

FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR



FODES - ISDEM



DEPARTAMENTO: MORAZAN

MUNICIPIO: SAN FRANCISCO GOTERA

PROYECTO:


MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

MONTO DEL PROYECTO	\$ 272,716.32
COSTO DE ELABORACION DE CARPETA	\$ 9,545.07
SUPERVISION DE PROYECTO	\$ 19,090.14

PARA EFECTOS DE DISEÑO

ELABORO CARPETA :

CNC CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

  
FIRMA



SEP-18

APROBACION MIEMBROS DEL CONCEJO MUNICIPAL:

  
ALCALDE MUNICIPAL  
DEPTO. DE MORAZAN  
- EL SALVADOR, C.A. -

  
MIEMBRO DEL CONCEJO  
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA  
- EL SALVADOR, C.A. -

  
SECRETARIO  
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA  
- EL SALVADOR, C.A. -

**CNC**

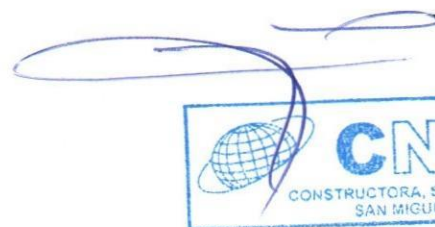
CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

Residencial Villa Montecarlo

Sur, Pólig. 3 # 11, San Miguel

Telefono 2639-0656

# SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO



FONDO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR  
FODES - ISDEM  
SOLICITUD PARA FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

I- REFERENCIA

II - TIPO DE PROYECTO Y LOCALIZACION

A. PROYECTO: MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

	SAN FRANCISCO EL NORTE EL TRIUNFO CACAHUATALEJO		
B. LOCALIZACION:	MORAZAN	SAN FRANCISCO GOTERA	
	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTON CASERIO

III - PRESUPUESTO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

	COSTO SOLICITADO	APORTE DE LA COMUNIDAD	MONTO TOTAL
A. EJECUCION	\$ 272,716.32	\$ -	\$ 272,716.32
B. CARPETA	\$ 9,545.07	\$ -	\$ 9,545.07
C. SUPERVISION	\$ 19,090.14	\$ -	\$ 19,090.14
<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<b>\$ 301,351.53</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 301,351.53</b>

Vo.Bo.

ALCALDE MUNICIPAL



MIEMBRO DEL CONCEJO





**CNC**

CONSTRUCTORA, S.A. de C.V.  
Residencial Villa Montecarlo  
Sur, Políg. 3 # 11, San Miguel  
Telefono 2639-0656

# DESCRIPCIÓN TECNICA



**CNC**

CONSTRUCTORA S.A. de C.V.  
Residencial Villa Montecarlo  
Sur, Pólig. 3 # 11, San Miguel  
Telefono 2639-0656

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

### 1. NOMBRE DEL SUB-PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES TERCIARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018

### 2. UBICACIÓN:

Cantón San Francisquito,  
Cantón El Norte,  
Cantón El Triunfo  
Cantón Cacahuatalejo

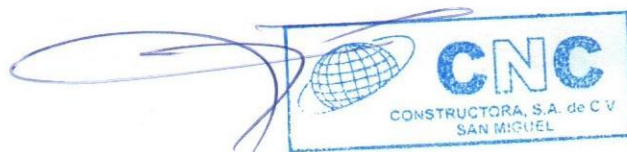
### 3. TIEMPO DE EJECUCIÓN:

90 días

### 4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

El proyecto a realizar es la conformación de las calle en los Cantones San Francisquito, El Norte, El Triunfo y Cacahuatalejo, ya que las calles se encuentran deterioradas, y siendo calles principales del municipio se ha priorizado el mantenimiento de esta.

Se propone Conformar y compactar la superficie natural de las principales calles de los cantones antes mencionados, también se ha considerado 6,000.00 M3 de material tipo balasto para rellenar, compactar y conformar los tramos más críticos del proyecto, los cuales serán distribuidos según estime conveniente la supervisión y el contratante, dándole así el mantenimiento adecuado y no permitiendo el deterioro al que están expuestas año con año.




**CNC**

CONSTRUCTORA S.A. de C.V.  
Residencial Villa Montecarlo  
Sur, Pólig. 3 # 11, San Miguel  
Telefono 2639-0656

## 5. ALCANCES DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1.0	LIMPIEZA Y CHAPEO	81.88	KM
2.0	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO	164040.00	M2
3.0	REVESTIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BALASTO	6000	M3
4.0	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	1.00	SG
5.0	ROTULO	1.00	U.

## 6. BENEFICIOS QUE APORTARA LA EJECUCIÓN DEL SUB-PROYECTO

El proyecto pretende beneficiar a todas las personas que circulan por la calle, tanto para los que se transportan en vehículos como a los peatones, ya que no se formaran estancamientos de agua, que producía proliferación de mosquitos y deterioro de los vehículos; también es una forma de darle mantenimiento permanente a las calles del Municipio ya que por la Topografía del mismo después del invierno quedan en muy mal estado. Además se podrá beneficiar a las personas con trabajo temporal mientras dura la realización del proyecto.



**CNC**

CONSTRUCTORA S.A. de C.V.  
Residencial Villa Montecarlo  
Sur, Pólig. 3 # 11, San Miguel  
Telefono 2639-0656

# PLAN DE OFERTA

**CNC**

CONSTRUCTORA, S.A. de C.V.  
SAN MIGUEL



## PLAN DE OFERTA

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

PRESENTA:

FECHA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO DIRECTO			TOTAL COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO	IVA (13%)	COSTO UNITARIO TOTAL	COSTO DE PARTIDA
				MATERIALES	M. DE O.	OTROS					
1.0	LIMPIEZA Y CHAPEO	81.88	KM								\$ -
2.0	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO	164040.00	M2								\$ -
3.0	REVESTIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BALASTO	6000.00	M3								\$ -
4.0	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	1.00	S.G.								\$ -
5.0	ROTULO	1.00	U.								\$ -
COSTO TOTAL											\$ -
IVA											\$ -
VALOR DE LA OFERTA											\$ -





**CNC**

CONSTRUCTORA S.A. de C.V.  
Residencial Villa Montecarlo  
Sur, Pólig. 3 # 11, San Miguel  
Telefono 2639-0656

# PRESUPUESTO





FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR  
FODES - ISDEM  
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA



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

SEP-18

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO DIRECTO			TOTAL COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO 31.00%	IVA 13.00%	COSTO UNITARIO TOTAL	COSTO DE PARTIDA
				MATERIALES	M. DE O.	OTROS					
1.0	LIMPIEZA Y CHAPEO	81.88	KM	\$ -	\$ 65.00	\$ 11.72	\$ 76.72	\$ 23.78	\$ 13.07	\$ 113.57	\$ 9,299.23
2.0	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO	164,040.00	M2	\$ -	\$ 0.10	\$ 0.45	\$ 0.55	\$ 0.17	\$ 0.09	\$ 0.81	\$ 132,872.40
3.0	REVESTIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BALASTO	6,000.00	M3	\$ 2.40	\$ 0.04	\$ 11.87	\$ 14.31	\$ 4.44	\$ 2.44	\$ 21.19	\$ 127,140.00
4.0	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	1.00	S.G.	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 620.00	\$ 340.60	\$ 2,960.60	\$ 2,960.60
5.0	ROTULO	1.00	U.	\$ -	\$ -	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 93.00	\$ 51.09	\$ 444.09	\$ 444.09
TOTAL SIN IVA		DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN 88/100 DOLARES									\$ 241,341.88
IVA		TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO 44/100 DOLARES									\$ 31,374.44
MONTO DEL PROYECTO		DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS 32/100 DOLARES									\$ 272,716.32



**CNC**

CONSTRUCTORA, S.A. de C.V.

Residencial Villa Montecarlo

Sur, Pólig. 3 # 11, San Miguel

Telefono 2639-0656

# MEMORIA DE CÁLCULO







FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR



F O D E S - I S D E M

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES TERCIARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA				CANTIDAD	UNIDAD
1.0	LIMPIEZA Y CHAPEO				81.88	KM
CANTON SAN FRANCISQUITO						
TRAMO		LONG.	LONG. X 2 LADOS	LONGITUD TOTAL	UNIDAD	
CALLE INTERNA DESDE CA-2 DE YAMABAL A INTERIOR DE CASERIO LOS HERNANDEZ		1,190.00	2,380.00	2,380.00	ML	
CALLE INTERNA DESDE CA-2 DE YAMABAL A INTERIOR DE DESVIÓ LOS FERRUFINOS.		1,500.00	3,000.00	3,000.00	ML	
CALLE INTERNA DESDE CA-2 DE YAMABAL A INTERSECCIÓN CON CALLE A CANTÓN EL RODEO DE SENSEMBRA.		940.00	1,880.00	1,880.00	ML	
CALLES INTERNAS DE LOS DESVÍOS LOS SALMERONES Y LOS BENÍTEZ		2,860.00	5,720.00	5,720.00	ML	
CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS FLORES.		200.00	400.00	400.00	ML	
CALLE INTERNA EN DESVIÓ ANTIGUO A LA ESCUELA.		150.00	300.00	300.00	ML	
CALLE INTERNA DESDE QUEBRADA DE LIMITE CON SENSEMBRA A EMPALME CON CA-2. (LAS OLOMINAS).		1,326.00	2,652.00	2,652.00	ML	
DESVIO BALMORE FLORES.		650.00	1,300.00	1,300.00	ML	
DESVIO MARCIAL FLOFES.		510.00	1,020.00	1,020.00	ML	
		AREA TOTAL		18,652.00	ML	
CANTON EL NORTE						
TRAMO		LONG.	LONG. X 2 LADOS	LONGITUD TOTAL	UNIDAD	
CALLE INTERNA DESDE PASARELA SOBRE RÍO SAN FCO HASTA CRIÓ EL ARAUTER LIMITE CON CHILANGA.		1,280.00	2,560.00	2,560.00	ML	
CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS MANGOS.		297.00	594.00	594.00	ML	
CALLE INTERNA EN DESVIÓ EL CARAO.		210.00	420.00	420.00	ML	







FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR



## F O D E S - I S D E M

## PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES TERCIARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

## M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA					CANTIDAD	UNIDAD
	CALLE INTERNA DESDE CA-2 HASTA COLONIA EL PRADO EL COSTADO NORTE DE PISTA DE ATERRIZAJE DEL DM-4.	1,600.00	3,200.00	3,200.00	ML		
	CALLE INTERNA EN CASERÍO EL CHACALÍN	1,200.00	2,400.00	2,400.00	ML		
	CALLE DESDE CA-2 DE LOLOTIQUILLO HASTA INTERIOR DE CASERÍO EL OJUSTE.	390.00	780.00	780.00	ML		
	CALLE INTERNA EN SECTOR LOS PAZ.	200.00	400.00	400.00	ML		
	CALLE N° 1 CASERIO LAS BRISAS	525.00	1,050.00	1,050.00	ML		
	CALLE N° 2 CASERIO LAS BRISAS	225.00	450.00	450.00	ML		
	AREA TOTAL		11,854.00	ML			
CANTON EL TRIUNFO							
	TRAMO	LONG.	LONG. X 2 LADOS	LONGITUD TOTAL	UNIDAD		
	CALLE DESDE CA-2 FRENTE A C.E CORONEL MAURICIO ERNESTO VARGAS HASTA CASERÍO CERRO TUNCO.	1,100.00	2,200.00	2,200.00	ML		
	CALLES DESDE ERMITA EN CASERÍO LOS LÓPEZ HASTA CASERÍO CERRO TUNCO.	1,230.00	2,460.00	2,460.00	ML		
	CALLE INTERNA EN CASERÍO POZO SANTO.	230.00	460.00	460.00	ML		
	CALLE INTERNA DESDE DESVIÓ LOS LÓPEZ HASTA CRUCERO DE CALLE A SOCIEDAD.	2,950.00	5,900.00	5,900.00	ML		
	CALLE A CASERIO EL CALLEJON	573.00	1,146.00	1,146.00	ML		
	CALLE DESDE IGLESIA APÓSTOLES Y PROFETAS HASTA LIMITE CON JOCORO Ó CALLE ANTIGUA AL MISMO MUNICIPIO.	1,790.00	3,580.00	3,580.00	ML		
	CALLE DESDE PTE. SOBRE RIÓ SECO AL LADO IZQUIERDO HASTA CRIÓ GUACHIPILÍN (DESVIÓ N° 01).	830.00	1,660.00	1,660.00	ML		
	CALLE INTERNA DESDE TERCIARIA ANTIGUA A JOCORO HASTA CRIÓ GUACHIPILÍN (DESVIÓ N° 02).	1,500.00	3,000.00	3,000.00	ML		
	CALLE DESDE CA-2 A SAN MIGUEL HASTA ADOQUINADO EXISTENTE DE IGLESIA APOSTOLES Y PROFETAS.	2,500.00	5,000.00	5,000.00	ML		







FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR




## F O D E S - I S D E M

## PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES TERCIARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

## M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA				CANTIDAD	UNIDAD
	CALLE DESDE QUEBRADA LOS BONILLA HASTA CASERÍO UBICADO EN SECTOR NORTE DEL PUENTE	432.00	864.00	864.00	ML	
	CONFORMACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE CALLES INTERNAS DE LOTIFICACION SAN ISIDRO.					
	CALLE EL JICARO.	264.50	529.00	529.00	ML	
	CALLE EL AMATE.	280.00	560.00	560.00	ML	
	CALLE EL COPINOL	295.00	590.00	590.00	ML	
	AVENIDA EL LABRADOR.	121.00	242.00	242.00	ML	
	CALLES INTERNAS EN LOTIFICACION SANTA CLARA	1,025.00	2,050.00	2,050.00	ML	
		AREA TOTAL		30,241.00	ML	
CANTON CACAHUATALEJO						
	TRAMO	LONG.	LONG. X 2 LADOS	LONGITUD TOTAL	UNIDAD	
	CALLE DESDE C. E Ó CALLE A SOCIEDAD HASTA CASERÍO HACIENDA VIEJA.	4,150.00	8,300.00	8,300.00	ML	
	CALLE DE CASA DE RAMÓN CASTRO HASTA CASERÍO LOS JOYAS.	2,330.00	4,660.00	4,660.00	ML	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS VANEGAS.	288.00	576.00	576.00	ML	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS SEGURAS.	410.00	820.00	820.00	ML	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS ORTEZ	735.00	1,470.00	1,470.00	ML	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS VENTURA.	355.00	710.00	710.00	ML	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS ANDRADES	245.00	490.00	490.00	ML	
	CALLE DE CASERIO EL PAPALON A SECTOR LOS JOYAS	890.00	1,780.00	1,780.00	ML	
		AREA TOTAL		18,806.00	ML	









FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR



## F O D E S - I S D E M

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES Terciarias en los Cantones San Francisquito, El Norte, El Triunfo y Cacaahuatalejo, de San Francisco Gotera, Año 2018.

## M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA				CANTIDAD	UNIDAD
	COLONIA SANTA BRIGIDA					
	TRAMO	LONG.	LONG. X 2 LADOS	LONGITUD TOTAL	UNIDAD	
	ACCESO 1 A LA IZQUIERDA POR LA ENTRADA	155.00	310.00	310.00	ML	
	ACCESO 2 HASTA LIMITE COL. VISTA HERMOSA	129.00	258.00	258.00	ML	
	ACCESO 3 CALLE LA ERMITA	198.00	396.00	396.00	ML	
	CALLE PRINCIPAL	82.00	164.00	164.00	ML	
	PASAJE 1	152.00	304.00	304.00	ML	
	PASAJE 2	147.00	294.00	294.00	ML	
	AVENIDA 1	120.00	240.00	240.00	ML	
	AVENIDA 2	90.00	180.00	180.00		
	AVENIDA 3	91.00	182.00	182.00	ML	
	AREA TOTAL			2,328.00	ML	





FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR




F O D E S - I S D E M

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES Terciarias en los Cantones San Francisquito, El Norte, El Triunfo y Cacaahuatalejo, de San Francisco Gotera, Año 2018.

M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA				CANTIDAD	UNIDAD
	TOTAL DE ML DE LIMPIEZA Y CHAPEO = 81881.00 ML					
	TOTAL DE KM DE LIMPIEZA Y CHAPEO = 81.88 KM					
2.0	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO				164,040.00	M2
CANTON SAN FRANCISQUITO						
TRAMO		LONG.	ANCHO	AREA	UNIDAD	
CALLE INTERNA DESDE CA-2 DE YAMABAL A INTERIOR DE CASERIO LOS HERNANDEZ		1,190.00	3.00	3,570.00	M2	
CALLE INTERNA DESDE CA-2 DE YAMABAL A INTERIOR DE DESVIÓ LOS FERRUFINOS.		1,500.00	2.90	4,350.00	M2	
CALLE INTERNA DESDE CA-2 DE YAMABAL A INTERSECCIÓN CON CALLE A CANTÓN EL RODEO DE SENSEMBRA.		940.00	4.70	4,418.00	M2	
CALLES INTERNAS DE LOS DESVÍOS LOS SALMERONES Y LOS BENÍTEZ		2,860.00	4.20	12,012.00	M2	
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	
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	
		AREA TOTAL		36,053.80	M2	
CANTON EL NORTE						
TRAMO		LONG.	ANCHO	AREA	UNIDAD	
CALLE INTERNA DESDE PASARELA SOBRE RIÓ SAN FCO HASTA CRIÓ EL ARAUTER LIMITE CON CHILANGA.		1,280.00	4.20	5,376.00	M2	



CONS







FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR



F O D E S - I S D E M

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES TERCARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA					CANTIDAD	UNIDAD
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS MANGOS.	297.00	2.60	772.20	M2		
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ EL CARAO.	210.00	3.00	630.00	M2		
	CALLE INTERNA DESDE CA-2 HASTA COLONIA EL PRADO EL COSTADO NORTE DE PISTA DE ATERRIZAJE DEL DM-4.	1,600.00	2.95	4,720.00	M2		
	CALLE INTERNA EN CASERÍO EL CHACALÍN	1,200.00	4.00	4,800.00	M2		
	CALLE DESDE CA-2 DE LOLOTIQUILLO HASTA INTERIOR DE CASERÍO EL OJUSTE.	390.00	2.40	936.00	M2		
	CALLE INTERNA EN SECTOR LOS PAZ.	200.00	3.25	650.00	M2		
	CALLE N° 1 CASERIO LAS BRISAS	525.00	3.00	1,575.00	M2		
	CALLE N° 2 CASERIO LAS BRISAS	225.00	2.90	652.50	M2		
	AREA TOTAL			20,111.70	M2		
CANTON EL TRIUNFO							
	TRAMO	LONG.	ANCHO	AREA	UNIDAD		
	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 N° 01).	830.00	3.30	2,739.00	M2		
	CALLE INTERNA DESDE TERCARIA ANTIGUA A JOCORO HASTA CRIÓ GUACHIPILÍN (DESVÍO N° 02).	1,500.00	3.10	4,650.00	M2		







FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR





# F O D E S - I S D E M

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES TERCIARIAS EN LOS CANTONES SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

## M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA				CANTIDAD	UNIDAD
	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	
		AREA TOTAL		62,275.75	M2	
CANTON CACAHUATALEJO						
	TRAMO	LONG.	ANCHO	AREA	UNIDAD	
	CALLE DESDE C. E Ó CALLE A SOCIEDAD HASTA CASERÍO HACIENDA VIEJA.	4,150.00	4.00	16,600.00	M2	
	CALLE DE CASA DE RAMÓN CASTRO HASTA CASERÍO LOS JOYAS.	2,330.00	5.65	13,164.50	M2	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS VANEGAS.	288.00	4.50	1,296.00	M2	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS SEGURAS.	410.00	3.90	1,599.00	M2	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS ORTEZ	735.00	3.00	2,205.00	M2	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS VENTURA.	355.00	3.45	1,224.75	M2	
	CALLE INTERNA EN DESVIÓ LOS ANDRADES	245.00	3.00	735.00	M2	
	CALLE DE CASERIO EL PAPALON A SECTOR LOS JOYAS	890.00	4.50	4,005.00	M2	
		AREA TOTAL		40,829.25	M2	



CONSTRU  
S.





FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR



## F O D E S - I S D E M

## PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE CALLES Terciarias en los Cantones San Francisquito, El Norte, El Triunfo y Cacaahuatalejo, de San Francisco Gotera, Año 2018.

## M E M O R I A D E C A L C U L O

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA					CANTIDAD	UNIDAD
	COLONIA SANTA BRIGIDA						
	TRAMO	LONG.	ANCHO	AREA	UNIDAD		
	ACCESO 1 A LA IZQUIERDA POR LA ENTRADA	155.00	4.00	620.00	M2		
	ACCESO 2 HASTA LIMITE COL. VISTA HERMOSA	129.00	4.80	619.20	M2		
	ACCESO 3 CALLE LA ERMITA	198.00	4.20	831.60	M2		
	CALLE PRINCIPAL	82.00	4.20	344.40	M2		
	PASAJE 1	152.00	3.95	600.40	M2		
	PASAJE 2	147.00	4.10	602.70	M2		
	AVENIDA 1	120.00	3.60	432.00	M2		
	AVENIDA 2	90.00	4.25	382.50	M2		
	AVENIDA 3	91.00	3.70	336.70	M2		
	AREA TOTAL			4,769.50	M2		
3.0	REVESTIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BALASTO					6,000.00	M3
NOTA: SE CONSIDERARAN 6,000.00 M3 DE MATERIAL TIPO BALASTO EL CUAL SERA COLOCADO EN LOS PUNTOS MAS CRITICOS QUE PRESENTA LA CALLE.							
VOLUMEN TOTAL					6,000.00	M3	
4.0	TRANSPORTE DE MAQUINARIA					1.00	S.G.
CANTIDAD =		1.00	S.G.				
5.0	ROTULO					1.00	U.
CANTIDAD =		1.00	U.				







**CNC**

CONSTRUCTORA S.A. de C.V.  
Residencial Villa Montecarlo  
Sur, Polig. 3 # 11, San Miguel  
Telefono 2639-0656

# CÁLCULO DE CANTIDAD DE OBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA





**FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR**

**FODES-ISDEM**

**MEMORIA DE CALCULO**

**Proyecto:**

MEJORAMIENTO DE CALLES TERCIARIAS EN LOS CANTONES  
SAN FRANCISQUITO, EL NORTE, EL TRIUNFO Y  
CACAHUATALEJO, DE SAN FRANCISCO GOTERA, AÑO 2018.

**Cálculo de Cantidad de Obra, Materiales y Mano de Obra**

**1.0 LIMPIEZA Y CHAPEO**

**Cantidad** 81.88 km  
**Cantidad** 0.08 km

Personal: 3.00 Auxiliar + 1 Caporal  
Rendimiento: 1.00 km/dia  
Jornada laboral: 8.00 horas  
Tiempo de ejecucion: 81.88 dias

**2.0 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO**

**Cantidad** 164,040.00 **Unidad** M2

**Conformación de Superficie de Rodamiento**

Maquinaria: 1.00 Motoniveladora  
Rendimiento: 8.00 Horas  
Jornada laboral: 2700.00 m2 / dia  
Tiempo de ejecucion: **60.76 dias**  
Tiempo de ejecucion: **486.08 Horas**

**Compactacion de Superficie de Rodamiento**

Maquinaria: 1.00 Rodo Vibratorio  
Jornada laboral: 8.00 Horas  
Rendimiento: 2600.00 m2 / dia  
Tiempo de ejecucion: **63.09 dias**  
Tiempo de ejecucion: **504.72 Horas**

Maquinaria: 1.00 Pipa Cisterna  
Rendimiento: 2000.00 m2 / dia  
Jornada laboral: 8.00 Horas  
Tiempo de ejecucion: **82.02 dias**  
Tiempo de ejecucion: **164040.00 Horas**



**FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR**

**FODES-ISDEM**

**MEMORIA DE CALCULO**

**Proyecto:**

MEJORAMIENTO DE CALLES Terciarias en los Cantones  
San Francisquito, El Norte, El Triunfo y  
Cacahuatalejo, de San Francisco Gotera, Año 2018.

**Cálculo de Cantidad de Obra, Materiales y Mano de Obra**

Personal: 2.00 Auxiliar + 1 Caporal  
Rendimiento: 500.00 m2/día  
Jornada laboral: 8.00 horas  
Tiempo de ejecución: 328.08 días  
Tiempo de ejecución: **2624.64 horas**

**3.0 REVESTIMIENTO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BALASTO**

**Cantidad**  
6,000.00 M3  
24,000.00 M2

**Materiales**

Descripción	Volumen	F. A.	Cantidad	Unidad
Balasto	6000.00	1.20	7200.00	m3
Agua	6000.00	0.40	2400.00	Barril

**Compactación de Superficie de Rodamiento**

Maquinaria: 1.00 Retroexcavadora (corte)  
Jornada laboral: 8.00 Horas  
Rendimiento: 450.00 m3 / día  
Tiempo de ejecución: **16.00 días**  
Tiempo de ejecución: **128.00 Horas**

Maquinaria: 1.00 Retroexcavadora (carga)  
Jornada laboral: 8.00 Horas  
Rendimiento: 700.00 m3 / día  
Tiempo de ejecución: **10.29 días**  
Tiempo de ejecución: **82.32 Horas**

Maquinaria: 1.00 Motoniveladora  
Rendimiento: 8.00 Horas  
Jornada laboral: 2700.00 m2 / día





**FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR**
**FODES-ISDEM**
**MEMORIA DE CALCULO**
**Proyecto:**

 MEJORAMIENTO DE CALLES Terciarias en los Cantones  
 San Francisquito, El Norte, El Triunfo y  
 Cacaahuatalejo, de San Francisco Gotera, Año 2018.

**Cálculo de Cantidad de Obra, Materiales y Mano de Obra**

Tiempo de ejecucion:	<b>8.89 dias</b>
Tiempo de ejecucion:	<b>71.12 Horas</b>
Maquinaria:	1.00 Rodo Vibratorio
Jornada laboral:	8.00 Horas
Rendimiento:	2600.00 m <sup>2</sup> / dia
Tiempo de ejecucion:	<b>9.23 dias</b>
Tiempo de ejecucion:	<b>73.84 Horas</b>
Maquinaria:	1.00 Pipa Cisterna
Rendimiento:	2000.00 m <sup>2</sup> / dia
Jornada laboral:	8.00 Horas
Tiempo de ejecucion:	<b>12.00 dias</b>
Tiempo de ejecucion:	<b>24000.00 Horas</b>
Personal:	2.00 Auxiliar + 1 Caporal
Rendimiento:	500.00 m <sup>3</sup> /dia
Jornada laboral:	8.00 horas
Tiempo de ejecucion:	4.80 dias
Tiempo de ejecucion:	<b>38.4 horas</b>
Maquinaria:	1.00 Camion de volteo (5m <sup>3</sup> )
Jornada laboral:	8.00 Horas
Rendimiento:	12.00 m <sup>3</sup> / viaje
Tiempo de ejecucion:	<b>600.00 Viajes</b>

**4.0 TRANSPORTE DE MAQUINARIA**

<b>Cantidad</b>	<b>1.00</b>	<b>Unidad</b>	<b>S.G.</b>
Traslado (Ida y Vuelta) de Motoniveladora:			\$ 500.00
Traslado (Ida y Vuelta) de Pala Mecanica:			\$ 500.00
Traslado (Ida y Vuelta) de Rodo Vibratorio:			\$ 500.00
Traslado (Ida y Vuelta) de Cargador:			\$ 500.00
			<b>\$ 2,000.00</b>



**FONDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE EL SALVADOR**

**FODES-ISDEM**

**MEMORIA DE CALCULO**

**Proyecto:**

MEJORAMIENTO DE CALLES Terciarias en los Cantones  
San Francisquito, El Norte, El Triunfo y  
Cacahuatalejo, de San Francisco Gotera, Año 2018.

**Cálculo de Cantidad de Obra, Materiales y Mano de Obra**

**5.0 ROTULO**

**Cantidad**

**1.00**

**Unidad**

**U.**

Subcontrato

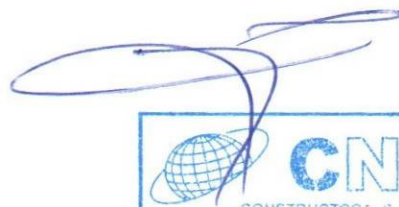




**CNC**

CONSTRUCTORA S.A. de C.V.  
Residencial Villa Montecarlo  
Sur, Pólig. 3 # 11, San Miguel  
Telefono 2639-0656

# PRECIOS UNITARIOS

**CNC**

CONSTRUCTORA, S.A. de C.V.  
SAN MIGUEL