



PERIODO DE EJECUCION: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018
ESTIMACION NO 1

FECHA: 07-DIC-18

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/RSS/18

CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1RA ETAPA EN LA
LOCALIDAD DE PUCTE

PRESUPUESTO CONTRATADO

**TOPCON****TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION**

Tampamolón corona, S.L.P. a 07 de Diciembre del 2018

L.A.E. Isidro Mejía Gomez

Presidente Municipal de Tampamolón Corona, S.L.P.

Presente.

Fecha de Presentación: 07 de Diciembre de 2018

Periodo de Ejecución: del Día 24 de Octubre del 2018
al Día 05 de Diciembre del 2018.**OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA****LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.****No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18**

Monto del contrato: \$ 3,440,000.00

PRESUPUESTO CONTRATADO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
1	RED DE DRENAJE (20 CM DE DIAMETRO)				
1.1	TERRACERIAS				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	1614.66	14.37	\$ 23,202.66
1002 01-A	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO...REGION ALTIPLANO	HA	0.50	17109.06	\$ 8,554.53
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2311.8	276.91	\$ 644,784.14
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	195.44	566.89	\$ 114,701.78
1131 05	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	915.81	104.95	\$ 96,114.26
1131 06	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	1139.15	586.89	\$ 668,555.74
	Total de TERRACERIAS				\$ 1,555,913.11
	UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 11/100 M.N.				
1.2	OBRA CIVIL				
2040 04	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA; NMX 215 L A B. FABRICA DE 200 MM. DE DIAM.	ML	1614.66	79.38	\$ 128,171.71
3080 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	PIEZA	19.00	8137.14	\$ 154,805.86

**TOPCON****TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION**

Tampamolón corona, S.L.P. a 07 de Diciembre del 2018

L.A.E. Isidro Mejía Gomez

Presidente Municipal de Tampamolón Corona, S.L.P.

Presente-

Fecha de Presentación: 07 de Diciembre de 2018

Periodo de Ejecución: del Día 24 de Octubre del 2018
al Día 05 de Diciembre del 2018.**OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA****LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.****No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18****Monto del contrato: \$ 3,440,000.00****PRESUPUESTO CONTRATADO**

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
3060 05	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PIEZA	2.00	11239.84	\$ 22,477.68
3060 09	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...3.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PIEZA	2.00	13838.09	\$ 27,676.18
3110 01	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION.	PIEZA	23.00	4162.18	\$ 95,190.14
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA; NMX 215 L. A. B. FABRICA...DE 20 CMS. DE DIAMETRO.	ML	1814.85	383.04	\$ 618,470.37
Total de OBRA CIVIL					\$ 1,047,800.74
UN MILLON CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS 74/100 M.N.					

2 DESCARGAS DOMICILIARIAS**2.1 OBRA CIVIL**

3130A 01	CONEX. DOMICILIARIA (5M. DE TUBERIA PEAD DE 6" DE DAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D.) INSTALACION DE... 150 MM DE DIAMETRO A TUBO DE P.E.A.D.	JUEGO	60.00	760.97	\$ 45,658.20
----------	--	-------	-------	--------	--------------

Total de OBRA CIVIL**\$ 45,658.20******CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.******2.2 SUMINISTROS**

51002	SUMINISTRO EN OBRA DE CODO DE P.E.A.D., PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS... CODO DE 45 GRADOS X 15 CMS. DE DIAMETRO.	PIEZA	60.00	238.3	\$ 14,298.00
51022	SUMINISTRO EN OBRA DE SLANT DE 15 CMS. DE DIAMETRO. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	PIEZA	60.00	248.86	\$ 14,811.60



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTO Y CONSTRUCCION

Tampamolón corona, S.L.P. a 07 de Diciembre del 2018

L.A.E. Isidro Mejía Gomez

Presidente Municipal de Tampamolón Corona, S.L.P.

Presente.

Fecha de Presentación: 07 de Diciembre de 2018

Periodo de Ejecución: del Día 24 de Octubre del 2018
al Día 05 de Diciembre del 2018.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA

LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18

Monto del contrato: \$ 3,440,000.00

PRESUPUESTO CONTRATADO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
51051	SUMINISTRO EN OBRA DE 5M. DE TUBERIA PEAD DE 6" DE DIAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D., PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS...DE 6" DE DIAMETRO	ML	420.00	256.73	\$ 107,826.60
51354	REGISTRO DE ALBAÑAL CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.40 X 0.40 X 0.80 M DE PROFUNDIDAD Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	60.00	2706.36	\$ 162,381.60
51378	LIMPIEZA GENERAL DEL SITIO DE LA OBRA, RECOGIENDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, MATERIAL SOBRANTE Y CARGA DE MATERIAL, CONFORMACION DE CALLE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00	17027.39	\$ 17,027.39
Total de SUMINISTROS					\$ 318,345.19
TRESCIENTOS DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.					
					SUBTOTAL \$ 2,965,517.24
					IVA \$ 474,482.76
					TOTAL \$ 3,440,000.00

TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO



PERIODO DE EJECUCION: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2016
ESTIMACION NO 1

FECHA: 07-DIC-16

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/16

CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1RA ETAPA EN LA
LOCALIDAD DE PUCTE

CONCEPTOS Y CANTIDADES EJECUTADO EN LA 1RA ESTIMACION Y FINIQ.

**TOPCON****TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION**

Tampamolón corona, S.L.P. a 07 de Diciembre del 2018

L.A.E. Isidro Mejía Gómez

Presidente Municipal de Tampamolón Corona, S.L.P.

Presente-

Fecha de Presentación: 07 de Diciembre de 2018

Periodo de Ejecución: del Día 24 de Octubre del 2018
al Día 05 de Diciembre del 2018.**OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA****LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.****Monto del contrato: \$ 3,440,000.00****No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18****Monto Estimado: \$ 3,440,000.00****CONCEPTOS Y CANT. EJECUTADOS EN LA ESTIMACION UNICA Y FINIQUITO**

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
1	RED DE DRENAJE (20 CM DE DIAMETRO)				
1.1	TERRACERIAS				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	1614.66	14.37	\$ 23,202.66
1002 01-A	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO...REGION ALTIPLANO	HA	0.50	17109.06	\$ 8,554.53
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2311.8	278.81	\$ 644,784.14
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 95% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	195.44	586.89	\$ 114,701.76
1131 05	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	915.81	104.85	\$ 96,114.26
1131 08	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	1139.15	586.89	\$ 668,555.74
	Total de TERRACERIAS en Estimacion #1 - Finiquito				\$ 1,555,913.11
	UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 11/100 M.N.				
1.2	OBRA CIVIL				
2040 04	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA; NMX 215 L A B. FABRICA. ... DE 200 MM. DE DIAM.	ML	1614.66	79.38	\$ 128,171.71
3080 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	PIEZA	19.00	8137.14	\$ 154,605.66
3080 05	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PIEZA	2.00	11239.84	\$ 22,477.68

**TOPCON****TOPONARIÁ, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN**

Tampamolón corona, S.L.P. a 07 de Diciembre del 2018

L.A.E. Isidro Mejía Gomez

Presidente Municipal de Tampamolón Corona, S.L.P.

Presente.

Fecha de Presentación: 07 de Diciembre de 2018

Periodo de Ejecución: del Día 24 de Octubre del 2018
al Día 05 de Diciembre del 2018.**OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA****LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.****Monto del contrato: \$ 3,440,000.00****No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18****Monto Estimado: \$ 3,440,000.00****CONCEPTOS Y CANT EJECUTADOS EN LA ESTIMACION UNICA Y FINIQUITO**

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
3080 09	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...3.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PIEZA	2.00	13838.09	\$ 27,676.18
3110 01	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION.	PIEZA	23.00	4182.18	\$ 96,190.14
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA, NMX 215 L A B. FABRICA...DE 20 CMS. DE DIAMETRO.	ML	1,614.66	383.04	\$ 618,479.37
Total de OBRA CIVIL en Estimacion #1 - Finiquito					\$ 1,047,600.74
UN MILLON CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS 74/100 M.N.					

2 DESCARGAS DOMICILIARIAS**2.1 OBRA CIVIL**

3130A 01	CONEX. DOMICILIARIA (5M. DE TUBERIA PEAD DE 6" DE DAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D.) INSTALACION DE... 150 MM. DE DIAMETRO A TUBO DE P.E.A.D.	JUEGO	60.00	760.97	\$ 45,658.20
Total de OBRA CIVIL en Estimacion #1 - Finiquito					\$ 45,658.20
CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.					

2.2 SUMINISTROS

51002	SUMINISTRO EN OBRA DE CODO DE P.E.A.D., PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS...CODO DE 45 GRADOS X 15 CMS. DE DIAMETRO.	PIEZA	60.00	238.3	\$ 14,298.00
51022	SUMINISTRO EN OBRA DE SLANT DE 15 CMS. DE DIAMETRO. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	PIEZA	60.00	246.86	\$ 14,811.60
51051	SUMINISTRO EN OBRA DE 5M. DE TUBERIA PEAD DE 6" DE DAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D., PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS.....DE 6" DE DIAMETRO	ML	420.00	256.73	\$ 107,826.00



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

Tampamolón corona, S.L.P. a 07 de Diciembre del 2018

L.A.E. Isidro Mejía Gomez

Presidente Municipal de Tampamolón Corona, S.L.P.

Presente.

Fecha de Presentación: 07 de Diciembre de 2018

Periodo de Ejecución: del Día 24 de Octubre del 2018
al Día 05 de Diciembre del 2018.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA

LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

Monto del contrato: \$ 3,440,000.00

No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18

Monto Estimado: \$ 3,440,000.00

CONCEPTOS Y CANT. EJECUTADOS EN LA ESTIMACION UNICA Y FINIQUITO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
51354	REGISTRO DE ALBANAL CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0,40 X 0,40 X 0, 60 M DE PROFUNDIDAD Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	60.00	2706.36	\$ 162,381.60
51378	LIMPIEZA GENERAL DEL SITIO DE LA OBRA, RECOGIENDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, MATERIAL SOBRANTE Y CARGA DE MATERIAL, CONFORMACION DE CALLE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LOTE	1.00	17027.39	\$ 17,027.39
Total de SUMINISTROS en Estimacion #1 - Finiquito					\$ 316,345.19
TRESCIENTOS DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.					
SUBTOTAL					\$ 2,965,517.24
IVA					\$ 474,482.76
TOTAL					\$ 3,440,000.00

****TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.****

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2016
ESTIMACION NO 1

FECHA: 07-DIC-16

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-006/IR/833/16

CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1RA ETAPA EN LA
LOCALIDAD DE PUCTE

P O R T A D A

ESTIMACIÓN NÚMERO: UNO Y FINIQUITO
 OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA
 MUNICIPIO: TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.
 LOCALIDAD: PUCTE
 CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-0081RR/33/18
 FECHA: 07-de-18
 PERIODO DE CONTRATO: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2018
 PERIODO DE LA ESTIMACIÓN #1: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018



MUNICIPIO DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P. 2015- 2018
SAN LUIS POTOSI
COORDINACION DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

ESTIMACION	PERIODO	FECHA
UNO Y FINIQUITO	DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018	07-de-18

CONTROL DE ESTIMACIONES

CONCEPTO: ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS E ESTIMACION #1

CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	ANTICIPO (CON I.V.A.)
TAMPAMOLON-CDSM-SD-0081RR/33/18	24 de octubre de 2018	5 de diciembre de 2018	\$ 1,720,000.00

MONTO CONTRATADO	
\$	3,440,000.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
ANTERIOR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
\$ -	\$ 1,720,000.00	\$ 1,720,000.00

AVANCE DE OBRA		
ANTERIOR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
\$ -	\$ 3,440,000.00	\$ 3,440,000.00

LA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD \$ 3,440,000.00

CON LETRA: "TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N."

DEDUCCIONES

2 AL MILLAR	\$ 5,931.03
5 AL MILLAR	\$ 14,827.59
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 1,720,000.00
TOTAL	\$ 1,740,758.62

IMPORTE ESTIMACION	\$ 2,965,517.24
I.V.A.	\$ 474,482.76
TOTAL	\$ 3,440,000.00
DEDUCCIONES	
NETO PAGAR	\$ 1,699,241.38

CONTRATISTA

 ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 ADMINISTRADOR UNICO

REVISADO POR:

 ING. WENCESLAO SANTIAGO MARTINEZ
 SUPERVISOR DEL H. AYUNTAMIENTO

DES.
 E. PROF. AARÓN BALDERAS CRUZ
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MPAL

AUTORIZO:

 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 201 C. L.A.E. ISIDRO MEJIA GOMEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018
ESTIMACIÓN NO 1

FECHA: 07-DIC-18

NO DE CONTRATO: TAMPANOLON-CDSM-SD-008/IR/R35/18

CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1RA ETAPA EN LA
LOCALIDAD DE PUCTE

ESTIMACIÓN #1 Y FINIQUITO



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #1 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA
 LOCALIDAD: PUETE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 34 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 3,440,000.00

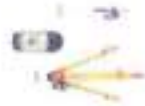
NO DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-5D-006/18/033/18

FECHA: 07-dic-18

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$ 3,440,000.00

CVE DE CPTO	CONCEPTO	NAVMIC FISICO	CONTRATADO			EJECUTADO			VOL POR EJEC	MP VOL POR EJEC	VOL ADDC	MP VOL ADDC		
			UMI	CANT	PLURT	IMPORTE	CANT	IMPORTE					IMPORTE	
1 RED DE DRENAJE (20 CM. DE DIAMETRO)														
1.1	TERRACERIAS													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	100.00	M2	1614.66	14.37		21,202.66	1,674.66	22,292.46	1,671.66	22,202.66	0.00	0.00	0.00
1002 01-A	DESMONTE, DESMONTAJE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO INPROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO ...REGION ALTIPLANO	100.00	HA	0.50	17,109.06		8,554.53	0.50	8,554.53	0.50	8,554.53	0.00	0.00	0.00
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN BECO...DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	100.00	M3	2311.80	278.91		644,794.14	2,311.80	644,794.14	2,311.80	644,794.14	0.00	0.00	0.00
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 86% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	100.00	M3	195.44	586.80		114,701.78	195.44	114,701.78	195.44	114,701.78	0.00	0.00	0.00
1131 05	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	100.00	M3	915.81	104.95		96,114.26	915.81	96,114.26	915.81	96,114.26	0.00	0.00	0.00
1131 08	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	100.00	M3	1130.15	586.80		668,555.74	1,130.15	668,555.74	1,130.15	668,555.74	0.00	0.00	0.00



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #1 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018

LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 3,440,000.00

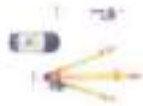
Nº DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-8D-006/18/R33/18

FECHA: 07-dic-18

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$ 3,440,000.00

CVE DE CPTO	CONCEPTO	MARCA	CONTRATADO				EJECUTADO				VOL. MP. VOL. ADC.	VOL. ADC.	MP. VOL. POR EURC.	VOL. POR EURC.	
			LINE	CANT	PUNIT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE					
1	OBRA CIVIL														
2040 04	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA, 1MX 215 L. A. B. FABRICA. -- DE 200MM DE DIAM.	100.00	ML.	1614.66	79.28		128,171.71	1,614.66	128,171.71	1,614.66	128,171.71	0.00	0.00	0.00	0.00
3080 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	100.00	PIEZA	19.00	8,127.14		154,605.66	19.00	154,605.66	19.00	154,605.66	0.00	0.00	0.00	0.00
3080 05	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	100.00	PIEZA	2.00	11,238.84		22,477.68	2.00	22,477.68	2.00	22,477.68	0.00	0.00	0.00	0.00
3080 09	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...3.00 M. DE PROFUNDIDAD.	100.00	PIEZA	2.00	13,830.09		27,676.18	2.00	27,676.18	2.00	27,676.18	0.00	0.00	0.00	0.00
3110 01	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA, DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION.	100.00	PIEZA	23.00	4,182.18		96,190.14	23.00	96,190.14	23.00	96,190.14	0.00	0.00	0.00	0.00
8048 13	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM -001-CNA: 1MX 215 L. A. B. FABRICA... DE 20 CMS. DE DIAMETRO.	100.00	MCL	1614.66	383.04		618,479.37	1,614.66	618,479.37	1,614.66	618,479.37	0.00	0.00	0.00	0.00



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #1 FINQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA
 LOCALIDAD: FUENTE. MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.
 No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-COSM-SD-006/18/833/18
 CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

PERIODO DE EJEC. DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018
 MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 3,440,000.00

FECHA: 07-dic-18

MONTO TOTAL ESTIMADO \$ 3,440,000.00

CVE DE CPTO	CONCEPTO	NAVAMC FISICO	CONTRATADO			EJECUTADO			VOL. ADIC	IMP VOL ADIC	VOL. ADIC	IMP VOL ADIC
			UNI	CANT	P.UNIT	IMPORTE	CANT	IMPORTE				
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS											
2.1	OBRA CIVIL											
5100A 01	CONEX. DOMICILIARIA (5M. DE TUBERIA PEAD DE 6" DE DIAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D.) INSTALACION DE... 150 MM. DE DIAMETRO A TUBO DE P.E.A.D.	100.00	60.00	700.97	45,658.20	60.00	45,658.20	60.00	45,658.20	60.00	45,658.20	0.00
2	SUMINISTROS											
51002	SUMINISTRO EN OBRA DE CODO DE P.E.A.D. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS.... CODO DE 45 GRADOS X 15 CMS. DE DIAMETRO.	100.00	60.00	258.30	14,298.00	60.00	14,298.00	60.00	14,298.00	60.00	14,298.00	0.00
51022	SUMINISTRO EN OBRA DE SLANT DE 15 CMS. DE DIAMETRO. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	100.00	60.00	296.86	14,811.60	60.00	14,811.60	60.00	14,811.60	60.00	14,811.60	0.00
51051	SUMINISTRO EN OBRA DE 5M. DE TUBERIA PEAD DE 6" DE DIAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS..... DE 6" DE DIAMETRO	100.00	620.00	256.73	107,826.60	420.00	107,826.60	420.00	107,826.60	420.00	107,826.60	0.00
51354	REGISTRO DE ALBAÑAL CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.40 X 0.40 X 0.60 M DE PROFUNDIDAD Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	100.00	60.00	2,766.36	162,381.60	60.00	162,381.60	60.00	162,381.60	60.00	162,381.60	0.00



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ESTIMACION #1 FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA
LOCALIDAD: PUETE, NPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 3,440,000.00

Nº DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CD5M-5D-006/III/833/18

FECHA: 07-dic-18

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$ 3,440,000.00

EJECUTADO

C/VE DE C/PTO	CONCEPTO	N/AVANC. PSICO	CONTRATADO			EJECUTADO			VOL. POR EJEC.	MP. VOL. POR EJEC.	VOL. ADIC.	MP. VOL. ADIC.
			UM	CANT	P UNT	IMPORTE	CANT	IMPORTE				
51378	LIMPIEZA GENERAL DEL SITIO DE LA OBRA, RECOGIENDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, MATERIAL SOBRENTE Y CARGA DE MATERIAL, CONFORMACION DE CALLE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	100.00	LOTE	1.00	17,027.39	17,027.39	1.00	17,027.39	1.00	0.00	0.00	0.00
S U M A \$:					2,965,517.24	2,965,517.24	2,965,517.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATADO 3,440,000.00 TOTAL: \$3,440,000.00

100.00% % FINANCIERO

Vo.Bo.:



ELABORÓ:



ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO

APROBÓ:



C. L.A.E. ISIDRO MEJIA GOMEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTRUCCIONAL



FINIQUITO

CONTRATISTA: **ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER**

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA**

UBICACION: **PUCTE**

MUNICIPIO: **TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.**

Fecha de Presentación: **07 de Diciembre de 2018**

CONTRATO No.: **TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18**

\$ **3,480,000.00**

\$ **05-dic-18**

AL **24-oct**

DEL PERIODO DE EJECUCION:

CNE DEL CPTO	CONCEPTOS	% AV FISICO	UN.	CONTRATADO		ESTIMACIONES		IMPORTE TOTAL ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN	
				CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	Nº1			IMPORTE	ADICION
240000 Construcción de red drenaje sanitario tipo											
1.1	TERRACERIAS										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	100	M2	1814.88	14.37	\$ 23,202.66	1814.88	\$ 23,202.66	\$ -		0.00
1002 01-A	DESMONTE, DESENRACE, DESVERBE Y LIMPIA DE TERRENO PIPROSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO...REGION ALTIPLANO	100	HA	0.50	17,109.06	\$ 8,554.53	0.50	\$ 8,554.53	\$ -		0.00
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...DE 2.01 A 4.00 MTS.DE PROFUNDIDAD.	100	M3	2311.80	278.91	\$ 644,784.14	2311.80	\$ 644,784.14	\$ -		0.00
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	100	M3	195.44	586.89	\$ 114,701.78	195.44	\$ 114,701.78	\$ -		0.00
1131 05	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	100	M3	915.81	104.95	\$ 96,114.26	915.81	\$ 96,114.26	\$ -		0.00
1131 06	RELLENO EN ZANJAS.....COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	100	M3	1139.15	586.89	\$ 668,555.74	1139.15	\$ 668,555.74	\$ -		0.00
1.2	OBRA CIVIL										
2040 04	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NOM 215 L. A. B. FABRICA. ... DE 200 MM. DE DIAM.	100	ML	1614.65	79.38	\$ 128,171.71	1614.65	\$ 128,171.71	\$ -		0.00
3060 03	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", PASTA...1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	100	PIEZA	19.00	8,137.14	\$ 154,605.66	19.00	\$ 154,605.66	\$ -		0.00



FINIQUITO

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA

UBICACIÓN: PUCTE

MUNICIPIO: TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

Fecha de Presentación: 07 de Diciembre de 2018

CONTRATO No.: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/IR/R33/18

\$ 3,440,000.00

24-oct AL

05-dic-18

\$

3,440,000.00

PERIODO DE EJECUCION: DEL

CVE DEL CPTO	CONCEPTOS	% AV FISICO	UN.	CONTRATADO			ESTIMACIONES		IMPORTE TOTAL ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN	
				CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	Nº1	IMPORTE			ADICION	
3060 05	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	100	PIEZA	2.00	11,208.84	\$ 22,417.68	2.00	\$ 22,417.68	\$ 22,417.68	\$ -	0.00	
3060 09	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...3.00 M. DE PROFUNDIDAD.	100	PIEZA	2.00	13,838.09	\$ 27,676.18	2.00	\$ 27,676.18	\$ 27,676.18	\$ -	0.00	
3110 01	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION.	100	PIEZA	23.00	4,152.18	\$ 96,190.14	23.00	\$ 96,190.14	\$ 96,190.14	\$ -	0.00	
8048 13	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA NMX 215 L. A. B. FABRICA...DE 20 CMS. DE DIAMETRO.	100	ML	1814.86	363.04	\$ 618,479.37	1814.86	\$ 618,479.37	\$ 618,479.37	\$ -	0.00	
2	CONEXIONES DOMICILIARIAS											
2.1	OBRA CIVIL											
3130A 01	CONEX. DOMICILIARIA (M DE TUBERIA PEAD DE 6" DE DIAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D.) INSTALACION DE...150 MM. DE DIAMETRO A TUBO DE P.E.A.D.	100	JUEGO	60.00	760.97	\$ 45,658.20	60.00	\$ 45,658.20	\$ 45,658.20	\$ -	0.00	
2	SUMINISTROS											
51002	SUMINISTRO EN OBRA DE CODO DE P.E.A.D., PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS...CODO DE 45 GRADOS X 15 CMS DE DIAMETRO.	100	PIEZA	60.00	236.30	\$ 14,298.00	60.00	\$ 14,298.00	\$ 14,298.00	\$ -	0.00	
51022	SUMINISTRO EN OBRA DE SLANT DE 15 CMS. DE DIAMETRO. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	100	PIEZA	60.00	246.66	\$ 14,811.60	60.00	\$ 14,811.60	\$ 14,811.60	\$ -	0.00	



FINIQUITO

CONTRATISTA: **ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER**

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA**

UBICACIÓN: **PUCTE**

MUNICIPIO: **TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.**

Fecha de Presentación: **07 de Diciembre de 2018**

CONTRATO No.: **TAMPAMOLON-CDSM-SD-0068/IR/33/18**

3,440,000.00

24-oct AL 05-dic-18

PERIODO DE EJECUCION: DEL

CVE DEL CFTO	CONCEPTOS	% AV RISCO	UN.	CONTRATADO		ESTIMACIONES		IMPORTE TOTAL ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN ADICION
				CANT.	F. UNIT.	N°1	IMPORTE			
51351	SUMINISTRO EN OBRA DE 5M DE TUBERIA PEAO DE 8" DE DIAMETRO, SLANT Y CODO DE P.E.A.D., PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS, DE 8" DE DIAMETRO	100	ML	420.00	256.73 \$	420.00	\$ 107,825.60	\$ 107,825.60	\$ -	0.00
51354	REGISTRO DE ALBAÑAL CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.40 X 0.40 X 0.60 M DE PROFUNDIDAD Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	100	PIEZA	60.00	2,705.36 \$	60.00	\$ 162,361.60	\$ 162,361.60	\$ -	0.00
51378	LIMPIEZA GENERAL DEL SITIO DE LA OBRA, RECOGIENDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, MATERIAL SOBRIANTE Y CARGA DE MATERIAL, CONFORMACION DE CALLE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	100	LOTE	1.00	17,027.39 \$	1.00	\$ 17,027.39	\$ 17,027.39	\$ -	0.00
				SUMAS	\$ 2,985,517.24		\$ 2,985,517.24	\$ 2,985,517.24	\$ -	
				L.V.A.	\$ 474,482.76		\$ 474,482.76	\$ 474,482.76	\$ -	
				TOTALES	\$ 3,440,000.00		\$ 3,440,000.00	\$ 3,440,000.00	\$ -	

ELABORO:

REVISO:

APROBO:



(Signature)

(Signature)

(Signature)

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
CONTRATISTA

DESARROLLO SOCIAL
C. PROYECTO DE OBRAS BARRERAS CRUZ
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL

PRESIDENTE MUNICIPAL
C. LA.E. IBIDRO MEJIA GOMEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION: DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018

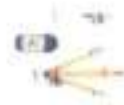
ESTIMACION NO. 1

FECHA: 07-DIC-18

NO DE CONTRATO: TAMPANOLON-CDSM-SD-008/IR/R38/18

CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1RA ETAPA EN LA
LOCALIDAD DE PUCTE

CONCENTRADO DE ESTIMACION #1 Y FINIQ.



TOPCON



TOPOLANÍA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES - FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1ra ETAPA
 LOCALIDAD: PUCTE, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.
 No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SD-008/18/R33/18
 CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

PERIODO DE EJECUCION:
 DEL DIA 24 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018
 MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 3,440,000.00
 FECHA: 07-dic-18

ESTIMACION NUMERO	APROBACION	FECHA DE		IMPORTE			% AVANCE	
		PERIODO DE EJECUCION	ESTIMACION	ACUMULADO	FINANCIERO	FISICO		
1		24-oct-18 Al 05-dic-18	\$ 3,440,000.00	\$ 3,440,000.00	100.00%	100.00%		
TOTALES:			\$ 3,440,000.00	\$ 3,440,000.00	100.00%	100.00%		

ELABORÓ:

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 ADMINISTRADOR UNICO

Vo.Bo.:



DESARROLLO SOCIAL
 2018-2021
 AARON BALDERAS CRUZ
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL



APROBÓ:

C. L.A.E. SIDRO MEJÍA GÓMEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTRUCCIONAL



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION: DEL DIA 26 DE OCTUBRE AL DIA 05 DE DICIEMBRE DE 2018
ESTIMACION NO 1

FECHA: 07-DIC-18

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLON-COSEM-SD-008/IR/R33/18

CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANITARIO 1RA ETAPA EN LA
LOCALIDAD DE PUCTE

ESTADO DE CUENTA



MUNICIPIO: TAMPAOLON CORONA, S.L.P.
 LOCALIDAD: PUENTE
 CONTRATO: TAMPAOLON-CDSM-SD-008/TR/R33/18
 CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 OBRA: CONSTRUCCION DE RED DRENAJE SANTARZO 1ra ETAPA EN LA LOCALIDAD DE PUENTE
 FECHA: 07-dic-18

ESTIMACION N° 1
 HOJA 1 DE 1

ESTADO DE CUENTA

MONTO CONTRATO ORIGINAL	IVA	TOTAL	MODIFICATORIO AL CONTRATO SIN IVA	MODIFICATORIO AL CONTRATO CON IVA	TOTAL CONTRATADO				
\$ 2,865,517.24	\$ 474,482.76	\$ 3,440,000.00			\$ 3,440,000.00				
CONCEPTO	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	IVA	SUBTOTAL	AMORTIZACION ANTICIPO	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	TOTAL DEDUCCIONES	NETO A RECIBIR
ANTICIPO		\$ 3,482,758.62	\$ 237,241.38	\$ 1,720,000.00					\$ 2,730,000.00
ESTIMACION No. 1 Y FINQUITO	24-oct-18	\$ 2,865,517.24	\$ 474,482.76	\$ 3,440,000.00	\$ 1,720,000.00	\$ 5,837.03	\$ (4,837.59)	\$ 1,740,758.62	\$ 1,699,241.38
ESTIMACION No. 2		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTIMACION No. 3		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTIMACION No. 4		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES		2,865,517.24	474,482.76	3,440,000.00	1,720,000.00		14,827.59	1,740,758.62	\$ 3,419,241.38

saldo por ejercer de obra 0.00
 saldo por amortizar anticipo 0.00

(Signature)

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

CONTRATISTA



DESARROLLO SOCIAL
 Participación Económica, Ambiental y Social

2. Autorización de acceso al SOC REAL DE
 TAMPAOLON CORONA, S.L.P.



PRESENCIA AUT
 TAMPAMOLON

C. LUIS GERARDO MESA GOMEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTRUCCIONAL
 TAMPAOLON CORONA, S.L.P.