

ARQ. OMAR GUADALUPE HERNANDEZ CERVANTES

C. 13 DE SEPTIEMBRE NO. 19, COL. EL VERGEL, C.P.99050, FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TORNADO, COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL

UBICACIÓN: COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL

CONTRATO: MFDE IR PSE/02/16

IMPORTE CONTRATADO: \$ 673,989.01

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIONES				EJECUTADO REAL		POR EJECUTAR	
				CANTIDAD	TOTAL	UNO	DOS	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
DEMOLICIONES													
MFOC-101077	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE GUARNICION Y BANQUETA DE 10.00 CM DE ESOPESOR, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	\$27.84	374.53	\$10,426.92	369.76	0.00	369.76	\$10,294.12	369.76	\$10,294.12	-4.77	-\$132.80
MFOC-101078	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	\$19.50	922.75	\$17,993.63	931.92	0.00	931.92	\$18,172.44	931.92	\$18,172.44	9.17	\$178.81
ACARREOS													
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$66.34	495.36	\$32,862.18	514.04	0.00	514.04	\$34,101.41	514.04	\$34,101.41	18.68	\$1,239.23
TRAZO Y PRELIMINARES													
MFOC-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	\$4.96	1337.31	\$6,633.06	1218.44	0.00	1218.44	\$6,043.46	1218.44	\$6,043.46	-118.87	-\$589.60
MFOC-020139	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II EN ZONA B, CON ESPESOR QUE DETERMINE LA RESIDENCIA DE OBRA, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$51.90	278.15	\$14,435.99	292.52	0.00	292.52	\$15,181.79	292.52	\$15,181.79	14.37	\$745.80
MFOC-020730	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECANICO (AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL). INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	\$7.50	922.75	\$6,920.63	914.25	0.00	914.25	\$6,856.88	914.25	\$6,856.88	-8.50	-\$63.75
RELLENOS Y ELEMENTOS DE CONCRETO													
MFOC-060611	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE SECCION 15X20X30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F.C= 200 KG/CM2, AGR. MAX. 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD ORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$167.39	180.00	\$30,130.20	239.98	0.00	239.98	\$40,170.25	239.98	\$40,170.25	59.98	\$10,040.05
MFOC-020728	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL EN AREA DE BANQUETA, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION	M3	\$288.30	33.58	\$9,681.11	44.86	0.00	44.86	\$12,933.14	44.86	\$12,933.14	11.28	\$3,252.02
MFOC-020729	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL EN AREA DE PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION	M3	\$213.98	184.94	\$39,573.46	214.10	0.00	214.10	\$45,813.12	214.10	\$45,813.12	29.16	\$6,239.66
MFOC-030218	NIVELACION DE POZO DE VISITA CON TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM. DOS HILADAS, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL Y TAPA DAÑADOS Y REPOSICION DEL MISMO, MATERIALES, HERRAMIENTA, RETIROS Y MANO DE OBRA	PZA	\$1,734.25	2.00	\$3,468.50	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	-2.00	-\$3,468.50

CONTRATISTA

ARQ. OMAR GUADALUPE HERNANDEZ CERVANTES

RESIDENTE

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

ARQ. OMAR GUADALUPE HERNANDEZ CERVANTES

C. 13 DE SEPTIEMBRE NO. 19, COL. EL VERGEL, C.P. 99050, FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TORNADO, COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL

UBICACIÓN: COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL

CONTRATO: MFDE IR PSE/02/16

IMPORTE CONTRATADO: \$ 673,989.01

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIONES				EJECUTADO REAL		POR EJECUTAR	
				CANTIDAD	TOTAL	UNO	DOS	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
MFOC-060124	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", 10.00 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	\$190.25	361.87	\$68,845.77	299.07	0.00	299.07	\$56,898.07	238.78	\$45,427.90	-123.09	-\$23,417.87
MFOC-060144	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO TEXTURIZADO TIPO AEROPUERTO, 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACARREOS A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL (INCLUYE: ESTAMPADO DE LOGOTIPOS GOBIERNO FEDERAL Y MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO O AL FINAL DE LA CALLE.	M2	\$330.91	924.68	\$305,985.86	914.25	0.00	914.25	\$302,534.47	961.12	\$318,044.22	36.44	\$12,058.36
MFOC-060509	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2".	ML	\$19.31	647.27	\$12,498.78	502.87	0.00	502.87	\$9,710.42	502.87	\$9,710.42	-144.40	-\$2,788.36
MFOC-060708	CONSTRUCCION DE TOPE DE 1.50 MTS DE BASE Y FORMADO ARCO DE 10.00 CM, DE ALTURA X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO; INCLUYE: PINTURA TIPO TRAFICO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$199.92	14.90	\$2,978.81	15.24	0.00	15.24	\$3,046.78	15.24	\$3,046.78	0.34	\$67.97
MFOC-060145	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 10.00 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREG. MAX 1 1/2" INCLUYE: LOGOTIPO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	\$312.14	17.07	\$5,328.23	5.79	0.00	5.79	\$1,807.29	5.79	\$1,807.29	-11.28	-\$3,520.94
LABORATORIO													
MFOC-060802	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION	PBA	\$504.92	7.00	\$3,534.44	15.00	0.00	15.00	\$7,573.80	7.00	\$3,534.44	0.00	\$0.00
PINTURA Y LIMPIEZA GRUESA													
MFOC-170252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TRAFICO ESPECIAL PARA GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	\$17.86	180.00	\$3,214.80	239.98	0.00	239.98	\$4,286.04	239.98	\$4,286.04	59.98	\$1,071.24
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$4.87	1337.30	\$6,512.65	1218.44	0.00	1218.44	\$5,933.80	1218.44	\$5,933.80	-118.86	-\$578.85
				SUBTOTAL	\$581,025.00			SUBTOTAL	\$581,357.28	SUBTOTAL	\$581,357.50	SUBTOTAL	-\$332.27
				IVA	\$92,964.00			IVA	\$93,017.16	IVA	\$93,017.20	IVA	-\$53.16
				TOTAL	\$673,989.00			TOTAL	\$674,374.44	TOTAL	\$674,374.70	TOTAL	-\$385.43

CONTRATISTA
ARQ. OMAR GUADALUPE HERNANDEZ CERVANTES

RESIDENTE
ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA