

MD  
INVERSIONES Y SERVICIOS  
S.A. DE C.V.

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
md\_inser@hotmail.com



San Miguel, 10 de enero de 2019

Honorable Concejo Municipal de  
San Francisco Gotera, Departamento de Morazán  
Presente.

Con Atención:  
Jefe de UACI

Me complace saludarles y deseándoles éxitos en sus labores cotidianas al servicio del municipio de San Francisco Gotera.

Al mismo tiempo aprovecho la oportunidad para presentarles la Segunda estimación del Proyecto: LP-04/2018/ AMSFG "MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018."

Sin más que agregar a la presente, y a la espera de una pronta respuesta, se despide de ustedes.

Atentamente,

Ing. David Armando Maletz Flores  
Representante Legal  
MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

MD  
INVERSIONES Y SERVICIOS  
S.A. DE C.V.

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
md\_inser@hotmail.com



INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

- Nombre del Proyecto : LP-04/2018/ AMSFG "MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018."
- ❖ Período de Ejecución : 90 días calendario
- ❖ Realizador : MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
- ❖ Supervisor Externo : UNIDAD DE INGENIERIA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA
- ❖ Propietario : Alcaldía Municipal de San Francisco Gotera
- ❖ Ubicación : San Francisco Gotera, Departamento de Morazán
- ❖ Monto del Proyecto : \$ 270,000.00

ING. DAVID ARMANDO MALTEZ FLORES  
REPRESENTANTE LEGAL  
MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.  
REALIZADOR

MD  
INVERSIONES Y SERVICIOS  
S.A. DE C.V.  
DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
md\_inser@hotmail.com



## ESTIMACION N° 2

### PROYECTO:

LP-04/2018/ AMSFG “MEJORAMIENTO  
DE CALLES TERCARIAS EN LOS  
CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL  
NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO,  
DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO  
2018.”

### PRESENTA:

MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.



MD  
INVERSIONES Y SERVICIOS  
S.A. DE C.V.  
DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
md\_inser@hotmail.com



PROYECTO: LP-04/2018/ AMSFG MEJORAMIENTO DE CALLES  
TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL  
NORTE, EL TRIUNFO Y CACAUALTEALCO, DE SAN FRANCISCO  
GOTERA, AÑO 2018.

COBRO CORRESPONDIENTE: ESTIMACIÓN N° 2

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10 DE ENERO DE 2019

REALIZADOR: MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR: UNIDAD DE INGENIERIA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA

ESTIMACIÓN N° 2

MONTO DEL PROYECTO: \$ 270,000.00

MONTO DE LA ESTIMACIÓN: \$ 87,011.53

- ANTICIPO: 30.00% \$ 26,103.46

LIQUIDO A PAGAR: \$ 60,908.07

SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHO 077100 DOLARES

PROYECTO: LP-04/2018/ AMSFG MEJORAMIENTO DE CALLES  
TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL  
NORTE, EL TRIUNFO Y CACAUALTEALCO, DE SAN FRANCISCO  
GOTERA, AÑO 2018.

COBRO CORRESPONDIENTE: ESTIMACIÓN N° 2

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10 DE ENERO DE 2019

REALIZADOR: MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR: UNIDAD DE INGENIERIA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA

PROYECTO: LP-04/2018/ AMSFG MEJORAMIENTO DE CALLES  
TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL  
NORTE, EL TRIUNFO Y CACAUALTEALCO, DE SAN FRANCISCO  
GOTERA, AÑO 2018.

COBRO CORRESPONDIENTE: ESTIMACIÓN N° 2

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10 DE ENERO DE 2019

REALIZADOR: MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR: UNIDAD DE INGENIERIA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA

ITEM	DESCRIPCION DE LAS PARTIDA	VALORES CONTRACTUALES				ESTIMACIÓN N° 1				ESTIMACIÓN N° 2				PENDIENTE POR REALIZAR			
		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	SUB-TOTAL	% DE AVANCE	CANTIDAD	UNIDAD	SUB-TOTAL	% DE AVANCE	CANTIDAD	UNIDAD	SUB-TOTAL	% DE AVANCE
1.0	LIMPIEZA Y CHAPRO	81.26	KM	\$ 151.42	\$ 12,398.27	81.26	KM	\$ 12,398.27	100.00%	0.00	KM	\$ -	0.00%	-	KM	\$ -	0.00%
2.0	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO	164,040.00	M2	\$ 1.04	\$ 170,601.60	63,247.25	M2	\$ 65,777.14	38.56%	73979.55	M2	\$ 76,938.73	45.10%	26,813.20	M2	\$ 27,895.73	16.35%
3.0	REVESTIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BALASTO	6,000.00	M3	\$ 13.99	\$ 83,940.00	544.00	M3	\$ 7,610.56	9.07%	720.00	M3	\$ 10,072.80	12.00%	4,736.00	M3	\$ 66,256.64	76.93%
4.0	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	1.00	S.G.	\$2,644.20	\$ 2,644.20	0.50	S.G.	\$ 1,322.10	50.00%	-	S.G.	\$ -	0.00%	0.50	S.G.	\$ 1,322.10	50.00%
5.0	ROTULO	1.00	U.	\$ 415.93	\$ 415.93	0.00	U.	\$ -	0.00%	-	U.	\$ -	0.00%	1.00	U.	\$ 415.93	100.00%
MONTO DEL PROYECTO		\$ 270,000.00				ESTIMACIÓN N° 1				ESTIMACIÓN N° 2				PENDIENTE POR REALIZAR			
		\$ 270,000.00				\$ 87,109.07				\$ 87,011.53				\$ 95,990.40			



ING. HERBERT ANTONIO RAMOS ARGUETA  
UNIDAD DE INGENIERIA  
SUPERVISOR INTERNO



ING. DAVID ARMANDO MALTEZ LORES  
REPRESENTANTE LEGAL  
MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.  
REALIZADOR



MD  
INVERSIONES Y SERVICIOS  
S.A. DE C.V.

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
md\_inser@hotmail.com



PROYECTO:

LP-04/2018/ AMSFG "MEJORAMIENTO DE CALLES  
TERCIARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL  
NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO  
GOTERA, AÑO 2018."

MEMORIA DE CÁLCULO

ESTIMACION N° 2

REALIZADOR:

MD INVERSIONES Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

SUPERVISOR:

UNIDAD DE INGENIERIA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN  
FRANCISCO GOTERA

FECHA:

SAN MIGUEL, 10 DE ENERO DE 2019





**MD**  
**INVERSIONES Y SERVICIOS**  
S.A. DE C.V.

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
md\_inser@hotmail.com



PROYECTO: LP-04/2018/ AMSFG MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

MEMORIA DE CALCULO #2

ITEM	PARTIDA
1.0	LIMPIEZA Y CHAPEO

CANTIDAD DE OBRA SEGÚN CONTRATO:	81.88	KM
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA:	81.88	KM
CANTIDAD DE OBRA PENDIENTE POR REALIZAR:	0.00	KM

**CANTIDAD DE OBRA A COBRAR EN ESTIMACION # 2:** **0.00** **KM**

ITEM	PARTIDA
2.0	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO

CANTON SAN FRANCISQUITO	CALLE	LONGITUD	ANCHO	AREA	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS FLORES	200.00	3.80	760.00	M2
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ ANTIGUO A LA ESCUELA.	150.00	2.90	435.00	M2
	CALLE INTERNA DESDE QUEBRADA DE LIMITE CON SENSEMBRA A EMPALME CON CA-2. (LAS OLOMINAS).	1,326.00	4.30	5,701.80	M3
	DESVIO BALMORE FLORES.	650.00	4.10	2,665.00	M2
	DESVIO MARCIAL FLOFES.	510.00	4.20	2,142.00	M2
				11,703.80	M2



562



**MD**  
**INVERSIONES Y SERVICIOS**  
 S.A. DE C.V.

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
 md\_inser@hotmail.com



PROYECTO: LP-04/2018/ AMSFG MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

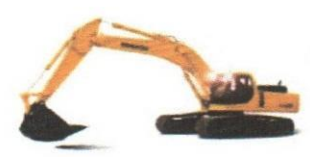
MEMORIA DE CALCULO #2

CANTON EL TRIUNFO	CALLE	LONGITUD	ANCHO	AREA	
	CALLE DESDE CA-2 FRENTE A C.E CORONEL MAURICIO ERNESTO VARGAS HASTA CASERÍO CERRO TUNCO.	1,100.00	3.95	4,345.00	M2
	CALLES DESDE ERMITA EN CASERÍO LOS LÓPEZ HASTA CASERÍO CERRO TUNCO.	1,230.00	3.50	4,305.00	M2
	CALLE INTERNA EN CASERÍO POZO SANTO.	230.00	4.00	920.00	M2
	CALLE INTERNA DESDE DESVIÓ LOS LÓPEZ HASTA CRUCERO DE CALLE A SOCIEDAD.	2,950.00	4.00	11,800.00	M2
	CALLE A CASERIO EL CALLEJON	573.00	3.80	2,177.40	M2
	CALLE DESDE IGLESIA APÓSTOLES Y PROFETAS HASTA LIMITE CON JOCORO Ó CALLE ANTIGUA AL MISMO MUNICIPIO.	1,790.00	4.30	7,697.00	M2
	CALLE DESDE PTE. SOBRE RÍO SECO AL LADO IZQUIERDO HASTA CRIÓ GUACHIPILÍN (DESVÍO Nº 01).	830.00	3.30	2,739.00	M2
	CALLE INTERNA DESDE TERCARIA ANTIGUA A JOCORO HASTA CRIÓ GUACHIPILÍN (DESVÍO Nº 02).	1,500.00	3.10	4,650.00	M2
	CALLE DESDE CA-2 A SAN MIGUEL HASTA ADOQUINADO EXISTENTE DE IGLESIA APOSTOLES Y PROFETAS.	2,500.00	6.20	15,500.00	M2
	CALLE DESDE QUEBRADA LOS BONILLA HASTA CASERÍO UBICADO EN SECTOR NORTE DEL PUENTE	432.00	3.75	1,620.00	M2
	CONFORMACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE CALLES INTERNAS DE LOTIFICACION SAN ISIDRO.				
	CALLE EL JICARO.	264.50	6.70	1,772.15	M2
	CALLE EL AMATE.	280.00	6.80	1,904.00	M2
	CALLE EL COPINOL	295.00	6.90	2,035.50	M2
	AVENIDA EL LABRADOR.	121.00	6.70	810.70	M2
				62,275.75	M2



MD  
INVERSIONES Y SERVICIOS  
S.A. DE C.V.

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
md\_inser@hotmail.com



PROYECTO: LP-04/2018/ AMSFG MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

MEMORIA DE CALCULO #2

ITEM	PARTIDA
5.0	ROTULO

CANTIDAD DE OBRA SEGÚN CONTRATO:	1.00	U.
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA EN ESTE PERIODO:	0.00	U.
CANTIDAD DE OBRA PENDIENTE POR REALIZAR:	1.00	U.
CANTIDAD DE OBRA A COBRAR EN ESTIMACION # 2:	0	U.





**MD**  
**INVERSIONES Y SERVICIOS**  
 S.A. DE C.V.

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
 md\_inser@hotmail.com



LP-04/2018/ AMSFG MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN  
 PROYECTO: FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA,  
 AÑO 2018.

MEMORIA DE CALCULO #2

CANTIDAD DE OBRA SEGÚN CONTRATO:	164,040.00	M2
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA EN ESTIMACION 1:	63,247.25	M2
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA EN ESTE PERIODO:	73,979.55	M2
CANTIDAD DE OBRA PENDIENTE POR REALIZAR:	26,813.20	M2
<b>CANTIDAD DE OBRA A COBRAR EN ESTIMACION # 2:</b>	<b>73,979.55</b>	<b>M2</b>

ITEM	PARTIDA
3.0	REVESTIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BALASTO

DESCRIPCION	# DE VIAJES	VOLUMEN POR VIAJE	TOTAL	
REVESTIMIENTO DE BALASTO	90	8	720	M3

CANTIDAD DE OBRA SEGÚN CONTRATO:	6,000.00	M3
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA EN ESTIMACION 1:	544.00	M3
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA EN ESTE PERIODO:	720.00	M3
CANTIDAD DE OBRA PENDIENTE POR REALIZAR:	4,736.00	M3
<b>CANTIDAD DE OBRA A COBRAR EN ESTIMACION # 2:</b>	<b>720.00</b>	<b>M3</b>

ITEM	PARTIDA
4.0	TRANSPORTE DE MAQUINARIA

CANTIDAD DE OBRA SEGÚN CONTRATO:	1.00	S.G.
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA:	0.50	S.G.
CANTIDAD DE OBRA REALIZADA EN ESTE PERIODO:	0.00	S.G.
CANTIDAD DE OBRA PENDIENTE POR REALIZAR:	0.50	S.G.
<b>CANTIDAD DE OBRA A COBRAR EN ESTIMACION # 2:</b>	<b>0.5</b>	<b>S.G.</b>