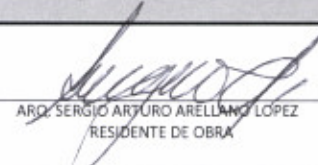


	ESTIMACIÓN: FINIQUITO	HOJA 4 DE 16	FINIQUITO				OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES		
	PERIODO: 29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021						UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO		
	MONTO CONTRATADO: \$ 1,400,000.00						MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.		
	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2021-04						PROGRAMA: FORTAMUN 2021		
	FECHA: 26 DE MAYO DEL 2021								
DESGLOSE DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO
05	ACABADOS								
05-ACAB-016	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METÁLICA CON DOS APLICACIONES A MANO Y/O POR ASPERSIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN. PREVIA APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEO, PROTECCIÓN DE ÁREA DE LOS TRABAJOS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 29,798.50	\$ -	\$ 29,798.50
TOTAL DE ACABADOS							\$ -	\$ 29,798.50	
06	INSTALACION ELECTRICA								
06-ELE-009	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ALUMBRADO APARENTE A BASE DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 13 MM., CON UN DESARROLLO DE 10 MTS, CON CABLE THW CAL. 12, CON TRES CAJAS CONDULET T-19, T-29 SERIE 9, Y UNA FS-1 DE 13 MM; INCLUYE: CONECTORES PARED DELGADA DE 13 MM, COPLES DE 13 MM, ABRAZADERAS DE UÑA, APAGADOR Y PLACA SENCILLA MARCA QUINZINO, CAJA DE REGISTRO DE 1/2".	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 1,745.20	\$ -	\$ 10,471.20
06-ELE-010	LUMINARIA DE SUSPENDER TIPO INDUSTRIAL, MODELO LFC-68065 POMPELLA II MARCA CONSTRULITA, DE ALUMINIO ACABADO PINTURA EN COLOR BLANCO, PANTALLA DE PC RAYADO, BASE E-40, INCLUYE LAMPARA TIPO HEL-80W/65-120/PH DE 80 W Y 100-127 VOLTS, EQUIPADO CON BALASTRO ELECTRONICO. INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, CADENA DECORATIVA PARA SUSPENDER, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 2,178.10	\$ -	\$ 13,068.60
TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA							\$ -	\$ 23,539.80	
03	PISOS								
03-ALB-011	PISO FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/MP, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	M2	579.60	579.60	0.00	579.60	\$ 403.65	\$ -	\$ 233,955.54
TOTAL DE PISOS							\$ -	\$ 233,955.54	
19	TABLERO MULTI USOS								
19-E-ACERO-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA Y TABLERO A BASE DE TUBO DE 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 26,637.12	\$ -	\$ 53,274.24
09-HERR-022	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00X2.40 MTS. SOPORTES DE 1.77 LIBRES POR PIEZA, CON PTR DE 2"X2". LAMINA CAL 20 Y VINIL IMPRESO CON LOGOTIPOS DEL HAYUNTAMIENTO Y LEYENDAS DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,240.00	\$ -	\$ 6,240.00
TOTAL DE TABLERO MULTIUOS							\$ -	\$ 59,514.24	
SUMA HOJA No. 03							\$ -	\$ 287,293.84	
 ARG. SERGIO ARTURO ARELLANO LÓPEZ RESIDENTE DE OBRA  L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL  C. JESÚS MANUEL FIGUEROA HERRERA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION									

	ESTIMACIÓN:	FINQUITO	HOJA 5 DE 16	FINQUITO	OBRA:	CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES							
	PERIODO:	29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021			UBICACIÓN:	NIÑO ARTILLERO							
	MONTO CONTRATADO: \$	1,400,000.00			MUNICIPIO:	SOMERRETE, ZAC.							
	No. DE CONTRATO:	MSO-005-FIV-INF/BASIC-2021-04			PROGRAMA:	FORTAMUN 2021							
	FECHA:	26 DE MAYO DEL 2021											
NÚMEROS GENERADORES													
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD		
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL			
1	PRELIMINARES												
01-PRE-023	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO DE 250 A 750 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA.	1	A		18.00	31.50	0.00	0.00	567.00	567.00	M2		
TOTAL									567.00		M2		
01-PRE-013	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				1.75	1.25	1.50	12.00	55.13	55.13	M3		
TOTAL									55.13		M3		
2	CIMENTACIÓN												
01-PRE-024	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II EN CEPA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A -2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M3		
		1	B		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M3		
		1	C		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M4		
		1	D		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M5		
		1	E		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M6		
		1	F		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M7		
		2	A		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M8		
		2	B		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M9		
		2	C		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M10		
		2	D		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M11		
		2	E		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M12		
		2	F		1.75	1.25	1.50	1.00	3.28	3.28	M13		
		TOTAL									39.38		M3
		02-CIM-005	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO 8 A 10 CM, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 25.00 MTS CON BOTE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREO Y COLADO.	1	A		1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2
1	B				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
1	C				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
1	D				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
1	E				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
1	F				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
2	A				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
2	B				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
2	C				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
2	D				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
2	E				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
2	F				1.75	1.25	0.05	1.00	2.19	2.19	M2		
TOTAL									26.25		M2		



