



DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Obra: CONSTRUCCION DE 1,739.45 M2 DE PAVIMENTO, 429.5 ML DE GUARNICION Y 519.4 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO.

Ubicacion: CALLE ENRIQUE ROJAS, COLONIA MONTEMARIANA (COLONIA MARIANA)

Localidad: FRESNILLO, ZAC.

Contratista: Gustavo e hijos constructora S. de R.L. de S.A. C. Hector Arturo Robles Sanchez Representante Legal

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
26-feb-19	25-jun-19
26-feb-19	25-jun-19

NUMERO DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM /11/19
MONTO DE CONTRATO	\$ 2,142,750.52
MONTO DE ANTIPOCO	\$ 642,825.16

PROGRAMADO	REAL
------------	------

CL	CONCEPTO DESCRIPCION	UNID	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			ESTIMACION 3			VOLUMEN TOTAL EJECUTADO					
			CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TERMINO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
MFOC-020105	PRELIMINARES CORTE (10 CM DE PROFUNDIDAD) CON MAQUINA CORTADORA EN PAVIMENTO DE CONCRETO, PARA DELIMITACION DE DEMOLICIONES, INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: TRAZO DE LINEAS DE CORTE.	ML	40	\$32.02	\$1,304.80	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$			
MFOC-02105A	CORTE (5CM DE PROFUNDIDAD) CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO, PARA DELIMITACION DE DEMOLICIONES (EN BANQUETA Y GUARNICIONES), INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: TRAZO DE LINEAS DE CORTE.	ML	14	\$28.74	\$402.36	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$			
MFOC-010196	DEMOLICION CON MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESPESOR	M3	22.5	\$25.84	\$581.40	26.35	\$	680.88	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	26.35	\$	680.88			
MFOC-010177A	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MAQUINARIA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: CARGA Y ACARREO DE PRODUCTO DE DEMOLICION A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS. DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N-CTR-CAR-1-02-01/3000, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.	M2	215.5	\$40.89	\$8,788.70	179.37	\$	7,298.57	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	179.37	\$	7,298.57			
MFOC-01-0301	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICAS DE TERRENO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M	1118.15	\$14.54	\$16,257.90	951.74	\$	13,838.30	662.55	\$	9,633.43	319.24	\$	4,644.75	1,833.53	\$	28,113.48			
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	61.67	\$171.22	\$10,559.14	66.44	\$	11,375.86	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	66.44	\$	11,375.86			
MFOC-020138A	DRENAJE SANITARIO EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE EN SU CASO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A PRIMERA ESTACION. CONSIDERAR TAMBIEN: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIASE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPEO VERTICALES PARA SU EXTRACCION, ACARREO A 1RA ESTACION DE 20MTS DE LONGITUD HORIZONTAL Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, PROFUNDIDAD HASTA DOS METROS.	M3	312	\$100.13	\$31,240.56	112.91	\$	11,305.68	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	112.91	\$	11,305.68			
MFDJ-0131	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS. DE ANCHO, A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CON BASE DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FC=200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, DE 28 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 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 FC=100 KG/CM2, (SEGUN PROYECTO) INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	5	\$9,762.19	\$48,810.95	5.00	\$	48,810.95	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	5.00	\$	48,810.95			
			SUB TOTAL HOJA	\$	117,925.80				\$	93,310.24				\$	4,644.75				\$	107,585.42

CONTRATISTA
GUSTAVO E HIJOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
HECTOR ARTURO ROBLES SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA
ING. RICARDO REYES HERNANDEZ

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEJUNA ESCAREÑO



DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Obra: CONSTRUCCION DE 1,739.45 M2 DE PAVIMENTO, 429.5 ML DE GUARNICION Y 519.4 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO.

Ubicación: CALLE ENRIQUE ROJAS, COLONIA MONTEMARIANA (COLONIA MARIANA)

Localidad: FRESNILLO, ZAC.

Contratista: Gustavo e hijos constructora S. de R.L. de S.A. C. Hector Arturo Robles Sanchez Representante Legal

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
26-feb-19	25-jun-19
28-feb-19	25-jun-19

NUMERO DE CONTRATO:

MF OP IR FEMM /11/19

PROGRAMADO REAL

MONTO DE CONTRATO \$ 2,142,750.82

MONTO DE ANTIPO \$ 642,825.16

CL	CONCEPTO DESCRIPCION	UNID	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			ESTIMACION 3			VOLUMEN TOTAL EJECUTADO	
			CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLAS DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	20.8	\$384.28	\$ 7,993.02	12.30	\$ 4,726.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.30	\$ 4,726.64	12.30	\$ 4,726.64	
MDFJ-0203A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO DE 12" (315 MM) SERIE 25, CON ESPESOR ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	ML	260	\$625.30	\$ 162,578.00	175.70	\$ 109,865.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	175.70	\$ 109,865.21	175.70	\$ 109,865.21	
MFOC-020721A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO DE 12" (315 MM) SERIE 25, CON ESPESOR ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	30.23	\$384.28	\$ 11,616.78	49.27	\$ 18,933.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	49.27	\$ 18,933.48	49.27	\$ 18,933.48	
MFDJ-0306A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE P.V.C. DE 6" X 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 TAMBIEN: 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	\$1,969.40	\$ 31,510.40	23.00	\$ 45,296.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	23.00	\$ 45,296.20	23.00	\$ 45,296.20	
MFOC-020702	RELLENO EN ZANJAS POR MEDIOS MANUALES A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90%PVSM CON PISON DE MANO (METALICO) EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	123.83	\$105.79	\$ 13,089.98	38.53	\$ 4,076.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	38.53	\$ 4,076.09	38.53	\$ 4,076.09	
MFOC-020707A	RELLENO Y COMPACTACION EN ZANJAS AL 95% PVSM POR MEDIOS MECANICOS (APISONADOR "BAILARINA") CON MATERIAL DE BANCO (SUMINISTRADO POR LA CONTRATANTE) EN CAPAS DE 20CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	137.14	\$309.91	\$ 42,501.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
MFDJ-0522A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO (SIN SEGURO) TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, DIAMETRO EXTERIOR 90CM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	PZA	5	\$3,285.13	\$ 16,425.65	5.00	\$ 16,425.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 16,425.65	5.00	\$ 16,425.65	
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	264.59	\$171.22	\$ 45,303.10	96.70	\$ 16,556.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	96.70	\$ 16,556.97	96.70	\$ 16,556.97	
MFOC-020138A	AGUA POTABLE EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPPO VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA	M3	54	\$100.13	\$ 5,407.02	96.48	\$ 9,660.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	96.48	\$ 9,660.54	96.48	\$ 9,660.54	
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLAS DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	4	\$384.28	\$ 1,537.12	12.06	\$ 4,634.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.06	\$ 4,634.42	12.06	\$ 4,634.42	
			SUB TOTAL HOJA \$ 327,972.13												\$ 230,175.20	

[Handwritten Signature]

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

[Handwritten Signature]

SUPERVISOR DE OBRA
ING. RICARDO REYES HERNANDEZ

[Handwritten Signature]

CONTRATISTA
GUSTAVO E HIJOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
HECTOR ARTURO ROBLES SANCHEZ



DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Obra: CONSTRUCCION DE 1,739.45 M2 DE PAVIMENTO, 429.5 ML DE GUARNICION Y 519.4 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO.

Ubicacion: CALLE ENRIQUE ROJAS, COLONIA MONTENARIANA (COLONIA MARIANA)

Localidad: FRESNILLO, ZAC.

Contratista: Gustavo e hijos constructores S. de R.L. de S.A. C. Hector Arturo Robles Sanchez Representante Legal

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
25-feb-19	25-jun-19
25-feb-19	25-jun-19

NUMERO DE CONTRATO:

MF OP IR FEMMI /11/19

PROGRAMADO REAL

MONTO DE CONTRATO \$ 2,142,750.52

MONTO DE ANTICIPO \$ 642,825.16

CL	UNID	CONCEPTO DESCRIPCION	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN TOTAL EJECUTADO CANTIDAD	IMPORTE	
			CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
MFAP-0107	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CAMPANA F.V.C.-HC. HIDRAULICO CEMENTAR SI DE 75 MM (3") RD 26, MARCA TUBOS FLEXIBLES, INCLUYE CORTES Y FIJACION.	50	\$96.30	\$ 4,815.00	201.00	\$ 19,356.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	201.00	\$ 19,356.30
MFOC-020721A	M3	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	6.78	\$384.28	\$ 2,605.42	32.39	\$ 12,446.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	32.39	\$ 12,446.83
MFOC-020702	M3	RELLENO EN ZANJAS POR MEDIOS MANUALES A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PVSIM CON PISON DE MANO (METALICO) EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	12	\$105.79	\$ 1,269.48	51.11	\$ 5,406.93	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.11	\$ 5,406.93
MFOC-020707A	M3	RELLENO Y COMPACTACION EN ZANJAS AL 95% PVSIM POR MEDIOS MECANICOS (APISONADOR "BALARINA") CON MATERIAL DE BANCO (SUMINISTRADO POR LA CONTRATANTE) EN CAPAS DE 20CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	31.22	\$309.91	\$ 9,675.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
MFAP-0278	PZA	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 INSERCIÓN 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 GALVANIZADO 1/2" CODO GALVANIZADO 1/2" X90"; VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1/2"; CONECTOR ROSCA EXTERIOR 1/2", CALA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE CON MEDIDAS DE 12" X 17" X6" PARA TOMA DE AGUA DOMICILIARIA EN BANQUETA INCLUYE: EXCAVACION A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION (7.00 MTS).	16	\$2,492.36	\$ 39,877.76	21.00	\$ 52,339.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.00	\$ 52,339.56
MFOC-010218	M3	ACARREO DE ESCOMBO 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.	30.06	\$171.22	\$ 5,146.87	58.98	\$ 10,098.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	58.98	\$ 10,098.56
MFOC-020107	M3	TERRACERIAS EXCAVACION EN CORTE DESPERDIJANDO EL PRODUCTO DE 20.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	391.36	\$112.22	\$ 43,918.42	321.04	\$ 36,027.11	113.95	\$ 12,787.10	111.73	\$ 12,538.34	546.72	\$ 61,352.55
MFOC-010218	M3	ACARREO DE ESCOMBO 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.	508.77	\$171.22	\$ 87,111.60	417.35	\$ 71,458.67	148.13	\$ 25,382.94	146.25	\$ 24,869.71	710.73	\$ 121,691.31
			SUB TOTAL HORAS		\$ 194,419.94	\$ 207,133.96		\$ 38,150.04		\$ 37,408.05		\$ 282,692.03	

[Handwritten Signature]

CONTRATISTA
GUSTAVO E HIJOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
HECTOR ARTURO ROBLES SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA
ING. RICARDO REYES HERNANDEZ

[Handwritten Signature]
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEJANA ESCAREÑO



DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Obra: CONSTRUCCION DE 1,739.45 M2 DE PAVIMENTO, 429.5 ML DE GUARNICION Y 519.4 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO.
Ubicacion: CALLE ENRIQUE ROJAS, COLONIA MONTEMARIANA (COLONIA MARIANA)
Localidad: FRESNILLO, ZAC.

Contratista: Gustavo e hijos constructora s. de r.l. de s.a. c. Hector Arturo Robles Sanchez Representante Legal

Table with 2 columns: FECHAS DE EJECUCION, INICIO, TERMINO. Values: 26-feb-19, 25-jun-19.

Table with 2 columns: NUMERO DE CONTRATO, MONTO DE CONTRATO, MONTO DE ANTIPOYO. Values: MF OP IR FEMM /11/19, 2,142,750.52, 642,825.16.

Main table with columns: CL, UNID, CONCEPTO DESCRIPCION, VOLUMEN CONTRATADO, ESTIMACION 1, ESTIMACION 2, ESTIMACION 3, VOLUMEN TOTAL EJECUTADO. Includes rows for M2, M3, PRUEBA, ML, M3, M3, M2, M2 items.

Handwritten signature and stamp of Supervisor de Obra: ING. RICARDO REYES HERNANDEZ.

Handwritten signature and stamp of Director de Desarrollo Urbano y Obras Publicas: ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO.



DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Obra: CONSTRUCCION DE 1,739.45 M2 DE PAVIMENTO, 429.5 ML DE GUARNICION Y 519.4 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO.

Ubicacion: CALLE ENRIQUE ROMAS, COLONIA MONTEMARIANA (COLONIA MARIANA)

Localidad: FRESNILLO, ZAC.

Contratista: Gustavo e hijos constructora S. de R. L. de S. A. C. Hector Arturo Robles Sanchez Representante Legal

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
26-feb-19	25-jun-19
26-feb-19	25-jun-19

NUMERO DE CONTRATO:

MF OP IR FEMM /11/19

MONTO DE CONTRATO

\$ 2,142,750.52

MONTO DE ANTIPO

\$ 642,925.16

CL	CONCEPTO	UNID	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN TOTAL EJECUTADO	
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	197.04	\$171.22 \$ 33,737.19	0.00	\$ -	76.10	\$ 13,029.27	0.00	\$ -	76.10	\$ 13,029.27
MFOC-06081A	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-ONNCC3-2004. Y M-MMP-2-02-065/06. Y M-MMP-2-02-059/06	PRUEBA	12	\$1,294.72 \$ 15,536.64	0.00	\$ -	12.00	\$ 15,536.64	0.00	\$ -	12.00	\$ 15,536.64
MFOC-060428	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40 T.M.A. 38MM, REVENIMIENTO 10. ±2CM, ACABADO ESTAMPADO CON PATRON S.M.A., DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: JUNTA DE CONSTRUCCION (FINAL DE DIA) CON VARILLA LISA #6@ 60CM L-60 CM, SEGUN PROYECTO, COLORANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METALICO Y MADERA EN CURVAS, DESCIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSION, NIVELACION, MUESTRA, DESMOLDANTE, ESTAMPADO, LIMPIEZA, LAVADO, SELLADOR, ENDURECEDOR, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACION HASTA 20.00M DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TECNICA DE FABRICANTE	M2	168.5	\$535.64 \$ 90,255.34	0.00	\$ -	-	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
MFOC-060427	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO 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 CONSTRUCCION (FINAL DE DIA) CON VARILLA LISA #6@ 60CM L-60 CM, SEGUN PROYECTO, COLORANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METALICO Y MADERA EN CURVAS, DESCIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSION, NIVELACION, MUESTRA, DESMOLDANTE, ESTAMPADO, LIMPIEZA, LAVADO, SELLADOR, ENDURECEDOR, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACION HASTA 20.00M DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TECNICA DE FABRICANTE	M2	924	\$429.79 \$ 397,125.96	0.00	\$ -	432.98	\$ 186,000.47	1048.84	\$ 450,780.94	1,481.82	\$ 636,871.42
MFOC-060621	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 X 30 CM, A BASE DE CONCRETO MR-40 T.M.A. 38MM, REVENIMIENTO 10. ±2CM, CON VARILLA CORRUGADA #4 @ 50 CM CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 45 CM, CON VARILLA LONGITUDINAL PARA AMARRE #3, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES, A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS)	ML	171	\$286.44 \$ 48,561.24	0.00	\$ -	-	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
MFOC-060801	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR, DOSIFICACION SEGUN NORMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCC3-2004. Y M-MMP-2-02-055/06	PRUEBA	25	\$1,294.72 \$ 32,368.00	0.00	\$ -	5.00	\$ 6,473.60	20.00	\$ 25,894.40	25.00	\$ 32,368.00
			SUB TOTAL HOJA	\$ 614,684.37		\$ -	\$ 221,129.96		\$ 476,675.34		\$ 697,805.32	

779

[Signature]
CONTRATISTA
GUSTAVO E HIJOS CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
HECTOR ARTURO ROBLES SANCHEZ

[Signature]
SUPERVISOR DE OBRA
ING. RICARDO REYES HERNANDEZ

[Signature]
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO WEYNA ESCARENO



DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Obra: CONSTRUCCION DE 1,739.45 M2 DE PAVIMENTO, 429.5 ML DE GUARNICION Y 519.4 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO.
Ubicacion: CALLE ENRIQUE ROJAS, COLONIA MONTEMARIANA (COLONIA MARIANA)
Localidad: FRESNILLO, ZAC.

Contratista: Gustavo e hijos constructora S. de R.L. de S.A. C. Hector Arturo Robles Sanchez Representante Legal

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
26-feb-19	25-jun-19
26-feb-19	25-jun-19

PROGRAMADO
REAL

NUMERO DE CONTRATO: MF OP IR FEMM 11/119
MONTO DE CONTRATO \$ 2,142,750.52
MONTO DE ANTICIPO \$ 642,825.16

CL	CONCEPTO	UNID	VOLUMEN CONTRATADO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN TOTAL EJECUTADO	
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-150304	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE CELOTEX DE 1/2" DE 13 CM DE ANCHO Y SELLADOR AUTONIVELANTE EN SECCION DE 2CM X 1.27CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: CORTE DE MATERIAL SOBREPANTE, LIMPIEZA DE JUNTA ANTES DE APLICACION DE SELLADOR	ML	839.62	\$64.29 \$ 53,979.17	0.00	\$ -	196.33	\$ 12,622.06	209.66	\$ 13,479.04	405.99	\$ 26,101.10
MFOC-020105A	CORTE 3MM DE ESPESOR (5CM DE PROFUNDIDAD) CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO. INCLUYE: TRAZO; MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, QUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM POR 2 CM DE PROFUNDIDAD	ML	543	\$39.47 \$ 21,432.21	0.00	\$ -	-	\$ -	681.85	\$ 26,912.52	681.85	\$ 26,912.52
MFOC-060507A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTO DE SOPORTE BACKER ROD "COLA DE PATA" 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 EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS SEGUN FICHA TECNICA DE FABRICANTE	ML	543	\$25.71 \$ 13,960.53	0.00	\$ -	-	\$ -	681.85	\$ 17,530.30	681.85	\$ 17,530.30
MFOC-081122	EQUIPAMIENTO URBANO SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL. 14 DE 2X2" EN SU ESTRUCTURA SOPORTES, ANCLAS Y LAMINAS 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 EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: FONDEO, ROTULACION DE LETYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES.	PZA	1	\$9,448.41 \$ 9,448.41	0.00	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 9,448.41	1.00	\$ 9,448.41
MFOC-060719	CONSTRUCCION DE TOPE DE SECCION DE 1.50 MTS DE BASE Y FORMA TRAPEZOIDAL DE 10.00 CM DE ALTURA X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-48, COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES PINTURA TIPO TRAFICO, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	22	\$821.44 \$ 18,071.68	0.00	\$ -	-	\$ -	26.52	\$ 21,784.59	26.52	\$ 21,784.59
MFOC-170280	PINTURA Y LIMPIEZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TRAFICO, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME A BASE DE PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE TRANSITO 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 EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: PREPARACION, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACION SEGUN FICHA TECNICA DE FABRICANTE	M2	141.45	\$113.45 \$ 16,047.50	0.00	\$ -	-	\$ -	220.83	\$ 25,053.16	220.83	\$ 25,053.16
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1118.15	\$12.41 \$ 13,876.24	0.00	\$ -	-	\$ -	1694.53	\$ 21,029.12	1,694.53	\$ 21,029.12
			SUB TOTAL HOJA	\$ 146,815.74			\$ 12,622.06			\$ 135,237.14		\$ 147,859.19
			SUB TOTAL	\$ 1,847,198.72			\$ 527,602.68			\$ 675,930.38		\$ 1,847,198.72
			IVA	\$ 295,551.80			\$ 84,416.43			\$ 108,148.86		\$ 295,551.80
			TOTAL	\$ 2,142,750.52			\$ 612,019.11			\$ 784,079.24		\$ 2,142,750.52

CONTRATISTA
HECTOR ARTURO ROBLES SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA
ING. RICARDO REYES HERNANDEZ

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO