

MEMORIA DE CALCULO

MEJORAMIENTO DE CALLE EL COPINOL DEL CANTÓN SAN JOSÉ FASE 2, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

5

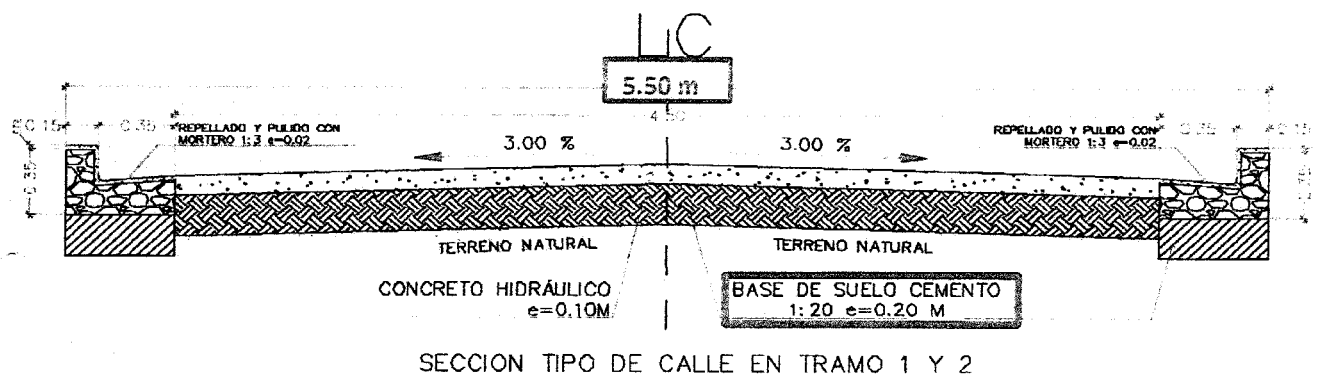
PARTIDA:

ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20, MATERIAL DE LUGAR

CANTIDAD CONTRATADA:

201.06

M3



Ancho de la Calle Proyectada: 5.50 M

Longitud Total:	179	M2
Ancho:	5.5	M2
Area	984.5	M2
(+) Area Irregular	20.8	M2
Area Total:	1005.3	M2
(x) Espesor de Suelo Cemento	0.2	M

Cantidad contratada:	201.06	M3
Cantidad realizada:	201.06	M3
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	169.16	M3
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	31.90	M3

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

225

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 6.00 PARTIDA: EXCAVACION PARA CORDON CUNETA

CANTIDAD CONTRATADA: 27.72 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO # 1

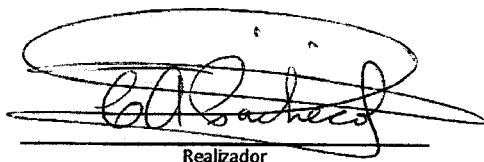
ESTACION	DISTANCIA	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	UNIDAD
DESDE 0+000 HASTA 0+075 (LADO DERECHO)	75.5	0.5	0.15	5.66	M3
DESDE 0+000 HASTA 0+075 (LADO IZQUIERDO)	77	0.5	0.15	5.78	M3

TRAMO # 2

ESTACION	DISTANCIA	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	UNIDAD
DESDE 0-029 HASTA 0+000 (LADO DERECHO)	29	0.5	0.15	2.18	M3
DESDE 0-029 HASTA 0+000 (LADO IZQUIERDO)	29	0.5	0.15	2.18	M3
DESDE 0+000 HASTA 0+080 (LADO DERECHO)	78.5	0.5	0.15	5.89	M3
DESDE 0+000 HASTA 0+080 (LADO IZQUIERDO)	82.64	0.5	0.15	6.20	M3
TOTAL				27.89	M3

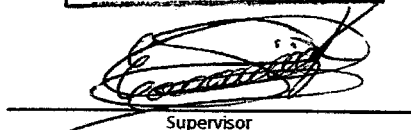
Cantidad contratada:	27.72	M3
Cantidad realizada:	27.89	M3
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	23.36	M3
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	4.36	M3

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

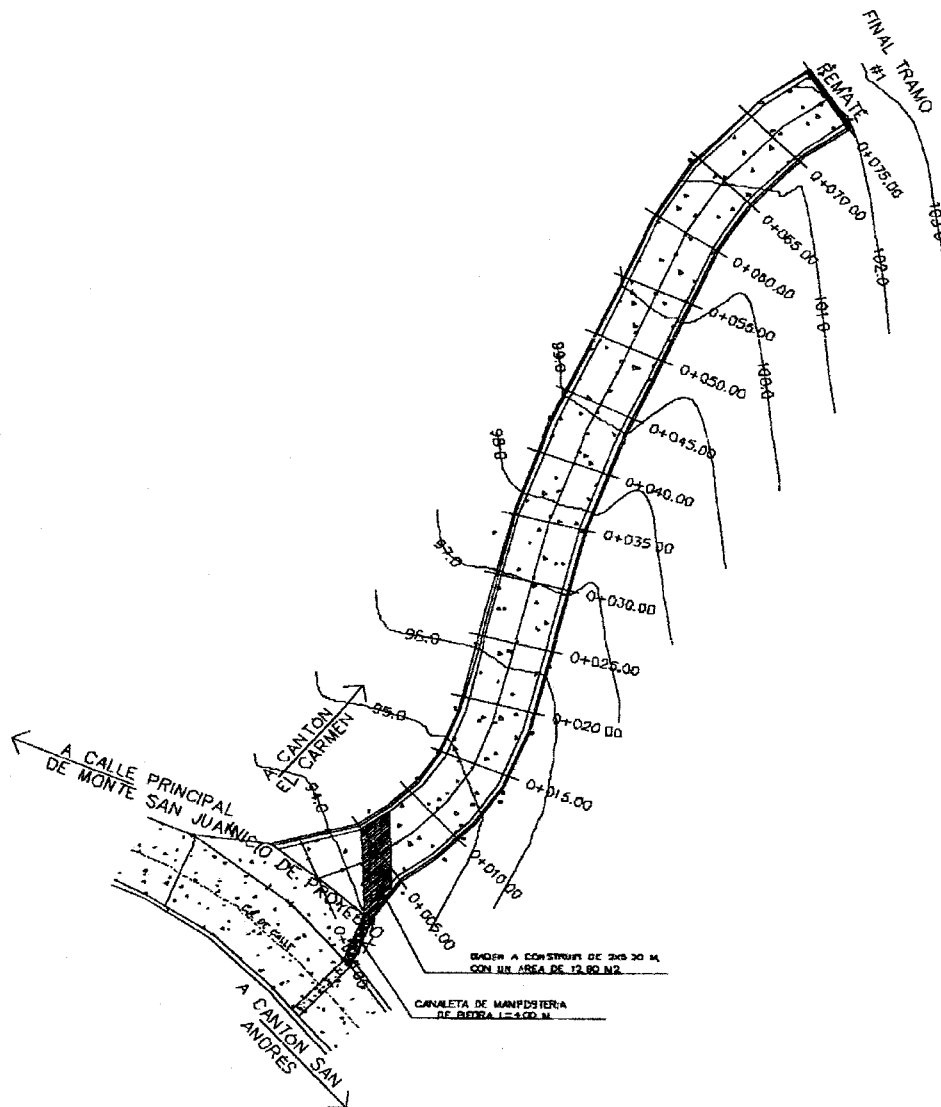

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	6.00	PARTIDA:	EXCAVACION PARA CORDON CUNETAS
CANTIDAD CONTRATADA:			27.72 M3



TRAMO # 1

Longitud de Cordon Cuneta (LADO DERECHO):

75.50 ML

Longitud de Cordon Cuneta (LADO IZQUIERDO):

77.00 ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

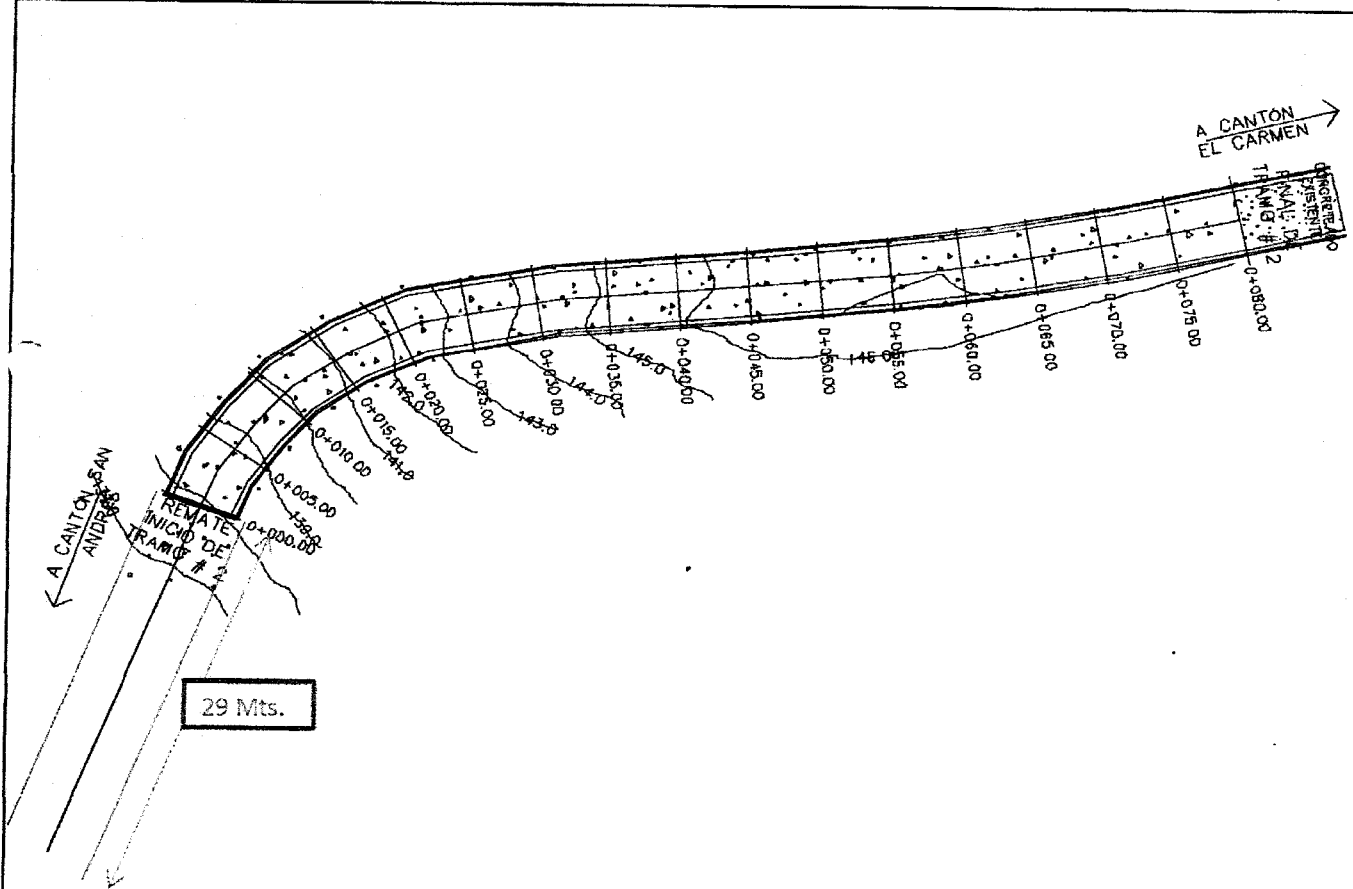
00.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 6.00 PARTIDA: EXCAVACION PARA CORDON CUNETETA

CANTIDAD CONTRATADA: 27.72 M3



TRAMO # 2

Estacion 0-029 Hasta 0+000	Longitud de Cordon Cuneta (LADO DERECHO):	29.00 ML
Estacion 0-029 Hasta 0+000	Longitud de Cordon Cuneta (LADO IZQUIERDO):	29.00 ML
Estacion 0+000 Hasta 0+080	Longitud de Cordon Cuneta (LADO DERECHO):	78.50 ML
Estacion 0+000 Hasta 0+080	Longitud de Cordon Cuneta (LADO IZQUIERDO):	83.00 ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

221

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

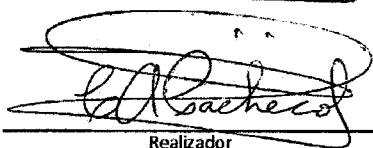
ITEM:	6.00	PARTIDA:	EXCAVACION PARA CORDON CUNETETA
		CANTIDAD CONTRATADA:	27.72 M3



Longitud Tramo 1:	152.50	ML
Longitud Tramo 2:	219.50	ML
Longitud Total:	372.00	ML
Volumen Total a Cobrar:	27.72	M3

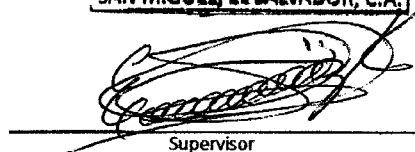
Cantidad contratada:	27.72	M3
Cantidad realizada:	27.72	M3
CANTIDAD EN AUMENTO	4.36	M3

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 7.00 PARTIDA: CONSTRUCCION DE CORDON CUNETAS SEGUN DETALLE

CANTIDAD CONTRATADA: 369.50 ML

VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO # 1

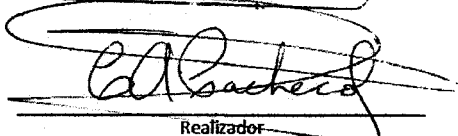
ESTACION	DISTANCIA	DISTANCIA TOTAL	UNIDAD
DESDE 0+000 HASTA 0+075 (LADO DERECHO)	75.50	75.50	ML
DESDE 0+000 HASTA 0+075 (LADO IZQUIERDO)	77.00	77.00	ML

TRAMO # 2

ESTACION *	DISTANCIA	DISTANCIA TOTAL	UNIDAD
DESDE 0-029 HASTA 0+000 (LADO DERECHO)	29.00	29.00	ML
DESDE 0-029 HASTA 0+000 (LADO IZQUIERDO)	29.00	29.00	ML
DESDE 0+000 HASTA 0+080 (LADO DERECHO)	78.50	78.50	ML
DESDE 0+000 HASTA 0+080 (LADO IZQUIERDO)	83.00	83.00	ML
TOTAL		372.00	ML

Cantidad contratada:	369.50	ML
Cantidad realizada:	372.00	ML
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	161.50	ML
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	208.00	ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

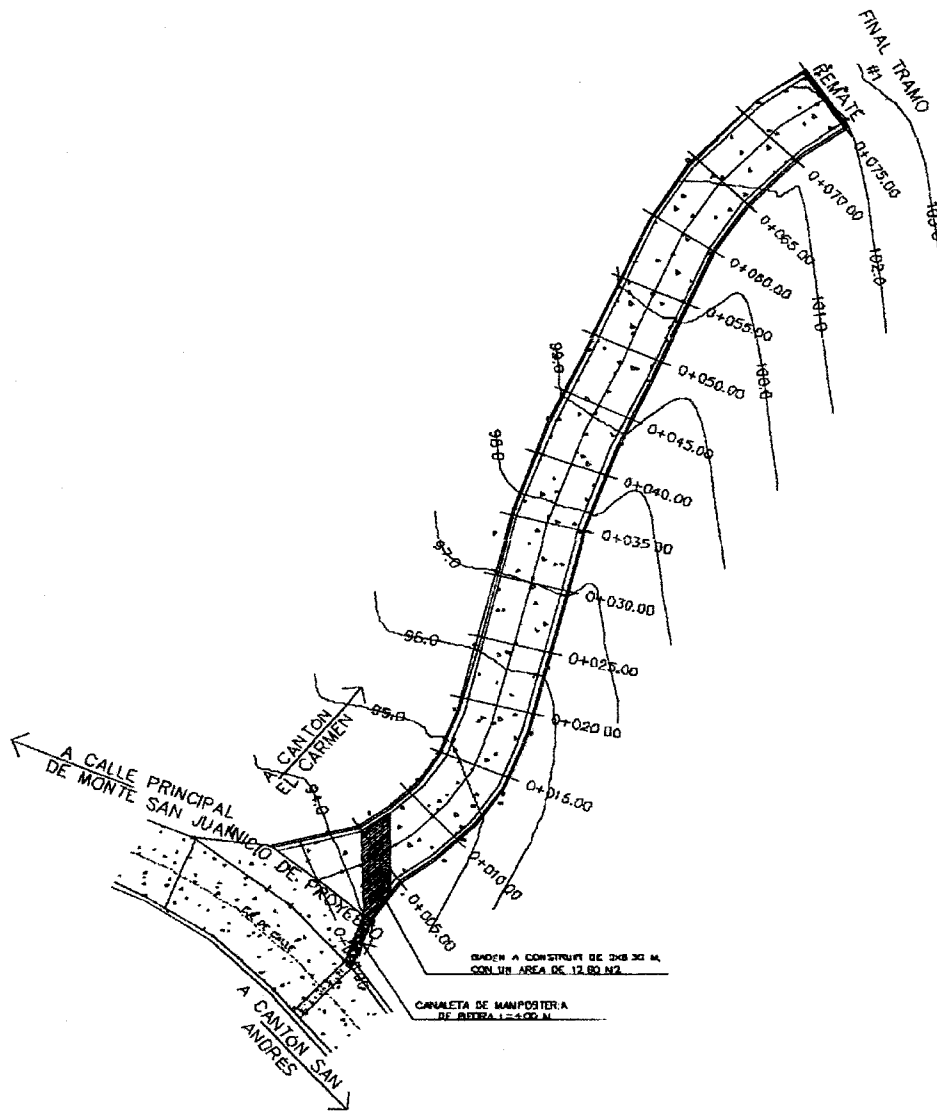

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	7.00	PARTIDA:	CONSTRUCCION DE CORDON CUNETAS SEGUN DETALLE
			CANTIDAD CONTRATADA: 369.50 ML



TRAMO # 1

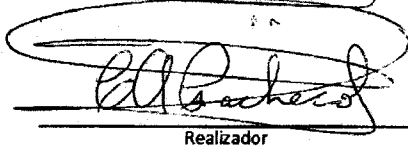
Longitud de Cordon Cuneta (LADO DERECHO):

75.50 ML

Longitud de Cordon Cuneta (LADO IZQUIERDO):

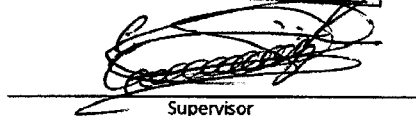
77.00 ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

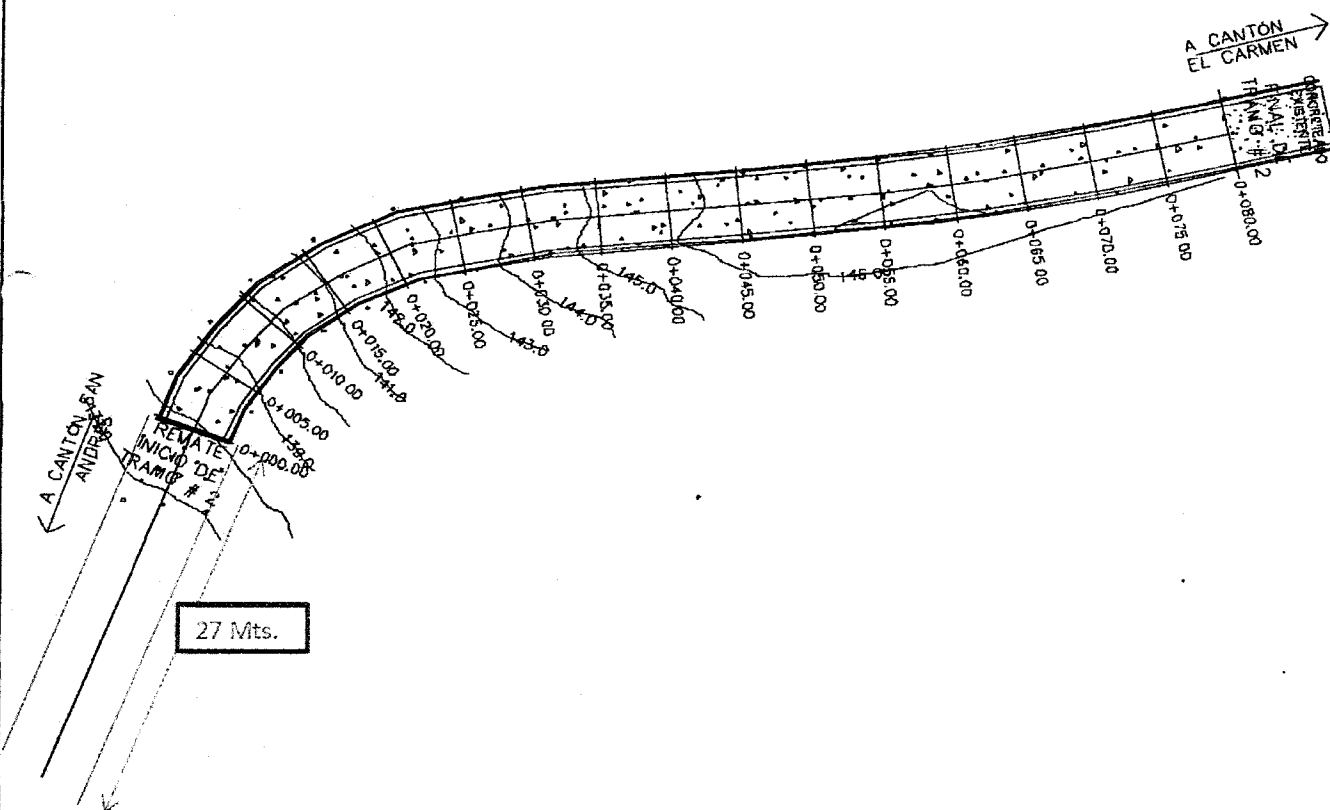
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 7.00 PARTIDA: CONSTRUCCION DE CORDON CUNETA SEGUN DETALLE

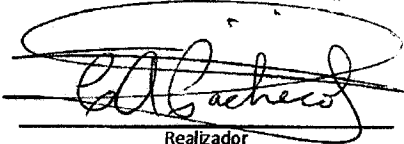
CANTIDAD CONTRATADA: 369.50 ML



TRAMO # 2

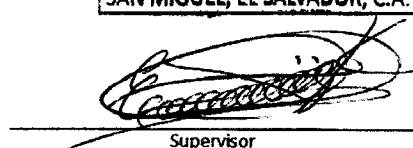
Estacion 0-029 Hasta 0+000	Longitud de Cordon Cuneta (LADO DERECHO):	29.00 ML
Estacion 0-029 Hasta 0+000	Longitud de Cordon Cuneta (LADO IZQUIERDO):	29.00 ML
Estacion 0+000 Hasta 0+080	Longitud de Cordon Cuneta (LADO DERECHO):	78.50 ML
Estacion 0+000 Hasta 0+080	Longitud de Cordon Cuneta (LADO IZQUIERDO):	83.00 ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

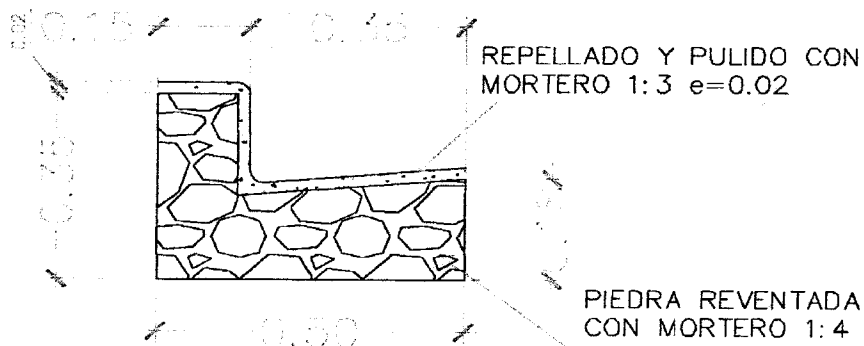
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 7.00 PARTIDA: CONSTRUCCION DE CORDON CUNETTA SEGUN DETALLE

CANTIDAD CONTRATADA: 369.50 ML



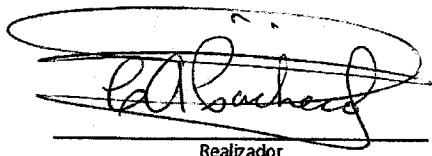
DETALLE DE CORDON

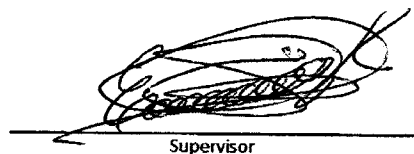
Longitud Tramo 1:	152.5	ML
Longitud Tramo 2:	219.5	ML
Longitud Total:	372	ML
Longitud Total a Cobrar:	369.50	ML

Cantidad contratada:	369.50	ML
Cantidad realizada:	372.00	ML
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	161.50	ML
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	208.00	ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Realizador


Supervisor

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 8.00 PARTIDA: CONCRETO HIDRAULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM2

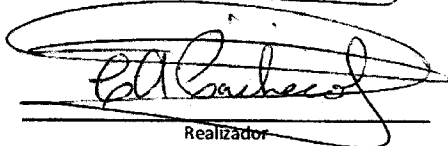
CANTIDAD CONTRATADA: 828.00 M2

VER UBICACIÓN EN ANEXO

ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD
TRAMO # 1				
DESDE 0+000 HASTA 0+075	4.5	75	337.5	M2
TRAMO # 2				
DESDE 0+029 HASTA 0+000	4.5	29	130.5	M2
DESDE 0+000 HASTA 0+080	4.5	80	360	M2
TOTAL			828.00	M2

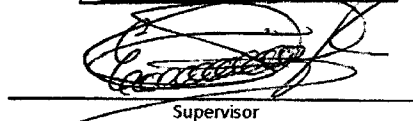
Cantidad contratada:	828.00	M2
Cantidad realizada:	828.00	M2
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	360.00	M2
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	468.00	M2

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

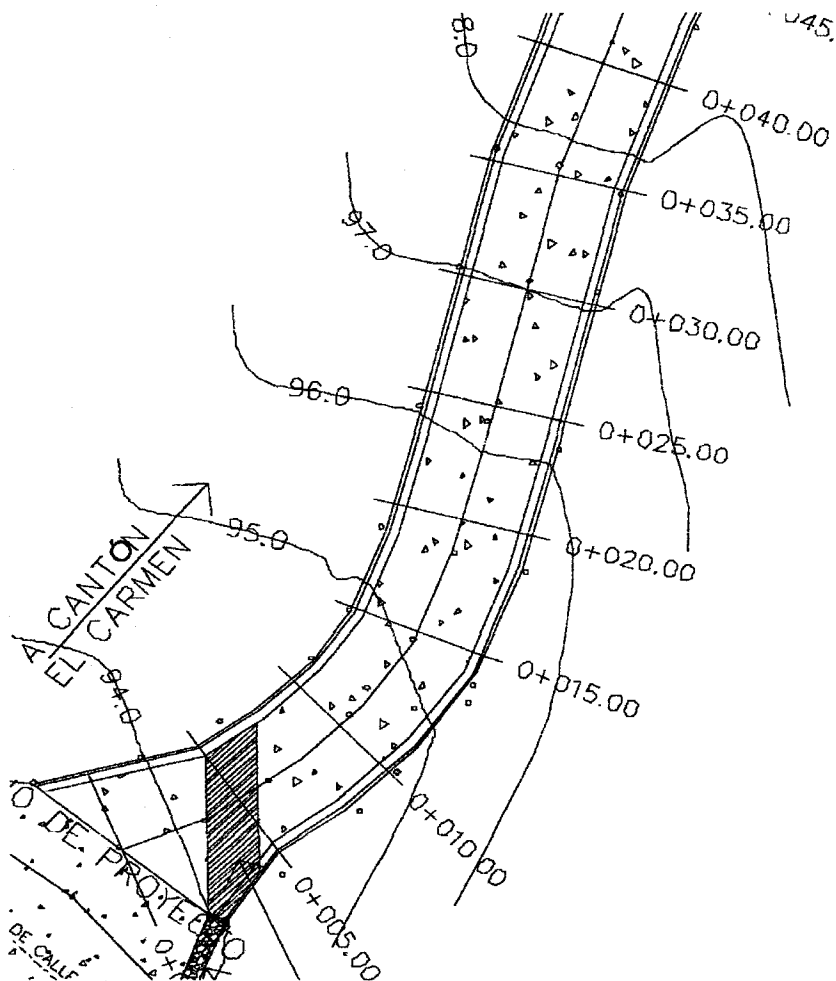
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 8 PARTIDA: CONCRETO HIDRULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM2

CANTIDAD CONTRATADA: 828.00 M2



TRAMO #1

Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+040

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

8

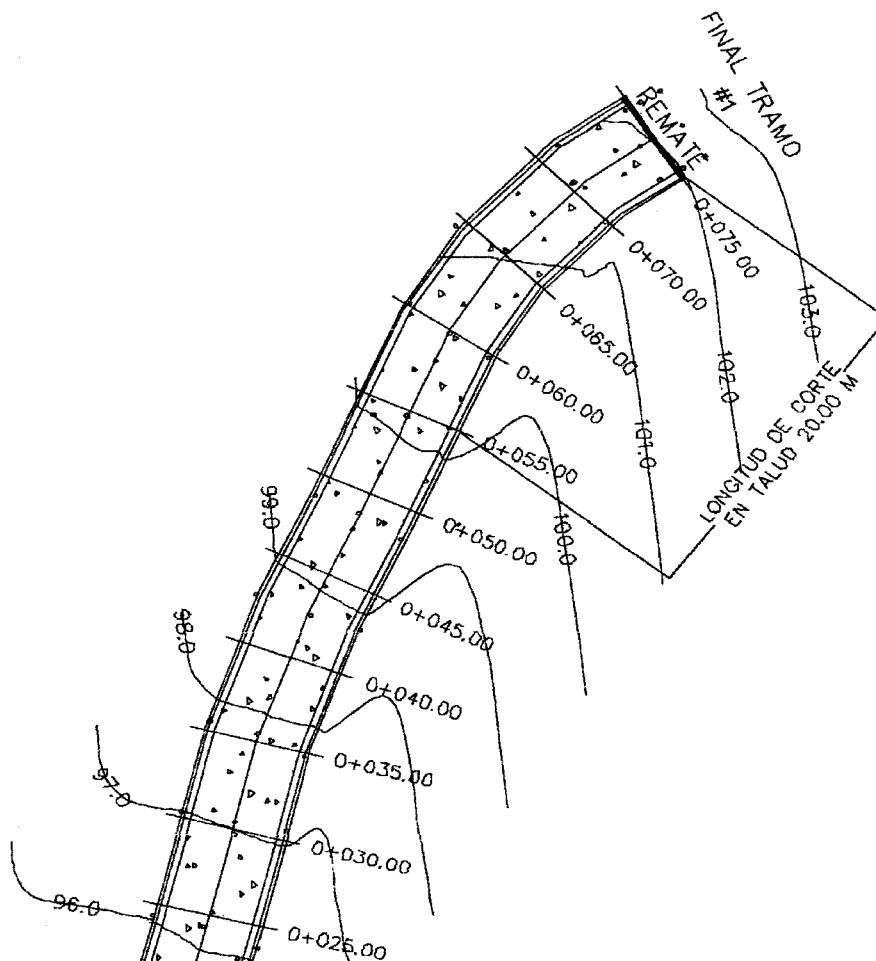
PARTIDA:

CONCRETO HIDRULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM2

CANTIDAD CONTRATADA:

828.00


M2



TRAMO # 1

Desde Estacion 0+040 hasta Estacion 0+075


CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

**GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.**


Supervisor

Supervisor

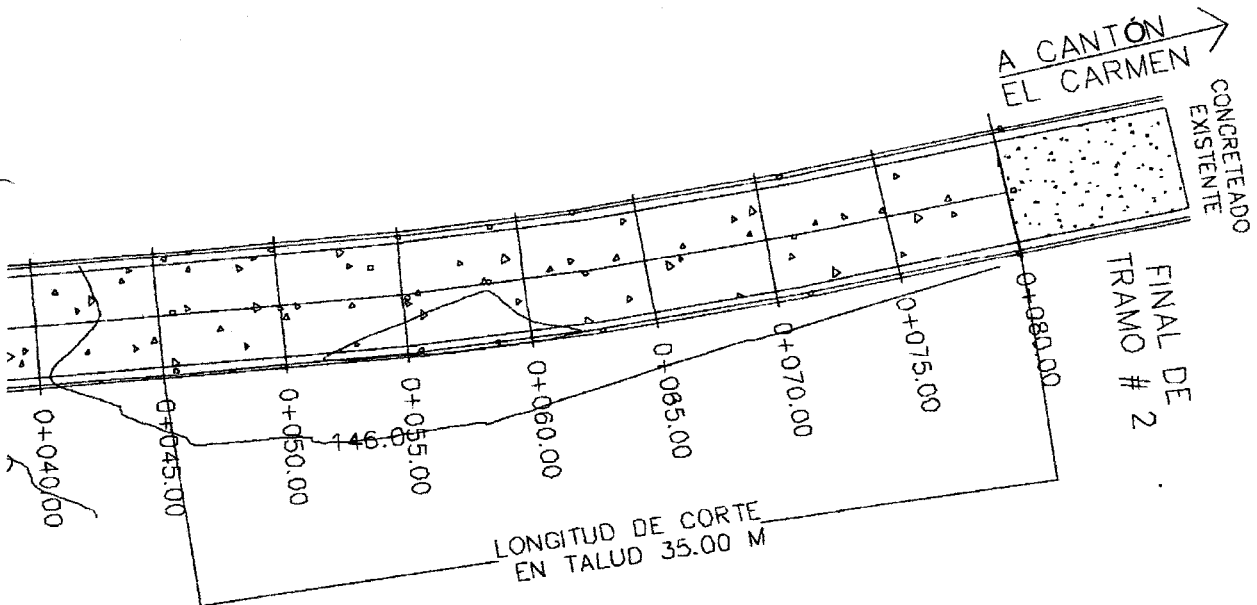
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 8 PARTIDA: CONCRETO HIDRULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM2

CANTIDAD CONTRATADA: 828.00 M2



TRAMO # 2

Desde Estacion 0+040 hasta Estacion 0+080

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]

Supervisor

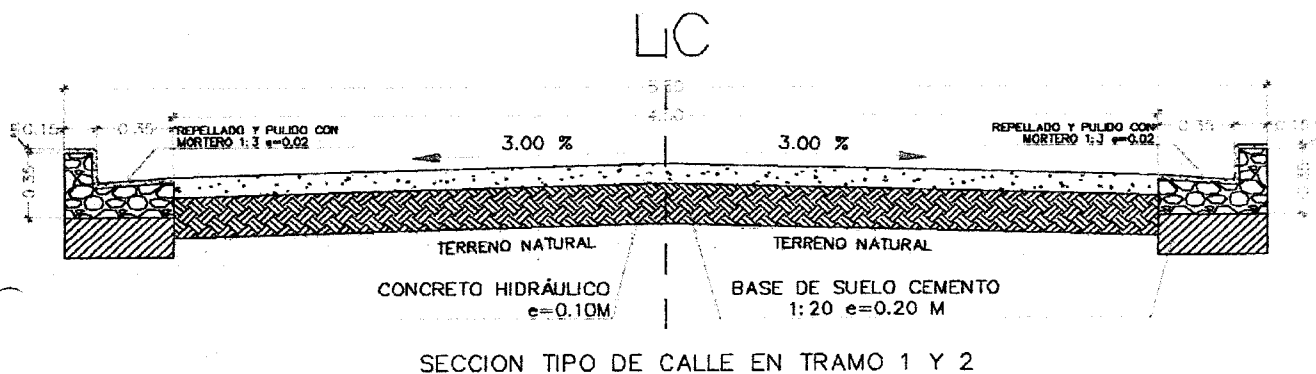
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

MEJORAMIENTO DE CALLE EL COPINOL DEL CANTÓN SAN JOSÉ FASE 2, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 8 PARTIDA: CONCRETO HIDRULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM2

CANTIDAD CONTRATADA: 828.00 M2

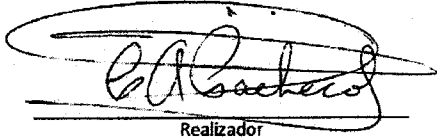


Ancho de Concreteado Proyectado: 4.50 MI

Longitud Total: 184 ML
Ancho: 4.5 ML
Area: 828 M²

Cantidad contratada:	828.00	M ²
Cantidad realizada:	828.00	M ²
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	360.00	M ²
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	468.00	M ²

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 9.00

PARTIDA:

JUNTA DE DILATACION

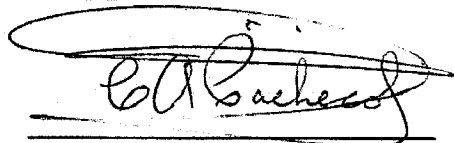
CANTIDAD CONTRATADA: 519.70 M

VER UBICACIÓN EN ANEXO

DESCRIPCION	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	UNIDAD
TRAMO # 1			
Distancia de Junta al centro	75	75	ML
TRAMO # 2			
Distancia de Junta al centro	29	29	ML
Distancia de Junta al centro	80	80	ML
		184.00	ML
Juntas a cada 2.5 metros = $((184/2.50)+1)=74.6 * 4.50$ (ancho de calle)	335.7	335.7	ML
TOTAL		519.70	ML

Cantidad contratada:	519.70	ML
Cantidad realizada:	519.70	ML
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	0.00	ML
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	519.70	ML

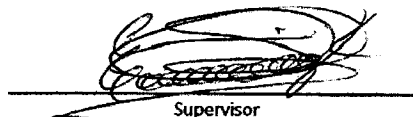
CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523



Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

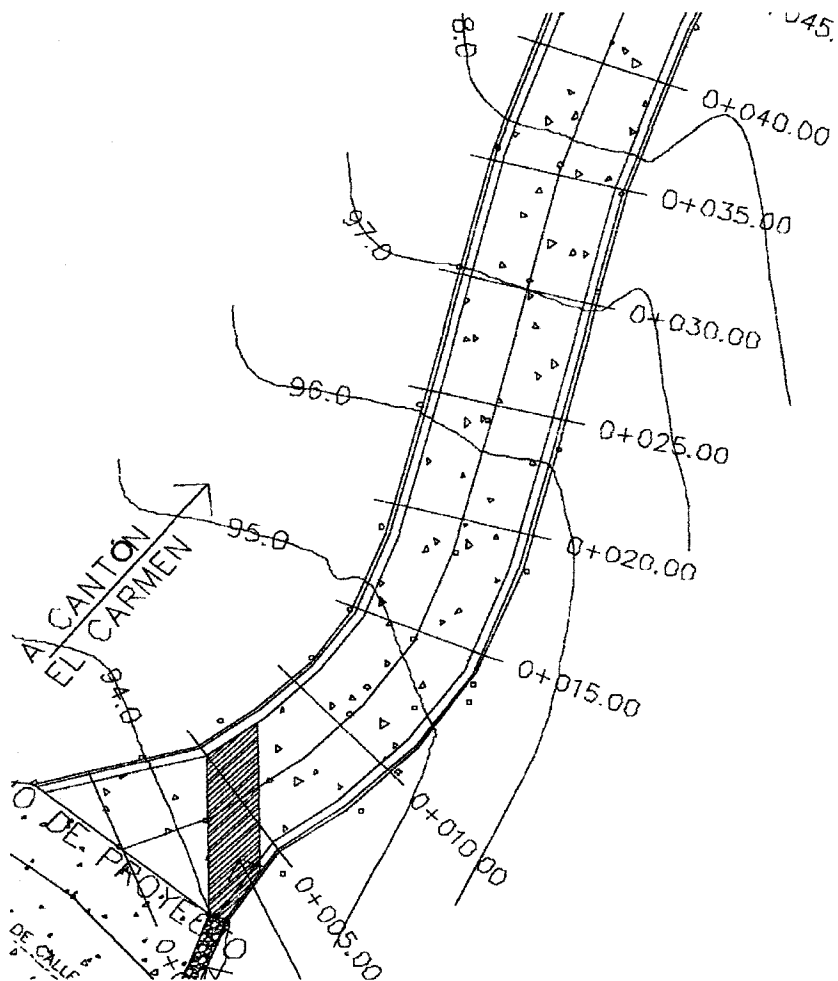
ITEM:

9

PARTIDA:

JUNTA DE DILATACION

CANTIDAD CONTRATADA:	519.70	M
----------------------	--------	---



TRAMO # 1

Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+040


CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

Ed Bachert

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V,

**GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.**


Supervisor

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

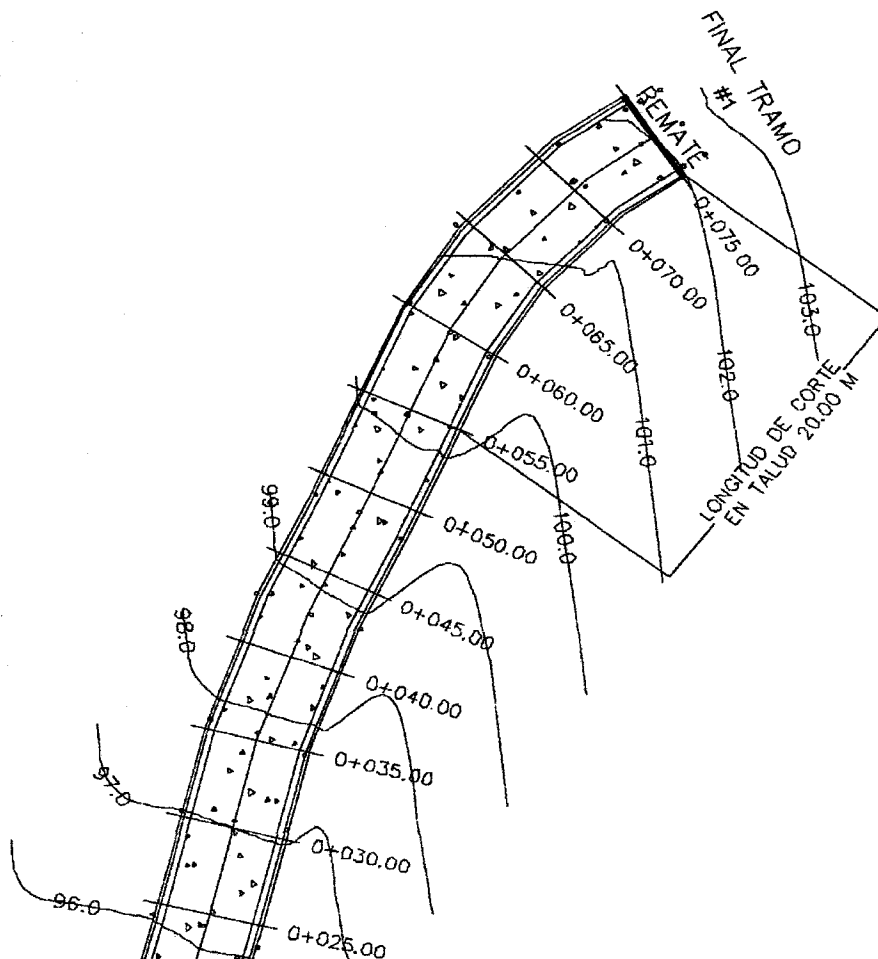
ITEM:

9

PARTIDA:

JUNTA DE DILATACION

CANTIDAD CONTRATADA: 519.70 M



TRAMO # 1

Desde Estacion 0+040 hasta Estacion 0+075

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

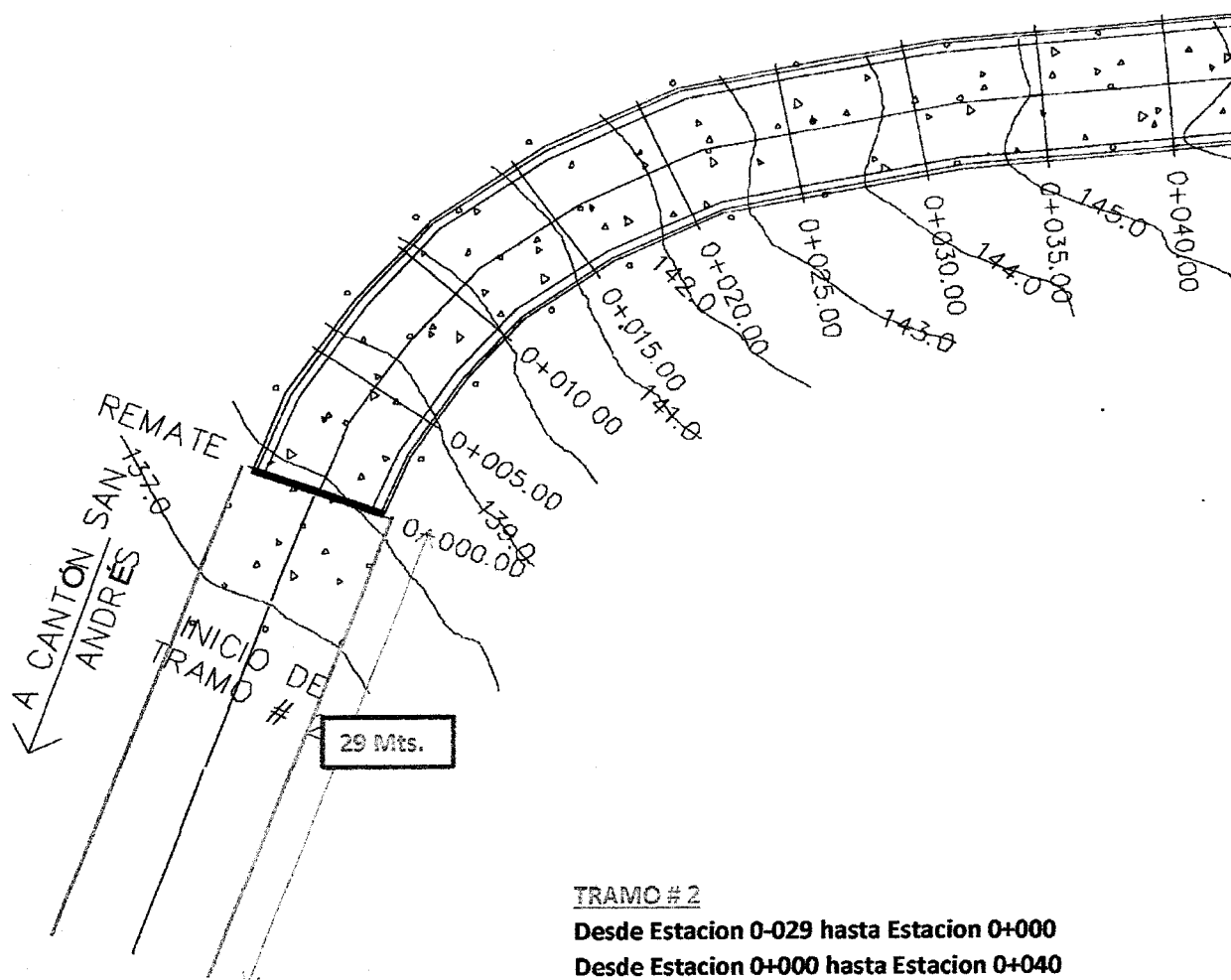
ITEM:

9

PARTIDA:

JUNTA DE DILATACION

CANTIDAD CONTRATADA: 519.70 M



INICIO DE TRAMO 2
ESTACION 0-029

TRAMO # 2

Desde Estacion 0-029 hasta Estacion 0+000

Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+040

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tels: 2689-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

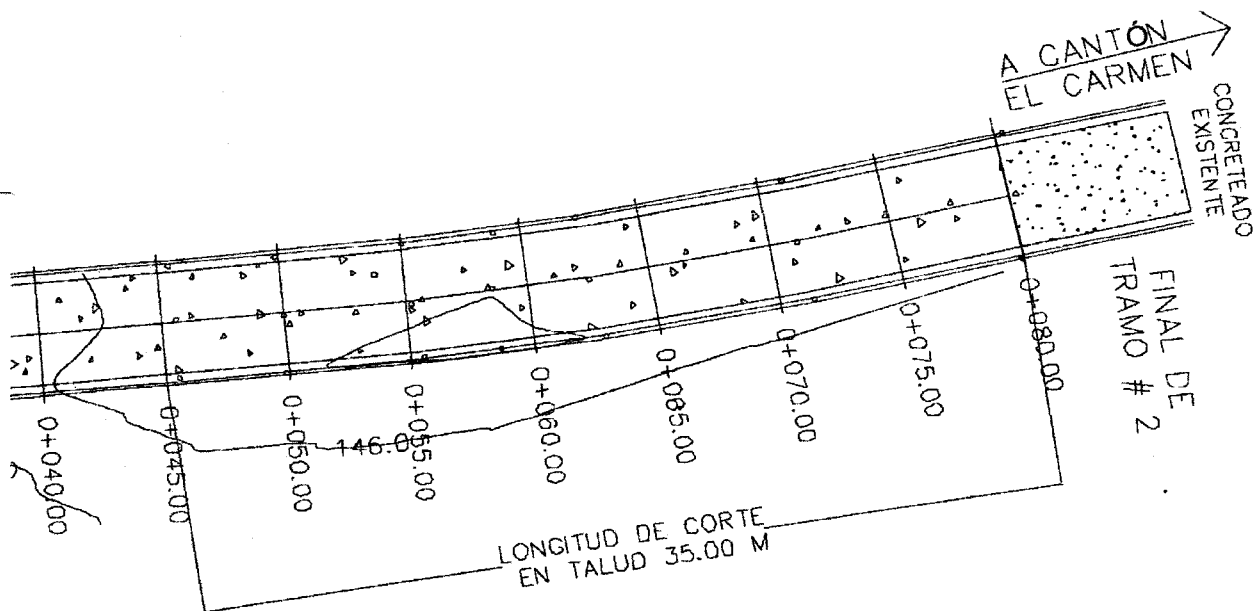
[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	9	PARTIDA:	JUNTA DE DILATACION
		CANTIDAD CONTRATADA:	519.70 M



TRAMO # 2

Desde Estacion 0+040 hasta Estacion 0+080

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

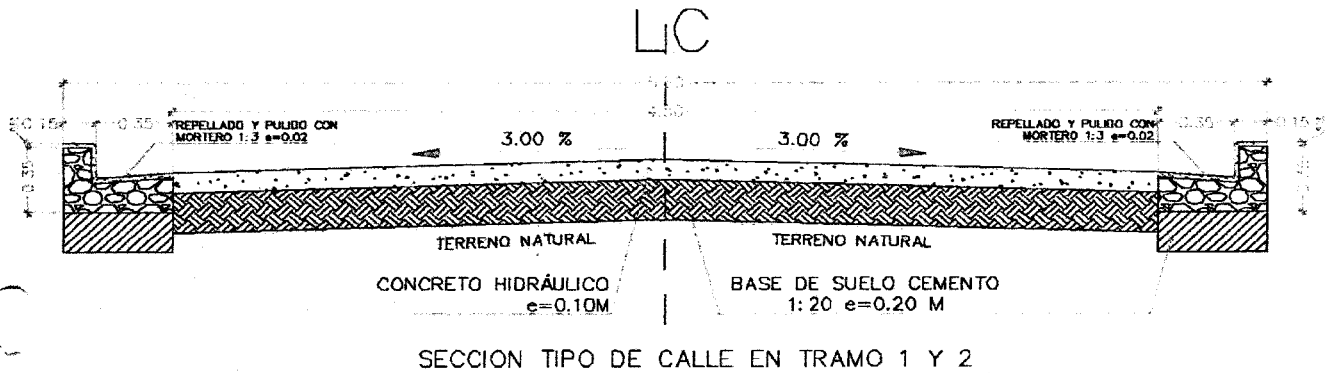
[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

MEJORAMIENTO DE CALLE EL COPINOL DEL CANTÓN SAN JOSÉ FASE 2, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	9	PARTIDA:	JUNTA DE DILATACION
		CANTIDAD CONTRATADA:	519.70 M



SECCION TIPO DE CALLE EN TRAMO 1 Y 2

Ancho de Concreteado: 4.50 MI

Longitud Total:	184	ML
Juntas a cada 2.5 metros =		
$((184/2.50)+1)=74.6 * 4.50$ (ancho de calle):	335.7	ML
TOTAL	519.7	ML

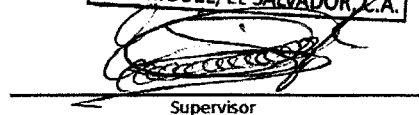
Cantidad contratada:	519.70	ML
Cantidad realizada:	519.70	ML
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	0.00	ML
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	519.70	ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 10.00

PARTIDA:

REMATES 0.40X0.30MT

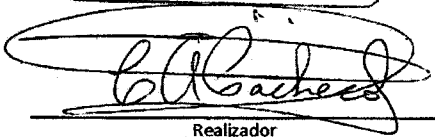
CANTIDAD CONTRATADA: 16.50 M

VER UBICACIÓN EN ANEXO

DESCRIPCION	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	UNIDAD
TRAMO #1			
ESTACION 0+075	5.5	5.5	ML
TRAMO #2			
ESTACION 0-029	5.5	5.5	ML
ESTACION 0+000	5.5	5.5	ML
TOTAL		16.50	ML

Cantidad contratada:	16.50	ML
Cantidad realizada:	16.50	ML
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	5.50	ML
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	11.00	ML

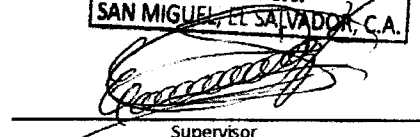
CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523



Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



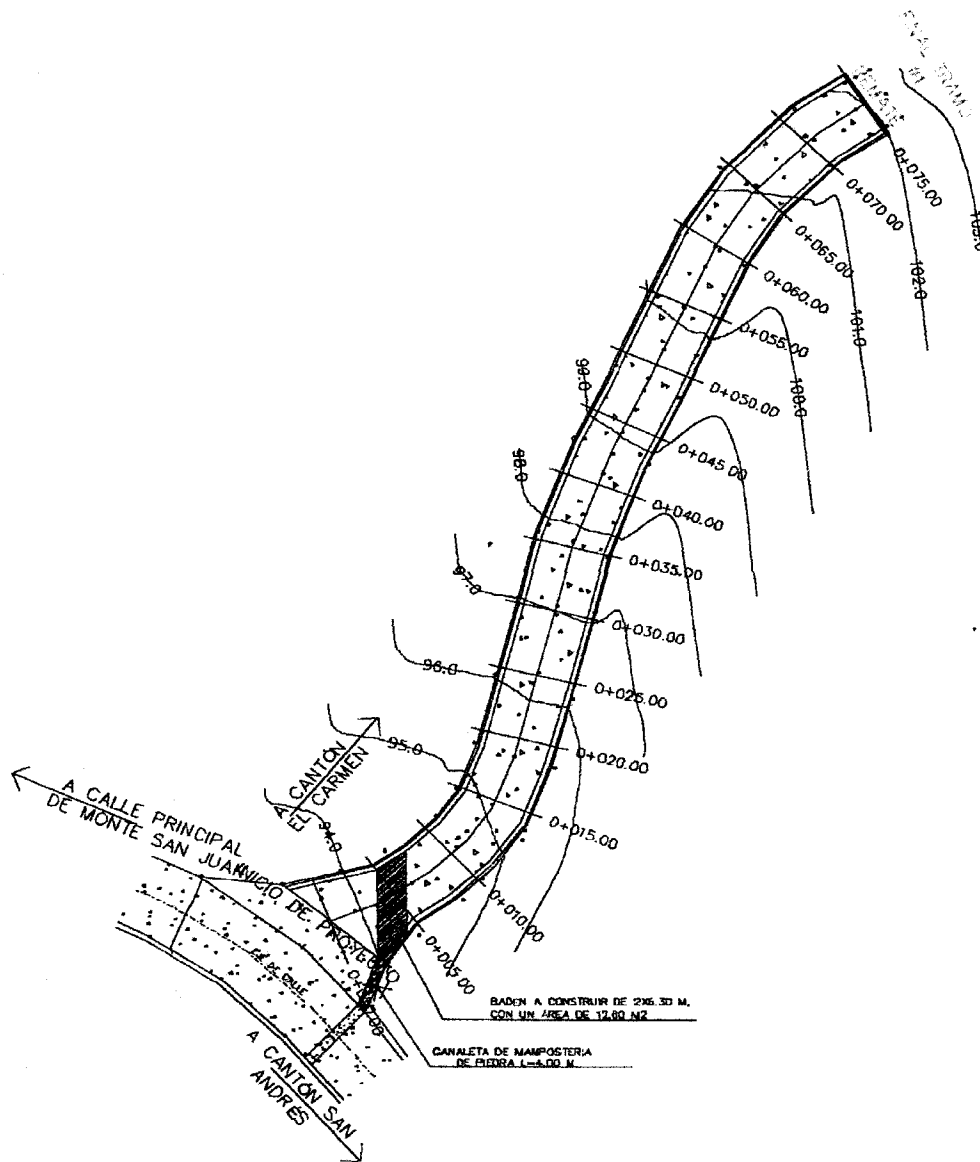
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	10.00	PARTIDA:	REMATES 0.40X0.30MT
			CANTIDAD CONTRATADA: 16.50 M



TRAMO # 1

Longitud de Remate: 5.50 MI

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

CONSTRUELE, S.A. DE C
Ruta Militar, Lotificación Lenca
2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

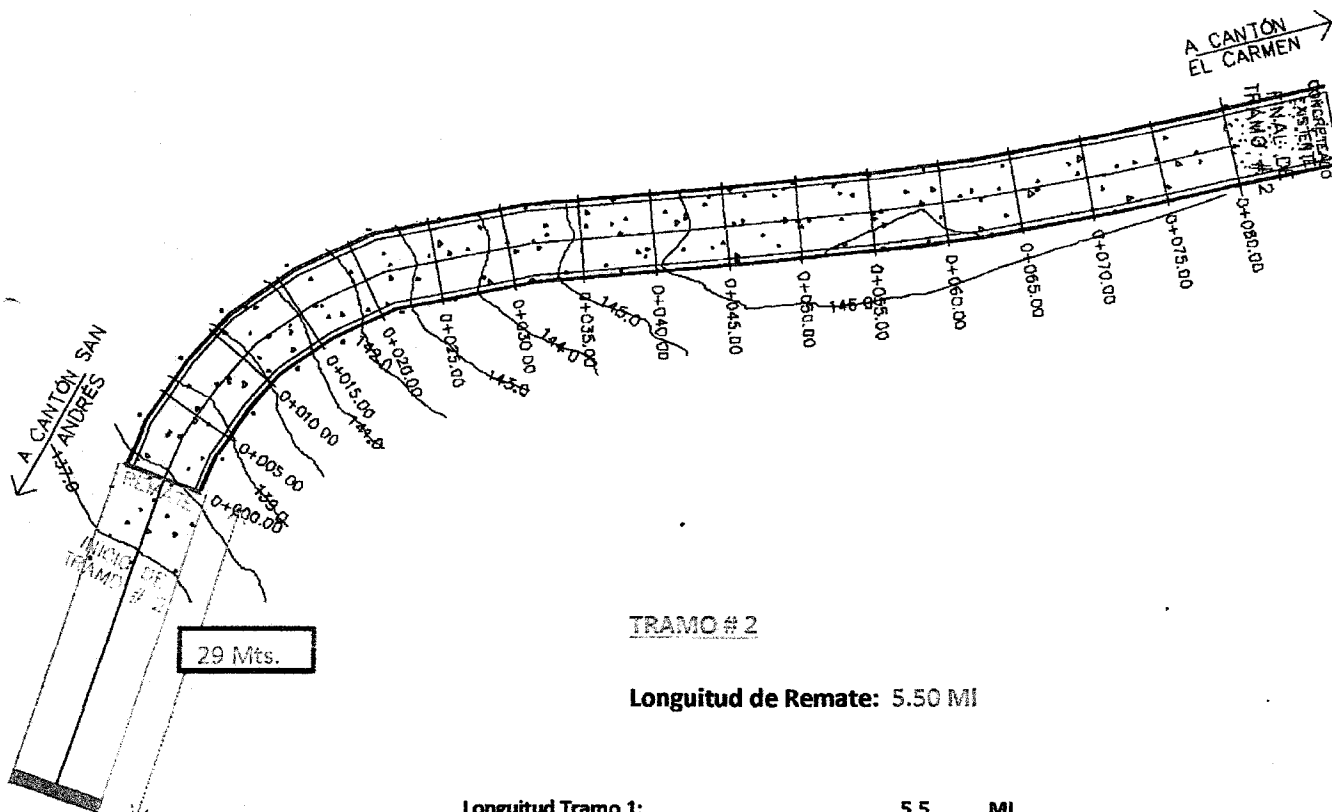
[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	10.00	PARTIDA:	REMATES 0.40X0.30MT
CANTIDAD CONTRATADA:			16.50 M



TRAMO #2

Longitud de Remate: 5.50 MI

Longitud Tramo 1:	5.5	ML
Longitud Tramo 2:	5.5	ML
Longitud Total:	11	ML

REMATE EN INICIO
DE TRAMO 2
ESTACION 0-029

Cantidad contratada:	16.50	ML
Cantidad realizada:	16.50	ML
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	5.50	ML
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	11.00	ML

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

11.00

PARTIDA:

TRANSPORTE DE MAQUINARIA

CANTIDAD CONTRATADA:

2.00

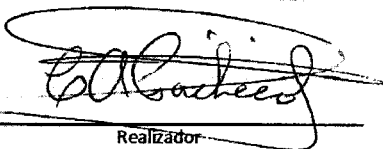
SG

VER UBICACIÓN EN ANEXO

DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	UNIDAD
TRANSPORTE DE MAQUINARIA	2	2	SG
TOTAL		2.00	SG


Cantidad contratada:	2.00	SG
Cantidad realizada:	2.00	SG
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	1.00	SG
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	1.00	SG

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 12.00

PARTIDA:

BADEN

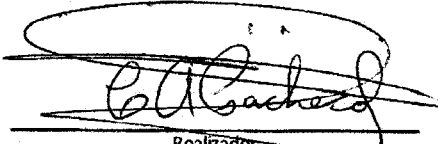
CANTIDAD CONTRATADA: 12.60 M2

VER UBICACIÓN EN ANEXO

ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD
TRAMO # 1				
INICIO DE TRAMO, ESTACION 0+005	2	6.3	12.6	M2
TOTAL			12.60	M2

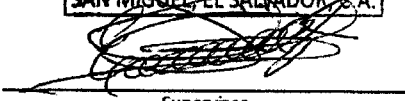
Cantidad contratada:	12.60	M2
Cantidad realizada:	12.60	M2
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	0.00	M2
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	12.60	M2

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR S.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

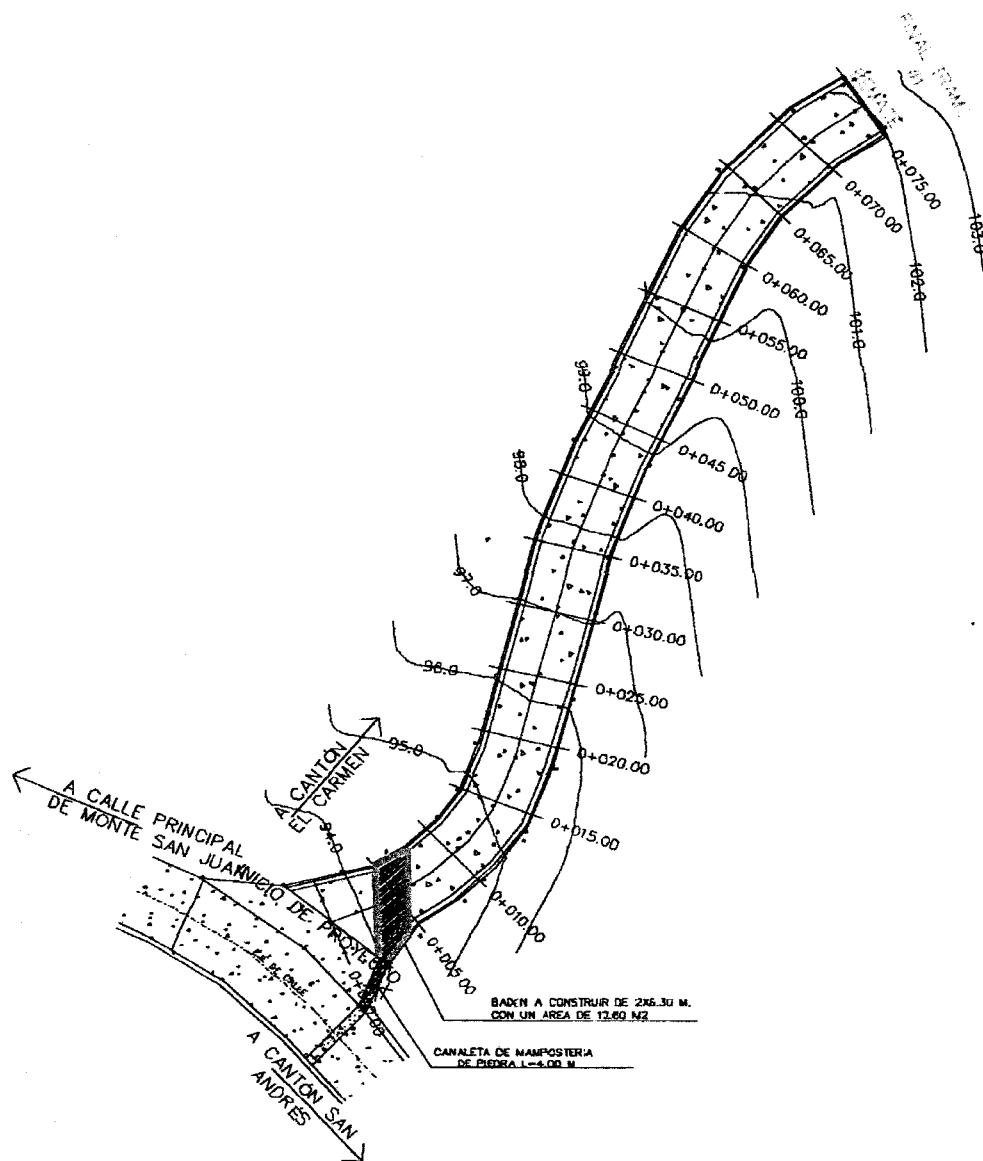
CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 12.00

PARTIDA:

BADEN

CANTIDAD CONTRATADA: 12.60 M2



TRAMO # 1

Area de Baden: $2 \times 6.30 = 12.60 \text{ M}^2$

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

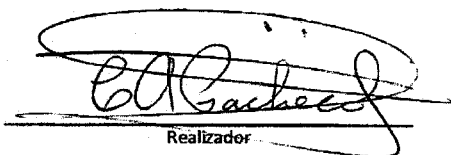
ITEM: 13.00 PARTIDA: ROTULO DE IDENTIFICACION
CANTIDAD CONTRATADA: 1.00 U.

VER UBICACIÓN EN ANEXO

DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	UNIDAD
ROTULO DE IDENTIFICACION	1	1	U.
TOTAL		1.00	U.

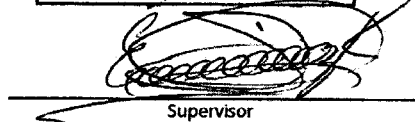
Cantidad contratada:	1.00	U.
Cantidad realizada:	1.00	U.
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	0.00	U.
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	1.00	U.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

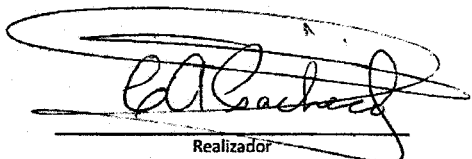
MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	13.00	PARTIDA:	ROTULO DE IDENTIFICACION
			CANTIDAD CONTRATADA: 1.00 U.

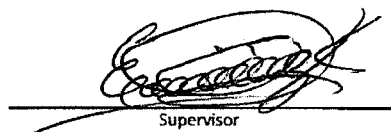


CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

ADDENDA DE CONTRATO

NÚMERO: 02/2018 AMMSJ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MONTE SAN JUAN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES.

ADDENDA AL CONTRATO 02/2018 AMMSJ

CONTRATISTA : CONSTRUELE, S.A. DE C.V.

CONTRATO : CONTRATO LP 02/2018 AMMSJ

OBJETO : ORDEN DE CAMBIO CON MODIFICACIONES DE PARTIDAS Y DE AUMENTO AL MONTO CONTRACTUAL.

PLAZO DE EJECUCION : SESENTA DIAS CALENDARIO

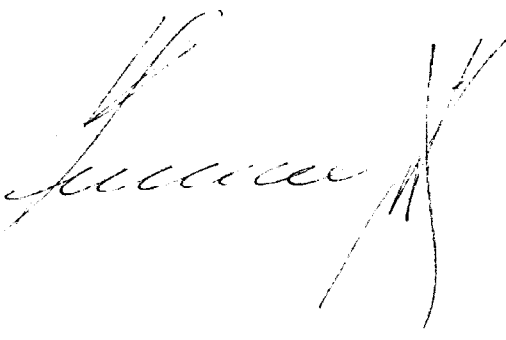
MONTO DEL CONTRATO : TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS 54/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$ \$35,366.54)

REASIGNACION POSITIVA: SIETE MIL TREINTA Y DOS 06/100 DOLARES (\$7,032.06)

NUEVO MONTO DEL CONTRATO: CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO 60/100 DOLARES (\$42,398.60)

FECHA CONTRATACION : TREINTA DIAS DEL MES DE ENERO DE DOS MIL DIECIOCHO

FECHA DE ELABORACIÓN DE ADDENDA : QUINCE DE MARZO DE DOS MIL DIECIOCHO.






197

De conformidad a lo aprobado según ACUERDO NUMERO DOS de fecha trece de marzo de dos mil dieciocho, el concejo municipal acordó la aprobación de la Orden de Cambio No.1 Referente al proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTÓN SAN ANDRÉS, CALLE QUE CONDUCE A CANTÓN EL CARMEN", MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.** En el cual se tiene la memoria de cálculos de partidas en aumento y disminución las cuales al ser comparadas presentan una diferencia en aumento de la obra por un valor **SIETE MIL TREINTA Y DOS 06/100 dólares (\$7,032.06)** este aumento está aprobado por el Concejo Municipal y el Alcalde Municipal. Quedando el nuevo monto de contrato por el valor de **CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO 60/100 dólares (\$42,398.60)**

Se modifica las Clausulas siguientes por el aumento de monto del valor contratado:

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO. "EL CONTRATISTA" se compromete a la ejecución del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTÓN SAN ANDRÉS, CALLE QUE CONDUCE A CANTÓN EL CARMEN", MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN** que comprenden las partidas siguientes:

1. TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA 845.80 m²
2. PERFILACION DE TALUD MATERIAL DURO CON MAQUINARIA 75.00 m
3. VOLUMEN DE CORTE PARA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE MATERIAL DURO 77.60 m³
4. VOLUMEN DE RELLENO PARA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE 20.78 m³
5. ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCIÓN 1:20, MATERIAL DE LUGAR 169.16 m³
6. EXCAVACIÓN PARA CORDÓN CUNETA 23.36 m³
7. CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN CUNETA SEGÚN DETALLE 311.50 ml
8. CONCRETO HIDRÁULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM² 697.50 m²
9. JUNTA DE DILATACIÓN 434.00 m
10. REMATES 0.40X0.30MT 11.00 m
11. TRANSPORTE DE MAQUINARIA 1.00 sg
12. BADÉN 12.60 m²
13. ROTULO DE IDENTIFICACIÓN 1.00 u

Bajo las condiciones detalladas en las Bases del proceso de libre gestión para el proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTÓN SAN ANDRÉS, CALLE QUE CONDUCE A CANTÓN EL CARMEN", MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN** ; SEGUNDA: PRECIO Y FORMA DE PAGO. "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" en DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA a través de la Unidad Financiera Institucional, hasta por un valor total de TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS 54/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US \$ 35,366.54), en el cual ya está incluido el correspondiente Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y Prestación de Servicios (IVA), según la Forma de Entrega y Recepción señalada en las Bases de Licitación. Asimismo

queda expresamente advertido que dentro del monto señalado anteriormente está incluido el valor del suministro objeto del presente Contrato y en general la totalidad de los costos en que incurriere "EL CONTRATISTA" para el cumplimiento del mismo. **TERCERA: PLAZO DE EJECUCION.** El plazo del presente contrato es SESENTA días calendario contados a partir de la Orden de Inicio. **CUARTA: FINANCIAMIENTO.** "EL CONTRATANTE" hace constar que el importe del presente contrato se hará con el Fondo para el Desarrollo Económico social de El Salvador (FODES). **QUINTA: CESION.** Queda expresamente prohibido a "EL CONTRATISTA" traspasar o ceder a cualquier título los derechos y obligaciones que emanan del presente Contrato, no obstante esta prohibición, las subcontrataciones procederán conforme a lo establecido en el Artículo Ochenta y nueve de la LACAP. (de acuerdo al Art.89 LACAP, existe la posibilidad de que se prohíban las subcontrataciones, en tal caso se le agregará el siguiente párrafo: La trasgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del Contrato, procediéndose además a hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento de Contrato. **SEXTA: INCUMPLIMIENTO.** Cuando el contratista incurriese en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa, todo de conformidad al Art. 85 de la LACAP. El contratista autoriza, que se le descuente de los pagos correspondientes, el monto de las multas. El incumplimiento o deficiencia total o parcial de los suministros, durante el plazo fijado en el presente contrato, dará lugar a que el Contratante, caduque el presente contrato, en tal caso se hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. **SEPTIMA: MODIFICACIÓN Y PRORROGA.** De común acuerdo el presente Contrato podrá ser modificado, incrementando o disminuyendo su valor de acuerdo a los precios unitarios pactados y sobre la base de las listas de precios unitarios ofertados por "EL CONTRATISTA") o prorrogado en su plazo de conformidad a la LACAP y a éste Contrato. En tales casos, "EL CONTRATANTE" emitirá la correspondiente resolución la cual se relacionará en el instrumento modificatorio. Debiendo, en tales casos, modificar o ampliar los plazos y montos de las garantías correspondientes. **OCTAVA: GARANTÍAS.** b)- Para garantizar el cumplimiento del presente contrato, el contratista deberá presentar **Garantía de Cumplimiento de Contrato**, dentro de cinco días hábiles, siguientes a la recepción de la correspondiente Orden de Inicio. El plazo de esta garantía deberá ser de UN AÑO, contados a partir de la fecha de su emisión, por un monto de TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS 65/100 DÓLARES (\$3,536.65) equivalente al 10% del valor total del contrato con una vigencia de UN AÑO calendario. Si dicha garantía no se presentare en el plazo antes señalado, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta. b)- Dentro de cinco días hábiles después de la firma del contrato, El Contratista deberá presentar una **Garantía de Buena Inversión de Anticipo**, no se solicita anticipo, no será necesaria a presentación de la Garantía de Buena Inversión de Anticipo. c)- en un plazo de cinco días hábiles después de la firma del Acta de Recepción, el contratista deberá presentar un **Garantía de buena Obra**, por un valor de TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS 65/100 DÓLARES (\$3,536.65) equivalente al diez por ciento del monto del contrato, con una vigencia de UN AÑO, a partir de la fecha en que sea firmada el Acta de Recepción.

SUSTITUYENDOSE POR LAS SIGUIENTES:



PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO. "EL CONTRATISTA" se compromete a la ejecución del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTÓN SAN ANDRÉS, CALLE QUE CONDUCE A CANTÓN EL CARMEN", MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN" que comprenden las partidas siguientes:

1. TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA 1,005.30 m²
2. PERFILACION DE TALUD MATERIAL DURO CON MAQUINARIA 75.00 m
3. VOLUMEN DE CORTE PARA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE MATERIAL DURO 98.12 m³
4. VOLUMEN DE RELLENO PARA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE 21.03 m³
5. ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCIÓN 1:20, MATERIAL DE LUGAR 201.06 m³
6. EXCAVACIÓN PARA CORDÓN CUNETA 27.72 m³
7. CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN CUNETA SEGÚN DETALLE 369.50 ml
8. CONCRETO HIDRÁULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM² 828.00 m²
9. JUNTA DE DILATACIÓN 519.70.00 m
10. REMATES 0.40X0.30MT 16.50.00 m
11. TRANSPORTE DE MAQUINARIA 2.00 sg
12. BADÉN 12.60 m²
13. ROTULO DE IDENTIFICACIÓN 1.00 u

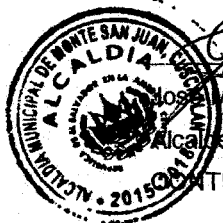
Bajo las condiciones detalladas en las Bases del proceso de libre gestión para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTÓN SAN ANDRÉS, CALLE QUE CONDUCE A CANTÓN EL CARMEN", MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN"; SEGUNDA: PRECIO Y FORMA DE PAGO. "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" en DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA a través de la Unidad Financiera Institucional, hasta por un valor total de CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO 60/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US \$ 42,398.60), en el cual ya está incluido el correspondiente Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y Prestación de Servicios (IVA), según la Forma de Entrega y Recepción señalada en las Bases de Licitación. Asimismo queda expresamente advertido que dentro del monto señalado anteriormente está incluido el valor del suministro objeto del presente Contrato y en general la totalidad de los costos en que incurriere "EL CONTRATISTA" para el cumplimiento del mismo. TERCERA: PLAZO DE EJECUCION. El plazo del presente contrato es SESENTA días calendario contados a partir de la Orden de Inicio. CUARTA: FINANCIAMIENTO. "EL CONTRATANTE" hace constar que el importe del presente contrato se hará con el Fondo para el Desarrollo Económico social de El Salvador (FODES). QUINTA: CESION. Queda expresamente prohibido a "EL CONTRATISTA" traspasar o ceder a cualquier título los derechos y obligaciones que emanan del presente Contrato, no obstante esta prohibición, las subcontrataciones

19

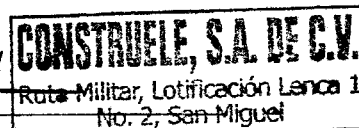
procederán conforme a lo establecido en el Artículo Ochenta y nueve de la LACAP. (de acuerdo al Art.89 LACAP, existe la posibilidad de que se prohíban las subcontrataciones, en tal caso se le agregará el siguiente párrafo: La trasgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del Contrato, procediéndose además a hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento de Contrato. **SEXTA: INCUMPLIMIENTO.** Cuando el contratista incurriese en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa, todo de conformidad al Art. 85 de la LACAP. El contratista autoriza, que se le descuenta de los pagos correspondientes, el monto de las multas. El incumplimiento o deficiencia total o parcial de los suministros, durante el plazo fijado en el presente contrato, dará lugar a que el Contratante, caduque el presente contrato, en tal caso se hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. **SEPTIMA: MODIFICACIÓN Y PRORROGA.** De común acuerdo el presente Contrato podrá ser modificado, incrementando o disminuyendo su valor de acuerdo a los precios unitarios pactados y sobre la base de las listas de precios unitarios ofertados por "EL CONTRATISTA") o prorrogado en su plazo de conformidad a la LACAP y a éste Contrato. En tales casos, "EL CONTRATANTE" emitirá la correspondiente resolución la cual se relacionará en el instrumento modificatorio. Debiendo, en tales casos, modificar o ampliar los plazos y montos de las garantías correspondientes. **OCTAVA: GARANTÍAS.** b)- Para garantizar el cumplimiento del presente contrato, el contratista deberá presentar Garantía de Cumplimiento de Contrato, dentro de cinco días hábiles, siguientes a la recepción de la correspondiente Orden de Inicio. El plazo de esta garantía deberá ser de UN AÑO, contados a partir de la fecha de su emisión, por un monto de CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE 86/100 DÓLARES (\$4,239.86) equivalente al 10% del valor total del contrato con una vigencia de UN AÑO calendario. Si dicha garantía no se presentare en el plazo antes señalado, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta. b)- Dentro de cinco días hábiles después de la firma del contrato, El Contratista deberá presentar una Garantía de Buena Inversión de Anticipo, no se solicita anticipo, no será necesaria a presentación de la Garantía de Buena Inversión de Anticipo. c)- en un plazo de cinco días hábiles después de la firma del Acta de Recepción, el contratista deberá presentar un Garantía de buena Obra, por un valor de CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE 86/100 DÓLARES (\$4,239.86) equivalente al diez por ciento del monto del contrato, con una vigencia de UN AÑO, a partir de la fecha en que sea firmada el Acta de Recepción.

QUEDAN VIGENTES EL RESTO DE LAS CLAUSULAS

En fe de lo cual suscribimos el presente contrato en dos originales de igual valor, a los quince días del mes de marzo de dos mil dieciocho.

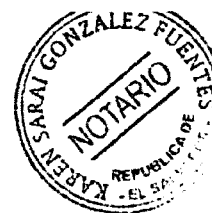


Jose Miguel Angel Chávez Vásquez
Alcalde Municipal Interino
CONTRATANTE



Emilio Antonio Joya Fuentes
Representante Legal de CONSTRUELE, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

[Handwritten signature]



193

la ciudad de San Miguel, departamento de San Miguel, a las nueve horas a los quince días del mes de Marzo de año dos mil dieciocho.- Ante mí, KAREN SARAI GONZÁLEZ FUENTES, Notario, de este domicilio, comparecen los señores: JOSÉ MIGUEL ANGEL CHÁVEZ VÁSQUEZ, de cincuenta años de edad, jornalero y del domicilio en [REDACTED], a quien hoy conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad número [REDACTED] y Número de Identificación Tributaria [REDACTED] actuando en nombre y representación de la Alcaldía Municipal de Monte San Juan, Departamento de Cuscatlán, quien en el transcurso de este instrumento se denominará "EL CONTRATANTE" y por otra parte el señor EMILIO ANTONIO JOYA FUENTES, de cuarenta y un años, mayor de edad, Ingeniero civil, del domicilio de [REDACTED] a quien hoy conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad número [REDACTED] y Número de Identificación Tributaria [REDACTED] actuando en nombre y representación, en mi carácter de Representante Legal de la sociedad CONSTRUELE, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse CONSTRUELE, S.A. DE C.V. y/o CONSTRUL, S.A DE C.V , del domicilio de [REDACTED] y Numero de Identificación Tributaria [REDACTED], personería que acredito con los siguientes documentos: a) La Escritura Pública de Constitución de Sociedad otorgada en esta ciudad, a las catorce horas del día veinticinco de abril de dos mil dos, ante los oficio de la notario Ofelia Beatriz Mayorga Soto, en la que consta que la denominación de la sociedad es CONSTRUELE, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse CONSTRUELE, S.A. DE C.V.- que su nacionalidad es salvadoreña y su domicilio es el de esta ciudad, que su finalidad es la Industria de la Construcción civil, Arquitectónica y Eléctrica, producción y comercialización de productos derivados del cemento, entre otros, que el gobierno de la sociedad está a cargo de la Junta General de Accionistas, que la administración de la sociedad estará confiada al Presidente nombrado por la Junta General de Accionistas, quien durara en sus funciones CINCO AÑOS, que la representación legal de la sociedad está a cargo del presidente, quien representará a la sociedad judicial o extra judicialmente, y el uso de la firma social, con la más amplias atribuciones para dirigir y administrar, estando

además facultado para otorgar actos como el presente, que al momento de la constitución de la sociedad los socios de la misma acordaron nombrar como presidente para el primer periodo al compareciente para el plazo de cinco años.- estando Inscrita dicha escritura en el Registro de Comercio desde el día diez de junio del año dos mil dos, bajo el número CINCUENTA Y UNO del libro UN MIL SETECIENTOS CATORCE, del registro de sociedades; b) Testimonio de la Escritura Pública de Modificación al Pacto social de la Sociedad CONSTRUELE, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse CONSTRUL, S.A DE C.V." otorgada en la ciudad de San Miguel, a las catorce con treinta minutos del día veintitrés de mayo del año dos mil doce, ante los oficios del Notario Wilfredo Escobar Medrano, inscrita en el Registro de comercio al número CUARENTA Y SEIS del Libro DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS, del Registro de Sociedades, el día uno de junio del año dos mil doce, de la cual consta, que la sociedad modifico la Cláusula Primera del Pacto Social, en el sentido de adicionar como abreviatura de la razón social la siguiente CONSTRUELE, S.A DE C.V., por lo que a partir de la fecha de inscripción de dicha modificación en el Registro de Comercio, la sociedad gira bajo la razón social siguiente CONSTRUELE, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse CONSTRUL, S.A de C.V., o CONSTRUELE, S.A de C.V. Y c) Certificación extendida por el Secretario de la Junta General Ordinaria de accionista, señor Fredy Alberto Silva Rosales, el día cinco de julio del año dos mil doce, de la que consta que en el Libro de Actas de Junta General de Accionista que lleva la sociedad se encuentra asentada en el acta número QUINCE, de junta General Ordinaria de Accionista, celebrada el día cuatro de junio del año dos mil doce, en la cual en el Punto tercero se eligió la nueva Junta Directiva de la Sociedad, resultando electo Presidente el señor Emilio Antonio Joya Fuentes, para el periodo de cinco años a partir del día doce de junio del año dos mil doce, hasta el día doce de junio del año dos mil diecisiete, Certificación que se encuentra debidamente inscrita en el Registro de comercio desde el día veintiuno de noviembre del año dos mil doce, bajo el numero TREINTA Y SIETE, del Libro TRES MIL VEINTIDOS, del Registro de sociedades quien en el transcurso del presente instrumento se denominará "EL CONTRATISTA" dichos comparecientes en el carácter en que actúan ME DICEN: que reconocen como suyas las firmas que anteceden y que respectivamente se leen "J.A.C.V" y "E.A.J.", por haber sido puestas de su puño y letras en el anterior documento, el CONTRATO DE CONSTRUCCION por medio del cual se hace constar que la Alcaldía ha otorgado al contratista según las condiciones que aparecen en el documento anterior y



demás documentos contractuales: presupuesto, especificaciones técnicas, detalles constructivos y cláusulas contractuales generales; documentos que expresamente se entienden incorporados al contrato. El objeto del contrato comprende la ejecución del Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTÓN SAN ANDRÉS, CALLE QUE CONDUCE A CANTÓN EL CARMEN", MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN; El costo de la Obra es de CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO 60/100 dólares (\$42,398.60) de conformidad al Acuerdo de adjudicación, acuerdo número cero dos, dos mil dieciocho , y de conformidad con el Presupuesto aprobado entre la municipalidad y el contratista, bajo la Modalidad de SUMA FIJA GLOBAL. Las partes contratantes convienen que los precios que contiene el presupuesto son definitivos y totales; y servirán únicamente para justificar el pago de las estimaciones derivadas de la obra ejecutada. Reconocen asimismo los comparecientes en el concepto en que actúan el resto de los conceptos expresados en el documento anterior, Yo, la suscrita Notario DOY FE: I) De ser auténticas las firmas que calzan el documento que antecede, por haber sido puestas a mi presencia de su puño y letra por los comparecientes; II) De ser legítima y suficiente la Personería con que actúa el señor: JOSÉ MIGUEL ANGEL CHÁVEZ VÁSQUEZ, en el presente contrato, por haber tenido a la vista la siguiente documentación: a) JOSÉ MIGUEL ANGEL CHÁVEZ VÁSQUEZ, en el presente contrato, por haber tenido a la vista la siguiente documentación: a) Acta realizada el día cinco de Enero de año dos mil dieciocho, en libro de Actas y Acuerdo de la Municipalidad de Monte San Juan, departamento de Cuscatlán, a las nueve horas en Sesión Ordinaria, en la que se hace constar: Que se eligió alcalde Interino a JOSÉ MIGUEL ANGEL CHÁVEZ VÁSQUEZ, a partir del cinco de enero de año dos mil dieciocho; Y b) Notificación de Adjudicación del Proceso de Licitación Pública llamado: número: licitación pública número cero dos pleca/ dos mil dieciocho, suscrita por la Encargada de Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional de la Alcaldía Municipal de Monte San Juan; estando en consecuencia dicha persona facultada y autorizada para el otorgamiento del mismo; y III) Doy fe Doy fe: de ser legítima y suficiente la personería con que actúa el señor Emilio Antonio Joya Fuentes, y de tener existencia legal la sociedad que representa por haber tenido a la vista: a) Testimonio de la Escritura Pública de Modificación al Pacto social de la Sociedad CONSTRUELE, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que puede abreviarse CONSTRUL, S.A DE C.V." otorgada en la ciudad de San Miguel, a las catorce con treinta minutos del día veintitrés de mayo del año dos mil doce,



ante los oficios del Notario Wilfredo Escobar Medrano, inscrita en el Registro de comercio al número CUARENTA Y SEIS del Libro DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS, del Registro de Sociedades, el día uno de junio del año dos mil doce, de la cual consta, que la sociedad modifico la Cláusula Primera del Pacto Social, en el sentido de adicionar como abreviatura de la razón social la siguiente CONSTRUELE, S.A DE C.V., por lo que a partir de la fecha de inscripción de dicha modificación en el Registro de Comercio, la sociedad gira bajo la razón social siguiente CONSTRUELE, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse CONSTRUL, S.A de C.V., o CONSTRUELE, S.A de C.V. Y c) Certificación extendida por el Secretario de la Junta General Ordinaria de accionista, señor Fredy Alberto Silva Rosales, el día cinco de julio del año dos mil doce, de la que consta que en el Libro de Actas de Junta General de Accionista que lleva la sociedad se encuentra asentada en el acta número QUINCE, de junta General Ordinaria de Accionista, celebrada el día cuatro de junio del año dos mil doce, en la cual en el Punto tercero se eligió la nueva Junta Directiva de la Sociedad, resultando electo Presidente el señor Emilio Antonio Joya Fuentes, para el periodo de cinco años a partir del día doce de junio del año dos mil dieciocho, hasta el día once de junio del año dos mil veintidós, Certificación que se encuentra debidamente inscrita en el Registro de comercio desde el día veintiuno de noviembre del año dos mil doce, bajo el numero TREINTA Y SIETE, del Libro TRES MIL VEINTIDOS, del Registro de sociedades.- Así se expresaron los comparecientes, a quienes explique los efectos legales de la presente acta notarial que consta de dos hojas útiles. Y leído que les fue todo lo escrito, en un solo acto sin interrupción, manifestaron su conformidad, por estar redactado conforme a sus voluntades, ratificaron su contenido y para constancia de ellos firmamos.- DOY FE.