ABEL VERRINO VERRINO VERRINO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA



L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN:	FINQUITO	HOJA 6 DE 16	FINQUITO	OBRA:	CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES	
	PERIODO:	29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021			UBICACIÓN:	NIÑO ARTILLERO	
	MONTO CONTRATADO: \$		1,400,000.00	MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.		
	Nº. DE CONTRATO:	MSO-DOS-FFV-INBASIS-2021-04		PROGRAMA:	FORTAMUN 2021		
	FECHA:	26 DE MAYO DEL 2021					

NÚMEROS GENERADORES												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	Nº. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
02-CIM-013	ZAPATA Z-1 DE 1.75X1.25 MTS. A 2.00 MTS., DE 0.15 MTS. DE PERALTE CON 0.12 MTS. DE BOMBEO, MEJOR ESPECIFICADO EN PLANO CON VARILLAS DEL NO. 5 (5/8") @ 15 CMS. EN EL LADO LARGO Y VARILLAS DEL NO. 4 (1/2") @ 20 CMS. EN EL LADO CORTO, ASI COMO, UN REFUERZO SUPERIOR CON VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, Y CONCRETO DE FC=250 KG/CM2. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO Y ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO #18, ASI COMO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1	A		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	B		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	C		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	D		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	E		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	F		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	A		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	B		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	C		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	D		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	E		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	F		1.75	1.25	0.15	1.00	1.00	1.00	PZA	
		TOTAL								12.00		PZA
		03-ALB-048	COLUMNA DADO DE SECCIÓN DE 0.50 X 0.50 MTS., A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO HASTA 10 +2.5 CM, BOMBEABLE, CIMBRA ACABADO APARENTE CON 4 USOS, EN 4 CARAS CON CHAFLAN EN LAS ESQUINAS, ARMADA CON 6 VARILLAS #5 (5/8") DE DIÁMETRO Y 2 VARILLAS #4 (1/2") DE DIÁMETRO, ESTRIBOS DEL #3 @ 0.15 MTS, Y UN REFUERZO INTERIOR CON ESTRIBO DEL #2 @ 0.20 MTS., A UNA ALTURA DE 7.00 MTS ELEVADO CON BOMBA, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 30.00 MTS CON BOMBA, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA METALICA Y DESCIMBRA, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A		0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30
1	B				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
1	C				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
1	D				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
1	E				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
1	F				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
2	A				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
2	B				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
2	C				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
2	D				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
2	E				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
2	F				0.50	0.50	1.30	1.00	1.30	1.30	ML	
TOTAL								16.60		ML		
02-CIM-014	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA.			1	A		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519
		1	B		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		1	C		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		1	D		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		1	E		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		1	F		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		2	A		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		2	B		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		2	C		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		2	D		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		2	E		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		2	F		1.75	1.25	1.30	1.00	2.519	2.519	M3	
		TOTAL								30.23		M3



