	03/05/2024	NUEVE FECHA DE TER/CIÓN DE INT/ORIA:	03/05/2024																																						
PLAZO DE DURACIÓN OBRA:	182 DIAS	PLAZO DE DURACIÓN INTERVENTORÍA:	182 DIAS																																						
1. Avance del proyecto: Se muestra el estado del proyecto y los ángulos de viauales escogidos para reportar el registro fotográfico semana a semana.				E	Curva "S"																																				
<div><ángulo visual 1></div>				<div><ángulo visual 2></div>																																					
<div><ángulo visual 3></div>				<div><ángulo visual 4></div>																																					
				Gráfico percent ejecutadas vs programadas	Gráfico cantid ejecutadas vs programadas																																				
2. Registro Fotográfico				5. Control Avance de Obra																																					
				<table><tr><td rowspan="2">ESTADO DEL PLAZO</td><td>DIAS TRANSCURRIDOS</td><td>PORCENTAJE DEL PLAZO (%)</td></tr><tr><td>184,00</td><td>101,10%</td></tr><tr><td></td><td>VALOR (\$)</td><td>PORCENTAJE (%)</td></tr><tr><td>INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)</td><td>\$ 1.249.606.825,7</td><td>70,17%</td></tr><tr><td>INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)</td><td>\$ 1.121.691.219,0</td><td>62,98%</td></tr><tr><td>EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)</td><td></td><td>-7,18%</td></tr><tr><td>Se presenta un atraso en la Obra</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)</td><td colspan="2">-13,07</td></tr></table>		ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)	184,00	101,10%		VALOR (\$)	PORCENTAJE (%)	INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	\$ 1.249.606.825,7	70,17%	INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	\$ 1.121.691.219,0	62,98%	EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		-7,18%	Se presenta un atraso en la Obra			ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)	-13,07														
ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)																																							
	184,00	101,10%																																							
	VALOR (\$)	PORCENTAJE (%)																																							
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	\$ 1.249.606.825,7	70,17%																																							
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	\$ 1.121.691.219,0	62,98%																																							
EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		-7,18%																																							
Se presenta un atraso en la Obra																																									
ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)	-13,07																																								
				6. Personal de obra e interventoría																																					
				<table><tr><td rowspan="4">INTERVENTORÍA</td><td>CARGO</td><td>CANT</td></tr><tr><td>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</td><td>1</td></tr><tr><td>RESIDENTE DE INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td>INSPECTOR DE INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="9">CONTRATISTA</td><td>PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA</td><td>1</td></tr><tr><td>CARGO</td><td>CANT</td></tr><tr><td>INGENIERO DIRECTOR DE OBRA</td><td>1</td></tr><tr><td>INGENIERO RESIDENTE</td><td>1</td></tr><tr><td>TECNOLOGO SISOMA</td><td>1</td></tr><tr><td>ADMINISTRADOR</td><td>1</td></tr><tr><td>ALMACENISTA</td><td>1</td></tr><tr><td>MAESTRO DE OBRA</td><td>2</td></tr><tr><td>AYUDANTES</td><td>6</td></tr><tr><td>OFICIALES</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">TEJA DE CUBIERTA</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA</td><td>24</td></tr></table>		INTERVENTORÍA	CARGO	CANT	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1	CONTRATISTA	PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA	1	CARGO	CANT	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1	INGENIERO RESIDENTE	1	TECNOLOGO SISOMA	1	ADMINISTRADOR	1	ALMACENISTA	1	MAESTRO DE OBRA	2	AYUDANTES	6	OFICIALES	3	TEJA DE CUBIERTA		4	TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA		24
INTERVENTORÍA	CARGO	CANT																																							
	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1																																							
	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1																																							
	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1																																							
CONTRATISTA	PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA	1																																							
	CARGO	CANT																																							
	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1																																							
	INGENIERO RESIDENTE	1																																							
	TECNOLOGO SISOMA	1																																							
	ADMINISTRADOR	1																																							
	ALMACENISTA	1																																							
	MAESTRO DE OBRA	2																																							
	AYUDANTES	6																																							
OFICIALES	3																																								
TEJA DE CUBIERTA		4																																							
TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA		24																																							
Visual 1		Visual 2																																							
Visual 3		Visual 4																																							

PORCENTAJES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	2,49%	2,49%	2,49%	2,49%
2	1,97%	4,46%	1,97%	4,46%
3	1,05%	5,51%	1,05%	5,51%
4	1,87%	7,38%	1,87%	7,38%
5	0,68%	8,06%	0,68%	8,06%
6	0,31%	8,37%	0,31%	8,37%
7	0,81%	9,18%	0,81%	9,18%
8	0,56%	9,74%	0,56%	9,74%
9	0,80%	10,54%	0,80%	10,54%
10	2,36%	12,91%	2,36%	12,91%
11	1,87%	14,78%	1,87%	14,78%
12	7,68%	22,46%	6,28%	21,06%
13	5,46%	27,92%	2,41%	23,46%
14	12,08%	40,00%	11,60%	35,07%
15	4,00%	44,00%	4,88%	39,95%
16	7,50%	51,50%	11,29%	51,23%
17	3,93%	55,43%	4,05%	55,28%
18	4,38%	59,81%	3,44%	58,72%
19	4,83%	64,64%	3,20%	61,91%
20	5,53%	70,17%	1,07%	62,98%
21	6,46%	76,63%		
22	9,05%	85,68%		
23	6,77%	92,45%		
24	7,55%	100,00%		

CANTIDADES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822	\$ 44.388.822
2	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759	\$ 35.111.937	\$ 79.500.759
3	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353	\$ 18.647.594	\$ 98.148.353
4	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356	\$ 33.308.002	\$ 131.456.356
5	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945	\$ 12.024.590	\$ 143.480.945
6	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118	\$ 5.558.173	\$ 149.039.118
7	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047	\$ 14.380.929	\$ 163.420.047
8	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365	\$ 10.026.319	\$ 173.446.365
9	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496	\$ 14.328.131	\$ 187.774.496
10	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089	\$ 42.106.593	\$ 229.881.089
11	\$ 33.268.681	\$ 263.149.770	\$ 33.268.680	\$ 263.149.769
12	\$ 136.775.414	\$ 399.925.184	\$ 111.893.234	\$ 375.043.003
13	\$ 97.238.771	\$ 497.163.955	\$ 42.839.776	\$ 417.882.779
14	\$ 215.136.329	\$ 712.300.283	\$ 206.636.290	\$ 624.519.069
15	\$ 71.237.195	\$ 783.537.478	\$ 86.894.596	\$ 711.413.665
16	\$ 133.569.740	\$ 917.107.219	\$ 200.995.061	\$ 912.408.726
17	\$ 69.990.544	\$ 987.097.763	\$ 72.071.549	\$ 984.480.275
18	\$ 78.004.728	\$ 1.065.102.491	\$ 61.205.034	\$ 1.045.685.309
19	\$ 86.018.913	\$ 1.151.121.404	\$ 56.945.616	\$ 1.102.630.925
20	\$ 98.485.422	\$ 1.249.606.826	\$ 19.060.294	\$ 1.121.691.219
21	\$ 115.048.070	\$ 1.364.654.895		
22	\$ 161.174.153	\$ 1.525.829.049		
23	\$ 120.568.952	\$ 1.646.398.001		
24	\$ 134.531.871	\$ 1.780.929.872		



ANEXO 3		
Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023	
Interventor:	CONSEING LTDA	
Constructor:	CONSORCIO CDA	
Semana Reportada:	20	
Perido de Informe:	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS



ACOPIO DE MATERIALES

2. DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE OBRA



Material resultante de excavaciones

3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA RELLENOS: Material de arrastre, madera, cantera, etc.

ANEXO 3		
	Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023
	Interventor:	CONSEING LTDA
	Constructor:	CONSORCIO CDA
	Semana Reportada:	20
	Perido de Informe:	25 de marzo de 202431 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA



4. MANEJO DE AGUAS: Escorrentia y Residuales

NO APLICA
5. CAPTACIÓN DE AGUA: Superficiales y/o subterráneas

NO APLICA

ANEXO 3		
	Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023
	Interventor:	CONSEING LTDA
	Constructor:	CONSORCIO CDA
	Semana Reportada:	20
	Perido de Informe:	25 de marzo de 202431 de marzo de 2024

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

6. OTRAS ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL (IMPACTOS POSITIVOS O NEGATIVOS) PARA RESALTAR:



PROFESIONAL SISOMA EN OBRA - PAUSAS ACTIVAS



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA - DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

<div><div></div><div></div></div>	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	Página 4 de 9
		Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019

ANEXO 4

Proyecto N°.	CONTRATO DE OBRA No.: 4236 de 2023	
Interventor:	CONSEING LTDA	
Constructor:	CONSORCIO CDA	
Semana Reportada:	20	
Perido de Informe:	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024

REPORTE DE LA GESTION DE CALIDAD

1. CALIDAD DE MATERIALES

La interventoría Certifica la Calidad de los Materiales utilizados en la obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los materiales a los cuales se les verificó el cumplimiento de los standares exigidos de Calidad:

La interventoria solicitó al contratista realizar entrega de certificados de calidad de la teja de cubierta.

2. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

La interventoría Certifica la calibración de Equipos utilizados en obra.

Según Formato No. _____

SI

NO

Enumere los equipos calibrados:

Certificados de calibracion de equipos de ensayo de cilindros en concreto

3. ENSAYOS

La interventoría certifica la realización de los ensayos necesarios para la verificación del cumplimiento de las especificaciones de los materiales.

Según Formato No. _____

SI

NO

Liste los ensayos realizados para la verificación de la Calidad de los materiales:

Se solicita al contratista realizar entrega de los ensayos de calidad realizados al concreto preparado en obra y a la estructura metalica de cubierta prefabricada en taller



TOAM DE CILINDROS

Los soportes generados por las actividades anteriores deben ser archivados por parte de la interventoria como evidencia de la Gestion de Calidad.



VISTA EXTERIOR BLOQUE D



BLOQUE C



VISTA INTERIOR BLOQUE D



VISTA BLOQUE B



VISTA INTERIOR BLOQUE D



VISTA INTERIOR BLOQUE A



VISTA INTERIOR BLOQUE A



VISTA EXTERIOR BLOQUE C - D - A



VISTA INTERIOR BLOQUE A



VISTA EXTERIOR BLOQUE A



VISTA EXTERIOR BLOQUE A - AREA TEATRINIO



VISTA EXTERIOR BLOQUE B



TOMA DE MEDIDAS PARA VENTANERIA



VISTA INTERIOR BLOQUE A



VISTA INTERIOR BLOQUE A

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 1: PRELIMINARES											
1.1	Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	m2	1.250,00	\$ 16.104,00	\$ 20.130.000		\$ -	0%	1.250,00	\$ 20.130.000,00	100,00%
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	m	195,40	\$ 15.429,00	\$ 3.014.827		\$ -	0%	206,70	\$ 3.189.174,30	105,78%
1.3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	m2	1.250,00	\$ 2.843,00	\$ 3.553.750		\$ -	0%	1.549,36	\$ 4.404.830,48	123,95%
1.4	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 377.510,00	\$ 377.510		\$ -	0%	1,00	\$ 377.510,00	100,00%
1.5	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 1.541.348,00	\$ 1.541.348		\$ -	0%	1,00	\$ 1.541.348,00	100,00%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 28.617.435		\$ -			\$ 29.642.862,78	
CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS											
2.1	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.	m3	717,00	\$ 33.570,00	\$ 24.069.690		\$ -	0%	717,00	\$ 24.069.690,00	100%
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	m3	100,00	\$ 16.570,00	\$ 1.657.000	16,24	\$ 269.097	16%	100,00	\$ 1.657.000,00	100%
2.4	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	m3	11,00	\$ 185.525,00	\$ 2.040.775	11,00	\$ 2.040.775	100%	11,00	\$ 2.040.775,00	100%
2.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	m3	307,05	\$ 51.561,00	\$ 15.831.805		\$ -	0%	308,53	\$ 15.908.063,77	100%
2.6	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	m3	180,00	\$ 50.385,00	\$ 9.069.300		\$ -	0%	180,00	\$ 9.069.300,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 52.668.570		\$ 2.309.872			\$ 52.744.828,77	
CAPITULO 3: CIMENTACIÓN											
3.1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	m2	122,00	\$ 26.394,00	\$ 3.220.068	1,78	\$ 46.981	1%	90,00	\$ 2.375.460,00	74%
3.2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	34,00	\$ 255.713,00	\$ 8.694.242		\$ -	0%	62,21	\$ 15.907.905,73	183%
3.3	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	10,50	\$ 638.796,00	\$ 6.707.358		\$ -	0%	14,70	\$ 9.390.301,20	140%
3.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	m3	42,00	\$ 660.140,00	\$ 27.725.880		\$ -	0%	51,00	\$ 33.667.140,00	121%
3.5	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	m	390,00	\$ 5.811,00	\$ 2.266.290		\$ -			\$ -	0%
3.6	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	m	180,00	\$ 16.451,00	\$ 2.961.180		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 51.575.018		\$ 46.981			\$ 61.340.806,93	
CAPITULO 4: REFUERZO											
4.1	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	19280,00	\$ 6.122,00	\$ 118.032.160	385,00	\$ 2.356.970	2%	19.685,46	\$ 120.514.386,12	102%
4.2	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	3491,00	\$ 7.533,00	\$ 26.297.703	119,00	\$ 896.427	3%	2.500,34	\$ 18.835.061,22	72%
4.3	ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8" ó SUPERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	56,00	\$ 11.760,00	\$ 658.560	56,00	\$ 658.560	100%	56,00	\$ 658.560,00	100%
4.4	ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	316,00	\$ 10.287,00	\$ 3.250.692		\$ -	0%	316,00	\$ 3.250.692,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 148.239.115		\$ 3.911.957			\$ 143.258.699	
CAPITULO 5: ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	434,50	\$ 98.526,00	\$ 42.809.547	0,58	\$ 57.145	0%	434,50	\$ 42.809.054,37	100%
5.2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	7,80	\$ 813.479,00	\$ 6.345.136		\$ -	0,00%	8,64	\$ 7.026.831,60	111%
5.3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	20,50	\$ 823.892,00	\$ 16.889.786		\$ -	0,00%	20,49	\$ 16.877.427,62	100%
5.4	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.15) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	17,00	\$ 182.025,00	\$ 3.094.425		\$ -	0,00%	17,00	\$ 3.094.425,00	100%
5.5	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	5,20	\$ 146.477,00	\$ 761.680	6,32	\$ 925.735	121,54%	11,52	\$ 1.687.415,04	222%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 69.900.575		\$ 982.880			\$ 71.495.153,63	
CAPITULO 6: ESTRUCTURA METALICA											
6.1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	kg	14662,00	\$ 17.845,00	\$ 261.643.390		\$ -	0,00%	14.662,00	\$ 261.643.390,00	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 261.643.390		\$ -			\$ 261.643.390	

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div></div>										Página 6 de 9	
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 8: INSTALACIONES ELECTRICAS											
8.1	EQUIPO DE MEDIDA										
8.1.1	Suministro e instalación de caja para medidor bifasico 2F+1N de acuerdo con especificación tecnica del operador de red, incluye medidor	u	1,00	\$ 348.093,00	\$ 348.093		\$ -			\$ -	0%
8.2	REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN										
8.2.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	m	128,00	\$ 23.477,00	\$ 3.005.056		\$ -			\$ -	0%
8.2.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	m	74,00	\$ 31.140,00	\$ 2.304.360		\$ -	0%	74,00	\$ 2.304.360,00	100%
8.2.3	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	4,00	\$ 628.113,00	\$ 2.512.452		\$ -	0%	4,00	\$ 2.512.452,00	100%
8.3	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES										
8.3.1	Suministro e instalación de tablero en lamina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) dps de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz ó similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	u	1,00	\$ 6.808.315,00	\$ 6.808.315		\$ -			\$ -	0%
8.3.2	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). Marcación en acrílico TN1 y TN2	u	2,00	\$ 587.467,00	\$ 1.174.934		\$ -			\$ -	0%
8.3.3	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnetico 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). TR1 y TR2	u	2,00	\$ 320.224,00	\$ 640.448		\$ -			\$ -	0%
8.4	ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN										
8.4.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre medidor y tablero de distribución principal	m	25,00	\$ 133.857,00	\$ 3.346.425		\$ -			\$ -	0%
8.4.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TN1, TGD y TN2	m	60,00	\$ 57.538,00	\$ 3.452.280		\$ -			\$ -	0%
8.4.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TR1, TGD y TR2	m	60,00	\$ 34.159,00	\$ 2.049.540		\$ -			\$ -	0%
8.4.4	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexion borneras	m	9,00	\$ 26.321,00	\$ 236.889		\$ -			\$ -	0%
8.5	RED NORMAL Y REGULADA										
8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	31,00	\$ 107.152,00	\$ 3.321.712		\$ -			\$ -	0%
8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	1,00	\$ 168.327,00	\$ 168.327		\$ -			\$ -	0%
8.5.3	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	15,00	\$ 124.250,00	\$ 1.863.750		\$ -			\$ -	0%
8.5.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	5,00	\$ 106.105,00	\$ 530.525		\$ -			\$ -	0%
8.5.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	3,00	\$ 131.799,00	\$ 395.397		\$ -			\$ -	0%
8.5.6	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	4,00	\$ 210.345,00	\$ 841.380		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.6	CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA										
8.6.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	20,00	\$ 20.929,00	\$ 418.580		\$ -			\$ -	0%
8.7	ILUMINACION										
8.7.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	19,00	\$ 132.052,00	\$ 2.508.988		\$ -			\$ -	0%
8.7.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	5,00	\$ 169.686,00	\$ 848.430		\$ -			\$ -	0%
8.7.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	69,00	\$ 159.119,00	\$ 10.979.211		\$ -			\$ -	0%
8.7.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	40,00	\$ 111.480,00	\$ 4.459.200		\$ -			\$ -	0%
8.7.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	18,00	\$ 146.559,00	\$ 2.638.062		\$ -			\$ -	0%
8.7.6	Suministro e instalacion de luminaria tipo Panel Led 60x60 40W, Flujo Luminoso mínimo 4000 lumenes, temperatura de color 4000K, angulo de apertura 110º, vida útil mínimo de 50.000 Horas, tensión 120V. ncluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	7,00	\$ 170.328,00	\$ 1.192.296		\$ -			\$ -	0%
8.7.7	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED 30x120cm, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 40W, 3600 Lumens,de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	45,00	\$ 175.088,00	\$ 7.878.960		\$ -			\$ -	0%
8.7.8	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18W Flujo Luminoso mínimo 1260 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	u	17,00	\$ 81.667,00	\$ 1.388.339		\$ -			\$ -	0%
8.7.9	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	u	1,00	\$ 247.142,00	\$ 247.142		\$ -			\$ -	0%
8.7.10	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	u	18,00	\$ 125.682,00	\$ 2.262.276		\$ -			\$ -	0%
8.7.11	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130V , 2 años de garantía	u	8,00	\$ 133.385,00	\$ 1.067.080		\$ -			\$ -	0%
8.8	ILUMINACION EXTERIOR										
8.8.1	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control.	u	8,00	\$ 565.848,00	\$ 4.526.784		\$ -			\$ -	0%
8.8.2	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	8,00	\$ 386.365,00	\$ 3.090.920		\$ -			\$ -	0%
8.8.3	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	m	83,00	\$ 31.149,00	\$ 2.585.367		\$ -	0%	83,00	\$ 2.585.367,00	100%
8.8.4	Suministro e instalación de poste cilíndrico 4,5 metros, Espesor 3 milímetros, Diámetro 2" galvanizado en caliente y pintura electrostática (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias	u	8,00	\$ 929.072,00	\$ 7.432.576		\$ -			\$ -	0%
8.8.5	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	m	83,00	\$ 18.105,00	\$ 1.502.715		\$ -	0%	83,00	\$ 1.502.715,00	100%
8.8.6	Suministro e instalación de aplique de pared, grado de protección IP 65, 120V, 12 W, 4000K, mínimo 900lm, distribución fotométrica directa simétrica, mínimo 25000 horas de vida útil, montaje en pared sobreponer.Difusor opalizado	u	39,00	\$ 63.751,00	\$ 2.486.289		\$ -			\$ -	0%
8.9	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA										
8.9.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	25,00	\$ 63.908,00	\$ 1.597.700		\$ -			\$ -	0%
8.9.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	4,00	\$ 35.238,00	\$ 140.952		\$ -			\$ -	0%
8.9.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	4,00	\$ 259.659,00	\$ 1.038.636		\$ -			\$ -	0%
8.9.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	1,00	\$ 138.591,00	\$ 138.591		\$ -			\$ -	0%
8.9.5	Suministro e instalación de tratamiento artificial	u	4,00	\$ 98.758,00	\$ 395.032		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
8.10	APANTALLAMIENTO										
8.10.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo n° 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	260,00	\$ 50.931,00	\$ 13.242.060		\$ -			\$ -	0%
8.10.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	12,00	\$ 34.588,00	\$ 415.056		\$ -			\$ -	0%
8.10.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	12,00	\$ 259.738,00	\$ 3.116.856		\$ -			\$ -	0%
8.10.4	suministro e instalacón de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	12,00	\$ 138.571,00	\$ 1.662.852		\$ -			\$ -	0%
8.10.5	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	u	10,00	\$ 158.317,00	\$ 1.583.170		\$ -			\$ -	0%
8.10.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambIÓN de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	m	326,00	\$ 14.572,00	\$ 4.750.472		\$ -			\$ -	0%
8.10.7	suministro e instalacón de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetalico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalacón	u	12,00	\$ 109.208,00	\$ 1.310.496		\$ -			\$ -	0%
8.11	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN										
8.11.1	Suministro e instalación salida eléctrica en techo y de control de los ventiladores embebido en pared altura 0.9m, incluye salida en tubería EMT de 3 /4 (instalación a la vista), tubería pvc 3/4 (nсталación embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, control para montaje en pared, accesorios.	u	8,00	\$ 268.632,00	\$ 2.149.056		\$ -			\$ -	0%
8.11.2	Suministro e instalación de ventilador de techo de 52", mínimo 4700 CFM, 5 aspas, ángulo de las aspas con 13 grados de inclinación, motor reversible de 3 velocidades, sistema de montaje de tres posiciones que permita una instalación estándar, bajo o angulado, incluye tubos de extensión de 3" para asegurar la distancia del techo al ventilador.	u	8,00	\$ 380.097,00	\$ 3.040.776		\$ -			\$ -	0%
8.12	CERTIFICACIONES Y TRAMITES										
8.12.1	Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	gb	1,00	\$ 3.637.985,00	\$ 3.637.985		\$ -			\$ -	0%
8.12.2	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	gb	1,00	\$ 4.544.033,00	\$ 4.544.033		\$ -			\$ -	0%
8.12.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 10.1 del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribución de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulación. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.	gb	1,00	\$ 1.668.590,00	\$ 1.668.590		\$ -	0%	1,00	\$ 1.668.590,00	100%
8.12.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	gb	1,00	\$ 396.386,00	\$ 396.386		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 135.341.797		\$ -			\$ 10.573.484	
	CAPITULO 9: REDES ESPECIALES										
9.1	CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)										
9.1.1	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	u	15,00	\$ 86.733,00	\$ 1.300.995		\$ -			\$ -	0%
9.1.2	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	m	763,20	\$ 7.153,00	\$ 5.459.170		\$ -			\$ -	0%
9.1.3	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	u	1,00	\$ 1.107.884,00	\$ 1.107.884		\$ -			\$ -	0%
9.1.4	Suministro e instalación de Swithc 24 puertos 10/100/1000	u	1,00	\$ 629.023,00	\$ 629.023		\$ -			\$ -	0%
9.1.5	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	u	15,00	\$ 37.399,00	\$ 560.985		\$ -			\$ -	0%
9.1.6	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	u	1,00	\$ 1.001.175,00	\$ 1.001.175		\$ -			\$ -	0%
9.1.7	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	u	1,00	\$ 2.933.551,00	\$ 2.933.551		\$ -			\$ -	0%
9.1.8	Suministro e instalación de ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor. Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	u	4,00	\$ 225.000,00	\$ 900.000		\$ -			\$ -	0%
9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	72,00	\$ 9.317,00	\$ 670.824		\$ -	0%	72,00	\$ 670.824,00	100%
9.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	40,00	\$ 25.357,00	\$ 1.014.280		\$ -			\$ -	0%
9.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	71,00	\$ 20.937,00	\$ 1.486.527		\$ -	0%	71,00	\$ 1.486.527,00	100%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 17.064.414		\$ -			\$ 2.157.351	
	CAPITULO 10: MAMPOSTERIA										
10.1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE N°5, Incluye suministro e instalación, grafil doble cada 4ta hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	m2	357,12	\$ 51.348,00	\$ 18.337.398		\$ -	0,00%	355,16	\$ 18.236.755,68	99%
10.3	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m	382,50	\$ 47.487,00	\$ 18.163.778		\$ -	0,00%	380,33	\$ 18.060.730,71	99%
10.4	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	182,88	\$ 49.703,00	\$ 9.089.685		\$ -	0,00%	180,00	\$ 8.946.540,00	98%
10.5	MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 8 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica,frescasa, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	73,78	\$ 91.244,00	\$ 6.731.982		\$ -			\$ -	0%

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div>Cultura</div></div></div></div>		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
10.6	REMATE SUPERIOR (ENCOROZADO)DE MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 10 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye pintura de acabado.	m	109,80	\$ 37.319,00	\$ 4.097.626		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 56.420.468		\$ -			\$ 45.244.026	
	CAPITULO 11: CUBIERTA										
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS (Incluye todos los accesorios de soporte, gárgolas de alivio, uniones y soportes a cada 0.50 m de distancia entre ellos y todos los materiales necesarios para su instalación)	m	117,00	\$ 50.694,00	\$ 5.931.198		\$ -			\$ -	0%
11.2	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m	25,00	\$ 33.838,00	\$ 845.950		\$ -			\$ -	0%
11.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación	m2	720,00	\$ 201.132,00	\$ 144.815.040	14,00	\$ 2.815.848	1,94%	734,00	\$ 147.630.888,00	102%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 151.592.188		\$ 2.815.848			\$ 147.630.888	
	CAPITULO 12: PAÑETES										
12.1	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y ventanas y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	m2	967,17	\$ 24.430,00	\$ 23.627.963		\$ -	0,00%	958,82	\$ 23.423.899,31	99%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 23.627.963		\$ -			\$ 23.423.899	
	CAPITULO 13: ENCHAPES										
13.1	ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	101,87	\$ 61.893,00	\$ 6.305.040		\$ -			\$ -	0%
13.2	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	1,48	\$ 248.268,00	\$ 367.437		\$ -			\$ -	0%
13.3	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución	u	1,00	\$ 224.558,00	\$ 224.558		\$ -			\$ -	0%
13.4	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta, refuerzo, y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	3,67	\$ 248.444,00	\$ 911.789		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 7.808.824		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 14: BASES Y PISOS										
14.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m2	403,59	\$ 30.823,00	\$ 12.439.855		\$ -			\$ -	0%
14.2	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca.	m2	369,90	\$ 82.692,00	\$ 30.587.771		\$ -			\$ -	0%
14.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	33,69	\$ 59.833,00	\$ 2.015.774		\$ -			\$ -	0%
14.4	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERÁMICA H = 10 cm, incluye material, mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m	115,99	\$ 22.087,00	\$ 2.561.871		\$ -			\$ -	0%
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ROMPECABEZAS ETILENO, VINILO ACETATO CAUCHO COLORES VARIOS (liso espesor e: 10 mm), instalado sobre Yumbolon de 10 mm, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m2	36,00	\$ 63.724,00	\$ 2.294.064		\$ -			\$ -	0%
14.6	DILATACIONES Y BOCA PUERTAS EN GRAVILLA LAVADA, incluye dilataciones plásticas, mano de obra y todos los elementos y materiales para su correcta ejecución	m	24,75	\$ 16.856,00	\$ 417.186		\$ -			\$ -	0%
14.7	Suministro e instalación de piso en listones machihembrados de madera Sapan (o equivalente) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho de alta densidad e = 0,02 m, sobre membrana acústica e = 0.003 m (base asfáltica con polímeros, elastómeros y fibra de vidrio), con relleno de fresaca de baja densidad entre el entramado; incluye acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m2	82,95	\$ 347.148,00	\$ 28.795.927		\$ -			\$ -	0%
14.8	Guarda escoba en madera Sapan (o similar) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m	36,35	\$ 53.407,00	\$ 1.941.344		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 81.053.791		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
	CAPITULO 15: CARPINTERÍA METÁLICA										
15,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación	u	1,00	\$ 183.744,00	\$ 183.744		\$ -			\$ -	0%
15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye platinas metálicas de 4mm de espesor en acero, tres (3) travesaños en tubo ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equivalente, accesorios de anclaje, soportes y demás insumos y herramientas necesarios para su correcta instalación.	m	75,00	\$ 74.433,00	\$ 5.582.475		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 5.766.219		\$ -			\$ -	
	CAPITULO 16: CARPINTERÍA ALUMINIO										
16.1	VENTANAS										
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, INFERIOR EN TIPO PERSIANA (persiana móvil), EN ALUMINIO (2,93 X 0,70 ms), Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 1. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	49,28	\$ 573.435,00	\$ 28.258.877	1,23	\$ 706.472	2,5%	1,23	\$ 706.471,92	2,5%
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, TIPO V - 2. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	12,48	\$ 338.680,00	\$ 4.226.726	0,31	\$ 105.668	2,5%	0,31	\$ 105.668,16	2,5%
16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 3 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	35,43	\$ 410.237,00	\$ 14.534.697	0,89	\$ 363.367	2,5%	0,89	\$ 363.367,42	2,5%
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 4 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	28,48	\$ 471.839,00	\$ 13.437.975	0,71	\$ 335.949	2,5%	0,71	\$ 335.949,37	2,5%
16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 5 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	32,32	\$ 470.745,00	\$ 15.214.478	0,81	\$ 380.362	2,5%	0,81	\$ 380.361,96	2,5%
16.2	PUERTAS										
16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (2,10 X 2.40 ms.) DOBLE HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 1) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	4,00	\$ 1.886.935,00	\$ 7.547.740		\$ -			\$ -	0%
16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.90x2,10) ACCESO BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 2) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 934.876,00	\$ 1.869.752		\$ -			\$ -	0%
16.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.70x2,10) PARA DEPÓSITO Y COCINETA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 5) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 870.311,00	\$ 1.740.622		\$ -			\$ -	0%
16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,80x2.10 ms.) PARA SANITARIOS BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -4) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 903.076,00	\$ 1.806.152		\$ -			\$ -	0%
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (1.00x2.10 ms.) BAÑO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 3) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 923.808,00	\$ 923.808		\$ -			\$ -	0%
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,6x2.10 ms.) BAÑO PARA BATERÍA INFANTIL (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 7) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 746.086,00	\$ 1.492.172		\$ -			\$ -	0%
16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO TIPO PERSIANA CON ANGEÓ (0,9x2.10 ms.) PARA CUARTO TÉCNICO Y DE BASURAS (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -6) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 931.026,00	\$ 1.862.052		\$ -			\$ -	0%
16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (1.00 X 2.65 ms.) UNA HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 8) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 945.872,00	\$ 945.872		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 93.860.923		\$ 1.891.819			\$ 1.891.819	
	CAPITULO 17: CERRADURAS										
17,1	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	4,00	\$ 1.833.245,00	\$ 7.332.980		\$ -			\$ -	0%
17,2	CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 171.054,00	\$ 1.197.378		\$ -			\$ -	0%
17,3	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	2,00	\$ 44.765,00	\$ 89.530		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 8.619.888		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA								Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098 Versión: 4 Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 18: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS											
18.1	APARATOS SANITARIOS										
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 617.427,00	\$ 1.234.854		\$ -			\$ -	0%
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 687.287,00	\$ 687.287		\$ -			\$ -	0%
18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 547.837,00	\$ 1.095.674		\$ -			\$ -	0%
18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 383.007,00	\$ 383.007		\$ -			\$ -	0%
18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, TIPO INSTITUCIONAL Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 236.262,00	\$ 472.524		\$ -			\$ -	0%
18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	\$ 173.032,00	\$ 519.096		\$ -			\$ -	0%
18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 156.286,00	\$ 156.286		\$ -			\$ -	0%
18.2	GRIFERÍAS										
18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	6,00	\$ 293.773,00	\$ 1.762.638		\$ -			\$ -	0%
18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXOMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 1.025.854,00	\$ 1.025.854		\$ -			\$ -	0%
18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 147.287,00	\$ 147.287		\$ -			\$ -	0%
18.3	ACCESORIOS										
18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 375.162,00	\$ 375.162		\$ -			\$ -	0%
18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 134.682,00	\$ 942.774		\$ -			\$ -	0%
18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 1.113.537,00	\$ 1.113.537		\$ -			\$ -	0%
18.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	7,00	\$ 23.648,00	\$ 165.536		\$ -			\$ -	0%
18.3.6	Suministro e instalación de pasamanos conformados por bolillos de pino de sección circular diámetro 0.04 m, acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, montados sobre soportes de acero (según diseño), con acabado en pintura electrostática semimate color a escoger, anclados a la pared mediante chazos expansivos de seguridad de 1/2"; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m	24,00	\$ 215.387,00	\$ 5.169.288		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 15.250.804		\$ -			\$ -	
CAPITULO 19: PINTURAS											
19,1	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 20.759,00	\$ 17.962.763		\$ -			\$ -	0%
19,2	APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 19.415,00	\$ 16.799.800	173,06	\$ 3.359.960	20%	822,04	\$ 15.959.809,53	95%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 34.762.562		\$ 3.359.960			\$ 15.959.810	
CAPITULO 20: VIDRIOS Y ESPEJOS											
20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	3,40	\$ 331.175,00	\$ 1.125.995		\$ -			\$ -	0%
20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	1,20	\$ 383.484,00	\$ 460.181		\$ -			\$ -	0%
20,3	Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye icopor para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m2	20,80	\$ 403.036,00	\$ 8.383.149		\$ -			\$ -	0%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO				\$ 9.969.325		\$ -			\$ -	

SEMANA No.	20	25 de marzo de 2024	31 de marzo de 2024
OBJETO	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO - BOLIVAR		
BALANCE DE OBRA			

<div><div><div><div></div><div>COLOMBIA</div><div>POTENCIA DE LA</div><div>VIDA</div></div><div><div></div><div>Cultura</div></div></div><div>INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA</div></div>										Página 6 de 9	
										Código: F-GIN-098	
										Versión: 4	
										Fecha: 24/Abr/2019	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
CAPITULO 21: EQUIPOS Y OTROS											
21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	u	1,00	\$ 271.537,00	\$ 271.537		\$ -			\$ -	0%
21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	u	3,00	\$ 97.153,00	\$ 291.459		\$ -			\$ -	0%
21,3	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1HP.	u	1,00	\$ 2.358.536,00	\$ 2.358.536		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.921.532		\$ -			\$ -	
CAPITULO 22: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES											
22,1	ANDENES EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	377,00	\$ 68.677,00	\$ 25.891.229		\$ -			\$ -	0%
22,2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	62,00	\$ 53.488,00	\$ 3.316.256		\$ -			\$ -	0%
22,3	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE CONCRETO 10 X 20 X 6 cm, incluye cama de arena, compactación, mano de obra y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	209,00	\$ 109.753,00	\$ 22.938.377		\$ -			\$ -	0%
22,6	GRADERIA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f´c=4000 psi según diseño. Incluye acero de refuerzo, formaleta.	m	94,00	\$ 274.729,00	\$ 25.824.526		\$ -			\$ -	0%
22,7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación	u	5,00	\$ 144.566,00	\$ 722.830		\$ -			\$ -	0%
22,8	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	15,56	\$ 876.780,00	\$ 13.642.697		\$ -	0,00%	15,56	\$ 13.642.696,80	100%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 92.335.915		\$ -			\$ 13.642.697	
CAPITULO 23: SEÑALIZACIÓN											
23,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CASA DE CULTURA DE SAN JACINTO" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 25), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfaja ítem 10,5), según planos, letras tipo ARIAL de 0.20 m de altura, profundidad de 0.01 m, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados al muro, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación	u	25,00	\$ 50.748,00	\$ 1.268.700		\$ -			\$ -	0%
23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta). Cinco avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones). Siete avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	gb	1,00	\$ 761.876,00	\$ 761.876		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 2.030.576		\$ -			\$ -	
CAPITULO 24: ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO											
24.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACUSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.	m2	9,90	\$ 224.284,00	\$ 2.220.412		\$ -			\$ -	0%
24.2	Suministro e instalación de Muro o División Acústica Móvil modular conformada por Paneles Acústicos Auto Portantes, suspendidos de una estructura superior anclada al techo de la edificación, con mecanismo para sello acústico lateral, inferior y superior. Incluye acabado por ambas caras.	m2	16,50	\$ 250.420,00	\$ 4.131.930		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 6.352.342		\$ -			\$ -	
CAPITULO 25: ASEO GENERAL											
25.1	ASEO GENERAL DE OBRA	m2	921,00	\$ 3.559,00	\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	0%
VALOR TOTAL DEL CAPITULO					\$ 3.277.839		\$ -			\$ -	

		COSTOS DIRECTOS		\$ 1.431.385.525		\$ 15.319.317	1,07%		\$ 897.315.591	62,69%
		ADMINISTRACION	17,47%	\$ 250.063.051		\$ 2.676.285			\$ 156.761.033,74	
		IMPREVISTOS	1,00%	\$ 14.313.855		\$ 153.193			\$ 8.973.155,91	
		UTILIDAD	5,00%	\$ 71.569.276		\$ 765.966			\$ 44.865.779,55	
		TOTAL A.I.U. 23,47%		\$ 335.946.183		\$ 3.595.444			\$ 210.599.969,19	
		TOTAL COSTO DIRECTO + AIU		\$ 1.767.331.708		\$ 18.914.760			\$ 1.107.915.560,14	
		IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 13.598.162		\$ 145.534			\$ 8.524.498	
		COSTO TOTAL		\$ 1.780.929.871		\$ 19.060.294			\$ 1.116.440.058	

ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

<div><div></div></div>		INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA																												Página 7 de 9							
																														Código: F-GIN-098							
																														Versión: 4							
																														Fecha: 24/Abr/2019							
INFORMACIÓN GENERAL																																					
SEMANA No.		20																																			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL		25 de marzo de 2024								Y EL		31 de marzo de 2024								PLAZO:		122 DIAS															
CONTRATISTA:		CONSORCIO CDA																												CONTRATO No.		4236 de 2023					
INTERVENTOR:		CONSEING LTDA																												CONTRATO No.		4266 de 2023.					
PERSONAL DEL CONTRATISTA																																					
FECHA		MES FEBRERO																														OBSERVACIONES					
CARGO				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29	30	
DIRECTOR				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
ESPECIALISTAS																																					
RESIDENTE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
AUXILIAR DE INGENIERIA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
PROFESIONAL SISOMA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
MAESTRO DE OBRA				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
OFICIAL				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
AYUDANTE				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9						
PERSONAL CONTRATISTA				21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	TOTAL PERIODO	588
PROCEDENCIA / CONDICIÓN		MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*																														SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N			
MANO OBRA NO CALIFICADA				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				252	42,86%	
De la región				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				252	42,86%	
De fuera de la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0,00%		
MANO OBRA CALIFICADA				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				196	33,33%		
De la región				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0,00%		
De fuera de la región				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				196	33,33%		
PROFESIONALES - TÉCNICOS				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				140	23,81%		
De la región				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				56	9,52%		
De fuera de la región				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				84	14,29%			
POBLACIÓN VULNERABLE				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				28	4,76%		
En proceso de reinserción social																																		0	0,00%		
En condición de desplazamiento				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				28	4,76%			
MUJERES				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				56	9,52%		
Mano de Obra no Calificada																																		0	0,00%		
Mano de Obra Calificada																																		0	0,00%		
Profesionales - Técnicos				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				56	9,52%		
PROVEEDORES																																					
Local																																					
Nacional																																					
Internacional																																					
*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social.																																					
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Se cumple con el porcentaje de mano de obra no calificada de la region y de mujeres de la region dentro del grupo de trabajo																																					

ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA - DIRECTOR DE INTERVENTORIA - CONSEING LTDA



OBRA

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
Javier Moreno	Director de Obra	50%
Cesar Augusto Jaimes Villamizar	Residente de Obra	100%
Robert Enrique Caro García	Inspector de Obra	100%
Cesar Augusto Reyes Velasco	Administrador	100%
William Osorio González	Maestro de Obra	100%
Jairo Muñoz Ávila	Oficial	100%
Geovanny Hernández	Oficial	100%
Yoney León Pinzon	Oficial	100%
Estefania Caicedo Caro	Trabajadora Social	100%
Jazmin Jaspe Ferrer	SST	100%
Juan tapia González	Auxiliar	100%
Argemiro Iora Rodríguez	Auxiliar	100%
Hernando Tapia Caro	Auxiliar	100%
Arnay Miguel Viana Caballero	Auxiliar	100%
Wilmer Rafael Viana Caballero	Auxiliar	100%
Daniel Eduardo Viana Martinez	Auxiliar	100%

INTERVENTORIA

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
JOSE ALEJANDRO TAVERA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	50%
LUCILA ANDREA FRIAS FORERO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%
LUIS ALBERTO VILLAMIZAR	PROFESIONAL DE APOYO	50%



ING. JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

ANEXOS

REGISTRO FOTOGRAFICO CONTRATO DE OBRA No. 4236 de 2023 CONTRATISTA CONSORCIO CDA

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo de 2024

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

ANEXOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo 2024

ANCLAJES 1/2"



PAÑETE IMPERMEABILIZADO (INTERNO Y EXTERNO)



MAMPOSTERÍA CONFINADA



CUBIERTA METÁLICA (ESTRUTURA Y TEJA)



INSTALACIÓN DE DUCTERÍA ELECTRICA



EXCAVACIÓN MANUAL



APLICACIÓN DE ESTUCO PARA INTERIOR Y EXTERIOR



MURO PARA CONFINAMIENTO EN CONCRETO





ALMACENAMIENTO DE MATERIAL Y ACTIVIDADES SST





MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

**REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS
CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA
CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE
LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR**

ANEXOS

**CORRESPONDENCIA ENVIADA
CONTRATO DE OBRA No. 4236 de 2023
CONTRATISTA CONSORCIO CDA**

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo de 2024

CONS-INT-051-2024-C
Bucaramanga, 31 de marzo de 2024

Señores:
CONSORCIO CDA
ING. CESAR AUGUSTO JAIMES VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
Bogotá

Referencia: Contrato de obra No. **4236 de 2023**
"CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR"

Asunto: **SOLICITUD DE IMPLEMENTACION PLAN DE ACCION ESTADO ACTUAL DE LA OBRA**

Cordial saludo

INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA CONSEING LTDA identificada con NIT No. **800.106.925-6** en calidad de Interventor del contrato de obra No. **4236 de 2023** cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR"** una vez verificado el avance de ejecución de las obras y considerando que la fecha de terminación contractual se cumple el 3 de mayo de 2024 considera pertinente solicitar la implementación de un plan de acción que permita garantizar que se cumple la ejecución de las obras dentro de este plazo.

Se requiere se informe por parte del Contratista a la Interventoria el suministro de materiales para la ejecución de las siguientes actividades

- Enchapes (Capítulo 13 del presupuesto contractual)
- Pisos (Capítulo 14 del presupuesto contractual)
- Carpintería en aluminio: Puertas y ventanas (Capítulo 16 del presupuesto contractual)
- Obras exteriores (Capítulo 16 del presupuesto contractual)
- Cableado estructurado (Capítulo 9 presupuesto oficial)
- Instalaciones eléctricas (Capítulo 8 presupuesto oficial)

El peso específico de estas actividades equivale al 30.93% del presupuesto oficial de la obra con lo cual se requiere se informe el estado actual del suministro (con soportes) y la fecha de llegada al sitio de obra para su instalación.

Una vez en obra estos materiales, se requieren disponer del personal de mano de obra para su correcta instalación.

En espera de la información solicitada

Atentamente



JOSE ALEJANDRO TAVERA SALAMANCA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE INTERVENTORIA - CONSEING LTDA

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

ANEXOS

PROGRAMACIÓN DE OBRA ACTUALIZADA

CONTRATO DE OBRA No. 4236 de 2023

CONTRATISTA CONSORCIO CDA

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo de 2024

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES						
	1,1	Descapote a máquina y/o profundidad 0.30 m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	m2	1.250,00	\$ 16.104	\$ 20.130.000
	1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	m	195,40	\$ 15.429	\$ 3.014.827
	1,3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	m2	1.250,00	\$ 2.843	\$ 3.553.750
	1,4	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 377.510	\$ 377.510
	1,5	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	u	1,00	\$ 1.541.348	\$ 1.541.348
Subtotal						\$ 28.617.435
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
	2,1	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECANICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.	m3	717,00	\$ 33.570	\$ 24.069.690
	2,3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	m3	100,00	\$ 16.570	\$ 1.657.000
	2,4	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	m3	11,00	\$ 185.525	\$ 2.040.775
	2,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos	m3	307,05	\$ 51.561	\$ 15.831.805
	2,6	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	m3	180,00	\$ 50.385	\$ 9.069.300
Subtotal						\$ 52.668.570
3 CIMENTACIÓN						
	3,1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	m2	122,00	\$ 26.394	\$ 3.220.068
	3,2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	34,00	\$ 255.713	\$ 8.694.242
	3,3	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	10,50	\$ 638.796	\$ 6.707.358

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
\$ 20.130.000									
\$ 3.014.827									
\$ 3.553.750									
\$ 377.510									
\$ 1.541.348									
\$ 24.069.690									
\$ 1.657.000									
\$ 2.040.775									
\$ 15.831.805									
\$ 9.069.300									
\$ 3.220.068									
\$ 8.694.242									
\$ 6.707.358									

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	3,4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	m3	42,00	\$ 660.140	\$ 27.725.880
	3,5	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	m	390,00	\$ 5.811	\$ 2.266.290
	3,6	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	m	180,00	\$ 16.451	\$ 2.961.180
Subtotal						\$ 51.575.018
4 REFUERZO						
	4,1	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	19.280,00	\$ 6.122	\$ 118.032.160
	4,2	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	kg	3.491,00	\$ 7.533	\$ 26.297.703
	4,3	ANCLAJES PARA VARILLA ø 5/8" ó SUPERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	56,00	\$ 11.760	\$ 658.560
	4,4	ANCLAJES PARA VARILLA ø 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución	u	316,00	\$ 10.287	\$ 3.250.692
Subtotal						\$ 148.239.115
5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
	5,1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	434,50	\$ 98.526	\$ 42.809.547
	5,2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m3	7,80	\$ 813.479	\$ 6.345.136
	5,3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	20,50	\$ 823.892	\$ 16.889.786

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
\$ 27.725.880									
\$ 2.266.290									
\$ 2.961.180									
\$ 118.032.160									
\$ 26.297.703									
\$ 658.560									
\$ 3.250.692									
\$ 42.809.547									
\$ 6.345.136									
\$ 16.889.786									

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	5,4	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.15) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	17,00	\$ 182.025	\$ 3.094.425
	5,5	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m2	5,20	\$ 146.477	\$ 761.680
Subtotal						\$ 69.900.574
6 ESTRUCTURA METÁLICA						
	6,1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	kg	14.662,00	\$ 17.845	\$ 261.643.390
Subtotal						\$ 261.643.390
7 REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN						
	7,1	REDES SANITARIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)				
	7.1.1	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	5,00	\$ 131.007	\$ 655.035
	7.1.2	PUNTO SANITARIO PVCS ø 3" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	4,00	\$ 43.185	\$ 172.740
	7.1.3	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	u	12,00	\$ 30.612	\$ 367.344
	7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	17,00	\$ 33.261	\$ 565.437
	7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	10,00	\$ 17.117	\$ 171.170
	7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	4,00	\$ 56.578	\$ 226.312
	7.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	4,00	\$ 67.370	\$ 269.480
	7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 3" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	10,34	\$ 16.735	\$ 173.040

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
\$ 3.094.425									
\$ 761.680									
\$ 261.643.390									
			\$ 655.035						
			\$ 172.740						
			\$ 367.344						
			\$ 565.437						
			\$ 171.170						
			\$ 226.312						
			\$ 269.480						
			\$ 173.040						

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	7.1.9	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	2,00	\$ 378.939	\$ 757.878
	7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)	u	1,00	\$ 8.141.138	\$ 8.141.138
	7,2	REDES HIDRÁULICAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)				
	7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materiales necesarios para su instalación.	gl	1,00	\$ 638.642	\$ 638.642
	7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	18,90	\$ 9.019	\$ 170.459
	7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	86,72	\$ 7.117	\$ 617.186
	7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	22,95	\$ 5.619	\$ 128.956
	7.2.5	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	13,00	\$ 26.185	\$ 340.405
	7.2.6	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	1,00	\$ 28.532	\$ 28.532
	7.2.7	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	u	1,00	\$ 39.311	\$ 39.311
	7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	u	2,00	\$ 131.241	\$ 262.482
	7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	u	5,00	\$ 37.340	\$ 186.700
	7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 1000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)	u	1,00	\$ 1.115.994	\$ 1.115.994

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
			\$ 757.878						
					\$ 8.141.138				
		\$ 319.321	\$ 319.321						
		\$ 85.230	\$ 85.230						
		\$ 308.593	\$ 308.593						
		\$ 64.478	\$ 64.478						
		\$ 170.203	\$ 170.203						
		\$ 14.266	\$ 14.266						
		\$ 19.656	\$ 19.656						
		\$ 131.241	\$ 131.241						
		\$ 93.350	\$ 93.350						
					\$ 1.115.994				

PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" (manguera, solo para pocetas y jardines si se requieren)	u	3,00	\$ 32.191	\$ 96.573
	7,3	REDES DE RECOLECCIÓN O AGUAS LLUVIAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)				
	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	m	100,00	\$ 54.850	\$ 5.485.000
	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 3" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	u	9,00	\$ 67.800	\$ 610.200
	7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	m	12,00	\$ 33.275	\$ 399.300
	7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 10" o 250 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	13,80	\$ 105.034	\$ 1.449.469
	7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 8" o 200 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	31,18	\$ 74.094	\$ 2.310.251
	7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	50,90	\$ 53.790	\$ 2.737.911
	7.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	m	32,80	\$ 33.388	\$ 1.095.126
	7.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS 160 mm (Incluye tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro, gravilla redonda libre de finos ø 3/4" a 1" y todo lo necesario para su instalación)	m	101,40	\$ 90.998	\$ 9.227.197
	7.3.9	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.60*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	u	17,00	\$ 527.494	\$ 8.967.398
	7.3.10	CAJAS PARA REJILLAS PERIMETRALES DE 0.40m*0.60 m (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	u	9,00	\$ 480.077	\$ 4.320.693
	7.3.11	CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	m	222,75	\$ 85.103	\$ 18.956.693
Subtotal						\$ 70.684.052
8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN						
	8,1	EQUIPO DE MEDIDA				

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8.1.1	Suministro e instalación de caja para medidor bifasico 2F+1N de acuerdo con especificación tecnica del operador de red, incluye medidor	u	1,00	\$ 348.093	\$ 348.093
	8,2	REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN				
	8.2.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	m	128,00	\$ 23.477	\$ 3.005.056
	8.2.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	m	74,00	\$ 31.140	\$ 2.304.360
	8.2.3	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	4,00	\$ 628.113	\$ 2.512.452
	8,3	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIONES				
	8.3.1	Suministro e instalación de tablero en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) dps de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz ó similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	u	1,00	\$ 6.808.315	\$ 6.808.315
	8.3.2	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 12 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). Marcación en acrílico TN1 y TN2	u	2,00	\$ 587.467	\$ 1.174.934
	8.3.3	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnetico 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado). TR1 y TR2	u	2,00	\$ 320.224	\$ 640.448
	8,4	ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN				
	8.4.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre medidor y tablero de distribución principal	m	25,00	\$ 133.857	\$ 3.346.425

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
								\$ 348.093	
				\$ 3.005.056					
				\$ 2.304.360					
				\$ 2.512.452					
							\$ 3.404.158	\$ 3.404.158	
								\$ 1.174.934	
								\$ 640.448	
								\$ 3.346.425	

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8.4.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TN1, TGD y TN2	m	60,00	\$ 57.538	\$ 3.452.280
	8.4.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre TGD y TR1, TGD y TR2	m	60,00	\$ 34.159	\$ 2.049.540
	8.4.4	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexion borneras	m	9,00	\$ 26.321	\$ 236.889
	8,5	RED NORMAL Y REGULADA				
	8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tubería PVC DE 3/4", accensoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	31,00	\$ 107.152	\$ 3.321.712
	8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accensoiros PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	1,00	\$ 168.327	\$ 168.327
	8.5.3	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	15,00	\$ 124.250	\$ 1.863.750
	8.5.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	5,00	\$ 106.105	\$ 530.525

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
				\$ 3.452.280					
				\$ 2.049.540					
				\$ 236.889					
				\$ 3.321.712					
				\$ 168.327					
				\$ 1.863.750					
				\$ 530.525					

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8.5.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	3,00	\$ 131.799	\$ 395.397
	8.5.6	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	4,00	\$ 210.345	\$ 841.380
	8,6	CANALIZACIONES PARA RED NORMAL Y REGULADA				
	8.6.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacióny demas elementos consumibles para su correcta instalación).	m	20,00	\$ 20.929	\$ 418.580
	8,7	ILUMINACIÓN				
	8.7.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	19,00	\$ 132.052	\$ 2.508.988
	8.7.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	u	5,00	\$ 169.686	\$ 848.430
	8.7.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	69,00	\$ 159.119	\$ 10.979.211

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
				\$ 395.397					
				\$ 841.380					
				\$ 418.580					
							\$ 2.508.988		
								\$ 848.430	
							\$ 5.489.606	\$ 5.489.606	

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8.7.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	40,00	\$ 111.480	\$ 4.459.200
	8.7.5	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	u	18,00	\$ 146.559	\$ 2.638.062
	8.7.6	Suministro e instalacion de luminaria tipo Panel Led 60x60 40W, Flujo Luminoso mínimo 4000 lumenes, temperatura de color 4000K, angulo de apertura 110°, vida útil minimo de 50.000 Horas, tensión 120V. ncluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	7,00	\$ 170.328	\$ 1.192.296
	8.7.7	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED 30x120cm, vida útil minimo de 50.000 Horas, 40W, 3600 Lumens,de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	u	45,00	\$ 175.088	\$ 7.878.960
	8.7.8	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 18W Flujo Luminoso mínimo 1260 Lumenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	u	17,00	\$ 81.667	\$ 1.388.339
	8.7.9	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360° horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	u	1,00	\$ 247.142	\$ 247.142
	8.7.10	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	u	18,00	\$ 125.682	\$ 2.262.276
	8.7.11	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía	u	8,00	\$ 133.385	\$ 1.067.080
	8,8	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
	8.8.1	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control.	u	8,00	\$ 565.848	\$ 4.526.784

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
							\$ 2.229.600	\$ 2.229.600	
							\$ 1.319.031	\$ 1.319.031	
								\$ 1.192.296	
								\$ 7.878.960	
								\$ 1.388.339	
								\$ 247.142	
								\$ 2.262.276	
								\$ 1.067.080	
							\$ 4.526.784		

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8.8.2	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica codensa AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	u	8,00	\$ 386.365	\$ 3.090.920
	8.8.3	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	m	83,00	\$ 31.149	\$ 2.585.367
	8.8.4	Suministro e instalación de poste cilíndrico 4,5 metros, Espesor 3 milímetros, Diámetro 2" galvanizado en caliente y pintura electrostática (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias	u	8,00	\$ 929.072	\$ 7.432.576
	8.8.5	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	m	83,00	\$ 18.105	\$ 1.502.715
	8.8.6	Suministro e instalación de aplique de pared, grado de protección IP 65, 120V, 12 W, 4000K, mínimo 900lm, distribución fotométrica directa simétrica, mínimo 25000 horas de vida útil, montaje en pared sobreponer.Difusor opalizado	u	39,00	\$ 63.751	\$ 2.486.289
	8,9	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
	8.9.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	25,00	\$ 63.908	\$ 1.597.700
	8.9.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	4,00	\$ 35.238	\$ 140.952
	8.9.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	4,00	\$ 259.659	\$ 1.038.636
	8.9.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	1,00	\$ 138.591	\$ 138.591
	8.9.5	Suministro e instalación de tratamiento artificial	u	4,00	\$ 98.758	\$ 395.032
	8,1	APANTALLAMIENTO				
	8.10.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm	m	260,00	\$ 50.931	\$ 13.242.060
	8.10.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u	12,00	\$ 34.588	\$ 415.056
	8.10.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	u	12,00	\$ 259.738	\$ 3.116.856
	8.10.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	u	12,00	\$ 138.571	\$ 1.662.852

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
						\$ 3.090.920			
							\$ 2.585.367		
							\$ 7.432.576		
						\$ 1.502.715			
							\$ 2.486.289		
				\$ 1.597.700					
				\$ 140.952					
				\$ 1.038.636					
				\$ 138.591					
				\$ 395.032					
				\$ 13.242.060					
				\$ 415.056					
				\$ 3.116.856					
				\$ 1.662.852					

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	8.10.5	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	u	10,00	\$ 158.317	\$ 1.583.170
	8.10.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambcón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexi3n y soportes	m	326,00	\$ 14.572	\$ 4.750.472
	8.10.7	suministro e instalaci3n de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetalico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijaci3n y demás consumibles para su correcta instalaci3n	u	12,00	\$ 109.208	\$ 1.310.496
	8,11	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN				
	8.11.1	Suministro e instalaci3n salida eléctrica en techo y de control de los ventiladores embebido en pared altura 0.9m, incluye salida en tubería EMT de 3 /4 (instalaci3n a la vista), tubería pvc 3/4 (nstalaci3n embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, control para montaje en pared, accesorios.	u	8,00	\$ 268.632	\$ 2.149.056
	8.11.2	Suministro e instalaci3n de ventilador de techo de 52", m3nimo 4700 CFM, 5 aspas, ángulo de las aspas con 13 grados de inclinaci3n, motor reversible de 3 velocidades, sistema de montaje de tres posiciones que permita una instalaci3n estándar, bajo o angulado, incluye tubos de extensi3n de 3" para asegurar la distancia del techo al ventilador.	u	8,00	\$ 380.097	\$ 3.040.776
	8,12	CERTIFICACIONES Y TRAMITES				
	8.12.1	Certificaci3n RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC	gb	1,00	\$ 3.637.985	\$ 3.637.985
	8.12.2	Certificaci3n RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.	gb	1,00	\$ 4.544.033	\$ 4.544.033
	8.12.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexi3n definitivas asigandas por el operador de red, incluye: medici3n de resistividad del terreno y elaboraci3n de informe, diagn3stico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 10.1 del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribuci3n de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulaci3n. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.	gb	1,00	\$ 1.668.590	\$ 1.668.590
	8.12.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexi3n del proyecto, presentaci3n del proyecto ante el operado de red y aprobaci3n del proyecto, conexi3n.	gb	1,00	\$ 396.386	\$ 396.386
Subtotal						\$ 135.341.797
9 REDES ESPECIALES						
	9,1	CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE ACCESORIOS Y APARATOS ESPECIALES)				
	9.1.1	Suministro e instalaci3n de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificaci3n del punto	u	15,00	\$ 86.733	\$ 1.300.995

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
							\$ 1.583.170		
						\$ 2.375.236	\$ 2.375.236		
							\$ 1.310.496		
							\$ 2.149.056		
									\$ 3.040.776
									\$ 3.637.985
									\$ 4.544.033
					\$ 1.668.590				
					\$ 396.386				
									\$ 1.300.995

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	9.1.2	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	m	763,20	\$ 7.153	\$ 5.459.170
	9.1.3	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	u	1,00	\$ 1.107.884	\$ 1.107.884
	9.1.4	Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/1000	u	1,00	\$ 629.023	\$ 629.023
	9.1.5	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	u	15,00	\$ 37.399	\$ 560.985
	9.1.6	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	u	1,00	\$ 1.001.175	\$ 1.001.175
	9.1.7	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	u	1,00	\$ 2.933.551	\$ 2.933.551
	9.1.8	Suministro e instalación de ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor, Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	u	4,00	\$ 225.000	\$ 900.000
	9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	72,00	\$ 9.317	\$ 670.824
	9.1.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	m	40,00	\$ 25.357	\$ 1.014.280
	9.1.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacióny demas elementos consumibles para su correcta instalación).	m	71,00	\$ 20.937	\$ 1.486.527
Subtotal						\$ 17.064.414
10 MAMPOSTERÍA						
	10,1	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE N°5, Incluye suministro e instalación, grafil doble cada 4ta hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	m2	357,12	\$ 51.348	\$ 18.337.398
	10,3	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	m	382,50	\$ 47.487	\$ 18.163.778

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
									\$ 5.459.170
									\$ 1.107.884
									\$ 629.023
									\$ 560.985
									\$ 1.001.175
									\$ 2.933.551
									\$ 900.000
							\$ 670.824		
							\$ 1.014.280		
							\$ 1.486.527		
\$ 9.168.699	\$ 9.168.699								
\$ 9.081.889	\$ 9.081.889								

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	10,4	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	182,88	\$ 49.703	\$ 9.089.685
	10,5	MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 8 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica,frescasa, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	73,78	\$ 91.244	\$ 6.731.982
	10,6	REMATE SUPERIOR (ENCOROZADO)DE MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 10 mm biselado, A UNA CARA, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye pintura de acabado.	m	109,80	\$ 37.319	\$ 4.097.626
Subtotal						\$ 56.420.469
11 CUBIERTA						
	11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS O SIMILAR PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS (Incluye todos los accesorios de soporte, gárgolas de alivio, uniones y soportes a cada 0.50 m de distancia entre ellos y todos los materiales necesarios para su instalación)	m	117,00	\$ 50.694	\$ 5.931.198
	11,2	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m	25,00	\$ 33.838	\$ 845.950
	11,3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación	m2	720,00	\$ 201.132	\$ 144.815.040
Subtotal						\$ 151.592.188
12 PAÑETES						
	12,1	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y ventanas y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	m2	967,17	\$ 24.430	\$ 23.627.963
Subtotal						\$ 23.627.963
13 ENCHAPES						
	13,1	ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	101,87	\$ 61.893	\$ 6.305.040

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
\$ 4.544.843	\$ 4.544.843								
							\$ 6.731.982		
							\$ 4.097.626		
						\$ 2.965.599	\$ 2.965.599		
					\$ 845.950				
\$ 48.271.680		\$ 48.271.680	\$ 48.271.680						
\$ 11.813.982	\$ 11.813.982								
				\$ 3.152.520	\$ 3.152.520				

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	13,2	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	1,48	\$ 248.268	\$ 367.437
	13,3	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución	u	1,00	\$ 224.558	\$ 224.558
	13,4	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta, refuerzo, y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m	3,67	\$ 248.444	\$ 911.789
Subtotal						\$ 7.808.824
14 BASES Y PISOS						
	14,1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	m2	403,59	\$ 30.823	\$ 12.439.855
	14,2	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca.	m2	369,90	\$ 82.692	\$ 30.587.771
	14,3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	m2	33,69	\$ 59.833	\$ 2.015.774
	14,4	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERÁMICA H = 10 cm, incluye material, mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m	115,99	\$ 22.087	\$ 2.561.871
	14,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ROMPECABEZAS ETILENO, VINILO ACETATO CAUCHO COLORES VARIOS (liso espesor e: 10 mm), instalado sobre Yumbolon de 10 mm, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación	m2	36,00	\$ 63.724	\$ 2.294.064
	14,6	DILATACIONES Y BOCA PUERTAS EN GRAVILLA LAVADA, incluye dilataciones plásticas, mano de obra y todos los elementos y materiales para su correcta ejecución	m	24,75	\$ 16.856	\$ 417.186

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
			\$ 367.437						
			\$ 224.558						
			\$ 911.789						
				\$ 6.219.928	\$ 6.219.928				
						\$ 15.293.886	\$ 15.293.886		
							\$ 2.015.774		
								\$ 2.561.871	
									\$ 2.294.064
								\$ 417.186	

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO

PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	14,7	Suministro e instalación de piso en listones machihembrados de madera Sapan (o equivalente) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho de alta densidad e = 0,02 m, sobre membrana acústica e = 0.003 m (base asfáltica con polímeros, elastómeros y fibra de vidrio), con relleno de fresca de baja densidad entre el entramado; incluye acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m2	82,95	\$ 347.148	\$ 28.795.927
	14,8	Guarda escoba en madera Sapan (o similar) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento	m	36,35	\$ 53.407	\$ 1.941.344
Subtotal						\$ 81.053.792
15 CARPINTERÍA METÁLICA						
	15,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación	u	1,00	\$ 183.744	\$ 183.744
	15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO Ø2" AGUAS NEGRAS, incluye platinas metálicas de 4mm de espesor en acero, tres (3) travesaños en tubo Ø1" aguas negras, acabado WASH PRIMER anticorrosivo y pintura esmalte tipo color a definir tipo PINTULUX o equivalente, accesorios de anclaje, soportes y demás insumos y herramientas necesarios para su correcta instalación.	m	75,00	\$ 74.433	\$ 5.582.475
Subtotal						\$ 5.766.219
16 CARPINTERÍA ALUMINIO						
	16.1	VENTANAS				
	16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, INFERIOR EN TIPO PERSIANA (persiana móvil), EN ALUMINIO (2,93 X 0,70 ms), Y CERRAMIENTO EN ANGEÓ, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 2. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	49,28	\$ 573.435	\$ 28.258.877
	16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA EN ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM, SISTEMA CORREDIZO, TIPO V - 1. Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	12,48	\$ 338.680	\$ 4.226.726

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
									\$ 28.795.927
									\$ 1.941.344
									\$ 183.744
									\$ 5.582.475
							\$ 14.129.439	\$ 14.129.439	
							\$ 2.113.363	\$ 2.113.363	

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	16.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEOS, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 3 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	35,43	\$ 410.237	\$ 14.534.697
	16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEOS, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 4 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	28,48	\$ 471.839	\$ 13.437.975
	16.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ESTRUCTURADA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO, Y CERRAMIENTO EN ANGEOS, SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO V - 5 (En cubierta, hastiales, montantes). Incluye material, mano de obra, herramienta sellamiento con silicona contra vanos, andamios y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	32,32	\$ 470.745	\$ 15.214.478
	16.2	PUERTAS				
	16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (2,10 X 2.40 ms.) DOBLE HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 1) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	4,00	\$ 1.886.935	\$ 7.547.740
	16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.90x2,10) ACCESO BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 2) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 934.876	\$ 1.869.752
	16.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0.70x2,10) PARA DEPÓSITO Y COCINETA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 5) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 870.311	\$ 1.740.622
	16.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,80x2,10 ms.) PARA SANITARIOS BATERÍA HOMBRES Y MUJERES (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -4) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 903.076	\$ 1.806.152
	16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (1.00x2,10 ms.) BAÑO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 3) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 923.808	\$ 923.808

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
							\$ 7.267.349	\$ 7.267.349	
							\$ 6.718.988	\$ 6.718.988	
							\$ 7.607.239	\$ 7.607.239	
							\$ 3.773.870	\$ 3.773.870	
							\$ 934.876	\$ 934.876	
							\$ 870.311	\$ 870.311	
							\$ 903.076	\$ 903.076	
							\$ 461.904	\$ 461.904	

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO (0,6x2.10 ms.) BAÑO PARA BATERÍA INFANTIL (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -7) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 746.086	\$ 1.492.172
	16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO CRUDO TIPO PERSIANA CON ANGE0 (0,9x2.10 ms.) PARA CUARTO TÉCNICO Y DE BASURAS (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P -6) Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 931.026	\$ 1.862.052
	16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO (1.00 X 2.65 ms.) UNA HOJA CON MONTANTE SUPERIOR EN PERSIANA. Incluye VIDRIO LAMINADO 3+3 (SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TIPO P - 8) - Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 945.872	\$ 945.872
Subtotal						\$ 93.860.923
17 CERRADURAS						
	17,1	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	4,00	\$ 1.833.245	\$ 7.332.980
	17,2	CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 171.054	\$ 1.197.378
	17,3	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	2,00	\$ 44.765	\$ 89.530
Subtotal						\$ 8.619.888
18 DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS						
	18.1	APARATOS SANITARIOS				
	18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 617.427	\$ 1.234.854
	18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 687.287	\$ 687.287

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
							\$ 746.086	\$ 746.086	
							\$ 931.026	\$ 931.026	
							\$ 472.936	\$ 472.936	
									\$ 7.332.980
									\$ 1.197.378
									\$ 89.530
									\$ 1.234.854
									\$ 687.287

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	\$ 547.837	\$ 1.095.674
	18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 383.007	\$ 383.007
	18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, TIPO INSTITUCIONAL Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	2,00	\$ 236.262	\$ 472.524
	18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	\$ 173.032	\$ 519.096
	18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 156.286	\$ 156.286
	18.2	GRIFERÍAS				
	18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	6,00	\$ 293.773	\$ 1.762.638
	18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXOMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 1.025.854	\$ 1.025.854
	18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	1,00	\$ 147.287	\$ 147.287
	18.3	ACCESORIOS				
	18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 375.162	\$ 375.162
	18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	u	7,00	\$ 134.682	\$ 942.774

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
									\$ 1.095.674
									\$ 383.007
									\$ 472.524
									\$ 519.096
									\$ 156.286
									\$ 1.762.638
									\$ 1.025.854
									\$ 147.287
									\$ 375.162
									\$ 942.774

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	1,00	\$ 1.113.537	\$ 1.113.537
	18.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	u	7,00	\$ 23.648	\$ 165.536
	18.3.6	Suministro e instalación de pasamanos conformados por bolillos de pino de sección circular diámetro 0.04 m, acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, montados sobre soportes de acero (según diseño), con acabado en pintura electrostática semimate color a escoger, anclados a la pared mediante chazos expansivos de seguridad de 1/2"; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m	24,00	\$ 215.387	\$ 5.169.288
Subtotal						\$ 15.250.804
19 PINTURAS						
	19,1	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye fillos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 20.759	\$ 17.962.763
	19,2	APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye fillos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	m2	865,30	\$ 19.415	\$ 16.799.800
Subtotal						\$ 34.762.563
20 VIDRIOS Y ESPEJOS						
	20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	3,40	\$ 331.175	\$ 1.125.995
	20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	m2	1,20	\$ 383.484	\$ 460.181

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
									\$ 1.113.537
									\$ 165.536
								\$ 5.169.288	
							\$ 8.981.382	\$ 8.981.382	
			\$ 8.399.900	\$ 8.399.900					
									\$ 1.125.995
									\$ 460.181

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	20,3	Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye icopor para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación	m2	20,80	\$ 403.036	\$ 8.383.149
Subtotal						\$ 9.969.325
21 EQUIPOS Y OTROS						
	21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	u	1,00	\$ 271.537	\$ 271.537
	21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	u	3,00	\$ 97.153	\$ 291.459
	21,3	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1HP.	u	1,00	\$ 2.358.536	\$ 2.358.536
Subtotal						\$ 2.921.532
22 CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES						
	22,1	ANDENES EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	m2	377,00	\$ 68.677	\$ 25.891.229
	22,2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m	62,00	\$ 53.488	\$ 3.316.256
	22,3	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE CONCRETO 10 X 20 X 6 cm, incluye cama de arena, compactación, mano de obra y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	209,00	\$ 109.753	\$ 22.938.377
	22,6	GRADERIA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f'c=4000 psi según diseño. Incluye acero de refuerzo, formaleta.	m	94,00	\$ 274.729	\$ 25.824.526
	22,7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación	u	5,00	\$ 144.566	\$ 722.830

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
									\$ 8.383.149
									\$ 271.537
									\$ 291.459
									\$ 2.358.536
					\$ 12.945.615	\$ 12.945.615			
					\$ 1.658.128	\$ 1.658.128			
					\$ 11.469.189	\$ 11.469.189			
					\$ 12.912.263	\$ 12.912.263			
									\$ 722.830

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
	22,8	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO parte externa a la vista, acorde a diseños estructurales, incluye concreto 4.000 PSI, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3	15,56	\$ 876.780	\$ 13.642.697
Subtotal						\$ 92.335.915
23 SEÑALIZACIÓN						
	23,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO "CASA DE CULTURA DE SAN JACINTO" (PRECIO INCLUYE EL TOTAL DE LAS LETRAS x 25), aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfajía ítem 10,5), según planos, letras tipo ARIAL de 0.20 m de altura, profundidad de 0.01 m, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados al muro, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación	u	25,00	\$ 50.748	\$ 1.268.700
	23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta). Cinco avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones). Siete avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	gb	1,00	\$ 761.876	\$ 761.876
Subtotal						\$ 2.030.576
24 ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO						
	24,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACUSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.	m2	9,90	\$ 224.284	\$ 2.220.412
	24,2	Suministro e instalación de Muro o División Acústica Móvil modular conformada por Paneles Acústicos Auto Portantes, suspendidos de una estructura superior anclada al techo de la edificación, con mecanismo para sello acústico lateral, inferior y superior. Incluye acabado por ambas caras.	m2	16,50	\$ 250.420	\$ 4.131.930
Subtotal						\$ 6.352.342
25 ASEO GENERAL						
	25,1	ASEO GENERAL DE OBRA	m2	921,00	\$ 3.559	\$ 3.277.839

FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
\$ 13.642.697									
									\$ 1.268.700
									\$ 761.876
									\$ 2.220.412
									\$ 4.131.930
									\$ 3.277.839

FORMULARIO 1 - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL - MC-LP-059-2023 - GRUPO 2 - SAN JACINTO
PROGRAMACION DE OBRA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL
Subtotal						\$ 3.277.839
SUBTOTAL OBRAS A COSTO DIRECTO						\$ 1.431.385.527

SEMANAL

ACUMULADO



FEBRERO	MARZO				ABRIL				
28/01/2024	03/03/2024	10/03/2024	17/03/2024	24/03/2024	01/04/2024	07/04/2024	14/04/2024	21/04/2024	28/04/2024
\$ 709.167.891	\$ 34.609.412	\$ 49.574.590	\$ 62.740.137	\$ 83.516.668	\$ 79.226.555	\$ 78.175.595	\$ 129.588.697	\$ 96.897.005	\$ 107.888.979
49,54%	2,42%	3,46%	4,38%	5,83%	5,53%	5,46%	9,05%	6,77%	7,54%
49,54%	51,96%	55,43%	59,81%	65,64%	71,18%	76,64%	85,69%	92,46%	100,00%

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

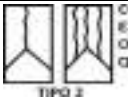
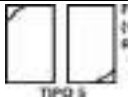
REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

ANEXOS

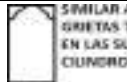
CERTIFICACIONES Y PRUEBAS DE CALIDAD.

**CONTRATO DE OBRA No. 4236 de 2023
CONTRATISTA CONSORCIO CDA**

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo de 2024

		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO										VERSION 8,2			
		INV E – 410 – 13										01-ene-23			
PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO BOLÍVAR													
LOCALIZACION		SAN JACINTO BOLÍVAR — CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA													
LABORATORIO		AFATOP INGENIERIA S.A.S.													
CONTRATISTA		CONSORCIO CDA										FECHA		08-feb-24	
RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO															
CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
19	SIPC BLOQUE B	26-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3715,2 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,37	08-feb-24	18120,4 kgf	3346 PSI	83,66%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3752,6 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	16957,9 kgf	3132 PSI	78,29%	
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,42	08-feb-24	16774,3 kgf	3098 PSI	77,45%	
				10,0 cm	20,0 cm	3758,5 g	TIPO 1	78,5 cm²	13	2,39	08-feb-24	17192,4 kgf	3175 PSI	79,38%	
OBSERVACIONES															
 CONOS RAZONABLEMENTE BIEN FORMADOS EN AMBOS EXTREMOS		 CONO BIEN FORMADO EN UN EXTREMO PERO NO EN EL OTRO. GRIETAS VERTICALES QUE LLEGAN A LOS EXTREMOS		 AGRIETAMIENTO VERTICAL COLUMNAR QUE AMARCA AMBOS EXTREMOS. NO HAY CONOS BIEN FORMADOS		 FRACTURA DIAGONAL SIN GRIETAS A TRAVÉS DE LOS EXTREMOS. SE DEBE GOLPEAR CON MARTILLO PARA DISTINGUIRLO DEL TIPO 1		 FRACTURAS EN LAS ESQUINAS (USUALES EN CILINDROS SIN REFORZAR)		 SIMILAR AL TIPO 5, PERO LAS GRIETAS TIENDEN A UNIRSE EN LAS SUPERFICIE DEL CILINDRO					
FIRMA															
NOMBRE															
CARGO															



		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO										VERSION 8,2			
		INV E – 410 – 13										01-ene-23			
PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO BOLÍVAR													
LOCALIZACION		SAN JACINTO BOLÍVAR — CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA													
LABORATORIO		AFATOP INGENIERIA S.A.S.													
CONTRATISTA		CONSORCIO CDA										FECHA		08-feb-24	
RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO															
CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
18	SIVGT CLT BLOQUE C	23-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3833,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,44	08-feb-24	17681,9 kgf	3265 PSI	81,64%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3812,4 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,43	08-feb-24	17498,3 kgf	3232 PSI	80,79%	
				10,0 cm	20,0 cm	3800,0 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,42	08-feb-24	17610,5 kgf	3252 PSI	81,31%	
				10,0 cm	20,0 cm	3854,2 g	TIPO 5	78,5 cm²	16	2,45	08-feb-24	17651,3 kgf	3260 PSI	81,49%	
OBSERVACIONES															
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <div>  <p>CONOS RAZONABLEMENTE BIEN FORMADOS EN AMBOS EXTREMOS</p> <p>TIPO 1</p> </div> <div>  <p>CONO BIEN FORMADO EN UN EXTREMO PERO NO EN EL OTRO. GRIETAS VERTICALES QUE LLEGAN A LOS EXTREMOS</p> <p>TIPO 2</p> </div> <div>  <p>AGRIETAMIENTO VERTICAL COLUMNAR QUE AMARCA AMBOS EXTREMOS. NO HAY CONOS BIEN FORMADOS</p> <p>TIPO 3</p> </div> <div>  <p>FRACTURA DIAGONAL SIN GRIETAS A TRAVÉS DE LOS EXTREMOS. SE DEBE GOLPEAR CON MARTILLO PARA DISTINGUIRLO DEL TIPO 1</p> <p>TIPO 4</p> </div> <div>  <p>FRACTURAS EN LAS ESQUINAS (USUALES EN CILINDROS SIN REFORZAR)</p> <p>TIPO 5</p> </div> <div>  <p>SIMILAR AL TIPO 5, PERO LAS GRIETAS TIENDEN A UNIRSE EN LAS SUPERFICIE DEL CILINDRO</p> <p>TIPO 6</p> </div> </div>															
FIRMA															
NOMBRE															
CARGO															





RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

VERSION 8,2

INV E – 410 – 13

01-ene-23

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO BOLÍVAR		
LOCALIZACION	SAN JACINTO BOLÍVAR — CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA		
LABORATORIO	AFATOP INGENIERIA S.A.S.		
CONTRATISTA	CONSORCIO CDA	FECHA	08-feb-24

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO

CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
17	SJVGA BLOQUE A	20-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3811,5 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,43	08-feb-24	17467,7 kgf	3226 PSI	80,65%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3788,6 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17559,5 kgf	3243 PSI	81,07%	
				10,0 cm	20,0 cm	3782,5 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17355,6 kgf	3205 PSI	80,13%	
				10,0 cm	20,0 cm	3778,9 g	TIPO 5	78,5 cm²	19	2,41	08-feb-24	17416,8 kgf	3216 PSI	80,41%	

OBSERVACIONES



TIPO 1



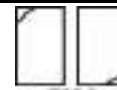
TIPO 2



TIPO 3



TIPO 4



TIPO 5



TIPO 6

CONOS RAZONABLEMENTE BIEN FORMADOS EN AMBOS EXTREMOS

CONO BIEN FORMADO EN UN EXTREMO PERO NO EN EL OTRO. GRIETAS VERTICALES QUE LLEGAN A LOS EXTREMOS

AGRIETAMIENTO VERTICAL COLUMNAR QUE AMARCA AMBOS EXTREMOS. NO HAY CONOS BIEN FORMADOS

FRACTURA DIAGONAL SIN GRIETAS A TRAVÉS DE LOS EXTREMOS. SE DEBE GOLPEAR CON MARTILLO PARA DISTINGUIRLO DEL TIPO 1

FRACTURAS EN LAS ESQUINAS (USUALES EN CILINDROS SIN REENTRAR)

SIMILAR AL TIPO 5, PERO LAS GRIETAS TIENDEN A UNIRSE EN LA SUPERFICIE DEL CILINDRO

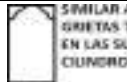
FIRMA

NOMBRE

CARGO

		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO										VERSION 8,2			
		INV E – 410 – 13										01-ene-23			
PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO BOLÍVAR													
LOCALIZACION		SAN JACINTO BOLÍVAR — CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA													
LABORATORIO		AFATOP INGENIERIA S.A.S.													
CONTRATISTA		CONSORCIO CDA										FECHA		08-feb-24	
RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO															
CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
16	CONTRAPISO BLOQUE A	15-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19405,2 kgf	3584 PSI	89,59%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,45	08-feb-24	19099,3 kgf	3527 PSI	88,18%	
				10,0 cm	20,0 cm	3794,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20200,6 kgf	3731 PSI	93,26%	
				10,0 cm	20,0 cm	3795,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	24	2,42	08-feb-24	20221,0 kgf	3734 PSI	93,36%	
OBSERVACIONES															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div>  <p>CONOS RAZONABLEMENTE BIEN FORMADOS EN AMBOS EXTREMOS</p> <p>TIPO 1</p> </div> <div>  <p>CONO BIEN FORMADO EN UN EXTREMO PERO NO EN EL OTRO. GRIETAS VERTICALES QUE LLEGAN A LOS EXTREMOS</p> <p>TIPO 2</p> </div> <div>  <p>AGRIETAMIENTO VERTICAL COLUMNAR QUE AMARCA AMBOS EXTREMOS. NO HAY CONOS BIEN FORMADOS</p> <p>TIPO 3</p> </div> <div>  <p>FRACTURA DIAGONAL SIN GRIETAS A TRAVÉS DE LOS EXTREMOS. SE DEBE GOLPEAR CON MARTILLO PARA DISTINGUIRLO DEL TIPO 1</p> <p>TIPO 4</p> </div> <div>  <p>FRACTURAS EN LAS ESQUINAS (USUALES EN CILINDROS SIN REFORZAR)</p> <p>TIPO 5</p> </div> <div>  <p>SIMILAR AL TIPO 5, PERO LAS GRIETAS TIENDEN A UNIRSE EN LAS SUPERFICIE DEL CILINDRO</p> <p>TIPO 6</p> </div> </div>															
FIRMA															
NOMBRE															
CARGO															



		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO										VERSION 8,2			
		INV E – 410 – 13										01-ene-23			
PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO BOLÍVAR													
LOCALIZACION		SAN JACINTO BOLÍVAR — CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA													
LABORATORIO		AFATOP INGENIERIA S.A.S.													
CONTRATISTA		CONSORCIO CDA										FECHA		08-feb-24	
RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPRESION DE CONCRETO															
CILINDRO N°	DESCRIPCIÓN DE ESTRUCTURA	FECHA TOMA	SLUMP (pulg)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	CONTROL ROTURA	AREA (cm²)	EDAD (día)	DENSIDAD CONCRETO	FECHA ENSAYO	CARGA RUPTURA (kgf)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)
15	CONTRAPISO BLOQUE C	11-ene-24	6"	10,0 cm	20,0 cm	3844,7 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	21679,2 kgf	4004 PSI	100,09%	4000 PSI
				10,0 cm	20,0 cm	3853,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	21577,2 kgf	3985 PSI	99,62%	
				10,0 cm	20,0 cm	3818,6 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,43	08-feb-24	21842,3 kgf	4034 PSI	100,84%	
				10,0 cm	20,0 cm	3841,2 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	20251,6 kgf	3740 PSI	93,50%	
				10,0 cm	20,0 cm	3845,1 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,45	08-feb-24	20720,6 kgf	3827 PSI	95,67%	
				10,0 cm	20,0 cm	3776,9 g	TIPO 3	78,5 cm²	28	2,40	08-feb-24	21740,3 kgf	4015 PSI	100,37%	
OBSERVACIONES		EL ELEMENTO CUMPLE CON LA RESISTENCIA REQUERIDA SE ACEPTA													
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  TIPO 1 CONOS RAZONABLEMENTE BIEN FORMADOS EN AMBOS EXTREMOS </div> <div style="text-align: center;">  TIPO 2 CONO BIEN FORMADO EN UN EXTREMO PERO NO EN EL OTRO. GRIETAS VERTICALES QUE LLEGAN A LOS EXTREMOS </div> <div style="text-align: center;">  TIPO 3 AGRIETAMIENTO VERTICAL COLUMNAR QUE AMARCA AMBOS EXTREMOS. NO HAY CONOS BIEN FORMADOS </div> <div style="text-align: center;">  TIPO 4 FRACTURA DIAGONAL SIN GRIETAS A TRAVÉS DE LOS EXTREMOS. SE DEBE GOLPEAR CON MARTILLO PARA DISTINGUIRLO DEL TIPO 1 </div> <div style="text-align: center;">  TIPO 5 FRACTURAS EN LAS ESQUINAS (USUALES EN CILINDROS SIN REFORZAR) </div> <div style="text-align: center;">  TIPO 6 SIMILAR AL TIPO 5, PERO LAS GRIETAS TIENDEN A UNIRSE EN LAS SUPERFICIE DEL CILINDRO </div> </div>															
FIRMA															
NOMBRE															
CARGO															



MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

**REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS
CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA
CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE
LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR**

ANEXOS

SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y SST

**CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266 de 2023
CONSEING LIMITADA**

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo de 2024

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR						Fecha de entrega:	1 de abril de 2024
Interventoría:	CONSEING LIMITADA						Periodo evaluado (mes):	28-02-2024 al 31-03-2024
Contratista:	CONSORCIO CDA							
Requerimiento Ambiental	Item	Descripción	Aplica		Cumple		Evidencia	Observaciones
			SI	NO	SI	NO		
4.CONTROL DE EMISIONES ÁTMOSEFERICAS	4.1	Se realiza control de ruido en la obra .	SI					
	4.2	Los vehículos utilizados en obra cuentan con certificación de emisiones atmosféricas vigente o la correspondiente Revisión Técnico Mecánica	SI					
	4.3	El mantenimiento de la maquinaria utilizada en la obra es el requerido según las hojas de vida de cada una de las máquinas.	SI					
	4.4	Se han realizado quemas con madera, carbón, o aceites usados		NO				
	4.5	Cuando se utiliza el corte de adobe, ladrillos, prefabricados o cualquier tipo de bloque en seco, se realiza siguiendo las exigencias del Plan de control de emisiones	SI				No se han presentado corte de adobe o ladrillos	
	4.6	Se realiza humedecimiento cómo control de dispersión de contaminantes según el tiempo exigido por la interventoria.	SI					
	4.7	Los materiales pétreos almacenados temporalmente en obra permanecen perfectamente cubiertos	SI				Registro Fotografico	
5. PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	5.1	Se adecuaron espacios de almacenamiento de materiales según las necesidades de la obra.	SI				Registro Fotografico	
	5.2	Los materiales de construcción ubicados temporalmente en el frente de obra se almacenan de acuerdo a las exigencias del PMA.	SI				Registro Fotografico	
	5.3	Se lleva diariamente al frente de obra los materiales pétreos programados para una jornada laboral (1 día) o máximo 3 días previa justificación y V.B. de la Interventoría. (Excluyendo los centros de acopio aprobados por la interventoría).	SI				Registro Fotografico	
	5.4	Las zonas verdes se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción.	SI				Registro Fotografico	
	5.5	Los andenes y senderos peatonales se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción.	SI				Registro Fotografico	
	5.6	La protección de los materiales de construcción y / o reutilizables, se hace con plásticos, lonas o mallas.	SI				Registro Fotografico	
	5.7	Se cuenta con las certificaciones mensuales de cada uno de los proveedores empleados.	SI					Se solicita al Contratista
	5.8	Se clasifica y separa el material que se puede reutilizar, según el PMA	SI				Registro Fotografico	
6. CONTROL Y MANEJO DE SUELO	6.1	La mezcla de concreto se hace en plataforma metálica, plástico o madera de tal forma que no se contamina el suelo.	SI				MEZCLADORA DE CONCRETO de tal forma que no se contamina el suelo	
	6.2	Las excavaciones se encuentran debidamente señalizadas.	SI				Registro Fotografico	
	6.3	Se clasifica y separa el suelo orgánico y el material vegetal resultante de las actividades de excavación	SI				Registro Fotografico	El material de excavaciones se acopia para su reutilizacion y/o se retira de la obra
	6.4	Se hace protección de canales de escorrentía (canalización). Se evitan procesos de erosión.	SI				No aplica durante este periodo	
	6.5	No se evidencia derrame de aceites o combustibles en el suelo		NO				
	6.6	Los escombros almacenados temporalmente en obra se ubican a 1 metro o más de distancia de las excavaciones.	SI				Registro fotografico	
7.PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LAS SQ PELIGROSAS	7.1	Cuenta con un listado completo de todas las sustancias químicas utilizadas en la Obra	SI				No se han utilizado en obra sustancias quimicas	
	7.2	Cuenta con las hojas de seguridad de todas las Sustancias Químicas Peligrosas utilizadas en la Obra	SI				No se han utilizado en obra sustancias quimicas	
	7.3	El acopio de SQ cuenta con la señalización informativa y preventiva pertinente	SI				No se han utilizado en obra sustancias quimicas	
	7.4	Las SQ y el acopio poseen el etiquetado de riesgos.	SI				No se han utilizado en obra sustancias quimicas	
	7.5	No se presenta incompatibilidad entre las SQ en el almacenamiento o manipulación	SI				No se han utilizado en obra sustancias quimicas	
	7.6	Se tienen contemplados dentro del Plan de Contingencia los riesgos por accidentes con Sustancias Quimicas y es socializado con el personal de la obra.	SI				No se han utilizado en obra sustancias quimicas	Se recomienda al contratista implementar capacitaciones en manejo de sustancias quimicas

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR						Fecha de entrega:	1 de abril de 2024
Interventoría:	CONSEING LIMITADA						Periodo evaluado (mes):	28-02-2024 al 31-03-2024
Contratista:	CONSORCIO CDA							
Requerimiento Ambiental	Item	Descripción	Aplica		Cumple		Evidencia	Observaciones
			SI	NO	SI	NO		
8. PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS	8.1	Las máquinas que laboran para la obra se encuentran en perfecto estado de operación y se les ha realizado el mantenimiento exigido en sus hojas de vida	SI				Mezcladora de concreto	
	8.2	Las volquetas y vehículos cuentan con la revisión técnico mecánica y con toda la documentación exigida por las normas vigentes	SI				Se verifica en obra	
	8.3	La movilización de maquinaria y equipos se realiza cumpliendo la normatividad ambiental vigente y en el PMA .	SI				Se verifica en obra	
	8.4	Los vehiculos destinados al transporte de RCD cumplen la normatividad ambiental vigente.	SI				Se verifica en obra	
	8.5	El Formato de listado de Vehículos en obra permanece debidamente diligenciado y actualizado	SI					Se solicita al Contratista
	8.6	Los vehículos cuentan con extintores adecuados con carga vigente	SI				Se verifica en obra	
	8.7	Se lleva a cabo el mentenimiento rutinario, preventivo y correctivo de los vehículos, maquinaria y equipo de la obra.	SI				Se verifica en obra	
9. PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES	9.1	Se tienen debidamente protegidos los sumideros del frente de obra y los que la interventoría defina	SI				No hay sumideros en el sitio de obra	
	9.2	Los sumideros presentes en el frente de obra permanecen libres de materiales de construcción y en perfectas condiciones de funcionamiento	SI				No hay sumideros en el sitio de obra	
	9.3	No se realizan vertimientos de aceites y otras sustancias o residuos a la calle, los sumideros, pozos y redes.	SI				No se realiza vertimientos de combustibles o aceites	
	9.4	Cuando se realizan derrames accidentales de combustibles o aceites se atienden de manera inmediata como lo señala el Plan de Contingencia	SI				No se han producido derrame de combustibles o aceites	
	9.5	El material resultante de desarenadores es dispuesto adecuadamente como Residuo Especial.	SI				No aplica durante este periodo	
10. GESTION DE LA FAUNA Y FLORA	10.1	Los tratamientos silviculturales ejecutados cuentan con permiso de la Autoridad Ambiental	SI				Resolucion 1653 de 17 de octubre de 2023 expedida por CARDIQUE	
	10.2	Se cumple con todas las exigencias de la Resolución de la Autoridad Ambiental que aprobó los tratamientos silviculturales	SI				Procedimiento para la tala de arboles	
	10.3	Las especies vegetales sembradas cuentan con el mantenimiento requerido y exigido por el comité de silvicultura					No aplica durante este periodo	
	10.4	Las labores silviculturales son debidamente aisladas del espacio circundante	SI					
	10.5	Los árboles son trasladados siguiendo las exigencias establecidas y según el permiso de la autoridad ambiental	SI				Se realizó según permiso de tala entregado al contratista por la autoridad ambiental.	
	10.6	Los árboles son sembrados cumpliendo con el procedimiento recomendado en el Comité de Silvicultura.		NO			Se encarga la autoridad ambiental	
	10.7	Los residuos vegetales propios de la realización de los diferentes tratamientos silviculturales son retirados del frente de obra una vez termina la jornada diaria	SI					
	10.8	El acopio de material vegetal no supera los 1.5 m de altura, y permanece protegido de la circulación vehicular como también de la intemperie.		NO			No existe acopio de material vegetal	
	10.9	Se tiene identificadas la fauna y flora que será afectadada en el proyecto para su manejo.plasmada en el PMA	SI				No existe afectacion para fauna y flora con el proyecto durante este periodo	
11. AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA Y ENERGIA	11.1	El contratista emplea instrumentos para regular el suministro de agua en los procesos.	SI				No se cuenta con servicio de agua en el area del proyecto,	
	11.2	Se cuenta con iluminación de bajo consumo (ahorradoras) en campamentos e instalaciones temporales.	SI				No existe iluminacion en el sitio de obra. Se trabaja con la luz natural	
	11.3	Se aprovecha el agua lluvia en actividades de limpieza	SI				Se recopila en tanques para su reutilizacion	
	11.4	Se realiza un seguimiento al consumo de agua y energía en los frentes de obra	SI					

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR						Fecha de entrega:	1 de abril de 2024
Interventoría:	CONSEING LIMITADA						Periodo evaluado (mes):	28-02-2024 al 31-03-2024
Contratista:	CONSORCIO CDA							
Requerimiento Ambiental	Item	Descripción	Aplica		Cumple		Evidencia	Observaciones
			SI	NO	SI	NO		
12. MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES	12.1	El perímetro del frente de obra se encuentra debidamente demarcado según la normatividad aplicable vigente.	SI				Se aísla la zona del proyecto con cerramiento en lona verde	
	12.2	La señalización se encuentra limpia y en buen estado.	SI				Registro fotografico	
	12.3	Los senderos peatonales se encuentran completamente aislados del flujo vehicular y de las actividades propias de la obra.	SI				Registro fotografico	
	12.4	Los senderos peatonales son protegidos por barreras cuando limitan con el flujo vehicular.	SI				Registro fotografico	
	12.5	Las instalaciones temporales permanecen debidamente señalizadas	SI				Registro fotografico	
	12.7	Las conexiones a servicios públicos se encuentran debidamente legalizadas.					No aplica	
	12.8	El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones.	SI				Registro fotografico	
	12.9	El campamento cumple con las condiciones mínimas de Higiene y aseo.	SI				Registro fotografico	
	12.10	El campamento cumple con las condiciones mínimas de seguridad.	SI				Registro fotografico	
	12.11	Se tienen los permisos para ocupación del espacio público por fuera de la obra.					No aplica	
13. SEGUIMIENTO DE SSGT	13.1	Plan de manejo de SGSST	SI					
	13.2	Socialización del Plan de manejo de SGSST con los trabajadores	SI				Registro fotografico	
	13.3	Actualiación Plan de trabajo SGSST (Formato FFGH_15 Mincultura)						
	13.4	Soporte de entrega de EPP a los trabajadores	SI				Registro fotografico	
	13.5	Señalización adecuadamente del campamento teniendo en cuenta: salidas de emergencia, ubicación de extintores, almacén, uso de elementos de protección personal y todas aquellas que se requieran para la prevención de accidentes	SI				Registro fotografico	
	13.6	Plan de Aplicación de Protocolo Sanitario Para la Obra						
	13.7	Formato diario de verificación de uso adecuado de EPP por los trabajadores, entrega y reporte de enfermedades laborales.	SI					
14. OTROS								

Nota: Se requiere adjuntar soporte de evidencias para el cumplimiento de cada uno de los requerimientos

Firma:
Nombre: CESAR JAIMES
Director de obra: CONSORCIO CDA
No de matrícula

Firma:
Nombre: JOSE ALEJANDRO TAVERA
Director de interventoria:
No de matrícula: 68202-28203 STD

Firma:
Nombre: JAZMIN ROSSANA JASPE FERRER
Vo.Bo. Responsable Ambier: Tecnóloga en Salud Ocupacional
No de matrícula: Licencia 1671

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR	Fecha de entrega:	1 de abril de 2024
Interventoría:	CONSEING LIMITADA	Periodo evaluado (mes):	28-02-2024 al 31-03-2024
Contratista:	CONSORCIO CDA		

REGISTRO FOTOGRAFICO - EVIDENCIAS

1.GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL CONTRACTUAL



El residente ambiental labora el tiempo exigido en el contrato y cumple satisfactoriamente sus funciones

2.PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS



Se realiza limpieza general del frente de obra una vez termina la jornada diaria o cuando es exigido por la interventoría y/o el contratante

3. MANEJO DE RESIDUOS ESPECIALES DE CONSTRUCCION



Los RCD son retirados del frente de obra y su área de influencia directa y dispuesta en sitios autorizados, dentro de las 24 horas siguientes a su generación .

4.CONTROL DE EMISIONES ÁTMSFERICAS



Los vehículos utilizados en obra cuentan con certificación de emisiones atmosféricas vigente o la correspondiente Revisión Técnico Mecánica

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR	Fecha de entrega:	1 de abril de 2024
Interventoría:	CONSEING LIMITADA	Periodo evaluado (mes):	28-02-2024 al 31-03-2024
Contratista:	CONSORCIO CDA		

5. PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



Los materiales de construcción ubicados temporalmente en el frente de obra se almacenan de acuerdo a las exigencias del PMA.
Se adecuaron espacios de almacenamiento de materiales según las necesidades de la obra.



Los andenes y senderos peatonales se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción.

6. CONTROL Y MANEJO DE SUELO



Se clasifica y separa el suelo orgánico y el material vegetal resultante de las actividades de excavación
Los escombros almacenados temporalmente en obra se ubican a 1 metro o más de distancia de las excavaciones.

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR	Fecha de entrega:	1 de abril de 2024
Interventoría:	CONSEING LIMITADA	Periodo evaluado (mes):	28-02-2024 al 31-03-2024
Contratista:	CONSORCIO CDA		

7.PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LAS SQ PELIGROSAS



Se dispone de fichas tecnicas de seguridad de cada producto

8. PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

NO APLICA DURANTE ESTE PERIODO

12. MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES



El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones.

Señalización adecuadamente del campamento teniendo en cuenta: salidas de emergencia, ubicación de extintores, almacén, uso de elementos de protección personal y todas aquellas que se requieran para la prevención de accidentes

13. SEGUIMIENTO DE SSGT



Soporte de entrega de EPP a los trabajadores

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLÍVAR	Fecha de entrega:	1 de abril de 2024
Interventoría:	CONSEING LIMITADA	Periodo evaluado (mes):	28-02-2024 al 31-03-2024
Contratista:	CONSORCIO CDA		



Pausas Activas



Se implementan acciones y procedimientos seguros según la actividad a desarrollar por los trabajadores



Capacitacion brigada contra incendios

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4266 de 2023.

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR

ANEXOS

POLIZAS ACTUALIZADAS CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266 de 2023 CONSEING LIMITADA

28 de febrero de 2024 – 31 de marzo de 2024



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

147

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BUCARAMANGA			SUCURSAL BUCARAMANGA			COD.SUC 96	NO.PÓLIZA 96-44-101185041	ANEXO 3
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
08 03 2024	19 09 2023			00:00	19 09 2028	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA. CONSEING LTD	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.106.925-6
DIRECCIÓN: CL 54 NRO. 49 - 09 INF 13	CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER
	TELÉFONO: 6575307

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: MINISTERIO DE LAS CULTURAS LAS ARTES Y LOS SABERES	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.034.348-5
DIRECCIÓN: CL 9 NRO. 8 - 31	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL
	TELÉFONO 6013424100

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL EMPLEADO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266 DE 2023 CON FECHA DE APROBACION 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO ES DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE APROBACION DEL ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCION DE LA OBRA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/09/2023	08/07/2024	\$67,063,088.60	\$57,250,145.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/09/2023	08/03/2027	\$16,765,772.15	\$14,312,537.00
CALIDAD DEL SERVICIO	19/09/2023	19/09/2028	\$67,063,088.60	\$57,250,145.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO AL MODIFICATORIO No. 2 PRORROGA No. 2 Y ADICION No. 1 CON FECHA 04 DE MARZO DE 2024 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266-2023, SE HACE CONSTAR QUE SE AUMENTAN LOS VALORES ASEGURADOS DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ****122,433.00	\$ *****8,000.00	\$ *****24,782.00	\$ *****155,216.00	\$ *****150,891,949.35	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101185041

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**DECRETO 1082 DE 2015**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BUCARAMANGA			SUCURSAL BUCARAMANGA			COD.SUC 96	NO.PÓLIZA 96-44-101185041	ANEXO 3
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS	VIGENCIA HASTA		A LAS	TIPO MOVIMIENTO	
DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO		HORAS	DÍA MES AÑO		HORAS		
08 03 2024	19 09 2023		00:00	19 09 2028		23:59	ANEXO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA. CONSEING LTD	IDENTIFICACIÓN NIT:	800.106.925-6
DIRECCIÓN:	CL 54 NRO. 49 - 09 INF 1 3	CIUDAD:	BUCARAMANGA, SANTANDER
		TELÉFONO:	6575307

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	MINISTERIO DE LAS CULTURAS LAS ARTES Y LOS SABERES	IDENTIFICACIÓN NIT:	830.034.348-5
DIRECCIÓN:	CL 9 NRO. 8 - 31	CIUDAD:	BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL
		TELÉFONO:	6013424100

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELÉFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101185041

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF040931B



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

149

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BUCARAMANGA			SUCURSAL BUCARAMANGA			COD.SUC 96	NO.PÓLIZA 96-44-101185041	ANEXO 4
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
08 03 2024	19	09	2023	00:00	19 10 2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA. CONSEING LTD	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.106.925-6
DIRECCIÓN: CL 54 NRO. 49 - 09 INF 13	CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER TELÉFONO: 6575307

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: MINISTERIO DE LAS CULTURAS LAS ARTES Y LOS SABERES	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.034.348-5
DIRECCIÓN: CL 9 NRO. 8 - 31	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 6013424100

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL EMPLEADO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266 DE 2023 CON FECHA DE APROBACION 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LOS CONTRATOS DE OBRA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DE LEBRIJA, SANTANDER Y DE LA CASA DE LA CULTURA DE SAN JACINTO, BOLIVAR.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO ES DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE APROBACION DEL ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCION DE LA OBRA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/09/2023	03/09/2024	\$67,063,088.60	\$67,063,088.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/09/2023	03/05/2027	\$16,765,772.15	\$16,765,772.15
CALIDAD DEL SERVICIO	19/09/2023	19/09/2028	\$67,063,088.60	\$67,063,088.60

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO AL MODIFICATORIO No. 2 PRORROGA No. 2 Y ADICION No. 1 CON FECHA 04 DE MARZO DE 2024 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4266-2023, SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****31,040.00	\$ *****8,000.00	\$ *****7,417.00	\$ *****46,457.00	\$ *****150,891,949.35	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101185041

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**DECRETO 1082 DE 2015**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BUCARAMANGA						SUCURSAL BUCARAMANGA				COD.SUC 96		NO.POLIZA 96-44-101185041		ANEXO 4	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
DÍA MES AÑO			DÍA MES AÑO			HORAS	DÍA MES AÑO			HORAS					
08 03 2024			19 09 2023			00:00	19 10 2028			23:59	ANEXO DE PRORROGA				

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL INGENIEROS CONSTRUCTORES Y DE SERVICIOS LTDA. CONSEING LTD								IDENTIFICACIÓN NIT: 800.106.925-6		
DIRECCIÓN: CL 54 NRO. 49 - 09 INF 1 3						CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER			TELÉFONO: 6575307	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: MINISTERIO DE LAS CULTURAS LAS ARTES Y LOS SABERES								IDENTIFICACIÓN NIT: 830.034.348-5		
DIRECCIÓN: CL 9 NRO. 8 - 31						CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO: 6013424100	

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELÉFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101185041

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF040931B