CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES LA FE S. DE C.V

OBRA:CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO ECONSTRUCCIÓN DE 3,338.50 M2 DE PAVIMENTO, 777.00 ML DE GUARNICIÓN Y 917.00 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD DE VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECASN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZAC.

UBICACIÓN: CALLE EMILIANO ZAPATA

Localidad:COMUNIDAD VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

	FECHAS DE EJECUCION	
	INICIO	TERMINO
PROGRAMADO	23/02/2019	22/06/2019
REAL	23/02/2019	22/06/2019

FINIQUITO DE OBRA

construcciones y edificaciones la fe, s.a. de c.v.

No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-10-19
MONTO DE CONTRATO	$ 4,997,325.70
MONTO DE ANTICIPO	$ 1,499,197.71

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE			
	PRELIMINARES													
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRÁFICA DE TERRENO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL . INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M2	3539.00	$7.07	$25,020.73	3,432.75	$ 7.07	$ 24,269.54	1,843.46	$ 7.07	$ 13,033.26	5276.21	-1,737.21	-$12,282.07
	DRENAJE SANITARIO													
MFOC-020138A	EXCAVACION A MÁQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN SU CASO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES A PRIMERA ESTACIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALEO VERTICALES PARA SU EXTRACCION, ACARREO A 1RA ESTACIÓN DE 20MTS DE LONGITUD HORIZONTAL Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PROFUNDIDAD	M3	456.00	$89.64	$40,875.84	0.00	$ 89.64	$ -	0.00	$ 89.64	$ -	0.00	456.00	$40,875.84
MFDJ-0131	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS. DE ANCHO, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON BASE DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL F'C=200KG/CM², MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, DE 28 CMS, DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2; (SEGÚN PROYECTO) . INCLUYE: EXCAVACIÓN,	PZA	7.00	$8,699.20	$60,894.40	7.00	$ 8,699.20	$ 60,894.40	0.00	$ 8,699.20	$ -	7.00	0.00	$0.00
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	30.40	$327.77	$9,964.21	0.00	$ 327.77	$ -	0.00	$ 327.77	$ -	0.00	30.40	$9,964.21
MFDJ-0203A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" (315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMÉTICA, PARA LA RED GENERAL . INCLUYE: TENDIDO, MANIOBRAS, INSTALACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA Y/O MANUAL DE FABRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ALINEACIÓN, NIVELACION Y PRUEBAS DE ESCURRIMIENTOS.	ML	380.00	$522.71	$198,629.80	0.00	$ 522.71	$ -	0.00	$ 522.71	$ -	0.00	380.00	$198,629.80
MFOC-020721A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO ACOSTILLADO DE ARENA Y 10.00 CM DE ESPESOR ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	44.18	$390.80	$17,265.54	0.00	$ 390.80	$ -	0.00	$ 390.80	$ -	0.00	44.18	$17,265.54
MFDJ-0306A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", PLANTILLA DE ARENA DE 10CM, ACOSTILLADO CON MATERIAL SELECCIONADO Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO .NOTA: LA DISTANCIA PROMEDIO DE DESCARGA SON 6 METROS.	PZA	16.00	$3,400.22	$54,403.52	33.00	$ 3,400.22	$ 112,207.26	0.00	$ 3,400.22	$ -	33.00	-17.00	-$57,803.74

CONTRATISTA:
LIC. JOSE ALBERTO HERNANDEZ AGUILAR

SUPERVISIÓN DE OBRA
ING. MANUEL ALEJANDRO ARCHUNIZ LOPEZ

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES

6911

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES LA FE S. DE C.V

OBRA:CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO ECONSTRUCCIÓN DE 3,338.50 M2 DE PAVIMENTO, 777.00 ML DE GUARNICIÓN Y 917.00 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD DE VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECASN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZAC.

UBICACIÓN: CALLE EMILIANO ZAPATA

Localidad:COMUNIDAD VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

	FECHAS DE EJECUCION	
	INICIO	TERMINO
PROGRAMADO	23/02/2019	22/06/2019
REAL	23/02/2019	22/06/2019

FINIQUITO DE OBRA

No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-10-19
MONTO DE CONTRATO	$ 4,997,325.70
MONTO DE ANTICIPO	$ 1,499,197.71

construcciones y edificaciones la fe, s.a. de c.v.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE			
MFOC-020702	RELLENO EN ZANJAS POR MEDIOS MANUALES A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90%PVSM CON PISÓN DE MANO (METALICO) EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR . INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M3	180.98	$140.24	$25,380.64	0.00	$ 140.24	$ -	0.00	$ 140.24	$ -	0.00	180.98	$25,380.64
MFOC-020707A	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS AL 95% PVSM POR MEDIOS MECÁNICOS (APISONADOR "BAILARINA") CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M3	200.44	$401.83	$80,542.81	0.00	$ 401.83	$ -	0.00	$ 401.83	$ -	0.00	200.44	$80,542.81
MFDJ-0522A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO (SIN SEGURO) TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, DIÁMETRO EXTERIOR 90CM . INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	PZA	77.00	$2,281.29	$175,659.33	7.00	$ 2,281.29	$ 15,969.03	0.00	$ 2,281.29	$ -	7.00	70.00	$159,690.30
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. . INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M3	384.48	$76.28	$29,328.13	0.00	$ 76.28	$ -	0.00	$ 76.28	$ -	0.00	384.48	$29,328.13
	AGUA POTABLE													
MFOC-020138A	EXCAVACION A MÁQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN SU CASO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES A PRIMERA ESTACIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE	M3	410.40	$89.64	$36,788.26	213.91	$ 89.64	$ 19,174.89	18.00	$ 89.64	$ 1,613.52	231.91	178.49	$15,999.84
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	30.40	$327.77	$9,964.21	21.39	$ 327.77	$ 7,011.00	1.80	$ 327.77	$ 589.99	23.19	7.21	$2,363.22
MFAP-0107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CAMPANA P.V.C.-HC, HIDRAULICO CEMENTAR SI DE 75 MM (3") RD 26, MARCA TUBOS FLEXIBLES, INCLUYE CORTES Y FIJACION.	ML	380.00	$87.07	$33,086.60	356.53	$ 87.07	$ 31,043.07	30.00	$ 87.07	$ 2,612.10	386.53	-6.53	-$568.57
MFOC-020721A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO ACOSTILLADO DE ARENA Y 10.00 CM DE ESPESOR ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	51.53	$390.80	$20,137.92	35.86	$ 390.80	$ 14,014.09	3.02	$ 390.80	$ 1,180.22	38.88	12.65	$4,943.62
MFOC-020702	RELLENO EN ZANJAS POR MEDIOS MANUALES A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90%PVSM CON PISÓN DE MANO (METALICO) EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR . INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M3	91.20	$140.24	$12,789.89	69.52	$ 140.24	$ 9,749.48	5.85	$ 140.24	$ 820.40	75.37	15.83	$2,220.00

CONTRATISTA
LIC. JOSE ALBERTO HERNANDEZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA
ING. MANUEL DE JESUS ROMANIZ LOPEZ

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS PIONES

0912

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES LA FE S. DE C.V

OBRA:CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO ECONSTRUCCIÓN DE 3,338.50 M2 DE PAVIMENTO, 777.00 ML DE GUARNICIÓN Y 917.00 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD DE VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECASN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZAC.

UBICACIÓN: CALLE EMILIANO ZAPATA

Localidad:COMUNIDAD VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

	FECHAS DE EJECUCION	
	INICIO	TERMINO
PROGRAMADO	23/02/2019	22/06/2019
REAL	23/02/2019	22/06/2019

FINIQUITO DE OBRA

construcciones y edificaciones la fe, s.a. de c.v.

No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-10-19
MONTO DE CONTRATO	$ 4,997,325.70
MONTO DE ANTICIPO	$ 1,499,197.71

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE			
MFOC-020707A	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS AL 95% PVSM POR MEDIOS MECÁNICOS (APISONADOR "BAILARINA") CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR. . INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M3	237.27	$401.83	$95,342.20	85.86	$ 401.83	$ 34,501.12	7.20	$ 401.83	$ 2,893.18	93.06	144.21	$57,947.90
MFAP-0278	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA (RAMAL) A BASE DE TUBO DE 1/2" (16 MM) DE PE-AL-PE; ABRAZADERA DE POLIETILENO DE 3" X 1/2"; VALVULA DE INSERCION DE BRONCE DE 1/2" ENTRADA ROSCA AWWA SALIDA PE-AL-PE; ADAPTADOR DE 1/2" ENTRADA PE-AL-PE SALIDA ROSCA INTERNA; VALVULA ANTIFRAUDE 1/2" ENTRADA Y SALIDA ROSCA INTERNA; NIPLE GALVANIZADO 2" X 1/2"; TEE GALVANIZADA 1/2", CODO GALVANIZADO 1/2"X90º; VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1/2"; CONECTOR ROSCA EXTERIOR 1/2"; CAJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE CON MEDIDAS DE 12" X 17" X 6" PARA TOMA DE AGUA DOMICILIARIA	PZA	16.00	$3,265.38	$52,246.08	33.00	$ 3,265.38	$ 107,757.54	6.00	$ 3,265.38	$ 19,592.28	39.00	-23.00	-$75,103.74
MFAP-0255	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO CEM. C-40 DE 3"	PZA	1.00	$59.24	$59.24	1.00	$ 59.24	$ 59.24	1.00	$ 59.24	$ 59.24	2.00	-1.00	-$59.24
MFAP-0228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3"	PZA	1.00	$58.03	$58.03	1.00	$ 58.03	$ 58.03	1.00	$ 58.03	$ 58.03	2.00	-1.00	-$58.03
MFOC-060832	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA GARANTIZAR HERMETICIDAD SEGÚN NORMA NOM-001-CONAGUA-2011	PBA	1.00	$2,398.81	$2,398.81	1.00	$ 2,398.81	$ 2,398.81	1.00	$ 2,398.81	$ 2,398.81	2.00	-1.00	-$2,398.81
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. . INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	M3	225.52	$76.28	$17,202.67	189.74	$ 76.28	$ 14,473.37	15.79	$ 76.28	$ 1,204.46	205.53	19.99	$1,524.84
	TERRACERIAS													
MFOC-020107	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 20.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE PAVIMENTO . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN:	M3	1238.65	$47.04	$58,266.10	1,204.09	$ 47.04	$ 56,640.39	194.97	$ 47.04	$ 9,171.39	1399.06	-160.41	-$7,545.69
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. . INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M3	161.25	$76.28	$12,300.15	1,565.31	$ 76.28	$ 119,401.85	253.46	$ 76.28	$ 19,333.93	1818.77	-1,657.52	-$126,435.63
MFOC-020732	COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO (AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL) . INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN	M2	3539.00	$16.14	$57,119.46	3,440.26	$ 16.14	$ 55,525.80	547.080	$ 16.14	$ 8,829.87	3987.34	-448.34	-$7,236.21

CONTRATISTA
LIS. JOSE ALBERTO HERNANDEZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA
ING. MANUEL [illegible] RAMIREZ LOPEZ

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES

6913

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES LA FE S. DE C.V

OBRA:CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO ECONSTRUCCIÓN DE 3,338.50 M2 DE PAVIMENTO, 777.00 ML DE GUARNICIÓN Y 917.00 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD DE VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECASN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD BUENAVISTA DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZAC.

UBICACIÓN: CALLE EMILIANO ZAPATA

Localidad:COMUNIDAD VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

FINIQUITO DE OBRA

construcciones y edificaciones la fe, s.a. de c.v.

	FECHAS DE EJECUCION			
	INICIO	TERMINO	No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-10-19
PROGRAMADO	23/02/2019	22/06/2019	MONTO DE CONTRATO	$ 4,997,325.70
REAL	23/02/2019	22/06/2019	MONTO DE ANTICIPO	$ 1,499,197.71

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE			
MFOC-020720	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LA COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES S.C.T. (N-CTR-CAR 1-04-002/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS, P.U.O.T., EN AREA DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.	M3	707.80	$338.94	$239,901.72	688.05	$ 338.94	$ 233,207.67	111.41	$ 338.94	$ 37,761.31	799.46	-91.66	-$31,067.24
MFOC-060822	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BASE HIDRÁULICA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN DE LA N-4-02-002/11 (CALIDAD)	PRUEBA	8.00	$335.82	$2,686.56	8.00	$ 335.82	$ 2,686.56	0.00	$ 335.82	$ -	8.00	0.00	$0.00
MFOC-060823	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA BASE HIDRÁULICA QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN DE LA N-4-02-002/11 (COMPACTACIÓN)	PRUEBA	8.00	$779.63	$6,237.04	8.00	$ 779.63	$ 6,237.04	0.00	$779.63	$ -	8.00	0.00	$0.00
	GUARNICIONES Y BANQUETAS													
MFOC-060608A	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 20MM . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO	ML	777.00	$198.11	$153,931.47	706.36	$ 198.11	$ 139,936.98	204.64	$198.11	$ 40,541.23	911.00	-134.00	-$26,546.74
MFOC-020148A	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA . INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20M DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	240.88	$57.54	$13,860.24	184.08	$ 57.54	$ 10,591.96	89.50	$57.54	$ 5,149.83	273.58	-32.70	-$1,881.56
MFOC-020728A	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL, EN ÁREA DE BANQUETAS . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.	M3	144.53	$406.27	$58,718.20	110.45	$ 406.27	$ 44,872.52	53.70	$406.27	$ 21,816.70	164.15	-19.62	-$7,971.02
MFOC-060124A	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 25MM, 10.00 CM. DE ESPESOR, ACABADO COSTALEADO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M2	917.00	$293.64	$269,267.88	736.34	$ 293.64	$ 216,218.88	358.03	$293.64	$ 105,131.93	1094.37	-177.37	-$52,082.93
MFOC-060157A	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES (DIFERENTES MEDIDAS) 10.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, AGREG. MAX. 25MM, ACABADO FLOTEADO . INCLUYE: SÍMBOLO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	46.50	$560.03	$26,041.40	21.66	$ 560.03	$ 12,130.25	16.07	$560.03	$ 8,999.68	37.73	8.77	$4,911.46
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. . INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M3	343.45	$76.28	$26,198.37	239.30	$ 76.28	$ 18,253.80	105.95	$76.28	$ 8,081.87	345.25	-1.80	-$137.30
MFOC-060801A	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA CONCRETOS EN BANQUETAS . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. .NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCCE-2004. Y M-MMP-2-02-055/06. Y M-MMP-2-02-055/06	PRUEBA	20.00	$455.77	$9,115.40	12.00	$ 455.77	$ 5,469.24	8.00	$455.77	$ 3,646.16	20.00	0.00	$0.00
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO													
MFOC-060427	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40, T.M.A. 38MM, REVENIMIENTO 10 ±2CM. ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15.00 CMS DE ESPESOR; . INCLUYE: JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (FINAL DE DÍA) CON VARILLA LISA #5@ 60CM L=60 CM, SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METÁLICO Y MADERA EN CURVAS, DESCIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20.00M DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	3539.00	$528.58	$1,870,644.62	2,660.00	$ 528.58	$ 1,406,022.80	1,337.34	$528.58	$ 706,891.18	3997.34	-458.34	-$242,269.36

CONTRATISTA
LIC. JOSE ALBERTO HERNANDEZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA
ING. MANUEL DE JESUS ORDUÑEZ LOPEZ

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRICEÑO

6917

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES LA FE S. DE C.V

FINIQUITO DE OBRA

construcciones y edificaciones la fe, s.a. de c.v.

OBRA:CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO BCONSTRUCCIÓN DE 3,338.50 M2 DE PAVIMENTO, 777.00 ML DE GUARNICIÓN Y 917.00 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD DE VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECASN LA CALLE EMILIANO ZAPATA, COMUNIDAD

UBICACIÓN: CALLE EMILIANO ZAPATA

Localidad:COMUNIDAD VALDECAÑAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

	FECHAS DE EJECUCION			
	INICIO	TERMINO	No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-10-19
PROGRAMADO	23/02/2019	22/06/2019	MONTO DE CONTRATO	$ 4,997,325.70
REAL	23/02/2019	22/06/2019	MONTO DE ANTICIPO	$ 1,499,197.71

UBICACIÓN: calle pino suarez comunidad trujillo

Localidad: **FRESNILLO, ZAC.**

	INICIO	TERMINO	No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-32-17
PROGRAMADO	25/10/2017	21/02/2018	MONTO DE CONTRATO	$ 2,478,106.87
REAL	04/12/2017	02/04/2018	MONTO DE ANTICIPO	$ 743,432.05

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DIFERENCIA	IMPORTE DIFERENCIA
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE			
MFOC-060801	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR, DOSIFICACIÓN SEGÚN NORMA. INCLUYE: 2 VIGAS DE PRUEBA A FLEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCCE-2004. Y M-MMP-2-02-055/06	PRUEBA	76.00	$1,439.28	$109,385.28	0.00	$ 1,439.28	$ -	55.00	$ 1,439.28	$ 79,160.40	55.00	21.00	$30,224.88
MFOC-150304	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE CELOTEX DE 1/2" DE 13CM DE ANCHO Y SELLADOR AUTONIVELANTE EN SECCIÓN DE 2CM X 1.27CM . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: CORTE DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE JUNTA ANTES DE APLICACIÓN DE SELLADOR	ML	821.38	$88.01	$72,289.65	0.00	$ 88.01	$ -	0.00	$ 88.01	$ -	0.00	821.38	$72,289.65
MFOC-020105A	CORTE 3MM DE ESPESOR (5CM DE PROFUNDIDAD) CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO. . INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNCONSIDERAR TAMBIÉN: PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM POR 2CM DE PROFUNDIDAD	ML	2032.50	$58.23	$118,352.48	0.00	$ 58.23	$ -	2,369.40	$58.23	$ 137,970.16	2369.40	-336.90	-$19,617.69
MFOC-060507A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE APLICACIÓN DE ELEMENTO DE SOPORTE BACKER ROD "COLA DE RATA" DE 1/4" (6MM) Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE, . INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: , LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE.	ML	2032.50	$67.55	$137,295.38	0.00	$ 67.55	$ -	2,369.40	$67.55	$ 160,052.97	2369.40	-336.90	-$22,757.60
	EQUIPAMIENTO URBANO													
MFOC-230219	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO NARANJO AGRIO DE 2.50 M DE ALTURA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: EXCAVACIÓN DE HASTA 2M DE PROFUNDIDAD CON SECCIÓN DE 100X100CM, TIERRA VEGETAL (ROJA) PARA RELLENO, CAMA DE ARENA DE 30CM DE ESPESOR, DREN DE GRAVA DE 1", MANTENIMIENTO Y RIEGO POR 30 DÍAS.	PZA	6.00	$1,570.55	$9,423.30	0.00	$ 1,570.55	$ -	31.00	$1,570.55	$ 48,687.05	31.00	-25.00	-$39,263.75
MFOC-081122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL. 14 DE 2X2" EN SU ESTRUCTURA SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.20 MTS . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: FONDEO, ROTULACIÓN DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES.	PZA	1.00	$1,841.92	$1,841.92	0.00	$ 1,841.92	$ -	1.00	$1,841.92	$ 1,841.92	1.00	0.00	$0.00
	PINTURA Y LIMPIEZA													
MFOC-170280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME A BASE DE PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO A 3MILS DE PULGADA . INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	233.10	$109.18	$25,449.86	0.00	$ 109.18	$ -	273.30	$109.18	$ 29,838.89	273.30	-40.20	-$4,389.04
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3539.00	$8.95	$31,674.05	0.00	$ 8.95	$ -	5,396.74	$8.95	$ 48,300.82	5396.74	-1,857.74	-$16,626.77

SUBTOTAL	$4,308,039.40	SUBTOTAL	$ 2,780,776.61	SUBTOTAL	$ 1,527,262.79	SALDO	$ 0.00
16% IVA	$689,286.30	16% IVA	$444,924.26	16% IVA	$244,362.04		$0.00
TOTAL	$4,997,325.70	TOTAL	$ 3,225,700.87	TOTAL	$1,771,624.83		$0.00

CONTRATISTA
LIC. JOSE ALBERTO HERNANDEZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA
ING. MANUEL DE JESUS ARGUMEDO LOPEZ

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
ARQ. ELEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES

0915