

CONSTRUCCION DE DDMO
SAN MIGUEL DE SOSA
Lugar: FRESNILLO, ZAC.

FECHAS DE EJECUCION
INICIO: 05-mar-19
TERMINO: 05/05/19
FINIQUITO DE OBRA
No. DE CONTRATO: MFOC-010301
MONTO DE CONTRATO: \$ 1,285,651.42
MONTO DE ANTECIPIO: \$ 389,565.43

MFOC-010301
\$ 1,285,651.42
\$ 389,565.43



CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACIONES			ESTIMACIONES			TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	1.00			2.00					
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE			
MFOC-020105	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA Y PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (10.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	56	\$ 59.45	\$3,329.20	42.00	\$ 59.45	\$ 2,496.90	0.00	\$ 59.45	\$ -	42.00	14.00	\$832.30
MFOC-010188	PRIMA ICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15.0 CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS Y APILA A 20 MTS. DE DISTANCIA EN CARRETERA.	M2	16.94	\$ 34.78	\$589.17	15.75	\$ 34.78	\$ 547.79	0.00	\$ 34.78	\$ -	15.75	1.19	\$41.39
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TIERRA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	729.6	\$ 4.83	\$3,523.97	770.26	\$ 4.83	\$ 3,720.36	0.00	\$ 4.83	\$ -	770.26	-40.66	-\$196.39
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA. INCLUYE AFINE DE TALLUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	20.33	\$ 99.84	\$2,029.75	37.80	\$ 99.84	\$ 3,773.95	0.00	\$ 99.84	\$ -	37.80	-17.47	-\$1,744.20
MFOC-020201	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA M30000 AGREGADO MAXIMO 3/4", FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 30.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	16.94	\$ 107.71	\$1,824.61	31.50	\$ 107.71	\$ 3,392.87	0.00	\$ 107.71	\$ -	31.50	-14.56	-\$1,568.26
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BALARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL.	M3	16.65	\$ 115.96	\$1,930.73	31.50	\$ 115.96	\$ 3,652.74	0.00	\$ 115.96	\$ -	31.50	-14.85	-\$1,722.01
MFOC-021113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Y/O PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 EN LOSAS Y/O CIMENTACIONES. TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 3/4". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ESCALERAS, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	4.60	\$ 2,303.07	\$10,594.12	8.12	\$ 2,303.07	\$ 18,700.93	0.00	\$ 2,303.07	\$ -	8.12	-3.52	-\$8,106.81
MFOC-051691	CIMBRA EN COLARIAS Y MUNDO APARENTE CON HERRAJE DE 16 MM. UNIDAD DE MEDICION AREA DE CONTACTO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCRIBADO, HABILITADO, DESMOLDANTE, CHAPLONES, DEPRECIACION DE MADERA POR USOS, CORTES, TRAZO, NIVELACION A PLOMO, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	17.59	\$ 349.11	\$6,140.84	17.64	\$ 349.11	\$ 6,158.30	0.00	\$ 349.11	\$ -	17.64	-0.05	-\$17.46
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 12". INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.55	\$27,913.93	\$15,352.86	0.67	\$27,913.93	\$ 18,702.33	0.00	\$ 27,913.93	\$ -	0.67	-0.12	-\$3,349.67
MFOC-020682	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8". INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.1	\$28,337.28	\$2,833.73	0.098	\$28,337.28	\$ 2,777.05	0.00	\$ 28,337.28	\$ -	0.10	0.00	\$56.67
MFOC-040179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO LISO X 0.80 MTS. DE LARGO, ACERO A-36. INCLUYE TUBERIAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA.	PZA	56	\$ 189.22	\$10,596.32	56.00	\$ 189.22	\$ 10,596.32	0.00	\$ 189.22	\$ -	56.00	0.00	\$0.00
MFOC-040141	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE MONTE DE 8" CAL. 14. INCLUYE: COLOCACION DE CLIP DE SOPORTE EN LARGUEROS Y CUMBRERAS A BASE DE ANGULO DE 4" X 4". MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	3968	\$ 53.38	\$211,811.84	4200.00	\$ 53.38	\$ 224,196.00	0.00	\$ 53.38	\$ -	4200.00	-232.00	-\$12,384.16
MFOC-040113	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2396	\$ 49.95	\$119,680.20	2373.84	\$ 49.95	\$ 118,673.31	0.00	\$ 49.95	\$ -	2373.84	22.16	\$1,106.89
MFOC-040156	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRAVIENTOS PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 1/2". INCLUYE: SOPORTE DE CONTRAVIENTOS EN MARCOS PRINCIPALES BASE DE ANGULO DE 2" X 1/4". MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	278	\$ 53.38	\$14,839.11	334.14	\$ 53.38	\$ 17,836.39	0.00	\$ 53.38	\$ -	334.14	-56.15	-\$2,997.29
MFOC-040119	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRAVIENTOS PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 3/8". INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	82.39	\$ 53.38	\$4,397.98	79.98	\$ 53.38	\$ 4,269.33	0.00	\$ 53.38	\$ -	79.98	2.41	\$128.65
MFOC-040238	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE TENSOR PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4". INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	315.00	\$ 53.38	\$16,814.70	312.20	\$ 53.38	\$ 16,665.24	0.00	\$ 53.38	\$ -	312.20	2.80	\$149.46
MFOC-040116	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION PERFILES LIGEROS CUALQUIER SECCION, Y CALIBRE. INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	7573	\$ 53.38	\$404,246.74	0.00	\$ 53.38	\$ -	6854.48	\$ 53.38	\$ 365,892.23	6854.48	718.52	\$38,354.60
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION, SOLDADO, COLOCACION Y NIVELACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE DIFERENTES ESPESORES. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, NIVELACION CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN "GROUT", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	KG	444	\$ 58.98	\$26,187.12	0.00	\$ 58.98	\$ -	315.56	\$ 58.98	\$ 18,611.73	315.56	128.44	\$7,575.39
MFOC-040132	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CANALON PARA DESAGUE PLUVIAL A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 26. CON DESARROLLO DE 0.90 M. INCLUYE: COLOCACION DE ESCALERA DE PIR DE 11/2" X 1/8" PARA SOPORTE DE CANALON ENTRE COLUMNAS Y ALA MITAD DEL CLARO, SELLADOR SIKAFLEX, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, ANDAMIOS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	ML	64	\$ 282.58	\$18,085.12	0.00	\$ 282.58	\$ -	76.00	\$ 282.58	\$ 21,476.08	76.00	-12.00	-\$3,390.96
MFOC-030115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 4", REFORZADO CON ABRAZADERAS SOLERA DE 1/4" X 1/4" 81.91 ML PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, PEGAMENTO DE PVC, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES.	ML	37.8	\$ 125.15	\$4,730.67	0.00	\$ 125.15	\$ -	36.00	\$ 125.15	\$ 4,505.40	36.00	1.80	\$225.27
MFOC-040116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT NO METALICO PARA RELLENAR HUECO ENTRE DADOS Y PLACAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M3	0.04	\$48,425.54	\$1,937.02	0.00	\$ 48,425.54	\$ -	0.088	\$ 48,425.54	\$ 4,261.45	0.09	-0.05	-\$2,324.43
MFOC-040151	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ONDULADA TERMINUM ZINTRO TO-100, ACANALADA B-101 06, CAL. 24. INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	M2	866.4	\$ 261.77	\$226,797.53	0.00	\$ 261.77	\$ -	904.40	\$ 261.77	\$ 236,744.79	904.40	-38.00	-\$9,947.26
MFOC-010219	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARRO CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.22	\$ 111.34	\$692.53	0.00	\$ 111.34	\$ -	11.73	\$ 111.34	\$ 1,306.02	11.73	-5.51	-\$613.48
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FIN DE LA OBRA PARA ENTREGAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	729.6	\$ 2.66	\$1,940.74	0.00	\$ 2.66	\$ -	770.26	\$ 2.66	\$ 2,048.89	770.26	-40.66	-\$108.16

SUBTOTAL \$1,110,808.40
10% IVA \$117,745.02
TOTAL \$1,285,651.42

SUBTOTAL \$ 456,059.81
10% IVA \$72,969.57
TOTAL \$528,029.38

SUBTOTAL \$654,846.59
10% IVA \$104,775.45
TOTAL \$759,622.04

SALDO \$0.00

CONTRATISTA
ARQ. OSAR GUERRA REYES

Andrés Reyes A.
DIRECTOR DE OBRAS
DIO ANDRES REYES HERERA

647

DIRECTOR DE DESARROLLO DE OBRAS
PUBLICAS
ARQ. ALEJANDRO CESAR MORALES