ARG. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA



L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 7 DE 16	FINIQUITO	OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES							
	PERIODO:	29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021			UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO							
	MONTO CONTRATADO: \$		1,400,000.00		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.							
	No. DE CONTRATO:	M50-005-FIV-INFRA-2021-04			PROGRAMA: FORTAMUN 2021							
	FECHA:	26 DE MAYO DEL 2021										
NUMEROS GENERADORES												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
3	ESTRUCTURA METALICA											
19-E-ACERO-001	ANCLA DE 3/4", A BASE DE REDONDO LISO, CON CUERDA DE 10 CMS., EN LA PARTE SUPERIOR, RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, SOLDADAS A PLACA DE ACERO Y ANCLADAS 0.80 MTS. DE LARGO EN LA COLUMNA DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, REBABEO DE SOLDADURA, LIJADO CON ESMERIL, DOBLECES, TRASLAPES, LIMPIEZAS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	1	A		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		1	B		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		1	C		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		1	D		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		1	E		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		1	F		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		2	A		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		2	B		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		2	C		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		2	D		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		2	E		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		2	F		0.90	0.02	0.02	6.00	6.00	6.00	PZA	
		TOTAL								72.00		PZA
		19-E-ACERO-002	PLACA DE ACERO DE 1/2" DE 0.25X0.20 MTS., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, SOLDADURA, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, BARRENOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	1	A		0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00
1	B				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
1	C				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
1	D				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
1	E				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
1	F				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
2	A				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
2	B				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
2	C				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
2	D				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
2	E				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
2	F				0.25	0.20	0.01	1.00	1.00	1.00	PZA	
TOTAL								12.00		PZA		
19-E-ACERO-003	PLACA DE ACERO DE 3/4" DE 0.45X0.45 MTS., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, SOLDADURA, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, BARRENOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.			1	A		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00
		1	B		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	C		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	D		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	E		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		1	F		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	A		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	B		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	C		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	D		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	E		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		2	F		0.45	0.45	0.02	1.00	1.00	1.00	PZA	
		TOTAL								12.00		PZA



ARQ. SERGIO SANTIAGO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA



L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



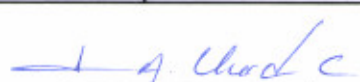
C. JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN:	FINQUITO	HOJA 8 DE 16	FINQUITO	OBRA:	CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES
	PERIODO:	29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021			UBICACIÓN:	NIÑO ARTILLERO
	MONTO CONTRATADO: \$		1,400,000.00		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	No. DE CONTRATO:	M50-CD5-FIV-INFASIS-2021-04			PROGRAMA:	FORTAMUN 2021
	FECHA:	26 DE MAYO DEL 2021				

NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
19-E-ACERO-004	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADURA Y COLOCACION DE COLUMNA A BASE DE TUBO DE 8" Cedula 40 (42.5 KG/M) DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: TRABAJOS DE TALLER, FLETE A TALLER DE OBRA, ELEVACIONES, SOLDADURA, REBABEO, CORTES, LIJADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, FUERA DE LA OBRA, PRUEBAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		1	B			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		1	C			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		1	D			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		1	E			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		1	F			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		2	A			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		2	B			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		2	C			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		2	D			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		2	E			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		2	F			42.50	4.00	1.00	170.00	170.00	KGS
		TOTAL								2,040.00	
19-E-ACERO-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-1, A BASE DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" X 28.50 MTS. CAL. 14 EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DOBLES, DIAGONALES Y MONTANTES. INCLUYE: MATERIAL, TRABAJOS DE TALLER, FLETE DE TALLER A OBRA, ELEVACIONES (GRUA), SOLDADURA, REBABEO, CORTES, LIJADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, PRUEBAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	1	A		28.50	0.19	0.80	1.00	447.07	447.07	KGS
		1	B		28.50	0.19	0.80	1.00	447.07	447.07	KGS
		1	C		28.50	0.19	0.80	1.00	447.07	447.07	KGS
		1	D		28.50	0.19	0.80	1.00	447.07	447.07	KGS
		1	E		28.50	0.19	0.80	1.00	447.07	447.07	KGS
		2	F		28.50	0.19	0.80	1.00	447.07	447.07	KGS
		TOTAL								2,682.42	
19-E-ACERO-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUEROS A BASE DE MONTEN DE 6" CAL. 14., CON REFUERZOS DE SOLERA DE 1"X1/4" @ 1.20 MTS. INCLUYE: CARGO DIRECTO DEL COSTO DE LOS MATERIALES, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO, ELEVACIONES (GRUA), SOLDADURA, REBABEO, CORTES, LIJADO, ALINEACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y	1	A		32.50	0.05	0.15	29.00	2,396.16	2,396.16	KGS
		1	B								
		1	C								
		1	D								
		1	E								
		1	F								
		TOTAL								2,396.16	



ABRAHAM SERGIO ARTURZA ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA



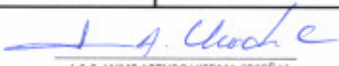
L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



C. JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN:	FINQUITO	HOJA 9 DE 16	FINQUITO	OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES		
	PERIODO:	29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021			UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO		
	MONTO CONTRATADO: \$		1,400,000.00	MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.			
	Nº. DE CONTRATO:	MSO-005-FIV-INFASIS-2021-04		PROGRAMA: FORTAMUN 2021			
	FECHA:	26 DE MAYO DEL 2021					

NUMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
19-E-ACERO-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA ZINTRO-ALUM CALIBRE 26, INSTALADA CON PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1/4"x1". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTIBA Y ALMACENAJE, TRAZO, CORTES, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, BARRENOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL INSTALACIÓN, PIJA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	A-F	1-2		32.00	20.00	0.05	1.00	640.00	640.00	M2
TOTAL								640.00		M2	
19-E-ACERO-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN A BASE DE MONTEN DE 12" CAL. 14, INSTALADO CON PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1/4"x1". INCLUYE: BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO PVC DE 4" Y CODO 90º HASTA LLEGAR A PISO, ABRAZADERAS DE SOLERA DE 1"x1/4"; CARGO DIRECTO DEL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A-F	1-1		32.00	0.30	0.08	1.00	32.00	32.00	ML
		A-F	1-1		32.00	0.30	0.08	1.00	32.00	32.00	ML
TOTAL								64.00		ML	

 SR. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ RESIDENTE DE OBRA	 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL	 C. JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
--	---	--

	ESTIMACIÓN:	FINQUITO	HOJA 10 DE 16	FINQUITO	OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES						
	PERIODO:	29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021			UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO						
	MONTO CONTRATADO: \$		1,400,000.00		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.						
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FIV-INFASIS-2021-04			PROGRAMA: FORTAMUN 2021						
	FECHA:	26 DE MAYO DEL 2021									
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
4	ACABADOS										
05-ACAB-016	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METÁLICA CON DOS APLICACIONES A MANO Y/O POR ASPERSIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN, PREVIA APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEO, PROTECCIÓN DE ÁREA DE LOS TRABAJOS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	A-F	1-2		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	LOTE
					TOTAL				1.00		LOTE
5	INSTALACION ELECTRICA										
06-I.ELE-009	LUMINARIA DE SUSPENDER TIPO INDUSTRIAL, MODELO LFC-080/65 POMPELLA II MARCA CONSTRULITA, DE ALUMINIO ACABADO PINTURA EN COLOR BLANCO, PANTALLA DE PC RAYADO, BASE E-40, INCLUYE LAMPARA TIPO HEL-80W/65-120/PH DE 80 W Y 100-127 VOLTS, EQUIPADO CON BALASTRO ELECTRONICO. INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, CADENA DECORATIVA PARA SUSPENDER, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-F	1-2		1.00	1.00	1.00	6.00	6.00	6.00	PZA
					TOTAL				6.00		PZA
06-I.ELE-010	LUMINARIA DE SUSPENDER TIPO INDUSTRIAL, MODELO LFC-080/65 POMPELLA II MARCA CONSTRULITA, DE ALUMINIO ACABADO PINTURA EN COLOR BLANCO, PANTALLA DE PC RAYADO, BASE E-40, INCLUYE LAMPARA TIPO HEL-80W/65-120/PH DE 80 W Y 100-127 VOLTS, EQUIPADO CON BALASTRO ELECTRONICO. INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, CADENA DECORATIVA PARA SUSPENDER, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-F	1-2		1.00	1.00	1.00	6.00	6.00	6.00	PZA
					TOTAL				6.00		PZA
6	PISOS										
03-ALB-011	PISO FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/MP, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	A-F	1-2		32.20	18.00	0.12	1.00	579.60	579.60	M2
					TOTAL				679.60		M2
19	TABLEROS MULTIUSOS										
19-E-ACERO-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA Y TABLERO A BASE DE TUBO DE 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-F	1-2		1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	PZA
					TOTAL				2.00		PZA
19-E-ACERO-022	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00X2.40 MTS. SOPORTES DE 1.77 LIBRES POR PIEZA, CON PTR DE 2"X2", LAMINA CAL 20 Y VINIL IMPRESO CON LOGOTIPOS DEL HAYUNTAMIENTO Y LEYENDAS DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A-F	1-2		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	PZA
					TOTAL				1.00		PZA



ARO SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA



L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECERIAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



