

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES GALS, S.A. DE C.V.
TOLUCA 95 ORIENTE, ZAC. COL. CENTRO CALERA, ZACA. C.P. 98600

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TOLVANERAS, COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL
UBICACION: COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL

CONTRATO: MFDE IR PSE/04/16

IMPORTE CONTRATADO: \$ 915,993.70

FINQUITO 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-0110	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	\$27.02	504.11	\$13,621.05	473.99	0.00	473.99	\$12,807.21	473.99	\$12,807.21	30.12	\$813.84
MFOC-0110	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESOPESOR, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	\$15.68	1341.50	\$21,034.72	1316.75	0.00	1316.75	\$20,646.64	1316.75	\$20,646.64	24.75	\$388.08
ACARREOS													
MFOC-0102	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 MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$81.26	689.56	\$56,033.65	694.71	0.00	694.71	\$56,452.13	694.71	\$56,452.13	-5.15	-\$418.49
TRAZO Y PRELIMINARES													
MFOC-0103	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	\$6.07	1845.73	\$11,203.58	1794.48	0.00	1794.48	\$10,892.49	1794.48	\$10,892.49	51.25	\$311.09
MFOC-0201	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	\$34.08	376.35	\$12,826.01	395.02	0.00	395.02	\$13,462.28	395.02	\$13,462.28	-18.67	-\$636.27
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	\$17.04	1341.50	\$22,859.16	1316.75	0.00	1316.75	\$22,437.42	1316.75	\$22,437.42	24.75	\$421.74
RELLENOS Y ELEMENTOS DE CONCRETO													
MFOC-0606	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 HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$203.34	347.73	\$70,707.42	324.14	0.00	324.14	\$65,910.63	324.14	\$65,910.63	23.59	\$4,796.79
MFOC-0207	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	\$148.51	21.12	\$3,136.53	38.37	0.00	38.37	\$5,698.33	38.37	\$5,698.33	-17.25	-\$2,561.80
MFOC-0207	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	\$148.51	133.68	\$19,852.82	420.73	0.00	420.73	\$62,482.61	420.73	\$62,482.61	-287.05	-\$42,629.80
MFOC-0302	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	\$2,050.97	3.00	\$6,152.91	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$6,152.91


CONTRATISTA
LIC. JOSE ALBERTO HERNANDEZ AGUILAR

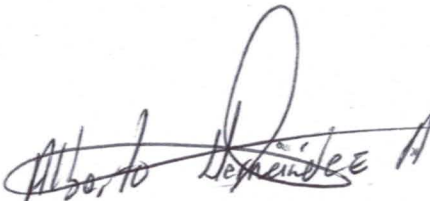

RESIDENTE
ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES GALS, S.A. DE C.V. TOLUCA 95 ORIENTE, ZAC. COL. CENTRO CALERA, ZACA. C.P. 98600 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO	OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TOLVANERAS, COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL UBICACIÓN: COL. POLVAREDAS, CABECERA MUNICIPAL
	CONTRATO: MFDE IR PSE/04/16 IMPORTE CONTRATADO: \$ 915,993.70

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-0601	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	\$193.37	422.37	\$81,673.69	403.79	0.00	403.79	\$78,080.87	403.79	\$78,080.87	18.58	\$3,592.81
MFOC-0601	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	\$313.94	1336.80	\$419,674.99	1316.75	0.00	1316.75	\$413,380.50	1316.75	\$413,380.50	20.05	\$6,294.50
MFOC-0605	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2".	ML	\$13.53	935.76	\$12,660.83	596.52	0.00	596.52	\$8,070.92	596.52	\$8,070.92	339.24	\$4,589.92
MFOC-0607	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	\$366.20	15.00	\$5,493.00	14.95	0.00	14.95	\$5,474.69	14.95	\$5,474.69	0.05	\$18.31
MFOC-0601	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	\$374.57	31.01	\$11,615.42	15.89	0.00	15.89	\$5,951.92	15.89	\$5,951.92	15.12	\$5,663.50
LABORATORIO													
MFOC-0608	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION	PBA	\$486.01	10.00	\$4,860.10	10.00	0.00	10.00	\$4,860.10	10.00	\$4,860.10	0.00	\$0.00
PINTURA Y LIMPIEZA GRUESA													
MFOC-1702	SUMINSITRO 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	\$26.62	343.96	\$9,156.22	324.14	0.00	324.14	\$8,628.61	324.14	\$8,628.61	19.82	\$527.61
MFOC-0103	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$3.84	1845.74	\$7,087.64	194.48	0.00	194.48	\$746.80	194.48	\$746.80	1651.26	\$6,340.84
				SUBTOTAL	\$789,649.73			SUBTOTAL	\$795,984.15	SUBTOTAL	\$795,984.15	SUBTOTAL	-\$6,334.42
				IVA	\$126,343.96			IVA	\$127,357.46	IVA	\$127,357.46	IVA	-\$1,013.51
				TOTAL	\$915,993.68			TOTAL	\$923,341.61	TOTAL	\$923,341.61	TOTAL	-\$7,347.93


 CONTRATISTA
 LIC. JOSE ALBERTO HERNANDEZ AGUILAR


 RESIDENTE
 ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO


 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA