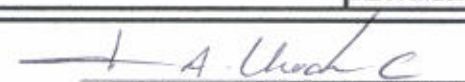
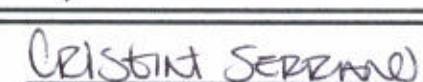
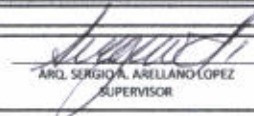
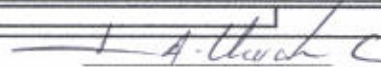


	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 1 DE 7	FINIQUITO	OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA EN TELEBACHILLERATO
	PERIODO:	10 DE JUNIO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020			LOCALIDAD:	FELIPE ANGELES EL BARRANCO
	MONTO CONTRATADO:	\$429,579.55			MUNICIPIO:	SOMBRETE, ZAC.
	Nº. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-EDUC-001			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020			FONDO III	
CARATULA DE ESTIMACIÓN						
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	PRELIMINARES	1.00	LOTE	\$ 4,456.00	\$ 4,456.00	
02	CIMENTACION	1.00	LOTE	\$ 32,036.00	\$ 32,036.00	
03	ALBAÑILERIA	1.00	LOTE	\$ 168,145.20	\$ 168,145.20	
05	ACABADOS	1.00	LOTE	\$ 77,970.00	\$ 77,970.00	
06	INTALACION ELECTRICA	1.00	LOTE	\$ 18,140.00	\$ 18,140.00	
08	ALUMINIO	1.00	LOTE	\$ 34,000.00	\$ 34,000.00	
11	OBRA EXTERIOR	1.00	LOTE	\$ 24,380.00	\$ 24,380.00	
09	HERRERIA	1.00	LOTE	\$ 11,200.00	\$ 11,200.00	
		FINIQUITO		\$ 370,327.20		
						FINIQUITO \$370,327.20 IVA 16% \$59,252.35 SUBTOTAL \$429,579.55 DEDUCCIONES: AMORT. DE ANTICIPO \$128,873.87 TOTAL \$300,705.68 SUBTOTAL \$0.00 IVA 16% \$0.00 TOTAL \$0.00
ANTICIPO OTORGADO:		\$	128,873.87	RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:		
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:		\$	128,873.87	ESTIMADO A LA FECHA:	\$	429,579.55
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		\$	-	ESTA ESTIMACIÓN:	\$	-
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-	SALDO POR EJERCER	\$	-
 ARQ. SERGIO A. ARELLANO LOPEZ SUPERVISOR		 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		 ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO CONTRATISTA		

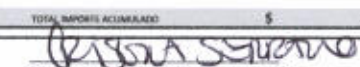
ESTIMACIÓN: PRELIMINAR		FECHA: 10 DE JUNIO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020		NÚMERO 2 DE 7		FINIQUITO		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN TELEBACHILLERATO	
PERIODO:		MONTOS CONTRATADOS: \$		CÓDIGO: 425,579.55				LOCALIDAD: FELIPE ANGELES EL BARRANCO	
RÉG. DE CONTRATO:		MNO-005-SOM-CAIS-20-EDUC-001						MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.	
FECHA:		11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020						PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	
								FONDO DE:	
RESUMEN DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HABITA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO
01 PRELIMINARES									
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	m2	54.80	54.80	0.00	54.80	\$ 9.00	\$ -	\$ 493.20
TOTAL								\$ -	\$ 493.20
01-PRE-002	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE APILÉ DEL MATERIAL.	m2	54.80	54.80	0.00	54.80	\$ 11.00	\$ -	\$ 602.80
TOTAL								\$ -	\$ 602.80
01-PRE-005	EXCAVACIÓN EN CEPAS MEDIDO EN BANCO EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, ADONES, Y ACARREO SEGÚN EL CASO AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICÉ, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	m3	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 280.00	\$ -	\$ 3,360.00
TOTAL								\$ -	\$ 3,360.00
TOTAL DE PRELIMINARES:							\$ -	\$ -	\$ 4,456.00
02 CIMENTACION									
01-PRE-004	ZAPATA AISLADA CUADRADA, EN TERRENO TIPO A DE CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN DE 0.70 X 0.70 MTS, PERALTE DE 0.15 MTS, PLANTILLA DE 0.06 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS.	pza	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 560.00	\$ -	\$ 6,720.00
TOTAL								\$ -	\$ 6,720.00
02-CIM-005	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 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.	m2	11.20	11.20	0.00	11.20	\$ 175.00	\$ -	\$ 1,960.00
TOTAL								\$ -	\$ 1,960.00
02-CIM-005	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CMS. JUNTEADO CON MEZCLA CALHORA ARENA 1:5 DE PROPORCIÓN, CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	m2	16.80	16.80	0.00	16.80	\$ 390.00	\$ -	\$ 6,552.00
TOTAL								\$ -	\$ 6,552.00
02-CIM-014	CADENA DE LIGA CONCRETO SECCIÓN 0.14 X 0.35 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS A CADA 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2.5 INCLUYE-MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO.	ml	32.60	32.60	0.00	32.60	\$ 380.00	\$ -	\$ 12,388.00
TOTAL								\$ -	\$ 12,388.00
02-CIM-015	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAJARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.	m3	19.20	19.20	0.00	19.20	\$ 230.00	\$ -	\$ 4,416.00
TOTAL								\$ -	\$ 4,416.00
TOTAL DE CIMENTACION							\$ -	\$ -	\$ 32,036.00
03 ALBANELERIA									
03-ALB-007	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 14X14 CMS ARMADA C4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ml	13.20	13.20	0.00	13.20	\$ 320.00	\$ -	\$ 4,224.00
TOTAL								\$ -	\$ 4,224.00
03-ALB-008	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 14X21 CMS ARMADA C4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ml	33.00	33.00	0.00	33.00	\$ 320.00	\$ -	\$ 10,560.00
TOTAL								\$ -	\$ 10,560.00
03-ALB-009	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 14X25 CMS ARMADA C4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ml	6.60	6.60	0.00	6.60	\$ 360.00	\$ -	\$ 2,376.00
TOTAL								\$ -	\$ 2,376.00
03-ALB-010	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 14X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS # 2 A/C 20 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ml	32.60	32.60	0.00	32.60	\$ 340.00	\$ -	\$ 11,084.00
TOTAL								\$ -	\$ 11,084.00
03-ALB-011	PISO DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	m2	48.00	48.00	0.00	48.00	\$ 300.00	\$ -	\$ 14,400.00
TOTAL								\$ -	\$ 14,400.00
03-ALB-012	MURO DE TABIQUE ROJO O BLOCK COMÚN DE 7X14X28CM, DE 14CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA ACABADO COMÚN.	m2	38.00	38.00	0.00	38.00	\$ 395.00	\$ -	\$ 15,010.00
TOTAL								\$ -	\$ 15,010.00
03-ALB-013	MURO DE 21 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO O BLOCK COMÚN DE 7X14X28CM, DE 14CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA ACABADO COMÚN.	m2	34.84	34.84	0.00	34.84	\$ 480.00	\$ -	\$ 16,723.20
TOTAL								\$ -	\$ 16,723.20
03-ALB-014	TRABE DE SECCIÓN DE 0.25 X 0.30 MTS. CON CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON 4 VARILLAS # 5, Y 2 VARILLAS # 4 Y ESTRIBOS DEL VARILLAS # 3 @ 0.20 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	ml	26.40	26.40	0.00	26.40	\$ 690.00	\$ -	\$ 18,216.00
TOTAL								\$ -	\$ 18,216.00
03-ALB-015	LOSA DE CONCRETO PARA TECHO CONSIDERANDO CIMBRA ACERO DE REFUERZO FY=4000KG/CM2 #3 3/8 FC=250KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO 38 MILÍMETROS CURADO CON AGUA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	70.00	70.00	0.00	70.00	\$ 1,050.00	\$ -	\$ 73,500.00
TOTAL								\$ -	\$ 73,500.00
03-ALB-016	FORJADO DE GOTERO EN LOSA A BASE DE CEMENTO ARENA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	ml	34.20	34.20	0.00	34.20	\$ 60.00	\$ -	\$ 2,052.00
TOTAL								\$ -	\$ 2,052.00
TOTAL DE ALBANELERIA							\$ -	\$ -	\$ 168,145.20
TOTAL DE OBRA GRUA							\$ -	\$ -	\$ 204,637.20
TOTAL IMPORTE ACUMULADO							\$ -	\$ -	\$ 204,637.20



ARQ. SERGIO A. ARELLANO LOPEZ
SUPERVISOR



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



ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO
CONTRATISTA

		ESTIMACIÓN: PROYECTO PERIODO: 10 DE JUNIO AL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 428,579.55 NO. DE CONTRATO: MSO-005-SOM-FAS-20-EDUC-001 FECHA: 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	HORA 5 DE 7 FINIQUITO		OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN TELEBACHILLERATO LOCALIDAD: FELIPE ANGELES EL BARRANCO MUNICIPIO: SOMERRETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL FONDO B1				
RESUMEN DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA ÚLT. MODIFICACIÓN	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO
05 ACABADOS									
05-ACAB-003	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:3 DE PROPORCIÓN, EN ESPESOR PROMEDIO DE HASTA 4.0 CM, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE DESPERDICIO.	m2	146.00	146.00	0.00	146.00	\$ 240.00	\$ -	35,040.00
TOTAL									\$ - \$ 35,040.00
05-ACAB-004	APLANADO DE YESO-CEMENTO-AGUA EN LOSA (PLAFOND) DE 3.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN REVENTÓN Y REGLA, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	m2	70.00	70.00	0.00	70.00	\$ 190.00	\$ -	13,300.00
TOTAL									\$ - \$ 13,300.00
05-ACAB-005	VITROPISO DE 33X33 CMS. CMS. MODELO GRECA RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGA-AZULEJO.	m2	48.00	48.00	0.00	48.00	\$ 380.00	\$ -	18,240.00
TOTAL									\$ - \$ 18,240.00
05-ACAB-006	PINTURA VINIMEX VINIL-ACRILICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS.	m2	146.00	146.00	0.00	146.00	\$ 55.00	\$ -	8,030.00
TOTAL									\$ - \$ 8,030.00
05-ACAB-007	ZOCLO CERAMICO DE TALAVERA DE 5 CM DE ESPESOR, COLOR A ELECCION DEL CLIENTE PEGADO CON PEGAPISO.	ml	28.00	28.00	0.00	28.00	\$ 120.00	\$ -	3,360.00
TOTAL									\$ - \$ 3,360.00
TOTAL DE ACABADOS									\$ - \$ 77,970.00
06 INSTALACION ELECTRICA									
06-ELE-002	LUMINARIA CUADRA PARA SUSPENDER TIPO PANEL DE LED ULTRAPLANO DE 40 W, SECCIÓN 60X60 CMS CUERPO DE ACRILICO Y ALUMINIO, ACABADO SATINADO.	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 1,500.00	\$ -	12,000.00
TOTAL									\$ - \$ 12,000.00
06-ELE-004	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH CON CAJA DE LAMINA TAPA DE PLASTICO COLOR BLANCO Y TUBO CONDUIT P.D. DE DIAMETRO DE 13 Y 25 MM INCLUYE MATERIAL THW CAL. 12, CABLE DESNUDO CAL 10 TUBERIA, CODOS COPLES, CINTA DE AISLAR.	sal	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 440.00	\$ -	1,320.00
TOTAL									\$ - \$ 1,320.00
06-ELE-005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA DE PLASTICO TBICINO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	sal	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 440.00	\$ -	3,520.00
TOTAL									\$ - \$ 3,520.00
06-ELE-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 650.00	\$ -	1,300.00
TOTAL									\$ - \$ 1,300.00
TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA									\$ - \$ 18,140.00
08 ALUMBRIO									
08-ALU-002	VENTANA DE 2.40 X 1.50 M. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO, CON MARCO Y BATIENTE, CON DUELA DE ALUMINIO, PIVOTE DESCENTRADO Y CERRADURA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 7,000.00	\$ -	28,000.00
TOTAL									\$ - \$ 28,000.00
08-ALU-003	PUERTA DE 1.00 X 2.40 MTS DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" ACABADO NATURAL INCLUYE: MATERIALES, CORTES, HERRAJES, VINILOS, PUAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA, CON SU HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,000.00	\$ -	6,000.00
TOTAL									\$ - \$ 6,000.00
TOTAL DE ALUMBRIO									\$ - \$ 34,000.00
11 OBRA EXTERIOR									
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.50 CMBRA COMÚN A 4 USOS, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ml	18.00	18.00	0.00	18.00	\$ 190.00	\$ -	3,420.00
TOTAL									\$ - \$ 3,420.00
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO FC=FC=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM. DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 ROLLO DE 100 MTS, INCLUYE: CMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m2	24.00	24.00	0.00	24.00	\$ 290.00	\$ -	6,960.00
TOTAL									\$ - \$ 6,960.00
11-O-EXT-004	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA A BASE DE IMPERCOOL Y/O SIMILAR Y MEMBRANA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: PREPARACIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	m2	70.00	70.00	0.00	70.00	\$ 200.00	\$ -	14,000.00
TOTAL									\$ - \$ 14,000.00
TOTAL DE OBRA EXTERIOR									\$ - \$ 24,380.00
09 HERRAJES									
09-HERR-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE PERFILES TUBULARES EN SECCION DE 2.80 X 1.60 MTS, DISEÑO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 2,800.00	\$ -	11,200.00
TOTAL									\$ - \$ 11,200.00
TOTAL DE OBRA EXTERIOR									\$ - \$ 11,200.00
TOTAL DE OBRAS									\$ 165,610.00
TOTAL IMPORTE ACUMULADO									\$ 370,327.30



ARQ. SERGIO A. ARELLANO LOPEZ
SUPERVISOR

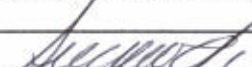
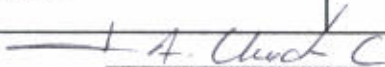
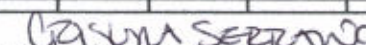


L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO
CONTRATISTA

	ESTRACIÓN	PROYECTO	HOJA 4 DE 7	FINIQUITO	OBRAS						
	PERIODO:	10 DE JUNIO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	429,579.55		CONSTRUCCIÓN DE AJUA EN TELEBACHILLERATO						
	MONTO CONTRATADO: \$	MEX-009-SOM-PAIS-30-EDUC-001			LOCALIDAD: FELIPE ANGELES EL BARRANCO						
	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020			MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.						
					PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL						
					FONDO II						
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.								54.80	54.80	m2
								TOTAL	54.80		m2
01-PRE-002	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE APILÉ DEL MATERIAL.								54.80	54.80	m2
								TOTAL	54.80		m2
01-PRE-005	EXCAVACIÓN EN CEPAS MEDIDO EN BANCO EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO, ADEMÉS, Y AGARREO SEGÚN EL CASO AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICÉ, LIMPIEZA DE PLANTILLA								12.00	12.00	m3
								TOTAL	12.00		m3
01-PRE-024	ZAPATA AISLADA CUADRADA, EN TERRENO TIPO A DE CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN DE 0.70 X 0.70 MTS, PERALTE DE 0.15 MTS, PLANTILLA DE 0.06 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.20								12.00	12.00	pza
								TOTAL	12.00		pza
02-CIM-005	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 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,								11.20	11.20	m2
								TOTAL	11.20		m2
02-CIM-025	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CMS. JUNTEADO CON MEZCLA CALHIDRA ARENA 1:5 DE PROPORCIÓN, CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.6 CM HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE								16.80	16.80	m2
								TOTAL	16.80		m2
02-CIM-014	CADENA DE LIGA CONCRETO SECCIÓN 0.14 X 0.35 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS A CADA 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2.5 INCLUYE:MATERIAL ,								32.60	32.60	ml
								TOTAL	32.60		ml
02-CIM-015	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.								19.20	19.20	m3
								TOTAL	19.20		m3
03-ALB-007	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 14X14 CMS ARMADA C/4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2. ESTRIBOS #2 @15 CMS INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.								13.20	13.20	ml
								TOTAL	13.20		ml
03-ALB-008	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 14X21 CMS ARMADA C/4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2. ESTRIBOS #2 @15 CMS INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.								33.00	33.00	ml
								TOTAL	33.00		ml
03-ALB-009	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 14X25 CMS ARMADA C/4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2. ESTRIBOS #2 @15 CMS INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.								6.60	6.60	ml
								TOTAL	6.60		ml
03-ALB-010	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 14X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS # 2 A/C 20 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE.								32.60	32.60	ml
								TOTAL	32.60		ml
03-ALB-011	PISO DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.								48.00	48.00	m2
								TOTAL	48.00		m2
03-ALB-012	MURO DE TABIQUE ROJO O BLOCK COMÚN DE 7X14X28CM. DE 14CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA ACABADO COMÚN.								38.00	38.00	m2
								TOTAL	38.00		m2
03-ALB-013	MURO DE 21 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO O BLOCK COMÚN DE 7X14X28CM. DE 14CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA ACABADO COMÚN.								34.84	34.84	m2
								TOTAL	34.84		m2
03-ALB-014	TRABE DE SECCIÓN DE 0.25 X 0.30 MTS. CON CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM. ARMADA CON 4 VARILLAS # 5, Y 2 VARILLAS # 4 Y ESTRIBOS DEL VARILLAS # 3 @ 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y								26.40	26.40	ml
								TOTAL	26.40		ml
03-ALB-015	LOSA DE CONCRETO PARA TECHO CONSIDERANDO CIMBRA ACERO DE REFUERZO FY=4000KG/CM2 #3 3/8 FC=250KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO 38 MILIMETROS CURADO CON AGUA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO								70.00	70.00	m2
								TOTAL	70.00		m2
03-ALB-016	FORJADO DE GOTERO EN LOSA A BASE DE CEMENTO ARENA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.								34.20	34.20	ml
								TOTAL	34.20		ml
 ARO. SERGIO A. ARELLANO LOPEZ		 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		 ARO. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO CONTRATISTA							

	ESTIMACIÓN	FINQUITO	HOJA 5 DE 7	FINQUITO	OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN TELEBACHILLARATO						
	PERIODO:	30 DE JUNIO AL 31 DE SEPTIEMBRE DEL 2020			LOCALIDAD: FELIPE ANGELES EL BARRIO						
	MONTO CONTRATADO: \$		429,579.55		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.						
	No. DE CONTRATO:	MSO-005-SOM-FAIS-20-EDUC-001			PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL						
	FECHA:	31 DE SEPTIEMBRE DEL 2020			FONDO:						
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
05-ACAB-003	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:3 DE PROPORCIÓN, EN ESPESOR PROMEDIO DE HASTA 4.0 CM, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE DESPERDICIO.								146.00	146.00	m2
	TOTAL								146.00		m2
05-ACAB-004	APLANADO DE YESO-CEMENTO-AGUA EN LOSA (PLAFOND) DE 3.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN REVENTÓN Y REGLA, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS.								70.00	70.00	m2
	TOTAL								70.00		m2
05-ACAB-005	VITROPISO DE 33X33 CMS CMS. MODELO GRECA RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGA-AZULEJO.								48.00	48.00	m2
	TOTAL								48.00		m2
05-ACAB-006	PINTURA VINIMEX VINIL-ACRÍLICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS;								146.00	146.00	m2
	TOTAL								146.00		m2
05-ACAB-007	ZOCLO CERAMICO DE TALAVERA DE 5 CM DE ESPESOR, COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE PEGADO CON PEGAPISO.								28.00	28.00	ml
	TOTAL								28.00		ml
06-LELE-020	LUMINARIA CUADRADA PARA SUSPENDER TIPO PANEL DE LED ULTRAPLANO DE 40 W, SECCION 60X60 CMS CUERPO DE ACRÍLICO Y ALUMINIO, ACABADO SATINADO.								8.00	8.00	pza
	TOTAL								8.00		pza
06-LELE-004	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH CON CAJA DE LAMINA TAPA DE PLASTICO COLOR BLANCO Y TUBO CONDUIT P.D. DE DIAMETRO DE 13 Y 25 MM INCLUYE MATERIAL THW CAL. 12, CABLE DESNUDO CAL 10 TUBERIA,								3.00	3.00	sal
	TOTAL								3.00		sal
06-LELE-005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA DE PLASTICO TBICINO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO								8.00	8.00	sal
	TOTAL								8.00		sal
06-LELE-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.								2.00	2.00	pza
	TOTAL								2.00		pza
08-ALU-002	VENTANA DE 2.40 X 1.50 M. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO, CON MARCO Y BATIENTE, CON DUELA DE ALUMINIO, PIVOTE DESCENTRADO Y CERRADURA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, MANO DE OBRA,								4.00	4.00	pza
	TOTAL								4.00		pza
08-ALU-003	PUERTA DE 1.00 X 2.40 MTS DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" ACABADO NATURAL INCLUYE: MATERIALES, CORTES, HERRAJES, VINILOS, PUJAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA, CON SU								1.00	1.00	pza
	TOTAL								1.00		pza
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.50 CIMBRA COMÚN A 4 USOS. INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE								18.00	18.00	ml
	TOTAL								18.00		ml
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO FC=FC=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 ROLLO DE 100 MTS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO								24.00	24.00	m2
	TOTAL								24.00		m2
11-O-EXT-004	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA A BASE DE IMPERCOOL Y/O SIMILAR Y MEMBRANA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: PREPARACIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.								70.00	70.00	m2
	TOTAL								70.00		m2
09-HERR-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE PERFILES TUBULARES EN SECCION DE 2.80 X 1.60 MTS, DISEÑO SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, ANTICORROSIVO Y PINTURA.								4.00	4.00	pza
	TOTAL								4.00		pza
											
ARQ. SERGIO A. ARELLANO LÓPEZ		L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEBALLOS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO CONTRATISTA							

ARQ. SERGIO A. ARELLANO LOPEZ

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

ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 6 DE 7

PERIODO: 10 DE JUNIO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 429,579.55

No. DE CONTRATO: MSO-005-SOM-FAIS-20-EDUC-001

FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN TELEBACHILLERATO

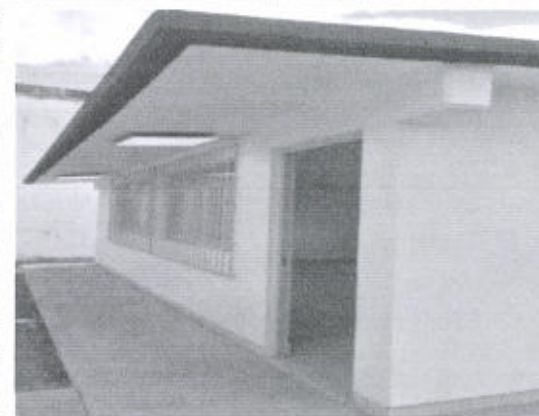
LOCALIDAD: FELIPE ANGELES EL BARRANCO

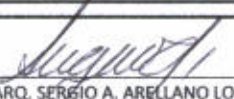
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

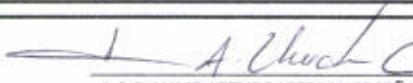
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

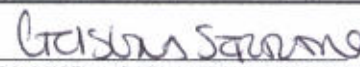
FONDO III

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA




ARQ. SERGIO A. ARELLANO LOPEZ
SUPERVISOR


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


ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 7 DE 7

PERIODO: 10 DE JUNIO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 429,579.55

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-EDUC-001

FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

FINIQUITO

OBRA:

CONSTRUCCION DE AULA EN TELEBACHILLERATO

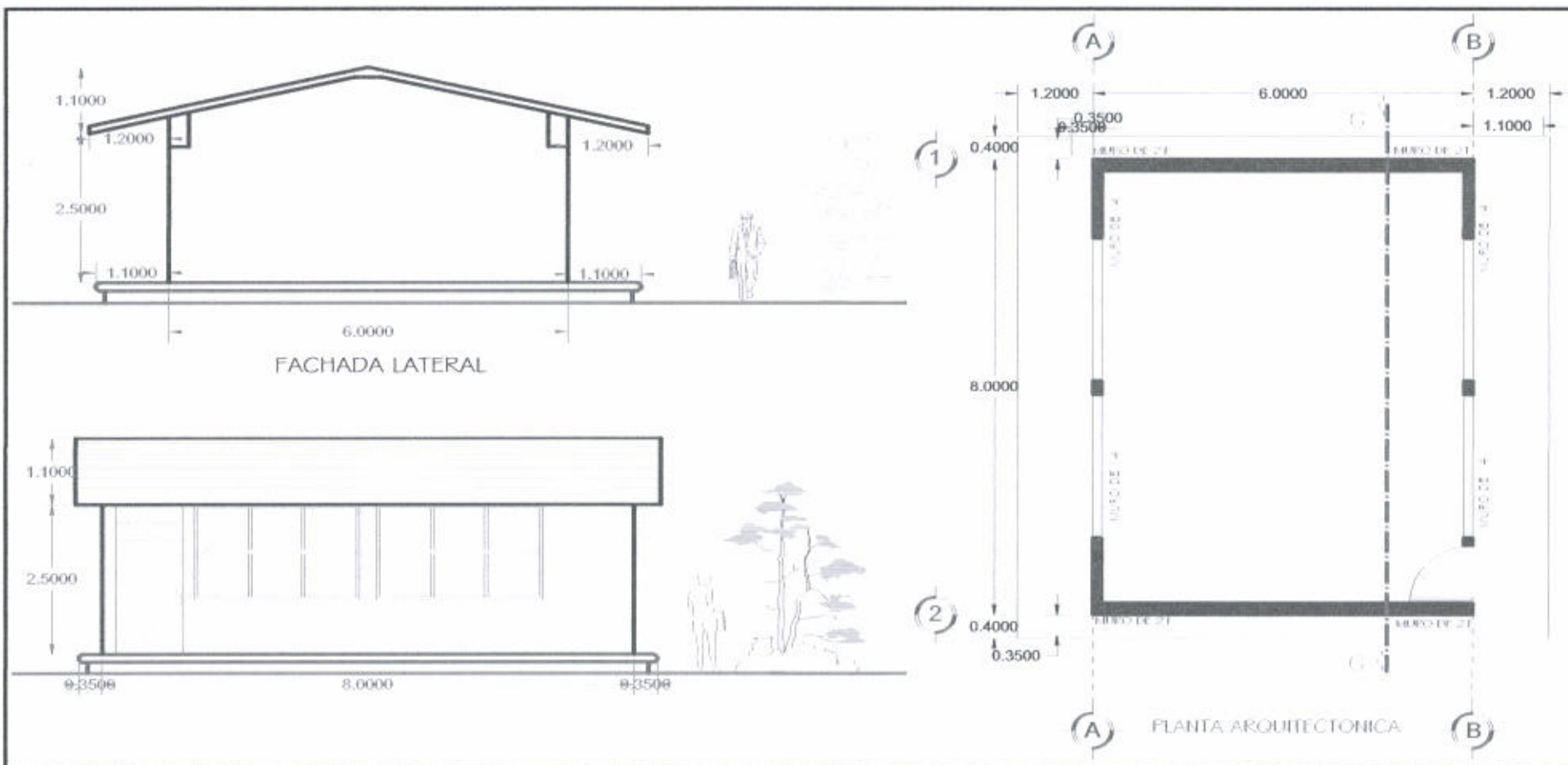
LOCALIDAD: FELIPE ANGELES EL BARRANCO

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

FONDO III

CROQUIS DE OBRA



ARQ. SERGIO A. ARELLANO LOPEZ
SUPERVISOR

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

ARQ. MARTHA CRISTINA SERRANO ARELLANO
CONTRATISTA