C. JESUS MANUEL AGUILAR HERRERA
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 11 DE 16

PERIODO: 29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021

MONTO CONTRATADO: \$ 1,400,000.00

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INF-BASIC-2021-04

FECHA: 26 DE MAYO DEL 2021

FINIQUITO

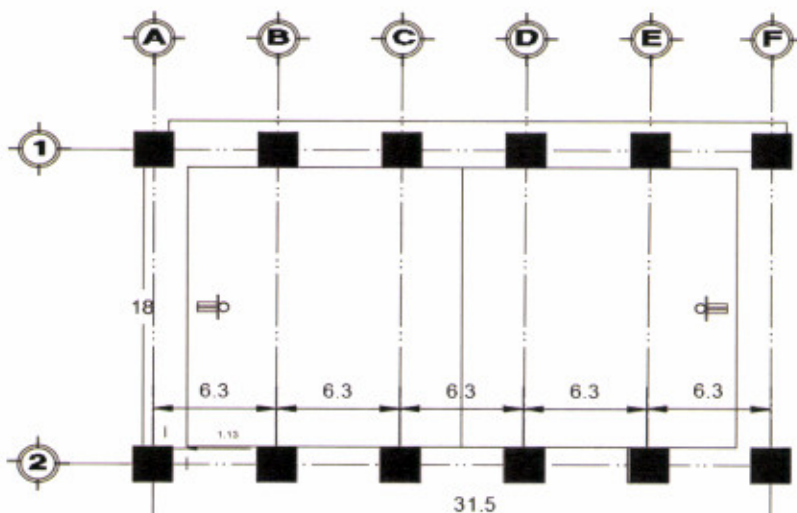
OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES

UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO

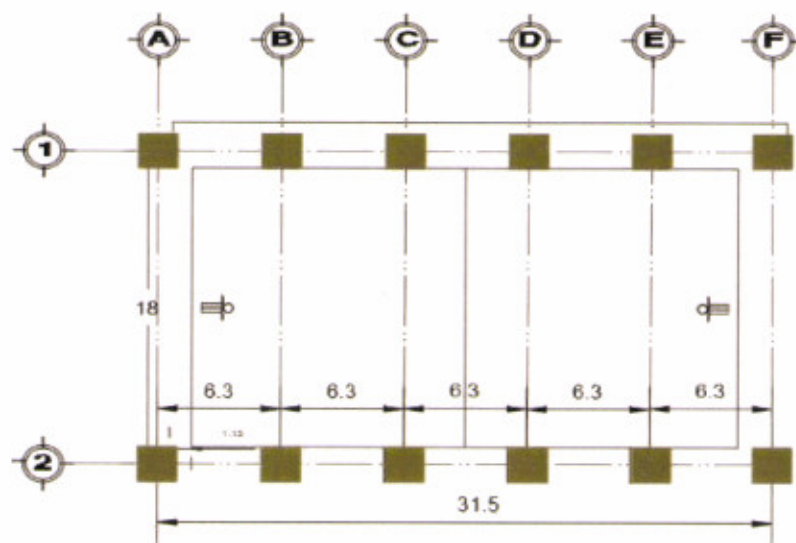
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.

PROGRAMA: FORTAMUN 2021

CROQUIS DE OBRA



TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 12 DE 16

PERIODO: 29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021

MONTO CONTRATADO: \$ 1,400,000.00

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INF-BASIC-2021-04

FECHA: 26 DE MAYO DEL 2021

FINIQUITO

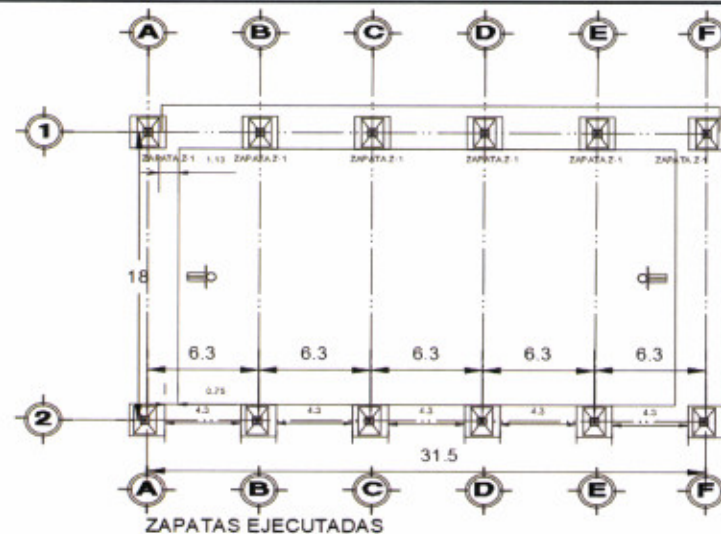
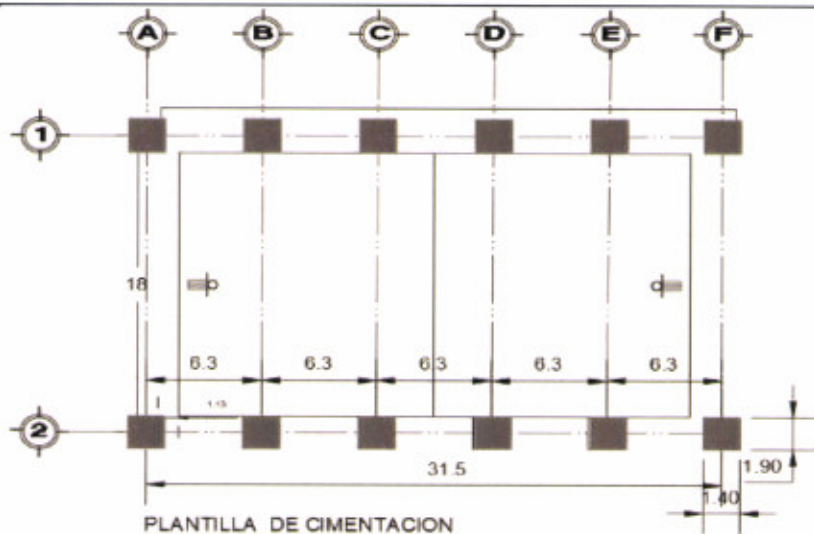
OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES

UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO

MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.

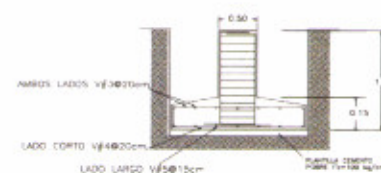
PROGRAMA: FORTAMUN 2021

CROQUIS DE OBRA

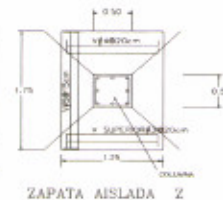


DETALLE DE ARMADO

ALZADO



PLANTA



ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 13 DE 16

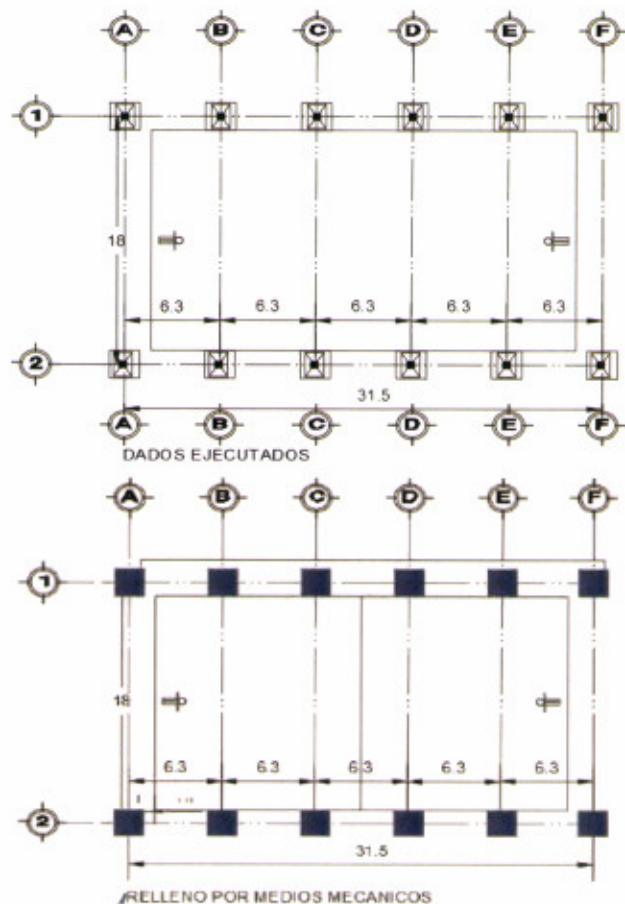
PERIODO: 29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021
Monto CONTRATADO: \$ 1,400,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INF-BASIC-2021-04
FECHA: 26 DE MAYO DEL 2021

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES

UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FORTAMUN 2021

CROQUIS DE OBRA



DETALLE DE ARMADO

ALZADO

VARIABLE

DESDE CIMENTACION HASTA FIN DE ANCLA

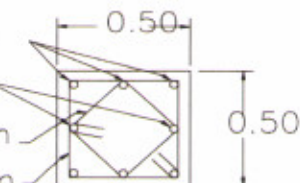
E#2@20cm
V#5
V#4
E#3@15cm

E INTERNO DE #2@20cm
E EXTERNO DE #3@15cm

PLANTA

COLUMNA

6V#5
2V#4





ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 14 DE 16

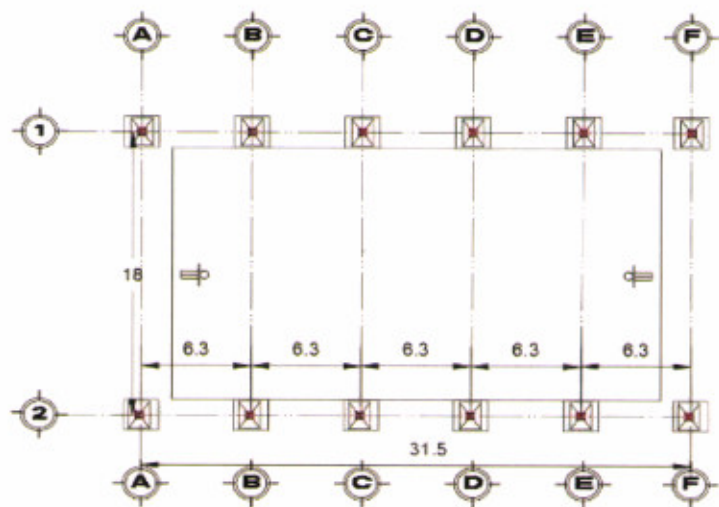
PERIODO: 29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021
MONTO CONTRATADO: \$ 1,400,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2021-04
FECHA: 26 DE MAYO DEL 2021

FINIQUITO

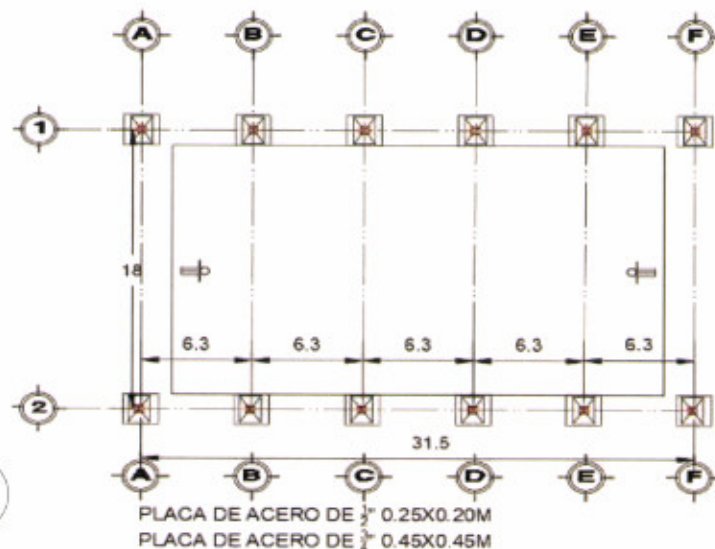
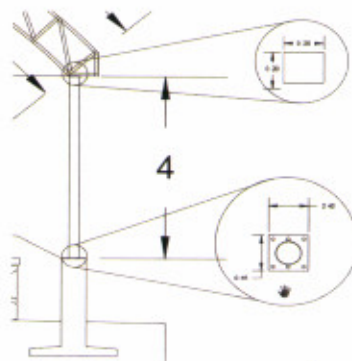
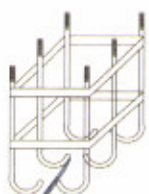
OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES

UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FORTAMUN 2021

CROQUIS DE OBRA



DETALLE DE ANCLAS



PLACA DE ACERO DE $\frac{1}{2}$ " 0.25X0.20M
PLACA DE ACERO DE $\frac{1}{2}$ " 0.45X0.45M

ARQ. BERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. JESÚS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 15 DE 16

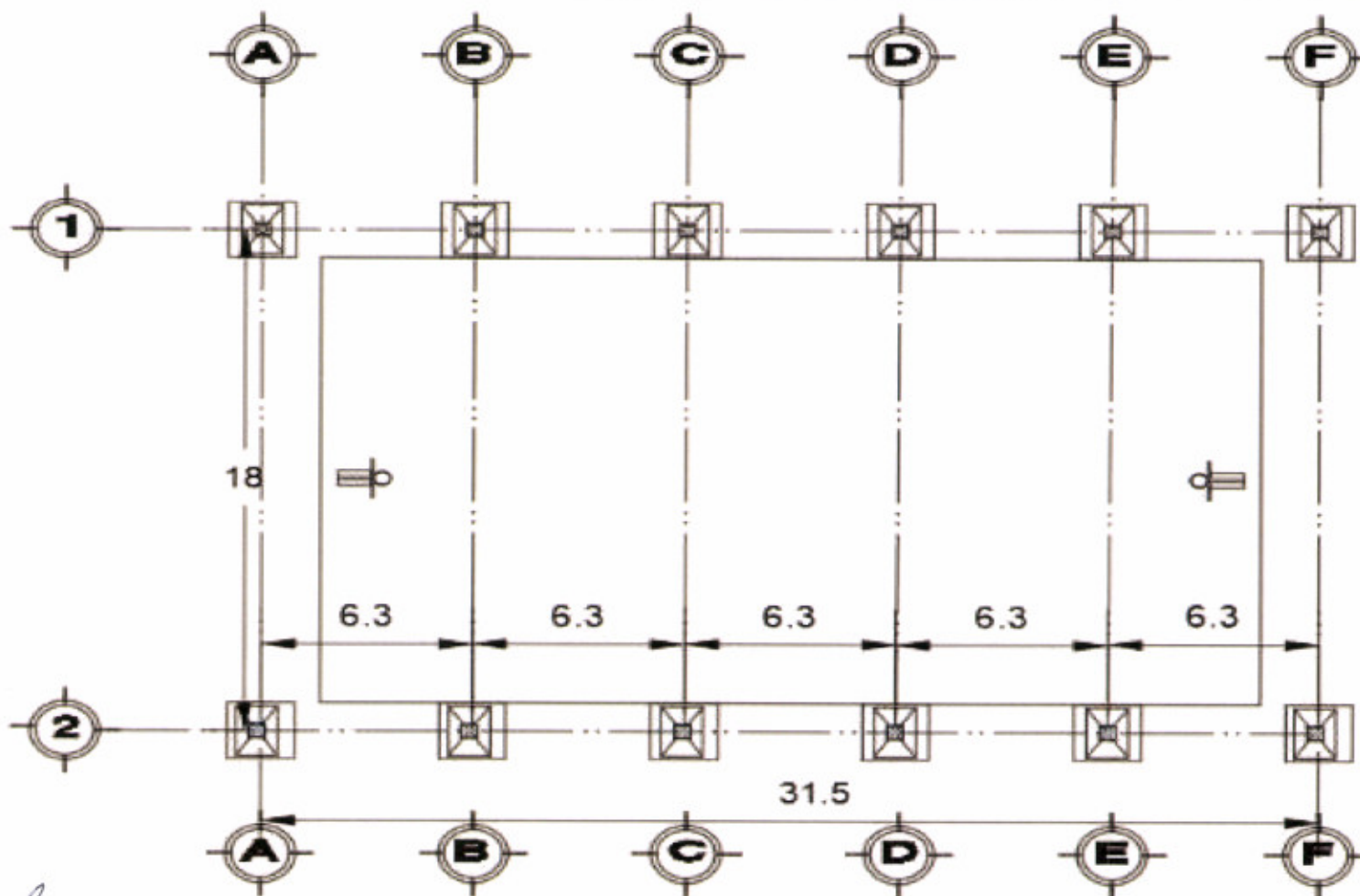
PERIODO: 29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021
MONTO CONTRATADO: \$ 1,400,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FIV-INFASIC-2021-04
FECHA: 26 DE MAYO DEL 2021

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES

UBICACIÓN: NIÑO ARTILLERO
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FORTAMUN 2021

CROQUIS DE OBRA



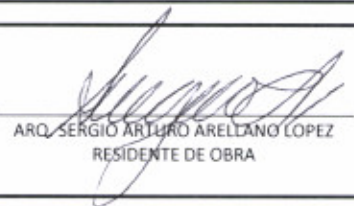
ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 16 DE 16	FINIQUITO	OBRA:	CONSTRUCCION DE DOMO EN CANCHA DE USOS MULTIPLES
	PERIODO:	29 DE MARZO AL 26 DE MAYO DE 2021			UBICACIÓN:	NIÑO ARTILLERO
	MONTO CONTRATADO: \$	1,400,000.00			MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FIV-INFASIC-2021-04			PROGRAMA:	FORTAMUN 2021
	FECHA:	26 DE MAYO DEL 2021				
REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA						




 ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA


 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL


 C. JESUS MANUEL FIGUEROA HERRERA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION