



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 11

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 699,613.40

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003

FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CRTIS #104

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA:

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

EJERCICIO FISCAL 2020

CARATULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES	
03	ALBAÑILERIA	1.00	LOTE	\$ 347,507.00	\$ 347,507.00		
05	ACABADOS	1.00	LOTE	\$ 92,436.00	\$ 92,436.00		
06	INSTALACION ELECTRICA	1.00	LOTE	\$ 23,140.00	\$ 23,140.00		
08	ALUMINIO	1.00	LOTE	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00		
11	OBRA EXTERIOR	1.00	LOTE	\$ 37,632.00	\$ 37,632.00		
9	HERRERIA	1.00	LOTE	\$ 54,400.00	\$ 54,400.00		
TOTAL DE FINIQUITO					\$ 603,115.00		
					FINIQUITO		\$603,115.00
					IVA 16%		\$96,498.40
					SUBTOTAL		\$699,613.40
					DEDUCCIONES:		
					AMORT. DE ANTICIPO \$		209,864.02
					5 AL MILLAR \$		-
					TOTAL		\$489,729.38
					SUBTOTAL		\$0.00
					IVA 16%		\$0.00
					TOTAL	\$0.00	
ANTICIPO OTORGADO:		\$ 209,864.02	5 AL MILLAR:	\$ -	RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:		
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:		\$ 209,864.02	AMORT. A LA FECHA:	\$ -	ESTIMADO A LA FECHA: \$ 699,613.40		
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		\$ -	AMORT. EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$ -	ESTA ESTIMACIÓN: \$ -		
SALDO POR AMORTIZAR:		\$ -	POR AMORTIZAR:	\$ -	SALDO POR EJERCER \$ -		

ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

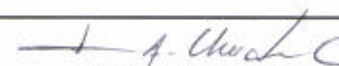
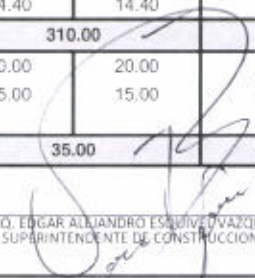
ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

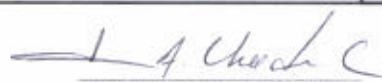
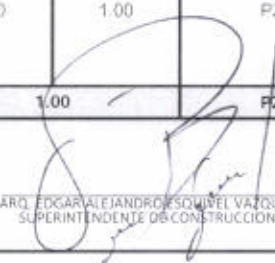
		ESTIMACIÓN: FINIQUITO PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020 MONTO CONTRATADO: 5 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003 FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020		HOJA 2 DE 31 699,613.40		FINIQUITO		OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTIS #104 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: SOMBRETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)	
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
03 ALBAÑILERIA									
03-ALB-030	CADENA DE DESPLANTE 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	33.00	33.00	0.00	33.00	\$ 295.00	\$ -	\$ 9,735.00
02-CIM-002	ANCLAJE DE CASTILLO A BASE DE ARMEX 15X15. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00	22.00	0.00	22.00	\$ 85.00	\$ -	\$ 1,870.00
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.	ML	37.00	37.00	0.00	37.00	\$ 285.00	\$ -	\$ 10,545.00
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	33.00	33.00	0.00	33.00	\$ 295.00	\$ -	\$ 9,735.00
03-ALB-116	COLUMNA DADO DE SECCIÓN DE 0.30 X 0.50 MTS. A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 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.	ML	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 30,000.00
03-ALB-117	RENIVELACION DE PISO A BASE DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CM DE ESPESOR. ACABADO COMUN. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	134.40	134.40	0.00	134.40	\$ 300.00	\$ -	\$ 40,320.00
03-ALB-012	MURO DE TABIQUE ROJO O BLOCK COMUN DE 7X14X26CM. 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 COMUN.	M2	57.00	57.00	0.00	57.00	\$ 390.00	\$ -	\$ 22,230.00
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	47.20	47.20	0.00	47.20	\$ 1,150.00	\$ -	\$ 54,280.00
03-ALB-015	LOSA DE CONCRETO PARA TECHO CONSIDERANDO CIMBRA ACERO DE REFUERZO FY=4000KG/CM2 #3 3/8 FC=250KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO 38 MILIMETROS CURADO CON AGUA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	134.40	134.40	0.00	134.40	\$ 1,230.00	\$ -	\$ 165,312.00
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	46.40	46.40	0.00	46.40	\$ 75.00	\$ -	\$ 3,480.00
TOTAL DE ALBAÑILERIA							\$ -	\$ -	\$ 347,607.00
05 ACABADOS									
05-ACA-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	97.00	97.00	0.00	97.00	\$ 185.00	\$ -	\$ 17,945.00
05-ACA-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	134.40	134.40	0.00	134.40	\$ 140.00	\$ -	\$ 18,816.00
05-ACA-005	VITROPISO DE 33X33 CMS. CMS. MODELO GRECA RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGA-AZULEJO.	M2	80.00	80.00	0.00	80.00	\$ 325.00	\$ -	\$ 26,000.00
05-ACA-006	PINTURA VINIMEX VINIL-ACRILICA MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO. PREVIAMENTE PREPARADAS.	M2	310.00	310.00	0.00	310.00	\$ 85.00	\$ -	\$ 26,350.00
05-ACA-007	ZOCLO CERAMICO DE TALAVERA DE 5 CM DE ESPESOR. COLOR A ELECCIÓN DEL CUENTE PEGADO CON PEGAPISO.	ML	35.00	35.00	0.00	35.00	\$ 95.00	\$ -	\$ 3,325.00
TOTAL DE ACABADOS							\$ -	\$ -	\$ 92,436.00
SUMA HOJA No. 01							\$ -	\$ -	\$ 439,043.00
ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL VAZQUEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION		L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL							

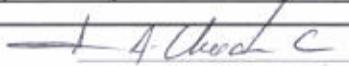
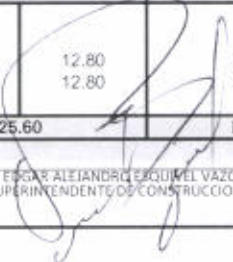
		ESTIMACIÓN: FINIQUITO PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020 MONTO CONTRATADO: 5 No. DE CONTRATO: MSD-DDS-FISM-20-EDUC-003 FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020	HOJA 3 DE 11 699,613.40	FINIQUITO					OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTIS #104 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)		
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		
06	INSTALACION ELECTRICA										
06-I.ELE-020	LUMINARIA CUADRADA PARA SUSPENDER TIPO PANEL DE LED ULTRAPLANO DE 40 W. SECCION 60X60 CMS CUERPO DE ACRILICO Y ALUMINIO, ACABADO SATINADO.	PZA	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 14,400.00		
06-I.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	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 850.00	\$ -	\$ 3,400.00		
06-I.ELE-005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA DE PLASTICO TB/CNO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 320.00	\$ -	\$ 3,840.00		
06-I.ELE-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO OO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 750.00	\$ -	\$ 1,500.00		
TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA								\$ -	\$ 23,140.00		
08	ALUMINIO										
08-ALU-044	VENTANA DE 3.00 X 1.50 M. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO, CON MARCO Y BATIENTE, CON DUELA DE ALUMINIO, PIVOTE DESCENTRADO Y CERRADURA, INCLUYE: MATERIALES, AGARREROS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 7,500.00	\$ -	\$ 37,500.00		
08-ALU-045	PUERTA-BANDERA DE 1.00 X 2.50 MTS DE ALTURA, Y 2.00 X 1.50 M DE VENTANA, FABRICADO DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" ACABADO NATURAL INCLUYE: MATERIALES, CORTES, HERRAJES, VINILOS, PIJAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 10,500.00	\$ -	\$ 10,500.00		
TOTAL DE ALUMINIO								\$ -	\$ 48,000.00		
11	OBRA EXTERIOR										
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	134.40	134.40	0.00	134.40	\$ 280.00	\$ -	\$ 37,632.00		
TOTAL DE OBRA EXTERIOR								\$ -	\$ 37,632.00		
09	HERRERIA										
09-HERR-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE PERFILES TUBULARES EN SECCION DE 3.00 X 1.60 MTS, DISEÑO SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 3,200.00	\$ -	\$ 16,000.00		
09-HERR-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE PERFILES TUBULARES EN SECCIONES DE 3.00 X 1.00 MTS DE ALTURA, DISEÑO SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	25.60	25.60	0.00	25.60	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 38,400.00		
TOTAL DE HERRERIA								\$ -	\$ 54,400.00		
SUMA HDJA No. 02								\$ -	\$ 163,172.00		
ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO ROPEZ RESIDENTE DE OBRA			 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL			 ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL VAZQUEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION					

	ESTIMACIÓN: FINIQUITO	HOJA 4 DE 11	FINIQUITO						OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTS #104			
	PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020								UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL			
	MONTO CONTRATADO: \$ 699,613.40								MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.			
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM 20-EDUC-003		PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)				EJERCICIO FISCAL 2020						
FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020		NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
03	ALBANILERIA											
03-ALB-030	CADENA DE DESPLANTE 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.	1	A-B		8.00			1	8.00	8.00	ML	
		4	A-B		8.00			1	8.00	8.00	ML	
		A	1-4		8.00			1	8.00	8.00	ML	
		B	1-4		9.00			1.00	9.00	9.00	ML	
		TOTAL							33.00		ML	
02-CIM-002	ANCLAJE DE CASTILLO A BASE DE ARMEX 15X15. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1-4					6	6.00	6.00	PZAS	
		B	1-4					6	6.00	6.00	PZAS	
		1	A-B					5	5.00	5.00	PZAS	
		4	A-B					5	5.00	5.00	PZAS	
		TOTAL							22.00		PZAS	
03-ALB-007	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 14X14 CMS ARMADA CM VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CMS INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	A	1-4				1.00	6.00	6.00	6.00	ML	
		B	1-4				1.00	6.00	6.00	6.00	ML	
		1	A-B				2.50	5.00	12.50	12.50	ML	
		4	A-B				2.50	5.00	12.50	12.50	ML	
		TOTAL							37.00		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.	1	A-B		8.00			1.00	8.25	8.25	ML	
		4	A-B		8.00			1.00	8.25	8.25	ML	
		A	1-4		9.00			1.00	8.25	8.25	ML	
		B	1-4		9.00			1.00	8.25	8.25	ML	
		TOTAL							33.00		ML	
 ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ RESIDENTE DE OBRA		 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECANAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		 ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL VAZQUEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION								

	ESTIMACIÓN: FINIQUITO	HOJA 5 DE 11	FINIQUITO						OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL CRTS #104			
	PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020								UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL			
	MONTO CONTRATADO: \$ 699,613.40								MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.			
	No. DE CONTRATO: MSD-DDS-FISM-20-EDUC-003								PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)			
	FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020								EJERCICIO FISCAL 2020			
NÚMEROS GENERADORES												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
03-ALB-116	COLUMNA DADO DE SECCIÓN DE 0.30 X 0.50 MTS. A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2. 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	1-4				2.50	4.00	10.00	10.00	ML	
		B	1-4				2.50	4.00	10.00	10.00	ML	
TOTAL									20.00		ML	
03-ALB-117	RENIVELACION DE PISO A BASE DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CM DE ESPESOR. ACABADO COMUN. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	A-B	1-4				12.00	11.20	0.03	134.40	134.40	M2
TOTAL									134.40		M2	
03-ALB-012	MURO DE TABIQUE ROJO O BLOCK COMUN 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 COMUN.	A	1-3		3.00		1.00	2.00	6.00	6.00	M2	
		A	4-3		2.00		1.00	1.00	2.00	2.00	M2	
		B	1-4		3.00		1.00	3.00	9.00	9.00	M2	
		1	A-B		8.00		2.50	1.00	20.00	20.00	M2	
		4	A-B		8.00		2.50	1.00	20.00	20.00	M2	
TOTAL									57.00		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 HERRAMIENTA DE MANO	1			11.80			1.00	11.80	11.80	ML	
		2			11.80			1.00	11.80	11.80	ML	
		3			11.80			1.00	11.80	11.80	ML	
		4			11.80			1.00	11.80	11.80	ML	
TOTAL									47.20		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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	A			12.00	11.20	0.12	1.00	134.40	134.40	M2	
TOTAL									134.40		M2	
  												
ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LÓPEZ RESIDENTE DE OBRA L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL VAZQUEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN												

	ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 6 DE 11	FINIQUITO	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL CBTS #104								
	PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 699,613.40 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003 FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020		UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)								
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
03 ALBANILERIA											
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.	1	A-B		12.00				12.10	12.10	ML
		4	A-B		12.00				12.10	12.10	ML
		A	1-4		11.10				11.10	11.10	ML
		B	1-4		11.10				11.10	11.10	ML
TOTAL								46.40		ML	
05 ACABADOS											
05-ACA-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.	A	1-4		2.97		1.00	6	17.80	17.80	M2
		B	1-4		3.00		1.00	4	12.00	12.00	M2
		1	A-B		7.00		2.4	2	33.60	33.60	M2
		4	A-B		7.00		2.4	2	33.60	33.60	M2
TOTAL								97.00		M2	
05-ACA-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.	A	A-B		12	11.20		1.00	134.40	134.40	M2
TOTAL								134.40		M2	
05-ACA-005	VITROPISO DE 33X33 CMS CMS. MODELO GRECA RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGA-AZULEJO.	A	A-B		10.00	8.00	0.03	1.00	80.00	80.00	M2
TOTAL								80.00		M2	
05-ACA-006	PINTURA VINIMEX VINIL-ACRÍLICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS.	A-B	1-4		3.00		1.00	10	30.00	30.00	M2
		1-4	A-B		8.00		2.50	4	80.00	80.00	M2
		1	A-B		12.00	11.20			134.40	134.40	M2
		COLUMNAS			1.30		2.5	8	26.00	26.00	M2
		TRABE1			7.00	0.90		4.00	25.20	25.20	M2
		TRABE2			3.00	0.80		6.00	14.40	14.40	M2
TOTAL								310.00		M2	
05-ACA-007	ZOCLO CERAMICO DE TALAVERA DE 5 CM DE ESPESOR, COLOR A ELECCIÓN DEL CLIENTE PEGADO CON PEGAPISO.	1	A-B		10.00			2	20.00	20.00	ML
			1-4		7.50			2	15.00	15.00	ML
TOTAL								35.00		ML	
 ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LÓPEZ RESIDENTE DE OBRA  L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL  ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL VÁZQUEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN											

	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 7 DE 11	FINIQUITO					OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTS #104			
	PERIODO:	24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020							UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL			
	MONTO CONTRATADO: \$	699,613.40							MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.			
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003							PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)			
	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE DEL 2020							EJERCICIO FISCAL 2020			
NÚMEROS GENERADORES												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
06	INSTALACION ELECTRICA											
06-I.ELE-020	LUMINARIA CUADRADA PARA SUSPENDER TIPO PANEL DE LED ULTRAPLANO DE 40 W, SECCION 60X60 CMS CUERPO DE ACRILICO Y ALUMINIO, ACABADO SATINADO.	A-B	1-2		1.00	1.00	1.00	12.00	12.00	12.00	PZA	
					TOTAL			12.00			PZA	
06-I.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.	A-B	1-2		1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	4.00	SAL	
					TOTAL			4.00			SAL	
06-I.ELE-005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA DE PLASTICO TBICINO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	A-B	1-2		1.00	1.00	1.00	12.00	12.00	12.00	SAL	
					TOTAL			12.00			SAL	
06-I.ELE-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA	A-B	1-2		1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	PZA	
					TOTAL			2.00			PZA	
08	ALUMINIO											
03-ALB-044	VENTANA DE 3.00 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 SUBMATERIALES.	A-B	1-4		3.00	0.05	1.50	5.00	5.00	5.00	PZA	
					TOTAL			5.00			PZA	
03-ALB-045	PUERTA-BANDERA DE 1.00 X 2.50 MTS DE ALTURA, Y 2.00 X 1.50 M DE VENTANA, FABRICADO DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" ACABADO NATURAL INCLUYE: MATERIALES, CORTES, HERRAJES, VINILOS, PUJAS, TAQUETES, SELLADO PERIMETRAL, MANO DE OBRA.	A	1-2		1.00	0.05	2.50	1.00	1.00	1.00	PZA	
					TOTAL			1.00			PZA	
 ARCADIO ARTURO ARELLANO LOPEZ RESIDENTE DE OBRA  L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL  ARQ. EDGAR ALEJANDRO SIQUEL VAZQUEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION												

	ESTIMACIÓN:	FINQUITO	HOJA 8 DE 13	FINQUITO	OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTIS #104						
	PERIODO:	24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020			UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL						
	MONTO CONTRATADO:	\$	699,613.40		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.						
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003			PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)						
	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE DEL 2020									
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
11 OBRA EXTERIOR											
11-O-EXT-004	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZÓTEA A BASE DE IMPERCOOL Y/O SIMILAR Y MEMBRANA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: PREPARACIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	A-B	1-2		12.00	11.20	0.02	1.00	134.40	134.40	M2
TOTAL									134.40		M2
09 HERRERIA											
09-HERR-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE PERFILES TUBULARES EN SECCION DE 3.00 X 1.60 MTS, DISEÑO SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	A-B	1-4		3.00	0.05	1.50	5.00	5.00	5.00	PZA
TOTAL									5.00		PZA
09-HERR-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE PERFILES TUBULARES EN SECCIONES DE 3.00 X 1.00 MTS DE ALTURA, DISEÑO SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	A	1-2		12.80	0.05	1.00	1.00	12.80	12.80	ML
		B	1-2		12.80	0.05	1.00	1.00	12.80	12.80	ML
TOTAL									25.60		ML
 ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ RESIDENTE DE OBRA			 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL			 ARQ. EDGAR ALEJANDRO EQUIVEL VAZQUEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION					



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 9 DE 11

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 699,613.40

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003

FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTIS #104

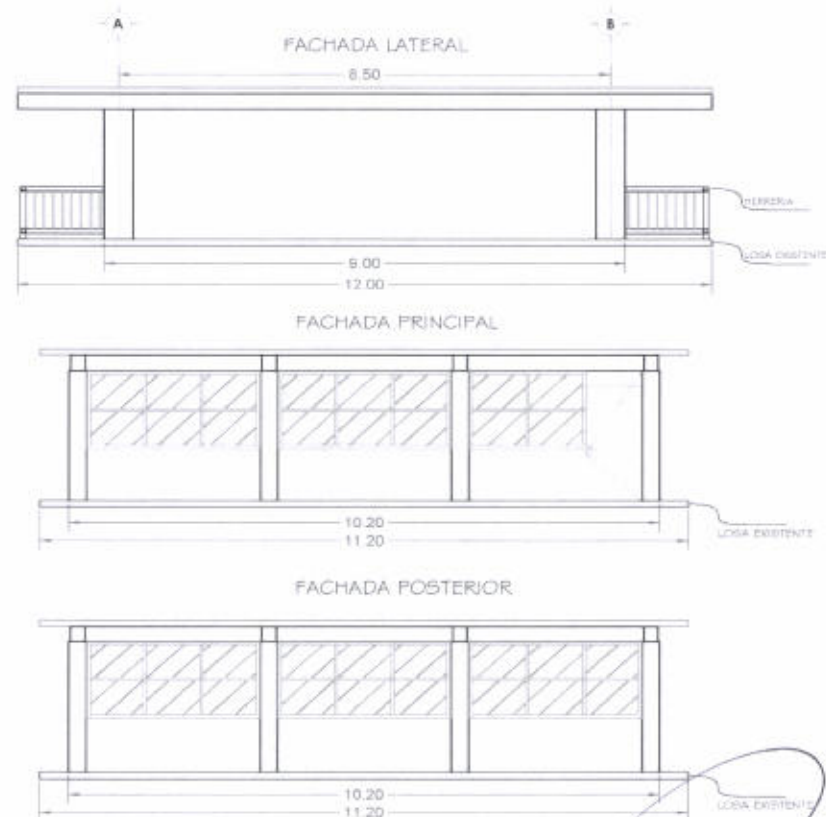
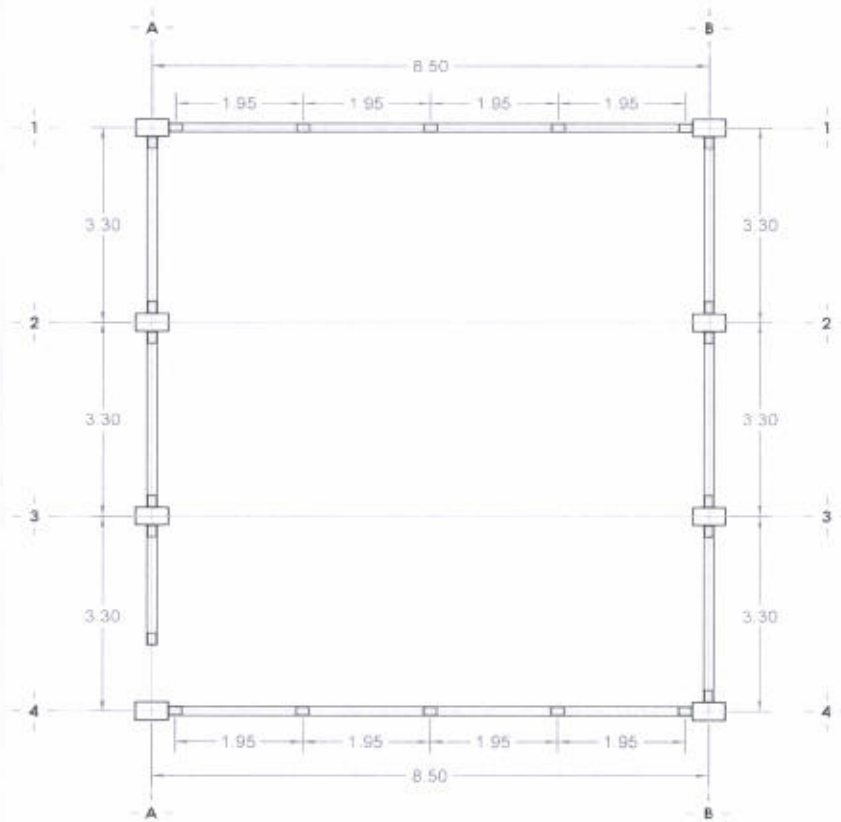
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

EJERCICIO FISCAL 2020

CROQUIS DE OBRA



ARQ. ERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

ARQ. EDGAR ALEJANDRO OSQUIVEL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 10 DE 11

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 699,613.40

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003

FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTIS #104

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

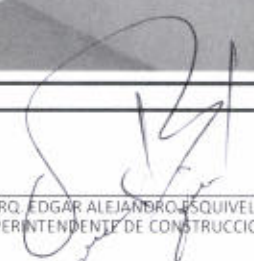
EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO




ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA


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


ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 11 DE 11

PERIODO: 24 DE AGOSTO AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 699,613.40

No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-20-EDUC-003

FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CBTIS #104

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO




ARQ. SERGIO ARTURO ARELLANO LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA


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


ARQ. EDGAR ALEJANDRO ESQUIVEL
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION