

# FINIQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2018  
OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE FEDERICO MEDRANO TAMO DE MARIANO TALAVERA A PAVIMENTO EXISTENTE  
LOCALIDAD: COL. CUAUTHEMOC  
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
CONTRATO: OPM-SFR/2018-112  
IMPORTE CONTRATADO: \$1,300,000.00  
IMPORTE DE AMPLIACION: \$0.00

GRUPO AGDILE, S.A. DE C.V.  
CALLE PORTUGAL NUMERO 126-A, COL. CENTRO, CIUDAD MANUEL DOBLADO, GTO. C.P. 36470  
MANUEL DOBLADO, GTO.

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	2252891	\$650,000.00
INICIO Y TERMINO REAL	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE AMPLIACION	CUMPLIMIENTO	2252892	\$130,000.00
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS			
PRORROGA:			TOTAL			\$1,300,000.00
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA			\$1,300,000.00
			SANCION			
			IMPORTE TOTAL COBRADO			\$1,300,000.00

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1.4.3	BASE HIDRAULICA PARA PAVIMENTO RIGIDO, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS. SERÁ ELABORADA CON TEPETATE Y GRAVA BASÁLTICA TRITURADA, QUE TENGA LIMITE LIQUIDO NO MAYOR DE 25%, INDICE PLASTICO MAXIMO DE 6%, CURVA GRANULOMETRICA SIN CAMBIOS BRUSCOS, EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO DE 40%, V.R.S. ESTANDAR MAYOR O IGUAL AL 80%, GRADO DE COMPACTACIÓN, MÍNIMO = 100% SEGÚN LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA VARIANTE D CON HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	163.77	\$ 381.43	\$ 62,466.79			174.380	\$ 66,513.76			174.38	\$66,513.76	-10.61	-\$4,046.97
1.5.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR= 38.00 KG/CM2 (RESISTENCIA A FLEXIÓN A 28 DÍAS), TMA 1 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y VIBRADO, APLICADO CON REGLA VIBRATORIA, P.U.O.T..	M2	1,130.89	\$ 371.47	\$ 420,091.71					737.30	\$ 273,884.83	737.30	\$273,884.83	393.59	\$146,206.88
1.5.2	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,130.89	\$ 8.19	\$ 9,261.99					737.30	\$ 6,038.49	737.30	\$6,038.49	393.59	\$3,223.50
1.5.3	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	390.50	\$ 20.24	\$ 7,903.72			214.12	\$ 4,333.79	245.76	\$ 4,974.18	459.88	\$9,307.97	-69.38	-\$1,404.25
1.5.4	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES A BASE DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE CON CINTA DE RESPALDO, CON GARANTÍA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 10 AÑOS, P.U.O.T.	ML	705.50	\$ 38.88	\$ 27,429.84					554.20	\$ 21,547.30	554.20	\$21,547.30	151.30	\$5,882.54
1.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" Y 60 CMS. DE LONGITUD, A CADA 60 CMS. COLOCADAS AL CENTRO DE SU ESPESOR, P.U.O.T.	PZA	280.00	\$ 29.41	\$ 8,234.80					505.00	\$ 14,852.05	505.00	\$14,852.05	-225.00	-\$6,617.25

**FINIQUITO DE OBRA**

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2018  
 OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE FEDERICO MEDRANO TAMO DE MARIANO TALAVERA A PAVIMENTO EXISTENTE  
 LOCALIDAD: COL. CUAUHEMOC  
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATO: OPM-SFR/2018-112  
 IMPORTE CONTRATADO: \$1,300,000.00  
 IMPORTE DE AMPLIACION: \$0.00

GRUPO AGOILE, S.A. DE C.V.  
 CALLE PORTUGAL NUMERO 126-A, COL. CENTRO, CIUDAD MANUEL DOBLADO, GTO. C.P. 36470  
 MANUEL DOBLADO, GTO.

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	2252891	\$650,000.00
INICIO Y TERMINO REAL	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE AMPLIACION	CUMPLIMIENTO	2252892	\$130,000.00
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS			
PRORROGA:			TOTAL	\$1,300,000.00		
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$1,300,000.00		
			SANCION			
			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$1,300,000.00		

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
						FECHA	FECHA	FECHA							
						PERIODO DEL	PERIODO DEL	PERIODO DEL							
						30-oct-18	01-nov-18	16-nov-18							
1.5.6	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.025 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	45.00	\$ 32.39	\$ 1,457.55			21.29	\$ 689.58	21.29	\$ 689.58	23.71	\$ 767.97		
A06	GUARNICIONES Y BANQUETA														
1.6.1	GUARNICION TRAPEZOIDAL, ACABADO PULIDO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10, PARA PAVIMENTO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CURADO CON MENBRANA BLANCA EMULSIONADO BASE MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	206.00	\$ 171.90	\$ 35,411.40					0.00	\$ 0.00	206.00	\$ 35,411.40		
1.6.2	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2 TMA 3/4", DE 0.10M DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CURADO CON MENBRANA BLANCA BASE AGUA, CIMBRADO VIBRADO, P.U.O.T.	M2	354.21	\$ 233.42	\$ 82,679.70			274.84871	\$ 64,155.19	\$ 46.84	\$ 10,933.69	321.69	\$ 75,088.88	32.52	\$ 7,590.82

# FINJUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCION

FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2018  
 OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE FEDERICO MEDRANO TAMO DE MARIANO TALAVERA A PAVIMENTO EXISTENTE  
 LOCALIDAD: COL. CUAUHTEMOC  
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATO: OPM-SFR/2018-112  
 IMPORTE CONTRATADO: \$1,300,000.00  
 IMPORTE DE AMPLIACION: \$0.00

GRUPO AGDILE, S.A. DE C.V.  
 CALLE PORTUGAL NUMERO 126-A, COL. CENTRO, CIUDAD MANUEL DOBLADO, GTO. C.P. 36470  
 MANUEL DOBLADO, GTO.

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	05-oct-18	\$650,000.00
INICIO Y TERMINO REAL	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE AMPLIACION	CUMPLIMIENTO	05-oct-18	\$130,000.00
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS			
PRORROGA:			TOTAL			\$1,300,000.00
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA			\$1,300,000.00
			SANCION			
			IMPORTE TOTAL COBRADO			\$1,300,000.00

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1.6.3	BASE DE MATERIAL INERTE DE BANCO CON CALIDAD DE SUB-RASANTE TENDIDO EN CAPAS DE 25 CM. SI SE COMPACTA CON APISONADORA (BAILARINA) COMPACTADO AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO ESPECIFICO SECO MAXIMO (PVSM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	70.84	\$ 266.53	\$ 18,880.99			64.34	\$ 17,148.54			64.34	\$ 17,148.54	6.50	\$ 1,732.45
1.6.4	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	70.84	\$ 196.10	\$ 13,891.72			64.34	\$ 12,617.07			64.34	\$ 12,617.07	6.50	\$ 1,274.65
1.6.5	CARGA Y ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, P.U.O.T.	M3	92.09	\$ 25.40	\$ 2,339.09			83.64	\$ 2,124.46			83.64	\$ 2,124.46	8.45	\$ 214.63
1.6.6	ACARREO EN CAMION, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE.), P.U.O.T.	M3/KM	276.28	\$ 7.39	\$ 2,041.71			167.28	\$ 1,236.20			167.28	\$ 1,236.20	109.00	\$ 805.51
A07	SEÑALAMIENTO OPERATIVO														
1.7.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA PARA TRAFICO PARA ALTO CONTINUA DE 60 cm. DE ANCHO INC: APLICACION DE MICROESFERA COMO REFLEJANTE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y RETIRO DE MATERIAL, TRAZO Y PREMARCADO	ML	7.50	\$ 74.08	\$ 555.60					7.50	\$ 555.60	7.50	\$ 555.60	0.00	\$ 0.00
1.7.2	PINTURA EN GUARNICION A BASE DE PINTURA TRAFICO AMARILLA, A BROCHA, DE 30CM DE ESPESOR, INCLUYE: MICROESFERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	206.00	\$ 38.65	\$ 7,961.90					202.00	\$ 7,807.30	202.00	\$ 7,807.30	4.00	\$ 154.60
1.7.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO PARA CRUCE PEATONAL DE 40 cm. DE ANCHO INC: APLICACION DE MICROESFERA COMO REFLEJANTE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y RETIRO DE MATERIAL, TRAZO Y PREMARCADO	M2	6.00	\$ 49.79	\$ 298.74					6.00	\$ 298.74	6.00	\$ 298.74	0.00	\$ 0.00
1.7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO PREVENTIVO "PEATONES" (SP-32) GRADO INGENIERIA DE 61x61 CM. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,055.29	\$ 2,055.29					1.00	\$ 2,055.29	1.00	\$ 2,055.29	0.00	\$ 0.00
1.7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA TOPE DE 25 CM. DE LADO FAB. EN LAM. GAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA CON POSTE PARA CAI DE 2 X 2 ACABADO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,415.63	\$ 4,831.26					2.00	\$ 4,831.26	2.00	\$ 4,831.26	0.00	\$ 0.00

