

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACION: 12 de noviembre de 2021  
 OBRA: ASFALTO DE CAMINO OJO DE AGUA DE BLVD LAS TORRES A OJO DE AGUA  
 LOCALIDAD: OJO DE AGUA  
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATO: OPM-SFR/2021-086  
 IMPORTE CONTRATADO: \$2,497,500.00  
 IMPORTE DE AMPLIACION: \$487,500.00

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA  
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCION

CONSTRUCCIONES, ASFALTOS Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ NO. 476, SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO. C.P. 36300

CAT01011211A  
 GTO-SOP/PUC-1543-2011

LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERON TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, EXCAVACION DE TERRENO TIPO B POR MEDIO MECANICOS, ASI COMO CARGA Y ACARREO, FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 30 CM DE ESPESOR, APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA, COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR, PINTURA DE RAYAS LONGITUDINALES LATERALES Y CENTRALES, COLOCACION DE SEÑALITICA DE TOPE REDUCTOR, COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, PARA LA AMPLIACION SE INSTALARON POSTES DE CONCRETO, BRAZO Y LUMINARIOS LED ASI COMO CABLE ABREDO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	NUMER DE FIANZA	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	02-ago-21	30-oct-21	IMPORTE CONTRATADO	\$2,497,500.00	ANTICIPO	04/08/2021	\$1,248,750.00
INICIO Y TERMINO REAL	02-ago-21	15-oct-21	IMPORTE AMPLIACION	\$487,500.00	CUMPLIMIENTO	30/07/2021	\$248,750.00
			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	AMPLIACION	02/09/2021	\$48,750.00
CONVENIOS:			TOTAL	\$2,985,000.00	visos ocultos	29/10/2021	\$298,500.00
DIFERIMIENTO			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$2,985,000.00			
PRORROGA:			SANCION	\$0.00			
AMPLIACION	OPM-SFR/2021-086-01		IMPORTE TOTAL COBRADO	\$2,985,000.00			

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (AMPLIACION)		EST. 4 (CUATRO)		EST. 5 (CINCO)		EST. 6 (SEIS FUERA DE CATÁLOGO)		EST. 6 (SEIS FUERA DE CATÁLOGO AMPLIACION FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
A	PRELIMINARES																						
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION P.U.O.T.	M2	5,400.00	\$ 6.14	\$ 33,156.00	5,425.00	\$33,309.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-93.00	-\$571.02	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	5332.00	\$32,738.48	-68.00	-\$417.52
2	REENIVELACION DE DE POZO DE VISITA TIPO COMUN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTROS DE BROCAL Y TAPA, ALMACENAJES, REENIVELADA FORJADA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO (7X14X38 CM) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CADENA DE REMATE DE 20X28 CM DE SECCION DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 15 CM CON ACABADO COMUN, APLANADO INTERIOR DE 2.50 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO, LIMPIEZA, Y BROCAL	PZA	18.00	\$ 3,468.33	\$ 62,429.94	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	17.00	\$58,961.61	3.00	\$10,404.99	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	20.00	\$69,366.60	2.00	\$8,936.66
B	EXCAVACIONES																						
3	EXCAVACION PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS P.U.O.T. (20 CM ACORDE A EMS)	M3	1,080.00	\$ 36.91	\$ 39,862.80	1,410.50	\$52,061.56	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-21.68	-\$800.21	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	1388.82	\$51,261.35	308.82	\$11,388.55
C	ACARREOS																						
4	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION P.U.O.T.	M3	1,404.00	\$ 20.11	\$ 28,234.44	1,833.65	\$36,874.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-28.19	-\$566.90	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	1805.46	\$36,307.80	401.46	\$8,073.36
5	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION P.U.O.T.	M3	1,404.00	\$ 26.03	\$ 36,546.12	1,833.65	\$47,729.91	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-28.19	-\$733.79	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	1805.46	\$46,996.12	401.46	\$10,450.00
6	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE), P.U.O.T.	M3/KM	4,212.00	\$ 6.26	\$ 26,367.12	1,833.65	\$11,478.65	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-28.19	-\$176.44	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	1805.46	\$11,302.21	-2408.54	-\$15,064.91
D	BASES																						
7	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVS/M, POR MEDIOS MECANICOS P.U.O.T.	m2	5,400.00	\$ 21.77	\$ 117,558.00	5,425.00	\$118,102.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-83.39	-\$1,815.40	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	5341.61	\$116,288.85	-58.39	-\$1,271.15
8	BASE HIDRAULICA, CON MATERIALES PETROS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.04.002/011	M3	1,080.00	\$ 461.76	\$ 498,700.80	1,085.00	\$501,009.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-16.68	-\$7,702.16	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	1068.32	\$493,307.44	-11.68	-\$5,393.36
9	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSIONES ASFALTICAS PARA IMPREGNACION (ECI-60), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.04.005/00	M2	5,400.00	\$ 21.20	\$ 114,480.00	0.00	\$0.00	5,425.00	\$115,010.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-83.39	-\$1,767.87	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	5341.61	\$113,242.13	-58.39	-\$1,237.87
10	ARENA PARA POREO PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.04.004/00	M3	54.00	\$ 393.49	\$ 21,248.46	0.00	\$0.00	54.00	\$21,248.46	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-0.58	-\$228.22	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	53.42	\$21,020.24	-0.58	-\$228.22
11	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	5,400.00	\$ 3.34	\$ 18,036.00	0.00	\$0.00	5,425.00	\$18,119.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-83.39	-\$278.52	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	5341.61	\$17,840.98	-58.39	-\$195.02
E	PAVIMENTOS DE ASFALTO																						
12	CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 54-22, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.04.006/00	M3	270.00	\$ 4,011.77	\$ 1,083,177.90	0.00	\$0.00	266.875	\$1,070,641.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-7.11	-\$28,523.68	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	259.77	\$1,042,117.43	-10.24	-\$41,060.47
F	LETRERO INFORMATIVO																						
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, ALUSIVO A LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 4,168.92	\$ 4,168.92	0.00	\$0.00	1.00	\$4,168.92	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	1.00	\$4,168.92	0.00	\$0.00
14	SEÑALAMIENTO (N.CTR.CAR.1.07)																						
14	MARCAS M-1.1 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION CONTINUA SENCILLA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 15 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.07.001/00	ML	370.00	\$ 16.10	\$ 5,957.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	539.00	\$8,677.90	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	539.00	\$8,677.90	169.00	\$2,720.90
15	MARCAS M-1.2 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION DISCONTINUA SENCILLA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 16 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.07.001/00	ML	520.00	\$ 16.10	\$ 8,372.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	100.00	\$1,610.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	100.00	\$1,610.00	-420.00	-\$6,762.00
16	MARCAS M-3.1 RAYA EN LA ORILLA DERECHA, CONTINUA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE DE 15 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.07.001/00	ML	1,780.00	\$ 16.10	\$ 28,658.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,715.00	\$27,611.50	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	1715.00	\$27,611.50	-65.00	-\$1,046.50
17	SEÑAL PREVENTIVA SP-41 TOPE REDUCTOR, CON UN TABLERO DE 71 CM X 71 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 30 CM X 100 CM, EN UN POSTE, CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.07.005/00	PZA	6.00	\$ 1,865.20	\$ 11,191.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	12.00	\$22,382.40	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	12.00	\$22,382.40	6.00	\$11,191.20
18	SEÑAL RESTRICTIVA SR-6 ALTO, CON UN TABLERO DE 30 CM POR LADO, EN UN POSTE, CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.07.005/00	PZA	3.00	\$ 2,470.58	\$ 7,411.74	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
19	SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 VELOCIDAD, CON UN TABLERO DE 71 CM X 71 CM, EN UN POSTE, CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.07.005/00	PZA	2.00	\$ 1,865.20	\$ 3,730.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
20	SEÑAL RESTRICTIVA SR-32 CRUCE PEATONAL, CON UN TABLERO DE 71 CM X 71 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 30 CM X 71 CM, EN UN POSTE, CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA N.CTR.CAR.1.07.005/00	PZA	2.00	\$ 1,865.20	\$ 3,730.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
	AMPLIACION																						
4.08.5097	ALUMBRADO PUBLICO																						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3 MARCA CONHESA O SIMILAR NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 566.62	\$ 566.62	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	31.00	\$17,565.22	0.00	\$0.00	-3.00	-\$1,699.86	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	28.00	\$15,865.36	28.00	\$15,865.36

SUPERVISOR: ARQ. OMAR GUADALUPE SALDAÑA LOPEZ

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES, ASFALTOS Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.



**FINIQUITO DE OBRA**

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA  
DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

FECHA DE REALIZACION: 12 de noviembre de 2021  
OBRA: ASFALTO DE CAMINO OJO DE AGUA DE BLVD LAS TORRES A OJO DE AGUA  
LOCALIDAD: OJO DE AGUA  
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
CONTRATO: OPM-SFR/2021-086  
IMPORTE CONTRATADO: \$2,497,500.00  
IMPORTE DE AMPLIACION: \$487,500.00

CONSTRUCCIONES, ASFALTOS Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ NO. 476, SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO. C.P. 36300	CAT0101121IA
		GTO-SOP/PUC-1543-2011
<p>LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERON TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, EXCAVACION DE TERRENO TIPO B POR MEDIO MECANICOS, ASI COMO CARGA Y ACARREO, FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR, APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA, COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 6 CM DE ESPESOR, PINTURA DE RAYAS LONGITUDINALES LATERALES Y CENTRALES, COLOCACION DE SEÑALÉTICA DE TOPE REDUCTOR, COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, PARA LA AMPLIACION SE INSTALARON POSTES DE CONCRETO, BRAZO Y LUMINARIOS LED ASI COMO CABLE ABREO PARA SU FUNCIONAMIENTO.</p>		

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	NUMER DE FIANZA	FECHA	MONTO	
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	02-ago-21	30-oct-21	IMPORTE CONTRATADO	\$2,497,500.00	ANTICIPO	025855-00000	04/08/2021	\$1,248,750.00
INICIO Y TERMINO REAL	02-ago-21	15-oct-21	IMPORTE AMPLIACION	\$487,500.00	CUMPLIMIENTO	025855-00000	30/07/2021	\$249,750.00
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	AMPLIACION	025855-00000	02/09/2021	\$48,750.00
DIFERIMIENTO			TOTAL	\$2,985,000.00	vicios ocultos	031777-00000	29/10/2021	\$289,500.00
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$2,985,000.00				
AMPLIACION	OPM-SFR/2021-086-01		SANCION	\$0.00				
			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$2,985,000.00				

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (AMPLIACION)		EST. 4 (CUATRO)		EST. 5 (CINCO)		EST. 6 (SEIS FUERA DE CATÁLOGO)		EST. 5 (SEIS FUERA DE CATÁLOGO AMPLIACION FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
4.08.5042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1R MARCA IUSA O SIMILAR NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 41.97	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	93.00	\$3,903.21	0.00	\$0.00	-10.00	-\$419.70	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	83.00	\$3,483.51	83.00	\$3,483.51
4.08.1915	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML		\$ 56.00	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	950.00	\$53,200.00	0.00	\$0.00	-61.10	-\$3,421.80	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	888.90	\$49,778.40	888.90	\$49,778.40
4.08.5106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO (CONTROL FOTOELECTRICO) DE 2 X 40 A. 240 V. MCA. CUTLER HAMMER O S.D. INCLUYE: CAJA NEMA 3R, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 40 AMP., CONTACTOR, BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO		\$ 3,120.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$6,241.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$6,241.84	2.00	\$6,241.84
5.00.007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET 5T-100, CUADRADA NORMA C.F.E. MARCA CUTLER HAMMER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA		\$ 1,269.24	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$2,538.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$2,538.48	2.00	\$2,538.48
4.08.4493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, VARILLA COPERWELD, DE 16x3000mm CON CONECTOR, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 mm, CONECTOR CONDUIT E.V. 13 mm, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO		\$ 1,166.31	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$2,332.62	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$2,332.62	2.00	\$2,332.62
4.08.5280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA DE ALUMINIO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 30.51	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$61.02	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$61.02	2.00	\$61.02
5.00.0224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO T DE 32MM MARCA CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA		\$ 268.59	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$537.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$537.18	2.00	\$537.18
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML		\$ 199.36	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$1,196.16	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	6.00	\$1,196.16	6.00	\$1,196.16
4.08.1243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML		\$ 115.28	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$461.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	4.00	\$461.12	4.00	\$461.12
4.08.1150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML		\$ 25.19	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$100.76	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	4.00	\$100.76	4.00	\$100.76
4.08.5374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 32 MM A 13 MM (1 1/4-1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 19.94	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$39.88	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$39.88	2.00	\$39.88
4.08.0800	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 6.70	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$13.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$13.40	2.00	\$13.40
4.08.0843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 100.97	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$403.88	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	4.00	\$403.88	4.00	\$403.88
4.08.1673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML		\$ 53.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	57.00	\$3,048.36	0.00	\$0.00	3.00	\$160.44	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	60.00	\$3,208.80	60.00	\$3,208.80
4.08.1653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML		\$ 50.95	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	18.00	\$917.10	0.00	\$0.00	2.00	\$101.90	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	20.00	\$1,019.00	20.00	\$1,019.00
4.08.5138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 38 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO		\$ 29.96	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$59.92	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	2.00	\$59.92	2.00	\$59.92
4.08.4252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA TIPO "RSA" PARA LINEA SECUNDARIA, (B.T.), NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO		\$ 2,702.18	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$16,213.08	0.00	\$0.00	-2.00	-\$5,404.36	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	4.00	\$10,808.72	4.00	\$10,808.72
4.08.6550	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 7 MTS. PC-7-600 CON PROTOCOLO, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 4,597.14	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	25.00	\$114,928.50	0.00	\$0.00	2.00	\$9,194.28	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	27.00	\$124,122.78	27.00	\$124,122.78
5.00.0227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO LED, 55W A 60W, 240 V, MARCA PHILLIPS O EATON LIGHTING CON LICENCIA FIDE Y/O PAESE, GARANTIA DE 10 AÑOS POR ESCRITO HACIA EL MUNICIPIO, INCLUYE: LUMINARIA LED, BRAZO GALVANIZADO DE 51X2400 mm CON ANGULO ESPECIAL PARA UNA MAYOR ALTURA, ABRAZADERA 2BS, 5 CONECTOR BIMETALICO UB214 Y 11 MTS DE CABLE THW CAL. 10 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 6,019.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	28.00	\$168,544.88	0.00	\$0.00	-2.00	-\$12,039.82	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	26.00	\$156,505.96	26.00	\$156,505.96
4.08.5026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS MARCA CONHESA O SIMILAR NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 209.70	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	62.00	\$13,001.40	0.00	\$0.00	-6.00	-\$1,258.20	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	56.00	\$11,743.20	56.00	\$11,743.20
01	PODA DE ARBOLES EXISTENTES DE PARTES AUTORIZADAS POR ECOLOGIA DE UNA ALTURA DE 3.00 A 5.00 METROS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA		\$ 298.54	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	25.00	\$7,413.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	25.00	\$7,413.50	25.00	\$7,413.50

SUPERVISOR:

ARQ. OMAR GUADALUPE SALDAÑA LOPEZ

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES, ASFALTOS Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA  
DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACION: 12 de noviembre de 2021  
 OBRA: ASFALTO DE CAMINO OJO DE AGUA DE BLVD LAS TORRES A OJO DE AGUA  
 LOCALIDAD: OJO DE AGUA  
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATO: OPM-SFR/2021-086  
 IMPORTE CONTRATADO: \$2,497,500.00  
 IMPORTE DE AMPLIACION: \$487,500.00

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	BLVD. JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ NO. 476, SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO. C.P. 36300	CAT010121IA GTO-SOP/PUC-1543-2011
LOS TRABAJOS REALIZADOS FUERON TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, EXCAVACION DE TERRENO TIPO B POR MEDIO MECANICOS, ASI COMO CARGA Y ACARREO, FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR, APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA, COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR, PINTURA DE RAYAS LONGITUDINALES LATERALES Y CENTRALES, COLOCACION DE SEÑALITICA DE TOPE REDUCTOR, COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, PARA LA AMPLIACION SE INSTALARON POSTES DE CONCRETO, BRAZO Y LUMINARIOS LED ASI COMO CABLE AEREO PARA SU FUNCIONAMIENTO.		

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	NUMER DE FIANZA	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	02-ago-21	30-oct-21	IMPORTE CONTRATADO	\$2,497,500.00	025855-00000	04/09/2021	\$1,248,750.00
INICIO Y TERMINO REAL	02-ago-21	15-oct-21	IMPORTE AMPLIACION	\$487,500.00	025858-00000	30/07/2021	\$249,750.00
			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	\$0.00	025859-00000	02/09/2021	\$48,750.00
			TOTAL	\$2,985,000.00	031777-00000	29/10/2021	\$298,500.00
			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$2,985,000.00			
			SANCION	\$0.00			
			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$2,985,000.00			

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (AMPLIACION)		EST. 4 (CUATRO)		EST. 5 (CINCO)		EST. 6 (SEIS FUERA DE CATÁLOGO)		EST. 8 (SEIS FUERA DE CATÁLOGO AMPLIACION FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	
02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD DE 36"(91 CM) EN ARROYO PARA PASO DE AGUA. INCLUYE: EXCAVACIONES, CARGAS, ACARREOS, RELLENOS CON TEPETATE, COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	ML		\$ 3,246.16	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$3,246.16	0.00	\$0.00	5.00	\$16,230.80	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	6.00	\$19,476.96	6.00	\$19,476.96	
03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA PARA MUROS DE CONTENCIÓN Y ALEROS EN ARROYO EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.O.T.	M3		\$ 1,228.62	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,228.62	0.00	\$0.00	-1.00	-\$1,228.62	\$ -	\$0.00	\$ -	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	
FC	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO																							
FC.001	SEÑAL RESTRICTIVA CON DOBLE NOMENCLATURA CRUCE DE FERROCARRIL DE 71X71 CM Y ALTO, CON UN TABLERO DE 30 CM POR LADO, EN UN POSTE, CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.I.U.O.T.	PZA		\$ 3,675.12	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ 2.00	\$7,750.24	\$ -	\$0.00	2.00	\$7,750.24	2.00	\$7,750.24	
FC.002	CONSTRUCCION DE TOPE REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE ASFALTO DE 6.00 X 0.40 X 0.15 METROS (LARGO X ANCHO X ALTURA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.I.U.O.T.	PZA		\$ 2,127.58	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ 8.00	\$17,020.64	\$ -	\$0.00	8.00	\$17,020.64	8.00	\$17,020.64	
FC.003	PINTURA EN TOPE REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE ASFALTO DE 6.00 X 0.40 X 0.15 METROS (LARGO X ANCHO X ALTURA) CON PINTURA PARA TRAFICO BLANCA Y AMARILLO CON MICROESFERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.I.U.O.T.	PZA		\$ 1,122.58	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ 8.00	\$8,980.64	\$ -	\$0.00	8.00	\$8,980.64	8.00	\$8,980.64	
FC.004	CONSTRUCCION DE LAVADEROS A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE MEDIDAS 1.00 X 0.40 X 0.15 METROS (LARGOXANCHOXALTURA) ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.I.U.O.T.	PZA		\$ 591.43	\$ -	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$ 4.75321	\$2,811.19	\$ 5.177839	\$3,062.33	9.931049	\$5,873.52	9.93105	\$5,873.52	
				\$2,497,500.00	\$ 2,153,017.24		\$800,596.17		\$1,229,188.01		\$417,196.29		\$58,961.61		\$27,738.74		\$36,562.71		\$3,062.33		\$2,573,275.86		\$420,258.82	
				\$487,500.00	\$ 344,482.76		\$ 128,090.59		\$ 196,670.08		\$ 66,751.41		\$ 9,433.86		\$ 4,438.20		\$ 5,850.03		\$ 489.97		\$ 411,724.14		\$ 67,241.38	
				\$0.00	\$ 2,497,500.00		\$ 928,656.76		\$ 1,425,858.09		\$ 483,947.70		\$ 68,395.47		\$ 32,176.94		\$ 42,412.74		\$ 3,552.30		\$ 2,985,000.00		\$ 487,500.00	
				\$2,985,000.00			ACUMULADO	\$ 2,354,514.85	ACUMULADO	\$ 2,838,462.55	ACUMULADO	\$ 2,906,858.02	ACUMULADO	\$ 2,939,034.96	ACUMULADO	\$ 2,981,447.70	ACUMULADO	\$ 2,985,000.00						
				\$2,985,000.00																				
				\$0.00																				
				\$0.00																				
				\$ -																				
				\$ -																				

SUPERVISOR:  
OMAR GUADALUPE SALDAÑA LOPEZ

CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES, ASFALTOS Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.