

Obra: CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 15.03X10.35 M EN COLONIA EMILIANO ZAPATA FRENSILLO, ZACATECAS
Ubicación: COL. EMILIANO ZAPATA
Localidad: FRENSILLO, ZAC.

PROGRAMADO REAL
FECHAS DE EJECUCION
INICIO 25-feb-18
TERMINO 25-jun-18
Nº DE CONTRATO: MF-OP-IR-PEMA-15-18
MONTOS DE CONTRATO: \$7,607,987.21
MONTOS DE ANTICIPO: \$802,224.36

FINIQUITO DE OBRA

HOJA 1/11

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACIONES		ESTIMACION	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO		VOLUMEN TOTAL ESTIMADO		DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
1	PRELIMINARES																
1	MF0C-010116A DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	25.29	\$264.05	\$6,680.06	14.20	\$ 3,760.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.20	\$3,760.27			11.09	\$2,919.79
2	MF0C-010195 DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO ARMADAS DE 10 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACION DE MATERIALES Y SIN ACARREO.	M2	34.00	\$128.42	\$4,368.28	38.75	\$ 4,719.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	38.75	\$4,719.44			-2.75	-\$353.16
3	MF0C-010301 TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO (NIVEL FIJO), ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	219.08	\$7.40	\$1,628.96	155.56	\$ 1,151.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	155.56	\$1,151.14			64.30	\$476.82
4	CIMENTACION																
4	MF0C-020712 EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALEOS A 4.00 MTS., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	52.9	\$76.14	\$4,016.51	38.64	\$ 3,137.11	0.86	\$ 68.08	0.00	\$ -	40.50	\$3,205.17			12.40	\$881.34
5	MF0C-020715 EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALEOS A 4.00 MTS., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	22.67	\$532.28	\$12,066.79	16.89	\$ 9,043.44	0.37	\$ 186.94	0.00	\$ -	17.26	\$9,240.38			5.31	\$2,226.41
6	MF0C-020801 PLANTILLA DE CIMENTACION A BASE DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRAS DE FC-100 (KGCM2), AGREG. MAX. 3/4" DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: NIVILES, MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	48.11	\$144.13	\$6,934.09	52.13	\$ 7,557.63	1.76	\$ 253.67	0.00	\$ -	54.89	\$7,911.30			-6.78	-\$977.20
7	MF0C-020802 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" FC-100 (KGCM2) DE 5 CMS. DE ESPESOR, PARA DESPLANTES DE ZAPATAS DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, APISONADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	12.58	\$144.13	\$1,814.92	12.58	\$ 1,814.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.58	\$1,814.92			0.00	\$0.00
8	MF0C-020807 CIMENTOS DE MAQUETERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL HIDRAULICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M3	38.47	\$1,514.95	\$58,280.13	23.81	\$ 36,222.45	0.79	\$ 1,186.81	0.00	\$ -	24.70	\$37,419.27			13.77	\$20,866.86
SUBTOTAL HOJA 1					\$67,568.00				\$1,785.48								
16% IVA					\$10,809.60				\$272.46								
TOTAL					\$78,377.60				\$1,957.96								
SUBTOTAL																	
16% IVA																	
TOTAL																	
SALDO HOJA 1																	
16% IVA																	
TOTAL																	

CONTRATISTA
TAHULLI CHANE BANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANGEL AVILA COVARRUBIAS

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VETINA ESPINERO

HOJA 2/11

FINIQUITO DE OBRA
No. DE CONTRATO: DE OBRAS PUBLICAS
MONTO DE CONTRATO \$1,501,817.21
MONTO DE ANTICIPO \$552,284.35

FECHAS DE EJECUCION
INICIO 25-05-19
TERMINO 25-05-19
PROGRAMADO REAL
25-05-19 13-05-2020 \$552,284.35

Obras de CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 16.0X10.35 M EN COLONIA EMBLANO ZAPATA FRESNILLO, ZACATECAS
Ubicación: COL. EMBLANO ZAPATA
Localidad: FRESNILLO, ZAC.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACIONES		ESTIMACIONES		ESTIMACION	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	IMPORTE TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.					
9	MFOC-026811	ML	80.18	\$381.59	\$30,565.89	75.00	\$	20,562.86	0.00	\$	\$20,920.47	1.77	\$676.41
10	MFOC-020718A	M3	28.00	\$334.76	\$9,373.28	28.84	\$	9,654.48	0.00	\$	\$9,654.48	-0.84	-\$281.20

CONTRATISTA
TAHULLI CHANEZ SANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANGEL AVILA COVARRUBIAS

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

Obras CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 15.6X10.35 M EN COLONIA EMILIANO ZAPATA PRESNILLLO, ZACATECAS
Ubicación: COL. EMILIANO ZAPATA
Localidad: PRESNILLLO, ZAC.

FECHAS DE EJECUCION
INICIO: 22-08-18
TERMINO: 25-07-19
PROGRAMADO: 10-09-2020
REAL

FINIQUITO DE OBRA

ING. DE CONTRATO: INF OP IT FEMATE-18
MONTOS DE CONTRATO: \$7,840,887.21
MONTOS DE ANTICIPO: \$392,655.89

HOJA 3/11

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACIONES		ESTIMACIONES		ESTIMACION	VOLUMEN TOTAL		IMPORTES	
			CANT.	P.U.	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		ESTIMADO	DIFERENCIA	ESTIMADO	DIFERENCIA
15	MF0C-0813144 TRABE T-1, DE 20 X 30 CM, FABRICADA CON CONCRETO FC= 250 KG/CM2, R.N. AGREGADO MAX. 20 MM (3/4"), INCLUYE: CIMBRA, ACABADO APARENTE, DESCIMBRA, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2"Ø 1 L Y 3 L,Ø 2. ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM A UN TERCIO DE LA LONGITUD Y A CADA 20 CM EN EL CENTRO, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, (6.00 MT)	ML	20.52	\$526.33	\$10,800.28	0.00	\$	0.00	\$	0.00	20.52	\$0.00	\$10,800.28
16	MF0C-0813148 TRABE T-1, DE 20 X 30 CM, FABRICADA CON CONCRETO FC= 250 KG/CM2, R.N. AGREGADO MAX. 20 MM (3/4"), INCLUYE: CIMBRA, ACABADO APARENTE, DESCIMBRA, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2"Ø 1 L Y 3 L,Ø 2. ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM A UN TERCIO DE LA LONGITUD Y A UN TERCIO DE LA LONGITUD Y A CADA 20 CM EN EL CENTRO, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, (6.00 MTS)	ML	30.00	\$526.33	\$47,359.70	0.00	\$	0.00	\$	0.00	30.00	\$0.00	\$47,359.70
17	MF0C-0814228 LOSA DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, AGREG. MAX. 3/4", RETICULAR CON CABLETON DE POLIESTERNO DE 40X40X15 CM, ARMADO CON VARILLA 3 VARILLAS DE 3/8" A CADA 40 CM, Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM, A UN TERCIO DE LA LONGITUD Y A CADA 20 CM EN EL CENTRO, COLADO DE CONCRETO CURADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, OBREROS, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDUOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	318.57	\$734.40	\$233,957.81	231.00	\$	168,646.40	0.00	\$	231.00	\$168,646.40	\$64,311.41
18	MF0C-081728 COLUMNA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, DE SECCION 15 X 30 CM, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 10 A CADA 10 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	ML	55.50	\$476.52	\$27,076.42	46.80	\$	22,301.14	0.00	\$	46.80	\$22,301.14	\$5,576.28
19	MF0C-02624 DADO DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2, DE 25X40X10 CMS, ARMADO CON 6 VARILLAS DEL No. 4, ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 10 CMS., INCLUYE: COLADO, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL	PZA	9.00	\$326.60	\$2,939.40	9.00	\$	2,939.40	0.00	\$	9.00	\$2,939.40	\$0.00
20	MF0C-02243 ZAPATA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM EN AMOS LADOS, PERALTE 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, (SECCION:1.20X1.20 MTS.).	PZA	9.00	\$884.97	\$7,964.73	9.00	\$	7,964.73	0.00	\$	9.00	\$7,964.73	\$0.00
SUBTOTAL HOJA 3			\$30,908.35		\$22,851.67			\$0.00	SUBTOTAL		\$262,951.67		\$0.00
16% IVA			\$5,245.34		\$52,456.77			\$0.00	HOJA 3		\$52,456.77		\$0.00
TOTAL			\$36,153.69		\$28,308.44			\$0.00	TOTAL		\$28,308.44		\$0.00

CONTRATISTA
T. LAHUILLO CHANÉ SANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANSEL AVILA COVARRUBIAS

SUPERVISOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VETNA ESCOBARDO

Obras de construcción de Centro Social 16,83x10,35 m en Colonia Emiliano Zapata Fresnillo, Zacatecas
Unidad de Col. Emiliano Zapata
Localidad: Fresnillo, Zac.

PROGRAMADO
REAL

FECHAS DE EJECUCION
INICIO: 28-05-18
TERMINO: 15-09-2020

FINIQUITO DE OBRA

IMPORTE DE OBRA
IMPORTE DE OBRA
IMPORTE DE OBRA

HOJA 4/11

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
						CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	TOTAL	ESTIMADO	DIFERENCIA	DIFERENCIA
31	150102 200202	M2	145.10	\$300.07	\$44,740.44	0.00	\$ -	145.02	\$ 43,516.16	-	\$ -	4.08	\$ 1,224.28
	IMPERMEABILIZACION ASFALTICA EN AZOTEA Y MURO DE PRETIL A BASE DE IMPERMEABLE MARCA FOSTER DOS CAPAS DE MEMBRANA DE POLIESTER ACABADO CON PINTURA AJULADA TERRACOTA MARCA FOSTER, INCLUYE: ELEVACION MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.												
22	150102 070126	M2	577.05	\$143.40	\$82,748.67	0.00	\$ -	575.81	\$ 82,611.15	-	\$ -	-11.00	\$ -1,137.52
	RECONSTRUCCION DE MURO EN PLANTONIA A REGIA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO = 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARRIROS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.												
23	150102 150102	M2	986.98	\$84.83	\$83,714.28	0.00	\$ -	495.82	\$ 32,150.49	-	\$ -	491.16	\$ 51,563.79
	APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGIA 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO- AGUA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CARRIO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.												
24	170103	M2	1698.01	\$36.53	\$62,040.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	1698.01	\$ 62,040.05
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINILUX SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE: ANDAMIOS, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA.												
25	150104 060104	M2	145.10	\$185.50	\$27,702.78	0.00	\$ -	141.07	\$ 26,210.81	-	\$ -	4.03	\$ 1,491.97
	FRANCO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1.12 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, TERMINADO A PLANA, ACARRIROS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.												
26	150103 060203	M2	300.00	\$255.40	\$76,620.00	0.00	\$ -	291.08	\$ 73,797.43	-	\$ -	27.92	\$ 2,822.57
	PREO A BASE DE CEMENTO 1A. DE SECCION 33x33 CMS. ASENTADO CON PEGAGRAMICA, TERMINADO EMBOQUILLADO CON BOQUILLA 1.00 CMS. CON CEMENTO COLOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ACARRIROS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.												
SUBTOTAL HOJA 4					\$300,280.43		\$270,576.43		\$29,704.00		\$29,704.00		\$29,704.00
16% IVA					\$48,045.27		\$48,045.27		\$48,045.27		\$48,045.27		\$48,045.27
TOTAL					\$348,325.70		\$318,621.70		\$29,704.00		\$29,704.00		\$29,704.00

CONTRATISTA
1. TLAHUILLI CHANE SANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANSEL AVILA COVARRUBIAS

1119

Obra: CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 15.63X10.35 M EN COLONIA EMILIANO ZAPATA FRESNILLO, ZACATECAS
Ubicación: COL. EMILIANO ZAPATA
Localidad: FRESNILLO, ZAC.

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
26-feb-19	25-jun-19
26-feb-19	13-feb-2020

FINQUITO DE OBRA	
No. DE CONTRATO:	MF OPIR FEMA-15-19
MONTO DE CONTRATO	\$1,940,661.21
MONTO DE ANTICIPO	\$582,264.36

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACIONES		ESTIMACIONES		ESTIMACIONES		ESTIMACION	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	IMPORTE TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA		
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE							
27	MFOC-080229 PISO DE LOSETA INTERCERAMIC IRON SLATE DE 30.5 X 33.2 CMS DE PRIMERA; ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO PRIMER, LECHADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, RECORTE, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN AREA DE BANCOS)		45.00	\$325.04	\$14,826.80	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	18.43	\$5,890.48	26.57	\$8,636.31		
28	MFOC-080234 ZOCLO DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN SECCION DE 30 X 8 CMS., ASENTADO CON ADHESIVO GRIS. BOQUILA DE COLOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	183.02	\$106.19	\$21,075.95	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	5.28	76.34	\$5,335.55	116.68	\$17,740.39		
29	MFOC-080219 ALUMINIO Y VIDRIO SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJACION DE CANGILERA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2°, CRISTAL FLOTADO FILT-RASOL 8 MM COLOR HUMO, INCLUYE: SEGUROS, REPOZON DE ALUMINIO DE 1- 15 CM. SELLADO CON SILICON, HERRAJES, ACARREOS, TORNILLOS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SEGUN PLANO.	M2	18.88	\$3,175.58	\$59,871.31	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	38.38	\$122,032.28	-21.50	-\$68,360.97		
30	MFOC-080213 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2°, (EN VENTANAS Y CANCEL), INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM, FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	24.80	\$3,092.60	\$76,077.88	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	24.80	\$76,077.88		
31	MFOC-080115 PAREDES SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPANEL DE 1.00 X 2.00 MTS., INCLUYE: CHAPA, MARCO DE ALUMINIO, BENGORAS, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$4,476.74	\$26,878.44	0.00	\$	0.00	\$	5.00	\$	0.00	6.00	\$26,878.44	0.00	\$0.00		
32	MFOC-080104 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPANEL BLANCO DE 0.90 X 2.10, Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 2° INCLUYE: CHAPA PERILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$4,476.74	\$31,358.18	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	7.00	\$31,358.18		
33	MFOC-190207 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE PISO PARA PUERTA MODELO 64 MARCA PHILIPS O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$186.03	\$558.09	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$558.09		
34	MFOC-081128 PROTECCIONES SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE ANGULO DE 1" X 1/4" (MARCO), SOLERA DE 1X1/2" (4.00 MTS.) Y PROTECCION REDONDA DE 1/2" A CADA 20 CM., CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (SECCION DE 1.50 X 1.70 MTS.).	PZA	6.00	\$3,866.72	\$23,740.32	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$23,740.32		
			SUBTOTAL HOJA 5			\$13,748.52			\$148,310.72			\$576.52			SUBTOTAL			\$163,266.75
			16% IVA			\$2,199.32			\$23,252.72			\$92.24			16% IVA			\$13,524.33
			TOTAL			\$15,940.44			\$172,735.44			\$668.76			TOTAL			\$306,326.07

CONTRATISTA

CONTRATISTA
TLAHUILLI CHANE SANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANGEL AVILA COVARRUBIAS

REGION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

1120

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 15.0X10.35 M EN COLONIA EMILIANO ZAPATA PRESNILLO, ZACATECAS
Ubicación: COL. EMILIANO ZAPATA
Localidad: PRESNILLO, ZAC.

FECHAS DE EJECUCION
INICIO: 28-08-18
TERMINO: 25-09-18
PROGRAMADO: 28-08-18
REAL: 12-09-2020

FINQUITO DE OBRA

IMPORTE DE CONTRATO: \$1,240,887.21
MONTOS DE ANTICIPO: \$582,254.38

HOJA 8/11

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACIONES 1		ESTIMACIONES 2		ESTIMACIONES 3		ESTIMACION 4	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	IMPORTE TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE				
35	35-05-05110	35-05-05110	46.38	\$246.41	\$11,424.16	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$692.80	24.38	\$15,550.96
36	36-05-05110	36-05-05110	64.82	\$298.32	\$19,357.10	0.00	\$	29.17	\$8,709.99	33.06	\$10,130.96	65.13	\$19,832.94	1.89	\$504.16
37	37-05-05121	37-05-05121	13.00	\$276.68	\$3,612.84	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	13.00	\$3,612.84
38	38-05-05201	38-05-05201	1.00	\$1,750.01	\$1,750.01	0.00	\$	2.00	\$3,516.02	0.00	\$	2.00	\$3,516.02	-1.00	-\$1,766.01
39	39-05-05204	39-05-05204	6.00	\$161.48	\$968.88	0.00	\$	24.33	\$3,886.51	0.00	\$	24.33	\$3,886.51	-18.33	-\$2,776.63
40	40-05-05101	40-05-05101	10.00	\$72.50	\$725.00	0.00	\$	6.00	\$435.00	0.00	\$	10.00	\$725.00	0.00	\$0.00
41	41-05-05111	41-05-05111	2.00	\$1,247.02	\$2,494.04	0.00	\$	2.00	\$2,494.04	0.00	\$	2.00	\$2,494.04	0.00	\$0.00
42	42-05-05216	42-05-05216	1.00	\$1,724.66	\$1,724.66	0.00	\$	1.00	\$1,724.66	0.00	\$	1.00	\$1,724.66	0.00	\$0.00
SUBTOTAL HOJA 8					\$46,818.20		\$1.00		\$20,705.52		\$10,130.96		\$31,875.47		\$15,143.79
10% IVA					\$7,480.91		\$0.00		\$2,372.03		\$1,524.85		\$154.19		\$3,272.03
TOTAL					\$54,309.11		\$1.00		\$23,077.55		\$11,655.81		\$47,432.45		\$18,415.82

CONTRATISTA
ING. JOSE ANSEL AVILA COVARRUBIAS

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO
OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VETNA ESCARENO

Obra: CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 15,0X10,25 M EN COLONIA EMILIANO ZAPATA PRESNILLO, ZACATECAS
Ubicación: COL. EMILIANO ZAPATA
Localidad: PRESNILLO, ZAC.

FECHAS DE EJECUCION
INICIO: 28-05-18
TERMINO: 15-06-2020
PROGRAMADO REAL

FINQUITO DE OBRA
MONTOS DE OBRA
MONTOS DE ANTERIO
MONTOS DE POSTERIO

CLAVE	UNID.	CONCEPTO	VOLUMEN CONTRATADO	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	IMPORTE TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE			
43	MFOC-080315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA MARCA ROTORLAS DE 5.000 LTR. DE CAPACIDAD, TUBERIA DE CPVC DE 2" Y 3/4" INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES, ACCESORIOS, MANIGORNS, FLETE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1,00	\$3.607,89	\$3.607,89	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$0,00
44	MFOC-120510	INSTALACION DE TUBERIA A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2" Y 3/4" INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (4,00 MTS. DE DESARROLLO).	SAL	12,00	\$217,80	\$2.614,80	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$455,80
45	MFOC-080334	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO HORIZONTAL DE 1,00 LTR. DE CAPACIDAD, MARCA EUREKA TRICAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: ELECTRONIVILES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1,00	\$4.617,01	\$4.617,01	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$0,00
46	MFOC-080304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODOORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX GRECO BLANCO, INCLUYE: ALIMENTADOR, CUELLO DE CIERA, PIAAS PARA PISO, LLAVE ANGULAR, ASIENTO Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4,00	\$3.220,50	\$12.882,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$0,00
47	MFOC-080307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARCA VITROMEX AZULEA BLANCO, INCLUYE: ALIMENTADOR, LLAVE ANGULAR, CROMADA MARCA DICA, CESPOL PLASTICO, LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4,00	\$4.086,63	\$16.226,52	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$0,00
48	MFOC-010130	POZO DE VISITA DE 0,61 X 1,20 MTS. DE ANCHO DE 1,50 MTS. DE PROFUNDIDAD, MURO DE FABRICACION DE CONCRETO 10X14X20 CM. DE 28 CIA DE ESPESOR ASIENTADO CON MORTERO CEJALMENA 1:3 Y ARIANDO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2,00 CM. DE ESPESOR, PLANTILLA DE 10,00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO FC-150 KG/CM2, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; FORJADO DE MEDIA CASA CON CONCRETO SIMPLE FC-250 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20,00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2,00	\$7.064,65	\$14.109,30	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$14.109,30
49	MFOC-130403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 10" (250 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE: ALINEACION Y NIVELACION.	ML	17,50	\$427,18	\$7.475,65	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$7.475,65
50	MFOC-130403	ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: CABLE CAL 8 THW (8,00 MTS), BASE SOCKET, JUEGA 1 1/4", TUBO CONDUIT 1 1/2", VARILLA 5/8" (1,00 MTS), CONECTOR, TUBO CONDUIT P.D. 1/2" (1 TRAMO), MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1,00	\$1.872,75	\$1.872,75	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$0,00
51	MFOC-130426	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PARIED DELGADA EN DIAMETRO DE 13 M. CABLES MARCA CONUMEX TIPO THW LS 80" CAL 8 10 AL 14 INCLUYE: CONTRA Y CUBIERTA DE TUBO CONDUIT, MATERIALES DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CONTACTO, TAPA DE 12,3 VENTANAS SEGUN SEA EL CASO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	88,00	\$783,60	\$68.956,80	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$68.956,80
SUBTOTAL HOJA 7					\$3.607,89							
10% IVA					\$3.777,28							
TOTAL					\$7.385,17							
SUBTOTAL					\$3.607,89							
10% IVA					\$3.777,28							
TOTAL					\$7.385,17							
SALDO HOJA 7					\$3.607,89							
10% IVA					\$3.777,28							
TOTAL					\$7.385,17							

CONTRATISTA
TAHULLI CHANÉ SANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANGEL AVILA COVARRUBIAS

SUPERVISOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VETNA BOCARENO

PROYECTO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 15.0X10.35 M EN COLONIA EMILIANO ZAPATA FRESNILLO, ZACATECAS
Ubicación: COL. EMILIANO ZAPATA
Localidad: FRESNILLO, ZAC.

FECHAS DE EJECUCION
INICIO: 28-02-18
TERMINO: 28-02-18
PROGRAMADO REAL
28-02-18 13-02-2020

FINIQUITO DE OBRA
No. DE CONTRATO: 28-02-18
Monto de Contrato: \$1,830,981.21
Monto de Anticipo: \$582,763.86

FRESNILLO
HOJA 8/11

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACIONES		ESTIMACIONES		ESTIMACION	VOLUMEN TOTAL		IMPORTE TOTAL		VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA	
			CANT.	P.U.	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO		DIFERENCIA	DIFERENCIA
32	MFOC-130415 SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT P.D. DE DIAMETRO DE 13 MM Y 25 MM. INCLUYE: MATERIAL, CABLE CONDUIMEX THW CAL. 12, CABLE DESNUDO CAL. 10, TUBERIA, CODOS, COPLES, ORITA DE AISLAR, DESPERDICIOS, CORTES, RANURADO DE MURO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SEGUN PLANO DE INSTALACION ELECTRICA.	SAL	14.00	\$723.00	0.00	\$10,270.40	14.00	\$11,737.60	19.00	28.00	\$19,073.60	\$19,073.60	-12.00	-48,603.20		
33	MFOC-130595 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD LUMINARIA COLGANTE LED MARCA TECNOLITE, MODELO PANH-LED0011 DOMUS, 40 W, BLANCO FRO.	PZA	27.00	\$868.66	0.00	\$23,555.82	0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	27.00	\$23,555.82		
34	MFOC-130592 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD LUMINARIA DE EMPOTRAR LED MARCA TECNOLITE, MODELO YOLED-4629/122/20 BARRANCA II (REDONDIS)	PZA	28.00	\$1,142.82	0.00	\$31,998.96	0.00	\$0.00	5.00	32.00	\$36,570.24	\$36,570.24	-4.00	-\$4,571.28		
35	MFOC-130593 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD LUMINARIA DE EMPOTRAR LED MARCA TECNOLITE, MODELO YOLED-4310071 BRIGHTON (CUADRADAS)	PZA	16.00	\$1,468.09	0.00	\$23,489.04	0.00	\$0.00	4.00	20.00	\$41,123.32	\$41,123.32	-12.00	-\$17,634.28		
36	MFOC-130594 SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD LUMINARIA COLGANTE LED MARCA TECNOLITE, MODELO CYLEDD1605/150 LIBERIA II (ARBOYANTE)	PZA	1.00	\$1,349.00	0.00	\$1,349.00	0.00	\$0.00	1.00	5.00	\$6,733.00	\$6,733.00	-4.00	-\$5,384.00		
37	MFOC-130611A SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 16-50 AMP. 1 POLOS ENCHUFABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$226.63	0.00	\$226.63	0.00	\$0.00	0.00	9.00	\$2,038.67	\$2,038.67	-8.00	-\$1,813.04		
38	MFOC-130615 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO CARGA ELECTRICO 000-2 MARCA SQUARE D CON INTERRUPTOR GENERAL. INCLUYE: PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 15 A, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$690.22	0.00	\$690.22	0.00	\$0.00	0.00	1.00	\$690.22	\$690.22	0.00	\$0.00		
39	MFOC-100101 LIMPIEZA EN PISOS CON DETERGENTE EN POLVO, AGUA Y ACIDO MURIATICO DILUIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	373.88	\$15.28	0.00	\$5,712.88	0.00	\$0.00	0.00	373.88	\$5,712.88	\$5,712.88	0.00	\$0.00		
41	ATIPICO-1 TRABE II DE 60X20 CM FABRICADA CON CONCRETO FC-250 KSC42, AGREGADO MAX. 20 MM, 3/4" INCLUYE CIMENTA ACABADO APARENTE, DESCIMBRADO, ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 8 L.L., 1 VAR. No. 6 Y 2 VAR. No. 4 L.S., ESTRIOS DEL No. 3 A CADA 25 CM. INCLUYE MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES A 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	0.00	\$1,116.72	42.81	\$47,806.78	0.00	\$0.00	0.00	42.81	\$47,806.78	\$47,806.78	-42.81	-\$47,806.78		
42	ATIPICO-2 TRABE II DE 30X20 CM FABRICADA CON CONCRETO FC-250 KSC42, INCLUYE CIMENTA ACABADO APARENTE, DESCIMBRADO, ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 6 L.Y 3 VARILLAS DEL No. 4 L.S., ESTRIOS DEL No. 3 A CADA 25 CM. INCLUYE MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES A 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	0.00	\$636.22	82.38	\$52,411.80	0.00	\$0.00	0.00	82.38	\$52,411.80	\$52,411.80	-82.38	-\$52,411.80		
SUBTOTAL HOJA 8			16% IVA		\$12,427.82		\$12,427.82		\$20,274.46		\$20,274.46		\$20,274.46		\$20,274.46	
TOTAL			TOTAL		\$115,892.33		\$115,892.33		\$224,514.38		\$224,514.38		\$224,514.38		\$224,514.38	

CONTRATISTA
TIAHULLI CHAMPSANCHE MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANCEL AVILA COVARRUBIAS

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VERA ESCARENO

CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 15,0X10,35 M EN COLONIA ENRIQUE ZAPATA PRESNILLO, ZACATECAS
Municipio: COL. ENRIQUE ZAPATA
Localidad: PRESNILLO, ZAC.

PROGRAMA
REAL

FECHAS DE EJECUCION
INICIO 28-05-19
TERMINO 25-05-19
28-05-19 02-06-2020

FINQUITO DE OBRA

IMPORTE DE CONTRATO: \$1,940,887.21
MONTOS DE ANTICIPO: \$352,254.38

HOJA 9/11

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACION		ESTIMACION		ESTIMACION	VOLUMEN ESTIMADO		IMPORTE ESTIMADO		VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA	
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	IMPORTE		CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE			
A3	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS															
A3.1	CONSTRUCCION DE ESCALERA DE CONCRETO, CONSIDERANDO CUBIERTA Y DESCUBIERTA, AGUERO DE 10 CM, DE ESPESOR CON HERRAJES No. 2 @ 10 CM, INCLUYE BELLADO CON LECHADA DE CEMENTO Y CHAPLANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$1,493.84	\$0.00	0.00	\$13,077.10	\$0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$13,077.10	-4.75	-\$13,077.10	
A4	PLANTA EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE DEL 2% A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1:4 CON ESPESOR DE 4 CM, PROMEDIO, INCLUYE BELLADO CON LECHADA DE CEMENTO Y CHAPLANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$145.23	\$0.00	0.00	\$21,081.25	\$0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$21,081.25	-148.02	-\$21,081.25	
A5	PERGOLADO A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE SECC. 0.15X0.30, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 Y ESTREBOS DEL No. 2 @ 10 CM INCLUYE: CERRADO COLADO DESCUBIMBRADO Y PERFORADO DE APLANADOS DE MEZCLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$441.32	\$0.00	0.00	\$6,731.11	\$0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$6,731.11	-22.05	-\$6,731.11	
A6	DALIA O CADERNA DE CERRAMIENTO SOBRE PRETILES EN AZOTEA DE PLANTA ALTA, FORJADA A BASE DE CONCRETO FC=180 KG/CM2 DE SECC. 0.15X0.15, ESTREBOS No. 2 @ 20 CM, INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$261.34	\$0.00	0.00	\$14,692.53	\$0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$14,692.53	-56.22	-\$14,692.53	
A7	SUMINISTRO COLOCACION Y FIJACION DE PROTECCION A BASE DE TUBO CUADRADO DE ALUMINIO, INCLUYE HERRAJES, ACARREOS, TACQUES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, SEGUN PLANO.	M2	0.00	\$543.18	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-15.30	-\$12,900.65	
A8	PUERTO A BASE DE 2 PANELES PERMANENTE (DURCOCK) RESISTENTE A LA HUMEDAD DE 13 MM. DE ESPESOR INCLUIDO LA CAJILLA DE 15 CM DE ANCHO, CUBIERTA CON CEMENTO DE 20 DE 0.35 CM, DE ANCHO SEPARADOS A CADA 61 CM INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	\$861.74	\$0.00	0.00	\$0.00	\$15,166.82	0.00	0.00	\$15,166.82	0.00	\$15,166.82	-11.40	-\$15,166.82	
A9	PUERTA DE 1.00X2.26 M. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANONIZADO DURANDI LINEA 1.75 (COMERCIAL) CON MARCO Y BATIENTE CON DUELA DE ALUMINIO, PIVOTE DESCENTRADO Y CERRADURA, INCLUYE MATERIALES ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	0.00	\$5,955.57	\$0.00	0.00	\$0.00	\$5,955.57	0.00	0.00	\$5,955.57	0.00	\$5,955.57	-1.00	-\$5,955.57	
A10	BARANDAL TUBULAR PARA ESCALERA Y BALCON DE 0.90 MTS. DE ALTURA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DISEÑO, TERMINADAS EN PRIMARIO COLOR GRIS Y PINTURA ESMALTADA A DOS MANOS, INCLUYE MANO DE OBRA DE ELABORACION, COLOCACION, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	\$1,887.07	\$0.00	0.00	\$0.00	\$21,247.18	0.00	0.00	\$21,247.18	0.00	\$21,247.18	-11.20	-\$21,247.18	
SUBTOTAL HOJA 9					\$0.00		\$59,555.58	\$55,270.02					\$55,270.02			
16% IVA					\$0.00		\$9,308.90	\$9,243.20					\$9,243.20			
TOTAL					\$0.00		\$67,864.55	\$64,513.22					\$64,513.22			
SUBTOTAL					\$0.00		\$0.00	\$0.00					\$0.00			
TOTAL					\$0.00		\$0.00	\$0.00					\$0.00			
SALDO HOJA 9					\$0.00		\$0.00	\$0.00					\$0.00			
16% IVA					\$0.00		\$0.00	\$0.00					\$0.00			
TOTAL					\$0.00		\$0.00	\$0.00					\$0.00			

CONTRATISTA
TALAUILI CHAMUSCA HERNANDEZ

SUPERVISOR
ING. JOSE ANGEL AVILA COVARRUBIAS

PROYECTO DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VETIA ESCOBARDO

Obra: CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL 16.03X10.35 M EN COLONIA EMILIANO ZAPATA FRESNILLO, ZAC.
 Unidad de Col. EMILIANO ZAPATA
 Localidad: FRESNILLO, ZAC.

PROGRAMA DE
 REAL

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
28-05-19	25-06-19
28-05-19	12-06-2020

FINIQUITO DE OBRA

Nº DE CONTRATO:	Nº DE FOLIO:
1590-881-21	352-254-36
MONTOS DE CONTRATO:	MONTOS DE ANTIPO:
\$1,940,881.21	\$552,254.36

FRESNILLO
 HOJA 10/11

CLAVE	UNID.	CONCEPTO	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACIONES		ESTIMACIONES		ESTIMACION	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	IMPORTE TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE					
12	M2	PROTECCION PARA VENTANA A BASE DE BARROTES A CADA 20 CM. VERTICALES U HORIZONTALES SEGUN DISEÑO. EMPOTRADOS A LA PARED CON COLOR GRIS Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS INCLUYE MANO DE OBRA DE ELABORACION, COLOCACION MATERIALES Y HERRAMIENTA.	0.00	\$1,440.40	0.00	\$	0.00	\$	1.22	8.87	\$12,776.36	-8.87	-\$12,776.36
13	M2	REJA PRINCIPAL A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DISEÑO. TERMINADAS EN PRIMARIO COLOR GRIS Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS INCLUYE MANO DE OBRA DE ELABORACION, COLOCACION, MATERIALES Y HERRAMIENTAS	0.00	\$1,631.65	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
14	PZA	PUERTA DE MADERA EN DIMENSIONES DE 1.80X2.00 MTS. DE ALTURA INTEGRADA POR DOS HOJAS A BASE DE VESTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA CALIDAD Y PERNOS DE 1/2" X 10" RECUERDOS DE 1/2" X 10" Y CHAPA. RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA DE 8 MM DE ESPESOR. ACABADAS CON BARNIZ NATURAL. CON MARCO DE PINO DE 3/4" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MONTAJES, ACARREOS HORIZONTALES Y LIMPIEZA DEL AREA	0.00	\$10,808.81	0.00	\$	0.00	\$	0.00	2.00	\$21,217.62	-2.00	-\$21,217.62
15	PZA	PUERTA DE MADERA EN DIMENSIONES DE 1.80X2.12 M. DE ALTURA INTEGRADA POR DOS HOJAS A BASE DE VESTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA CALIDAD Y PERNOS DE 1/2" X 10" RECUERDOS DE 1/2" X 10" Y CHAPA. RECUBIERTA POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA	0.00	\$4,584.11	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
16	M2	CONSTRUCCION DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FG-220 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 + 2CM ACABADO ESTAMPADO CON PATRON S.M.A. DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE COORDINANTE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.00	\$437.68	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
17	M2	LOSAS DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FORTALECIMIENTO 3. ARMADA CON VASILLA DEL No. 3 (20F) A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELABORACION, BASTIDO, ACABADO COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN BARRA DE CONCRETO)	0.00	\$539.05	0.00	\$	0.00	\$	4.37	4.37	\$4,105.83	-4.37	-\$4,105.83
18	M2	ASIENTO EN MUROS Y BARRA LINEA Y USUARIO. MCA. INTERCERAMIC DE 15X30 CM. ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y UNTERADO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.00	\$418.27	0.00	\$	0.00	\$	5.58	5.58	\$2,335.08	-5.58	-\$2,335.08
19	PZA	MUEBLE DE COCINA ALTO PARA DESPESA DE 0.60X0.80X2.33 A BASE DE MDF LAMINADO CON 2 ENTRE PANELES Y 4 PUERTAS BATIENTES. INCLUYE HERRAJES SUMINISTRO E INSTALACION TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO	0.00	\$7,286.20	0.00	\$	0.00	\$	2.00	2.00	\$14,572.58	-2.00	-\$14,572.58
20	PZA	MUEBLE BAJO DE COCINA PARA DESPESA DE 0.60X0.80X2.33 A BASE DE MDF LAMINADO CON 2 ENTRE PANELES Y 4 PUERTAS BATIENTES. INCLUYE HERRAJES SUMINISTRO E INSTALACION TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	0.00	\$6,576.44	0.00	\$	0.00	\$	2.00	2.00	\$13,752.88	-2.00	-\$13,752.88
SUBTOTAL HOJA 10			0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00					
10% IVA				\$0.00		\$0.00		\$0.00					
TOTAL				\$0.00		\$0.00		\$0.00					
SUBTOTAL				\$0.00		\$0.00		\$0.00					
10% IVA				\$0.00		\$0.00		\$0.00					
TOTAL				\$0.00		\$0.00		\$0.00					

CONTRATISTA
 TLANHILLI GARCIA SANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
 ING. JOSE ANGEL AVILA COVARRUBIAS

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO VEYNA ESPARERO

HOJA 11/11

FINIQUITO DE OBRA

PROGRAMA REAL

CONSTRUCCION DE CENTRO SOCIAL. 16.0X10.35 M EN COLONIA ENILIANO ZAPATA FRESNILLO, ZACATECAS

Ubicación: COL. ENILIANO ZAPATA
Localidad: FRESNILLO, ZAC.

FECHAS DE EJECUCION

FECHAS DE EJECUCION

FECHAS DE EJECUCION

FECHAS DE EJECUCION

FECHAS DE EJECUCION

CLAVE	UNID.	CONCEPTO	VOLUMEN CONTRATADO	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	ESTIMACIONES	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	IMPORTE TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	DIFERENCIA
41	ATIPICO 21	MURO CORTINA (SECCION ESQUINERA INICIAL DE 1.8X2.00 MTS. A BASE DE VORIO TEMPLADO TINTEX DE 3 MM. E INSTALADO CON SISTEMA DE SUJETADORES TEPOZTLAN CON BASE LATERAL DE 90 GRAD. INCLUYE 6 SUJETADORES Y HERRAJES. EMPAQUES EPDM SILICON. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	\$11,298.15	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$22,536.30
42	ATIPICO 22	MURO CORTINA (SECCION CENTRAL 1.40 MTS. A BASE DE VORIO TEMPLADO TINTEX DE 3 MM. E INSTALADO CON SISTEMA DE SUJETADORES TEPOZTLAN CON BASE LATERAL DE 90 GRAD. INCLUYE 6 SUJETADORES Y HERRAJES. EMPAQUES EPDM SILICON. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	\$11,136.30	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	6.00	\$66,826.80
43	ATIPICO 23	MURO CORTINA (SECCION ESQUINERA FINAL DE 1.40 MTS. A BASE DE VORIO TEMPLADO TINTEX DE 3 MM. E INSTALADO CON SISTEMA DE SUJETADORES TEPOZTLAN CON BASE LATERAL DE 90 GRAD. INCLUYE 6 SUJETADORES Y HERRAJES. EMPAQUES EPDM SILICON. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	\$11,136.30	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$22,276.60
44	ATIPICO 24	TARJA DE ACERO INOXIDABLE C-202 DERECHA 100X54 ES TECNICA INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$2,972.65	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$5,825.30
45	ATIPICO 25	MURO LABORA PARA GOCINA ALDATROS 8" HELVEX HM-37 O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION. MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$3,947.38	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$7,894.72
46	ATIPICO 26	CEBOLLO PARA FREAGADERO DE CROMO TV-030 Y CONTRACAMASTA H-880 DE LA MARCA HELVEX. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$2,878.74	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$5,758.48
47	ATIPICO 27	LINEA HIDRAULICA DE LLENADO Y BUCCION INCLUYE DESARROLLO DE TUBO CPVC DE 19 MM. HASTA 19 MTS. DESARROLLO DE TUBO DE CPVC DE 13 MM. DE 3 MTS. 3 ADAPTADORES DE 13 MM. 3 ADAPTADORES HEMBRA DE 19 MM. ADAPTADOR MACHO DE 13 MM. CODO DE CPVC 18X90. 8 COPLES DE 19 MM. REDUCCION BUSHING DE 19X13 MM. VALVULA DE PICHANCHA ROSCABLE DE 3/4". 2 TUERCAS UNION. DE 19 MM. MOTOBOMBA EVANS DE 3/4 HP. MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$7,863.28	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	1.00	\$7,863.28
SUBTOTAL HOJA 11					\$0.00		\$0.00		\$0.00			
19% IVA					\$0.00		\$0.00		\$0.00			
TOTAL					\$0.00		\$0.00		\$0.00			
GRAN TOTAL					\$1,940,881.21		\$512,202.11		\$734,854.03			
SUBTOTAL					\$138,785.48		\$0.00		\$0.00			
19% IVA					\$22,205.68		\$0.00		\$0.00			
TOTAL					\$160,991.16		\$0.00		\$0.00			
TOTAL					\$228,706.01		\$465,237.06		\$228,706.01			
SALDO ACUMULADO												\$0.00

CONTRATISTA
T. LAHULLI CHANE SANCHEZ MEZA

SUPERVISOR
ING. JOSE ANSEL AVILA COVARRUBIAS

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VERA ESCOBERO