# FINANCIAMIENTO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

5 DE 9

FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2018  
OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE FEDERICO MEDRANO TAMO DE MARIANO TALAVERA A PAVIMENTO EXISTENTE  
LOCALIDAD: COL. CUAUHTEMOC  
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
CONTRATO: OPM-SFR/2018-112  
IMPORTE CONTRATADO: \$1,300,000.00  
IMPORTE DE AMPLIACION: \$0.00

GRUPO AGDILE, S.A. DE C.V.

CALLE PORTUGAL NUMERO 126-A, COL. CENTRO, CIUDAD MANUEL DOBLADO, GTO. C.P. 36470  
MANUEL DOBLADO, GTO.

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	2252891	\$650,000.00
INICIO Y TERMINO REAL	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE AMPLIACION	CUMPLIMIENTO	2252892	\$130,000.00
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS			
PRORROGA:			TOTAL	\$1,300,000.00		
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$1,300,000.00		
			SANCION			
			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$1,300,000.00		

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENAL RESTRICTIVA (SR-6) ALTO OCTAGONAL DE 25 CMS. DE LADO FAB. EN LAM. GAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA CON POSTES PTR CAL. 14 DE 2 X 2 ACABADO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,415.63	\$ 2,415.63					1.00	\$ 2,415.63	1.00	\$2,415.63	0.00	\$0.00
A08	LETRERO INFORMATIVO														
1.8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, ALUSIVO A LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1	\$ 5,370.49	\$ 5,370.49					1.00	\$ 5,370.49	1.00	\$5,370.49	0.00	\$0.00
A09	DRENAJE SANITARIO														
1.9.1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION PARA LINEA DE DRENAJE, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, LA MEDICION SE EFECTUARÁ POR METRO LINEAL CON APROXIMACION DE DOS DECIMALES. LA CUANTIFICACION DE LAS CANTIDADES DE OBRA SERÁ EL RESULTADO DE LAS DIMENSIONES GEOMETRICAS QUE MARCA EL PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS, P.U.O.T.	ML	108.06	\$ 7.26	\$ 784.52	103.00	\$ 747.78					103.00	\$747.78	5.06	\$36.74
1.9.2	EXCAVACION PARA ZANJAS EJECUTADA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO II A MAQUINA EN SECO PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS DE DRENAJE, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. LAS MEDICION SE EFECTUARA POR METRO CUBICO CON APROXIMACION DE DOS DECIMALES LA CUANTIFICACION DE LAS CANTIDADES DE OBRA SERÁ EL RESULTADO DE LAS DIMENSIONES GEOMETRICAS QUE MARCA EL PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ALMACENAJES, EXTRACCION, REMOCION DEL MATERIAL A UN SITIO DONDE NO INTERFERA NI DIFICULTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSERVACION HASTA LA COLOCACION DE LA TUBERIA, P.U.O.T.	M3	129.67	\$ 38.45	\$ 4,985.81	82.40	\$ 3,168.28					82.40	\$3,168.28	47.27	\$1,817.53
1.9.3	PLANTILLA CON ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA ALOJAR Y APOYAR LA TUBERIA CON MATERIAL SUMINISTRADO, P.U.O.T.	M3	8.64	\$ 458.76	\$ 3,963.69	8.24	\$ 3,780.18					8.24	\$3,780.18	0.40	\$183.50

**F. CUANTIFICACION DE OBRA**

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCION

FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2018  
 OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE FEDERICO MEDRANO TAMO DE MARIANO TALAVERA A PAVIMENTO EXISTENTE  
 LOCALIDAD: COL. CUAUHTEMOC  
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATO: OPM-SFR/2018-112  
 IMPORTE CONTRATADO: \$1,300,000.00  
 IMPORTE DE AMPLIACION: \$0.00

GRUPO AGDILE, S.A. DE C.V.  
 CALLE PORTUGAL NUMERO 126-A, COL. CENTRO, CIUDAD MANUEL DOBLADO, GTO. C.P. 36470  
 MANUEL DOBLADO, GTO.

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	2252891	\$650,000.00
INICIO Y TERMINO REAL	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE AMPLIACION	CUMPLIMIENTO	2252892	\$130,000.00
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS			
PRORROGA:			TOTAL			\$1,300,000.00
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA			\$1,300,000.00
			SANCION			
			IMPORTE TOTAL COBRADO			\$1,300,000.00

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1.9.4	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS SUCESIVAS DE 15 CM, CRIBADO POR LA MALLA DE 1/2", CON EQUIPO MENOR. LA MEDICION SE EFECTUARA POR METRO CUBICO CON APROXIMACION DE DOS DECIMALES LA CUANTIFICACION DE LAS CANTIDADES SERA EL RESULTADO DE LAS DIMENSIONES GEOMETRICAS QUE MARCA EL PROYECTO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS, EXTENDIDO, DESPIEDRE, HOMOGENEIZADO, APLICACION DEL AGUA NECESARIA PARA LA COMPACTACION O EN SU CASO LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA ELIMINAR LA HUMEDAD EXCEDENTE DE LA OPTIMA, AFINE, COMPACTACION, LIMPIEZA, P.U.O.T.	M3	181.54	\$ 266.53	\$ 48,385.86	70.97	\$ 18,915.63					70.97	\$ 18,915.63	110.57	\$ 29,470.22
1.9.5	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION; NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, P.U.O.T.	M3	168.57	\$ 14.03	\$ 2,366.04	107.12	\$ 1,502.89					107.12	\$ 1,502.89	61.45	\$ 862.14
1.9.6	ACARREO EN CAMION A PRIMER KM SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, P.U.O.T.	M3	168.57	\$ 11.38	\$ 1,918.33	107.12	\$ 1,219.03					107.12	\$ 1,219.03	61.45	\$ 699.30
1.9.7	ACARREO EN CAMION, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM, 2 AL KM 20 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, P.U.O.T.	M3/KM	842.07	\$ 7.39	\$ 6,228.81	214.24	\$ 1,583.23					214.24	\$ 1,583.23	628.63	\$ 4,645.58
1.9.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PVC SERIE 20 CON JUNTA ELASTOMETRICA QUE ASEGURE HERMETICIDAD, DE 25 CM (10") DE DIAMETRO; INCLUYE: FLETES, ACARREOS Y MANO DE OBRA LOCAL PUESTO L.A.B. EN EL ALMACEN DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD, ANILLOS Y LUBRICANTES PARA PVC EN PARTE PROPORCIONAL, P.U.O.T.	ML	108.06	\$ 275.90	\$ 29,813.75	103.00	\$ 28,417.70					103.00	\$ 28,417.70	5.06	\$ 1,396.05

# FLUJO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

7 DE 9

FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2018  
 OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE FEDERICO MEDRANO TAMO DE MARIANO TALAVERA A PAVIMENTO EXISTENTE  
 LOCALIDAD: COL. CUAUHEMOC  
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.  
 CONTRATO: OPM-SFR/2018-112  
 IMPORTE CONTRATADO: \$1,300,000.00  
 IMPORTE DE AMPLIACION: \$0.00

GRUPO AGDILE, S.A. DE C.V.  
 CALLE PORTUGAL NUMERO 126-A, COL. CENTRO, CIUDAD MANUEL DOBLADO, GTO. C.P. 36470  
 MANUEL DOBLADO, GTO.

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	2252891	\$650,000.00
INICIO Y TERMINO REAL	08-oct-18	06-dic-18	IMPORTE AMPLIACION	CUMPLIMIENTO	2252892	\$130,000.00
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS			
PRORROGA:			TOTAL			\$1,300,000.00
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA			\$1,300,000.00
			SANCION			
			IMPORTE TOTAL COBRADO			\$1,300,000.00

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1.9.9	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO PVC SERIE 20 CON JUNTA ELASTOMETRICA QUE ASEGURE HERMETICIDAD, DE 25 CM (10 ) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	108.06	\$ 44.54	\$ 4,812.99	103.00	\$ 4,587.62					103.00	\$4,587.62	5.06	\$225.37
1.9.10	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD, LA CUANTIFICACION SE EFECTUARA POR PIEZA EJECUTADA DE ACUERDO AL PROYECTO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTROS, ALMACENAJES, TRAZO, PLANTILLA DE 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE DE F C= 100 KM/CM2, BASE FORJADA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO (7X14X28 CM) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA FORMAR MEDIA CAÑA, MURO DE 28 CM DE ESPESOR DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO (7X14X28 CM) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON ACABADO COMUN EN LAS JUNTAS, CADENA DE REMATE DE 20X2/ CM DE SECCION DE CONCRETO F C= 250 KM/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 15 CM CON ACABADO COMUN, APLANADO INTERIOR DE 2.50 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO, ESCALONES CON ANCHO DE 40 CM DE REDONDO LISO DE 1 EMPOTRADOS AL MURO @ 40 CM DE ALTO, LIMPIEZA, P.U.O.T.	PZA	3	\$ 5,471.57	\$ 16,414.71	3.00	\$ 16,414.71					3.00	\$16,414.71	0.00	\$0.00
1.9.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA POZO DE VISITA SEGUN PLANO, INCLUYE: DESCARGA, ACARREOS, MATERIAL DE CONSUMO NECESARIO PARA SU COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	3	\$ 4,203.92	\$ 12,611.76	3.00	\$ 12,611.76					3.00	\$12,611.76	0.00	\$0.00
1.9.12	CONEXION DE LINEA DE DRENAJE NUEVA A POZO DE VISITA EXISTENTE LA CUANTIFICACION SE EFECTUARA POR PIEZA EJECUTADA DE ACUERDO AL PROYECTO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTROS, ALMACENAJES, RUPTURA DE POZO DE VISITA, CONEXION DE TUBERIA, RESANES, LIMPIEZA, P.U.O.T.	PZA	2	\$ 401.31	\$ 802.62	2.00	\$ 802.62					2.00	\$802.62	0.00	\$0.00
1.9.13	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3 DE DIAMETRO, P.U.O.T.	HR	40	\$ 63.97	\$ 2,558.80	10.00	\$ 639.70					10.00	\$639.70	30.00	\$1,919.10
1.9.14	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6 DE PVC EN TUBERIA DE 10 PVC, INCLUYE: HASTA 6 MTS DE TUBERIA DE 6 DE PVC, TUBERIA DE 10 X6, CON CODO 6 X45, MATERIAL NECESARIO, EXCAVACION CON MAQUINA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO EN EL LUGAR, BANCO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	15	\$ 1,482.53	\$ 22,237.95	18.00	\$ 26,685.54					18.00	\$26,685.54	-3.00	-\$4,447.59



