

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACION:

21 de junio de 2021

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN COMUNIDAD LAS TORTUGAS

LOCALIDAD:

SAN FRANCISCO DEL RINCON

MUNICIPIO:

CONTRATO:

OPM-SFR/2021-035

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Excavación por medios mecanicos de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta., Zapata de 1.60X1.60X0.18 mt. de peralte de concreto armado con f'c=250 kg/cm2, con varilla de 1/2" @ 20 cm., Suministro y colocación de viga de acero, CL-1 (para columnas) IPR-12"x6 1/2", peso 38.72 kg/m. Suministro y colocación de placa de acero PB de 5/8" de espesor, peso 124.00 kg/m2., Suministro y colocación de viga de acero, (para traves TR-02) IPR-12" X 4", peso 28.27 kg/m., Suministro y colocación de monten de 7"x2", 7MT14 L1 espesor 1.9 mm., peso 4.90 kg/m, (para larguero), LAMINA DE CUBIERTA PINTRO R-101 , CAL . 24 ., LAMINA DE CUBIERTA ACRILICA RECTANGULAR ,CON ANCHO DE LAMINA DE 100 CMS., CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR., APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON ALTURA DE HASTA 3.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 1.5 CMS.,

ING. CHRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ	
OCAMPO #110, INT 2, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN CENTRO, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO	
477-260-7543	
GTO-SOPP/PUC-4221-2018	
B54 21237 10 4	

FECHAS:				IMPORTE		RESUMEN DE GARANTIAS			
INICIO Y TERMINO SEGÚN CONTRATO	INICIO	TERMINO	CONCEPTO	IMPORTE	FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO	
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO	03-mar-21	31-may-21	IMPORTE CONTRATADO	\$395,163.85	ANTICIPO				
TERMINO DE PRORROGA			IMPORTE AMPLIACIÓN		CUMPLIMIENTO				
<b>CONVENIOS AL CONTRATO</b>				LIQUIDACIÓN	\$0.00	AMPLIACIÓN			
CONVENIOS:	NO. CONVENIO			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	VICIOS OCULTOS	III-550481-RC	10/06/2021	\$ 37,723.64
DIFERIMIENTO:			TOTAL	\$395,163.85	<b>DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA</b>				
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$377,233.56	SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.				
AMPLIACIÓN:			SANCION	\$0.00					
LIQUIDACIÓN:			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$0.00					
			SALDO A CANCELAR	\$17,930.29					

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST 3 (TRES)		EST 4 (CUATRO FUERA DE CATALOGO FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
A	TECHADO																
A1	CIMENTACIÓN																
CIM-01	Excavación por medios mecanicos de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	30.400	\$ 43.63	\$ 1,326.35	20.48	\$ 893.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.48	\$ 893.54	9.92	\$ 432.81
CIM-02	Afina, nivelación y compactación del fondo de la excavación con medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.00	\$ 39.48	\$ 631.68	10.24	\$ 404.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.24	\$ 404.28	5.76	\$ 227.40
CIM-03	Escarificado, conformado por material de terreno natural mezclado con cal (proporcion 12kg/ m2) y compactado del terreno Natural al 90% de su PVSM con un espesor de 20cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.00	\$ 82.43	\$ 1,318.88	10.24	\$ 844.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.24	\$ 844.08	5.76	\$ 474.80
CIM-04	Relleno en zanja de material inerte calidad de SUB-BASE de acuerdo a las normas y especificaciones de proyecto, compactado con equipo semimecanico al 95% de su P.V.S.M. en capas no mayores a 20 cm de espesor, incluye: suministro del material, abundamiento, desperdicios, materiales, mano de obra, maquinaria, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M3	7.20	\$ 355.62	\$ 2,560.46	17.21	\$ 6,120.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.21	\$ 6,120.22	-10.01	-\$ 3,559.76
CIM-05	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.00	\$ 172.09	\$ 2,753.44	10.24	\$ 1,762.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.24	\$ 1,762.20	5.76	\$ 991.24
CIM-06	Zapata de 1.60X1.60X0.18 mt. de peralte de concreto armado con f'c=250 kg/cm2, con varilla de 1/2" @ 20 cm. en ambos sentidos, (incluye: habilitado, armado, cimbrado, colado y descimbrado)	PZA	4.00	\$ 2,897.43	\$ 11,589.72	4.00	\$ 11,589.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 11,589.72	0.00	\$ -
CIM-07	Dado de concreto armado de 0.35x0.50 mt., con f'c=250 kg/cm2, con 12 varillas de 1/2" y estribos de 1/4" @ 15 cm., (incluye: habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado)	ML	5.28	\$ 1,497.76	\$ 7,908.17	5.28	\$ 7,908.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.28	\$ 7,908.17	0.00	\$ -
CIM-08	Base de tapete compactado por medios semimecanicos en capas de 20cm. de espesor, al 95% de su PVSM, incluye; materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	19.76	\$ 354.46	\$ 7,004.13	20.90	\$ 7,408.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.90	\$ 7,408.21	-1.14	-\$ 404.08
CIM-09	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terraceria o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	39.52	\$ 57.75	\$ 2,282.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	39.52	\$ 2,282.28
CIM-10	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terraceria o brecha en kilómetros subsecuentes.	M3/KM	118.56	\$ 8.04	\$ 953.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	118.56	\$ 953.22
A2	ESTRUCTURA METALICA																
EST-01	Suministro y colocación de viga de acero, CL-1 (para columnas) IPR-12"x6 1/2", peso 38.72 kg/m, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	559.89	\$ 52.31	\$ 29,287.85	0.00	\$ -	559.89	\$ 29,287.85	-5.03	-\$ 263.12	0.00	\$ -	554.86	\$ 29,024.73	5.03	\$ 263.12

ING. CHRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ  
CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez  
SUPERVISOR

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACION:

21 de junio de 2021

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN COMUNIDAD LAS TORTUGAS

LOCALIDAD:

SAN FRANCISCO DEL RINCON

MUNICIPIO:

CONTRATO:

OPM-SFR/2021-035

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Excavación por medios mecanicos de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta., Zapata de 1.60X1.60X0.18 mt. de peralte de concreto armado con f'c=250 kg/cm2, con varilla de varilla de 1/2" @ 20 cm., Suministro y colocación de viga de acero, CL-1 (para columnas) IPR-12"x6 1/2", peso 38.72 kg/m. Suministro y colocación de placa de acero PB de 5/8" de espesor, peso 124.00 kg/m2., Suministro y colocación de viga de acero, (para traves TR-02) IPR-12" X 4", peso 28.27 kg/m., Suministro y colocación de monten de 7"x2", 7MT14 L1 espesor 1.9 mm., peso 4.90 kg/m, (para larguero), LAMINA DE CUBIERTA PINTRO R-101, CAL. 24, LAMINA DE CUBIERTA ACRILICA RECTANGULAR, CON ANCHO DE LAMINA DE 100 CMS., CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR., APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON ALTURA DE HASTA 3.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 1.5 CMS.,

ING. CHRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ	
OCAMPO #110, INT 1, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN CENTRO, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO	
477-260-7543	
GTO-SOP/PUC-4221-2018	
854 21237 10 4	

FECHAS:			CONCEPTO		RESUMEN DE GARANTIAS			
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	INICIO	TERMINO	CONCEPTO	IMPORTE	FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO
03-mar-21	03-mar-21	31-may-21	IMPORTE CONTRATADO	\$395,163.95	ANTICIPO			
			IMPORTE AMPLIACIÓN		CUMPLIMIENTO			
			LIQUIDACIÓN	\$0.00	AMPLIACIÓN			
			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	VICIOS OCULTOS	III-550481-RC	10/06/2021	\$ 37,723.64
<b>CONVENIOS AL CONTRATO</b>			TOTAL	\$395,163.95				
			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$377,233.56				
			SANCION	\$0.00				
			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$0.00				
			SALDO A CANCELAR	\$17,930.29				

**DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA**  
SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST 3 (TRES)		EST 4 (CUATRO FUERA DE CATALOGO FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
					FECHA	2021	FECHA	2021	FECHA	2021	FECHA	2021					
					PERIODO DEL	03-mar	PERIODO DEL	02-abr	PERIODO DEL	21-abr	PERIODO DEL	21-may					
					PERIODO AL	01-abr	PERIODO AL	20-abr	PERIODO AL	20-may	PERIODO AL	31-may					
EST-02	Anclas a base de redondo liso del no 5 (5/8") en acero tipo A-36, con un desarrollo de 60cm y 10cm de rosca estandar en un extremo para tuerca y contratuera, incluye: suministro, colocación, fabricación, montaje, doblado, conexiones, soldadura estructural, cortes, desperdicios, rosca, tuercas, escuadras, y arandelas, fetes, maniobras, limpieza mecánica del elemento, aplicación de una capa de primario epóxico e-10, de dos milésimas de capa seca total y dos manos de pintura esmalte alquidático e alta duración de dos milésimas de capa seca total marca comex o similar en calidad, costo y garantía, aplicada con pistola de aire, elementos de sujeción, materiales, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	KG	37.20	\$ 53.49	\$ 1,989.93	22.32	\$ 1,193.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.32	\$ 1,193.90	14.88	\$ 795.93
EST-03	Suministro y colocación de placa de acero PB de 5/8" de espesor, peso 124.00 kg/m2, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	66.96	\$ 52.78	\$ 3,534.82	66.96	\$ 3,534.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	66.96	\$ 3,534.82	0.00	\$ -
EST-04	Suministro y colocación de viga de acero, (para traves TR-02) IPR-12" X 4", peso 28.27 kg/m, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1177.16	\$ 52.31	\$ 61,577.24	0.00	\$ -	1,165.86	\$ 60,986.14	-1.14	\$ -59.63	0.00	\$ -	1,164.72	\$ 60,926.51	12.44	\$ 650.73
EST-05	Suministro y colocación de tornillo de acero negro de 5/8"x3", incluye: tuercas, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	25.00	\$ 53.49	\$ 1,337.25	0.00	\$ -	25.00	\$ 1,337.25	-1.00	\$ -53.49	0.00	\$ -	24.00	\$ 1,283.76	1.00	\$ 53.49
EST-06	Suministro y colocación de monten de 7"x2", 7MT14 L1 espesor 1.9 mm., peso 4.90 kg/m, (para larguero) desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	548.31	\$ 55.96	\$ 30,683.43	0.00	\$ -	548.31	\$ 30,683.43	2.94	\$ 164.52	0.00	\$ -	551.25	\$ 30,847.95	-2.94	\$ -164.52
EST-07	LAMINA DE CUBIERTA PINTRO R-101, CAL. 24, CON ANCHO DE LAMINA DE 100 CMS, INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, TORNILLERIA AUTOROSCANTE DE DE 1/4" CON EMPAQUE INTERGRADO, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	60.19	\$ 374.41	\$ 22,535.74	0.00	\$ -	57.32	\$ 21,461.18	9.24	\$ 3,085.14	0.00	\$ -	65.56	\$ 24,546.32	-5.37	\$ -2,010.58
EST-08	LAMINA DE CUBIERTA ACRILICA RECTANGULAR, CON ANCHO DE LAMINA DE 100 CMS, INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, TORNILLERIA AUTOROSCANTE DE DE 1/4" CON EMPAQUE INTERGRADO, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	56.13	\$ 416.74	\$ 23,391.62	0.00	\$ -	53.46	\$ 22,278.92	-8.76	\$ -3,650.64	0.00	\$ -	44.70	\$ 18,628.28	11.43	\$ 4,763.34
EST-09	Canalón de 0.87ml de desarrollo con lamina lisa pintro termium blanco cal.22 incluye: rolado, pijas, soldado, preparaciones para coladeras, herramienta, mano de obra y equipo, p.u.o.t.	M	7.46	\$ 305.41	\$ 2,278.36	0.00	\$ -	7.46	\$ 2,278.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.46	\$ 2,278.36	0.00	\$ -
EST-10	BAJADAS DE AGUA PLUVIAL DE TUBO DE 4" DE DIAMETRO DE P.V.C. (PARA EXTERIOR), INCLUYE: CODOS DE 4" X 45°, COPLES 4°, ABRAZADERAS A BASE DE SOLERA A CADA 1.50 M., SUMINISTRO, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	6.00	\$ 143.24	\$ 859.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 859.44
EST-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CUPULA DE FIERRO COLADO DE 4" EN CANALON DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: COPLES PARA UNION CON CANALON, EMPALMES Y SELLADOR TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,135.69	\$ 4,271.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,271.38
A3	<b>ACABADOS</b>																
ACA-01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	22.20	\$ 214.10	\$ 4,753.02	65.00	\$ 13,916.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	65.00	\$ 13,916.50	-42.80	\$ -9,163.48
ACA-02	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	28.76	\$ 179.79	\$ 5,170.76	27.17	\$ 4,884.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	27.17	\$ 4,884.89	1.59	\$ 285.87

ING. CHRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ  
CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez  
SUPERVISOR

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACION:

21 de junio de 2021

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN COMUNIDAD LAS TORTUGAS

LOCALIDAD:

SAN FRANCISCO DEL RINCON

MUNICIPIO:

CONTRATO:

OPM-SFR/2021-035

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Excavación por medios mecanicos de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta., Zapata de 1.60X1.60X0.18 mt. de peralte de concreto armado con f'c=250 kg/cm2, con varilla de 1/2" @ 20 cm., Suministro y colocación de viga de acero, CL-1 (para columnas) IPR-12"x6 1/2", peso 38.72 kg/m. Suministro y colocación de placa de acero PB de 5/8" de espesor, peso 124.00 kg/m2., Suministro y colocación de viga de acero, (para traves TR-02) IPR-12" X 4", peso 28.27 kg/m., Suministro y colocación de monten de 7"x2", 7MT14 L1 espesor 1.9 mm., peso 4.90 kg/m, (para larguero), LAMINA DE CUBIERTA PINTRO R-101 , CAL . 24 ., LAMINA DE CUBIERTA ACRILICA RECTANGULAR ,CON ANCHO DE LAMINA DE 100 CMS., CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR., APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON ALTURA DE HASTA 3.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 1.5 CMS.,

ING. CHRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ	
OCAMPO #110, INT 2, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN CENTRO, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO	
477-260-7543	
GTO-SOPPUC-4221-2018	
B54 21237 10 4	

FECHAS:				IMPORTE		RESUMEN DE GARANTIAS			
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	INICIO	TERMINO	CONCEPTO	IMPORTE	FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO	
03-mar-21	31-may-21	IMPORTE CONTRATADO	\$395,163.85	ANTICIPO					
		IMPORTE AMPLIACIÓN		CUMPLIMIENTO					
		LIQUIDACIÓN	\$0.00	AMPLIACIÓN					
		IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	VICIOS OCULTOS	III-550481-RC		10/06/2021	\$	37,723.64
<b>CONVENIOS AL CONTRATO</b>				TOTAL					
		NO. CONVENIO	\$395,163.85	IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA					
				\$377,233.56	<b>DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA</b>				
				\$0.00	SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.				
				\$0.00					
				\$17,930.29					

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST 3 (TRES)		EST 4 (CUATRO FUERA DE CATALOGO FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
						FECHA 2021											
						PERIODO DEL 03-mar	PERIODO DEL 02-abr	PERIODO DEL 21-abr	PERIODO DEL 21-abr	PERIODO DEL 20-may	PERIODO DEL 31-may						
						PERIODO AL 01-abr	PERIODO AL 20-abr	PERIODO AL 20-may	PERIODO AL 20-may	PERIODO AL 31-may							
ACA-03	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	28.76	\$ 40.21	\$ 1,158.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	28.76	\$ 1,158.44
ACA-04	ACARREO EN CAMION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES DESDE PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	86.28	\$ 8.04	\$ 693.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	86.28	\$ 693.69
ACA-05	CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR HECHO CON REVOLVEDORA DE UN SACO, ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10/10, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ARENA LIMPIA, GRAVA DE LA REGIÓN, T.M.A. 1/2", NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO CON AGUA, ACARREO DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	110.63	\$ 365.05	\$ 40,385.48	104.45	\$ 38,129.47	0.00	\$ -	-8.97	-\$ 3,274.50	0.00	\$ -	95.48	\$ 34,854.97	15.15	\$ 5,530.51
ACA-06	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON ALTURA DE HASTA 3.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 1.5 CMS. MÁXIMO DE ESPESOR, INCLUYE AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	164.80	\$ 136.72	\$ 22,531.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	112.80	\$ 15,422.02	0.00	\$ -	112.80	\$ 15,422.02	52.00	\$ 7,109.44
ACA-07	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES EN ALTURA DE HASTA TRES METROS, EN COLORES BÁSICOS PARA SUPERFICIES NUEVAS SOBRE APLANADO PULIDO FINO, COMPRENDE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO CLÁSICO, Y PINTURA DE ACUERDO A LO INDICADO POR COMITÉ DE LA INSTITUCIÓN, INCLUYE ANDAMIAJE HERRAMIENTAS, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	164.80	\$ 70.40	\$ 11,601.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	112.80	\$ 7,941.12	0.00	\$ -	112.80	\$ 7,941.12	52.00	\$ 3,660.80
A4	MURO																
M-01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	0.91	\$ 214.10	\$ 194.83	0.39	\$ 83.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.39	\$ 83.50	0.52	\$ 111.33
M-02	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.19	\$ 209.29	\$ 249.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.19	\$ 249.06
M-03	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.19	\$ 40.21	\$ 47.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.19	\$ 47.85
M-04	ACARREO EN CAMION DESDE PRIMER KILOMETRO A KILOMETROS SUBSECUENTES SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	3.56	\$ 8.04	\$ 28.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.56	\$ 28.62
M-05	RELLENO MANUAL EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSMI EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: LIMPIEZA, INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	0.48	\$ 103.74	\$ 47.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.48	\$ 47.72

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACION:

21 de junio de 2021

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN COMUNIDAD LAS TORTUGAS

LOCALIDAD:

SAN FRANCISCO DEL RINCON

MUNICIPIO:

CONTRATO:

OPM-SFR/2021-035

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Excavación por medios mecanicos de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta., Zapata de 1.60X1.60X0.18 mt. de peralte de concreto armado con f'c=250 kg/cm2, con pañilla de varilla de 1/2" @ 20 cm., Suministro y colocación de viga de acero, CL-1 (para columnas) IPR-12"x6 1/2", peso 38.72 kg/m, Suministro y colocación de placa de acero PB de 5/8" de espesor, peso 124.00 kg/m2., Suministro y colocación de viga de acero, (para traves TR-02) IPR-12" X 4", peso 28.27 kg/m., Suministro y colocación de monten de 7"x2", 7MT14 L1 espesor 1.9 mm., peso 4.90 kg/m, (para larguero), LAMINA DE CUBIERTA PINTRO R-101, CAL. 24., LAMINA DE CUBIERTA ACRILICA RECTANGULAR CON ANCHO DE LAMINA DE 100 CMS., CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR., APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON ALTURA DE HASTA 3.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 1.5 CMS.,

ING. CRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ
OCAMPO #110, INT 1, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN CENTRO, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO
477-260-7543
GTO-SOP/PUC-4221-2018
B54 21237 10 4

FECHAS:				IMPORTE		RESUMEN DE GARANTIAS			
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	INICIO	TERMINO	CONCEPTO	IMPORTE	FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO	
03-mar-21	31-may-21	IMPORTE CONTRATADO	\$395,163.85	ANTICIPO					
		IMPORTE AMPLIACIÓN		CUMPLIMIENTO					
		LIQUIDACIÓN	\$0.00	AMPLIACIÓN					
		IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	VICIOS OCULTOS	III-550481-RC	10/06/2021	\$	37,723.64	
<b>CONVENIOS AL CONTRATO</b>				TOTAL					
		NO. CONVENIO	\$395,163.85	<b>DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA</b>					
			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$377,233.56	SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.				
			SANCION	\$0.00					
			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$0.00					
			SALDO A CANCELAR	\$17,930.29					

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (JUNO)		EST. 2 (DOS)		EST 3 (TRES)		EST 4 (CUATRO FUERA DE CATALOGO FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
		FECHA	PERIODO DEL	PERIODO AL	FECHA	PERIODO DEL	PERIODO AL	FECHA	PERIODO DEL	PERIODO AL	FECHA	PERIODO DEL	PERIODO AL				
M-06	CADENA DE DESPLANTE (CD-3) DE 20X15 CM, CONCRETO H.O.R.N. F'c = 200KG/CM2, T.M.A. ARMADA CON 4 VAR.No.3, ESTRIBOS DEL No.2 @ 18 CM., INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	5.71	\$ 276.66	\$ 1,579.73	5.71	\$ 1,579.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.71	\$ 1,579.73	0.00	\$ -
M-07	CADENA INTERMEDIA (CD-2) DE 20X15 CM, CONCRETO H.O.R.N. F'c = 200KG/CM2, T.M.A. ARMADA CON 4 VAR.No.3, ESTRIBOS DEL No.2 @ 18 CM., INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	5.31	\$ 276.66	\$ 1,469.06	5.15	\$ 1,424.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.15	\$ 1,424.80	0.16	\$ 44.26
M-08	CADENA DE REMATE (CD-1) DE 20x15 CM, CONCRETO H.O.R.N. F'c = 200KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADA CON 4 VAR.No.3, ESTRIBOS DEL No.2 @ 18 CM., INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	5.31	\$ 276.66	\$ 1,469.06	5.71	\$ 1,579.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.71	\$ 1,579.73	-0.40	\$ -110.67
M-09	GASTILLO (K-1) DE 20X15 CM, DE CONCRETO H.O. R.N. F'c = 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 18 CM., INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLOS EN CIMENTACIÓN CONSIDERANDO 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @ 18 CM., HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLES, GANCHOS, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	12.99	\$ 272.85	\$ 3,544.32	12.69	\$ 3,462.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.69	\$ 3,462.47	0.30	\$ 81.85
M-10	MURO DE BLOCK SOLIDO 11X14X28 (TABICÓN), ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE, PROP: 1:5, CON JUNTA DE 1.5 CM A UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	21.49	\$ 334.52	\$ 7,189.83	21.03	\$ 7,034.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.03	\$ 7,034.96	0.46	\$ 153.97
M-11	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON ALTURA DE HASTA 5.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 1.5 CMS. MÁXIMO DE ESPESOR, INCLUYE AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.31	\$ 189.68	\$ 9,163.44	48.45	\$ 9,190.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.45	\$ 9,190.00	-0.14	\$ -26.56
M-12	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y CASTILLOS TIPO 100% ACRILICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	48.31	\$ 70.40	\$ 3,401.02	48.45	\$ 3,410.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.45	\$ 3,410.88	-0.14	\$ -9.86
M-13	LOGOTIPO REPRESENTATIVO SOBRE MURO DE FACHADA PRINCIPAL DE TECHADO, A BASE DE PINTURA ESMALTE, ROTULACION DE LEYENDA "SAN FRANCISCO DEL RINCON, CIUDAD DE CONFIANZA Y EMPRENDIMIENTO" CON MEDIDAS GENERALES DE 1.35 M DE ALTO X 1.50 M DE ANCHO, EN COLORES Y DISEÑO DE ACUERDO A FIGURA TECNICA, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,953.32	\$ 1,953.32	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,953.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,953.32	0.00	\$ -

ING. CRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ  
CONTRATISTA

Arg. Omar Guadalupe Saldafia Lopez  
SUPERVISOR

# FINIQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
SUBDIRECCION OPERATIVA

FECHA DE REALIZACION:

21 de junio de 2021

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN COMUNIDAD LAS TORTUGAS

LOCALIDAD:

SAN FRANCISCO DEL RINCON

MUNICIPIO:

CONTRATO:

OPM-SFR/2021-035

### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Excavación por medios mecanicos de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta., Zapata de 1.60X1.60X0.18 mt. de peralte de concreto armado con f'c=250 kg/cm2, con varilla de varilla de 1/2" @ 20 cm., Suministro y colocación de viga de acero, CL-1 (para columnas) IPR-12"x6 1/2", peso 38.72 kg/m, Suministro y colocación de placa de acero PB de 5/8" de espesor, peso 124.00 kg/m2., Suministro y colocación de viga de acero, (para trabes TR-02) IPR-12" X 4", peso 28.27 kg/m., Suministro y colocación de monten de 7"x2", 7MT14 L1 espesor 1.9 mm., peso 4.90 kg/m, (para larguero)., LAMINA DE CUBIERTA PINTRO R-101 , CAL . 24 . LAMINA DE CUBIERTA ACRILICA RECTANGULAR ,CON ANCHO DE LAMINA DE 100 CMS., CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR., APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON ALTURA DE HASTA 3.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 1.5 CMS.,

ING. CHRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ
OCAMPO #110, INT 2, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN CENTRO, SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO
477-260-7543
GTO-SOP/PUC-4221-2018
B54 21237 10 4

FECHAS:			IMPORTE		RESUMEN DE GARANTIAS			
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	INICIO	TERMINO	CONCEPTO	IMPORTE	FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO	03-mar-21	31-may-21	IMPORTE CONTRATADO	\$395,163.85	ANTICIPO			
TERMINO DE PRORROGA			IMPORTE AMPLIACIÓN		CUMPLIMIENTO			
CONVENIOS AL CONTRATO			LIQUIDACIÓN	\$0.00	AMPLIACIÓN			
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	VICIOS OCULTOS	III-550481-RC	10/06/2021	\$ 37,723.64
DIFERIMIENTO:			TOTAL	\$395,163.85	DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA			
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$377,233.56	SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.			
AMPLIACIÓN:			SANCION	\$0.00				
LIQUIDACIÓN:			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$0.00				
			SALDO A CANCELAR	\$17,930.29				

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST 3 (TRES)		EST 4 (CUATRO FUERA DE CATALOGO FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
A5	LETRERO																
LET-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA, DE DIMENSIONES DE 0.80 X 1.20 MTS. A BASE DE P.T.R. CUADRADO DE 2', TABLERO DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 Y SOPORTES A 2.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE P.T.R. CUADRADO DE 2'. INCLUYE ROTULACIÓN CON PINTURA ESMALTE Y VINIL AUTO ADHERIBLE, DE ACUERDO AL DISEÑO Y COLORES PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD NORMATIVA. INCLUYE MATERIALES PARA SU ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,237.59	\$ 2,237.59	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,237.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,237.59	0.00	\$ -
A6	LIMPIEZA																
LIMP-01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA PARA SU ENTREGA Y RECEPCION; BARRIDO DE SUPERFICIE, LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, LIMPIEZA Y APARENTADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, CORTE, RESANE, PULIDO DE ALAMBRES, ALAMBRONES, REBABEO DE CONCRETO, EXCEDENTE, PERFILADO DE ARISTAS, DESPOSTILLADAS, RECOLECCIÓN MANUAL, ACARREO EN CARRETILLA DE BASURA Y ESCOMBRO, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN AL LUGAR AUTORIZADO POR RESPONSABLE TECNICO EJECUTOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	110.78	\$ 15.49	\$ 1,715.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	112.50	\$ 1,742.63	0.00	\$ -	112.50	\$ 1,742.63	-1.72	\$ -26.65
FC-01	FUERA DE CATÁLOGO																
FC-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO 33X33X33 CMS. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	0.00	\$ 753.02		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,506.04	2.00	\$ 1,506.04	-2.00	\$ -1,506.04
FC-02	REGISTRO DE 35X56X26 CMS MEDIDAS INTERIORES DE BLOCK SOLIDO 11X14X28 (TABICÓN) ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE, PROP: 1:5 CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR Y PLANTILLA DE 5 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KGS/CM2, CON 7.70 ML DE TUBO DE PVC DE 4". INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	LOTE	0.00	\$ 826.71		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 826.71	1.00	\$ 826.71	-1.00	\$ -826.71
FC-03	DEMOLICIÓN A MANO DE ZAPATA AISALADA DE 0.80X0.80X0.20 M. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	0.00	\$ 247.01		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 247.01	1.00	\$ 247.01	-1.00	\$ -247.01
FC-04	LOGOTIPO REPRESENTATIVO SOBRE MURO PRINCIPAL DE ENTRADA A ESCUELA, A BASE DE PINTURA ESMALTE, ROTULACION DE LEYENDA "ESC. PRIM.RUR.FED. NARCISO MENDOZA C.C.T. 11DPR1958A ZONA 145 SECTOR 14" CON MEDIDAS GENERALES DE 2.0 M DE ALTO X 2.50 M DE ANCHO, EN COLORES Y DISEÑO DE ACUERDO A FICHA TECNICA, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	0	2,707.41		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,707.41	1.00	\$ 2,707.41	-1.00	\$ -2,707.41

IMPORTE CONTRATADO	\$395,163.85	\$340,658.49	\$126,356.07	\$172,504.04	\$21,054.05	\$5,287.17	\$326,201.33	\$15,457.15
IMPORTE DE AMPLIACIÓN	\$0.00	\$54,605.36	\$20,216.98	\$27,800.65	\$3,368.65	\$845.95	\$52,032.23	\$2,473.14
IMPORTE DE LIQUIDACIÓN	\$0.00	\$395,163.85	\$146,573.05	\$200,104.69	\$24,422.70	\$6,133.12	\$377,233.56	\$17,930.29
TOTAL	\$395,163.85							
(MENOS) TOTAL ESTIMADO	\$377,233.56							
IMPORTE DE PENAS CONVENCIONALES (SANCION)	\$17,930.29							
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA								
SALDO A FAVOR DE LA CONTRATANTE	\$17,930.29							

### RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO

RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO

ING. CHRISTIAN ALAN BRAVO MÉNDEZ  
CONTRATISTA

Arq. Omar Guadalupe Saldaña Lopez  
SUPERVISOR