



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

PERIODO DE EJECUCION:

DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

ESTIMACIÓN NO 2 - FINIQUITO

FECHA: 30-JUN-19

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

**MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL EN LA LOCALIDAD
DE MANCORNADERO**

PRESUPUESTO CONTRATADO

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

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

L.A.E. Isidro Mejía Gomez

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

Presente-

Fecha de Presentación: 30 de Junio de 2019

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONALPeriodo de Ejecución: del Día 26 de Mayo del 2019
al Día 25 de Junio del 2019.**LOCALIDAD: MANCORNADERO, MPIO. DE TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.**

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

Monto del contrato: \$ 816,355.58

PRESUPUESTO CONTRATADO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
I MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE					
II PRELIMINARES					
1.1150	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO VERTICAL DE FORMA GEOMÉTRICA RECTANGULAR (COLUMNAS), DE 0.76 M POR 1.80M CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 4.50 M. INCLUYE: DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIO, CARGA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL SITIO QUE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA A UN RADIO MÁXIMO DE 10 KM Y LIMPIEZA DEL LUGAR.	PIEZA	1.00	\$ 1,170.42	\$ 1,170.42
1.1300	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO EN ZAPATAS (ALTAS RESISTENCIAS), POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE ACARREO ACARREO.	M3	6.00	\$ 1,460.16	\$ 8,761.06
Total de PRELIMINARES					\$ 9,931.50
NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N.					
III CIMENTACION Y ALBAÑILERIA					
2.2000	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO. SE INCLUYE LA COLOCACION DE GUIAS Y NIVELES NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESPLANTE EN LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	65.00	\$ 17.83	\$ 1,158.85
2.2100	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE III, CON MATERIAL 0-0-100, (0% TIERRA, 0% TEPETATE, 100% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL.	M3	31.50	\$ 586.44	\$ 17,842.60
2.2200	PLANTILLA DOBLE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC= 100 KG/CM2 DE 20 CM, DE ESPESOR CADA UNA.	M3	4.20	\$ 2,027.03	\$ 8,513.53
2.2300	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	9.91	\$ 115.68	\$ 1,146.39

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

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

L.A.E. Isidro Mejía Gomez

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

Presente.

Fecha de Presentación: 30 de Junio de 2019

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

Periodo de Ejecución: del Día 26 de Mayo del 2019

LOCALIDAD: MANCORNADERO, MPIO. DE TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.

al Día 25 de Junio del 2019.

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

Monto del contrato: \$ 816,355.56

PRESUPUESTO CONTRATADO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
2.2400	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	9.91	\$ 348.45	\$ 3,453.14
2.2500	CIMBRA PARA CIMENTACION Y COLUMNAS CON TRIPLAY PINO 16MM. Y MADERA DE PINO DE 3A ACABADO APARENTE INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	60.31	\$ 145.86	\$ 8,786.82
2.2600	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 4 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLA SUPERIOR DE Z1 Y Z2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	156.47	\$ 45.34	\$ 7,094.35
2.2700	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 3 FY=4200 KG/CM2 EN ANILLOS DE COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	113.10	\$ 45.34	\$ 5,127.95
2.2800	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 5 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLAS INFERIORES DE Z1 Y Z2, Y PARA COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1053.19	\$ 51.35	\$ 54,081.31
2.2900	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACION Y COLUMNAS, T.M.A 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA INCLUYE: ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	14.56	\$ 3,916.43	\$ 57,023.22
2.3000	RAMPA PARA ESCALERA A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	9.00	\$ 815.95	\$ 7,343.55
2.3100	FORJADO DE ESCALONES DE 0.35X0.18 CM. FORJADOS DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	9.00	\$ 397.03	\$ 3,573.27
2.3400	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	LOTE	1.00	\$ 5,834.69	\$ 5,834.69
Total de CIMENTACION Y ALBAÑILERIA					\$ 180,960.03

CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 03/100 M.N.

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

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

L.A.E. Isidro Mejia Gomez

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

Presente-

Fecha de Presentacion: 30 de Junio de 2019

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONALPeriodo de Ejecucion: del Dia 26 de Mayo del 2019
al Dia 25 de Junio del 2019.**LOCALIDAD: MANCORNADERO, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.**

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

Monto del contrato: \$ 816,355.58

PRESUPUESTO CONTRATADO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
I.III	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE				
3.3000	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNAS PRINCIPALES Y TRAVESAÑOS A BASE DE TUBO DE 4" CED. 80, ANCLADOS A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN COLUMNAS C1 DE PARA SOPORTE EN TIRANTES DE PUENTE.	ML	14	\$ 1,219.00	\$ 17,066.00
3.3100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ACERO DE 1" PARA SOPORTE EN BASE DE ESTRUCTURA EN EL CUAL SE CONSIDERAN 6.00 TRAMOS EN PARTE INFERIOR, MEDIA Y SUPERIOR, INCLUYE; 1.50 MTS DE CABLE EXTRA EN CADA EXTREMO DE CADA TRAMO PARA REALIZAR AMARRES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	462.00	\$ 645.66	\$ 298,294.92
3.3200	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE BASTIDORES CON MEDIDAS DE 3' X 10' A BASE DE ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/4, SOLDADOS CON SOLDADURA A BASE DE ELECTRODO 6013 Y UN REFUERZO AL CENTRO DEL BASTIDOR EN AMBOS SENTIDOS PARA SOPORTE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: 6.00 GANCHOS A BASE DE REDONDO DE 5/8" FUJADOS EN LOS LATERALES, MANIOBRAS PARA EL MONTAJE SOBRE CABLE DE ACERO PARA SOPORTE.	PIEZA	21.67	\$ 2,270.27	\$ 49,198.75
3.3300	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3' X 10' CAL. 14 FUJADAS CON SOLDADURA 6013 A BASTIDORES DE ANGULO ACABADO FINAL CON PINTURA ESMATE INCLUYE: UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	21.67	\$ 2,524.08	\$ 54,696.61
3.3400	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ARIETES O BASTONES @ 1.50 MT DE SEPARACION EN AMBOS LADOS, HECHOS A BASE DE REDONDO DE 5/8" FORJADOS EN SUS EXTREMOS PARA FORMAR GANCHOS Y FUJAR A CABLE DE ACERO INFERIOR Y MEDIO DE 1".	PIEZA	86	\$ 113.77	\$ 9,784.22
3.3500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.00 MT DE ALTURA CAL. 12.5, COLACADA EN LOS LATERALES PARA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	130.00	\$ 168.84	\$ 21,949.20

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

L.A.E. Isidro Mejia Gomez

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

Presente.

Fecha de Presentacion: 30 de Junio de 2019

Periodo de Ejecucion: del Dia 26 de Mayo del 2019
al Dia 25 de Junio del 2019,

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

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

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

Monto del contrato: \$ 816,355.58

PRESUPUESTO CONTRATADO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
3.3800	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 4" CED. 40, QUE SERVIRÁ DE APOYO ENTRE COLUMNAS PARA DISTRIBUIR LOS ESFUERZOS DE TENSION, SERÁN ANCLADOS CON PLACAS DE 1/2" ESPESOR DE 20X20 CMS, INCLUYE: LUJADO, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA ESMALTE.	ML	52.20	\$ 1,016.80	\$ 53,076.96
3.3700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DE HERRERÍA DE 9.00 ML, HECHO A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" CED. 40, INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	PIEZA.	2.00	\$ 4,384.21	\$ 8,768.42
Total de ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE					\$ 612,833.28
QUINIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N.					
SUBTOTAL					\$ 703,754.81
IVA					\$ 112,600.77
TOTAL					\$ 816,355.58

OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.



ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION:

DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

ESTIMACIÓN NO 2 - FINIQUITO

FECHA: 30-JUN-19

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

**MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL EN LA LOCALIDAD
DE MANCORNADERO**

**CONCEPTOS Y CANTIDADES
EJECUTADO EN LA
ESTIMACION #2 Y FINIQ.**

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

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

L.A.E. Isidro Mejia Gomez

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

Presente.

Fecha de Presentación: 30 de Junio de 2019

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONALPeríodo de Ejecución: del Día 26 de Mayo del 2019
al Día 25 de Junio del 2019.

LOCALIDAD: MANCORNADERO, MPIO. DE TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.

Monto del contrato: \$ 816,355.58

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

Monto Estimado: \$ 352,790.35

CONCEPTOS Y CANT. EJECUTADOS EN LA ESTIMACION DOS Y FINIQUITO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
I MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE					
II PRELIMINARES					
1.1150	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO VERTICAL DE FORMA GEOMÉTRICA RECTANGULAR (COLUMNAS), DE 0.78 M POR 1.80M CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 4.50 M. INCLUYE: DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIO, CARGA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL SITIO QUE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA A UN RADIO MÁXIMO DE 10 KM Y LIMPIEZA DEL LUGAR.	PIEZA	0.00	\$ 1,170.42	\$ -
1.1300	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO EN ZAPATAS (ALTAS RESISTENCIAS), POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL INCLUYE ACARREO ACARREO.	M3	0.00	\$ 1,460.18	\$ -
Total de PRELIMINARES en Estimación #2 - Finiquito					\$ -
CERO PESOS 50/100 M.N.					
III CIMENTACION Y ALBAÑILERIA					
2.2000	TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO. SE INCLUYE LA COLOCACIÓN DE GUIAS Y NIVELES NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESPLANTE EN LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	\$ 17.83	\$ -
2.2100	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE III, CON MATERIAL 0-0-100, (0% TIERRA, 0% TEPETATE, 100% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL.	M3	0.00	\$ 566.44	\$ -
2.2200	PLANTILLA DOBLE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC= 100 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR CADA UNA.	M3	0.00	\$ 2,027.03	\$ -
2.2300	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	0.00	\$ 115.66	\$ -

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

L.A.E. Isidro Mejia Gomez

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

Presente.

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

Fecha de Presentación: 30 de Junio de 2019

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL**LOCALIDAD: MANCORNADERO, MPIO. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.****No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.****Periodo de Ejecucion: del Dia 26 de Mayo del 2019
al Dia 25 de Junio del 2019.****Monto del contrato: \$ 816,355.58****Monto Estimado: \$ 352,790.35****CONCEPTOS Y CANT. EJECUTADOS EN LA ESTIMACION DOS Y FINIQUITO**

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
2.2400	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	0.00	\$ 348.45	\$ -
2.2500	CIMBRA PARA CIMENTACION Y COLUMNAS CON TRIPLAY PINO 18MM. Y MADERA DE PINO DE 3A ACABADO APARENTE INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	0.00	\$ 145.86	\$ -
2.2600	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 4 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLA SUPERIOR DE Z1 Y Z2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	0.00	\$ 45.34	\$ -
2.2700	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 3 FY=4200 KG/CM2 EN ANILLOS DE COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	0.00	\$ 45.34	\$ -
2.2800	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 5 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLAS INFERIORES DE Z1 Y Z2, Y PARA COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	0.00	\$ 51.35	\$ -
2.2900	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION Y COLUMNAS, T.M.A 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA INCLUYE: ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	0.00	\$ 3,916.43	\$ -
2.3000	RAMPA PARA ESCALERA A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	\$ 815.95	\$ -
2.3100	FORJADO DE ESCALONES DE 0.35X0.18 CM. FORJADOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$ 397.03	\$ -
2.3400	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	LOTE	1.00	\$ 5,834.89	\$ 5,834.89

Total de CIMENTACION Y ALBAÑILERIA en Estimacion #2 - Finiquito
****CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.****

\$ 5,834.89



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

L.A.E. Isidro Mejia Gomez

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

Presente.

Fecha de Presentación: 30 de Junio de 2019

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

Periodo de Ejecución: del Día 28 de Mayo del 2019
al Día 25 de Junio del 2019.

LOCALIDAD: MANCORNADERO, MPIO. DE TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.

Monto del contrato: \$ 816,355.58

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

Monto Estimado: \$ 352,790.35

CONCEPTOS Y CANT. EJECUTADOS EN LA ESTIMACION DOS Y FINIQUITO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
III ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE					
3.3000	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNAS PRINCIPALES Y TRAVESAÑOS A BASE DE TUBO DE 4" CED. 80, ANCLADOS A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN COLUMNAS C1 DE PARA SOPORTE EN TIRANTES DE PUENTE.	ML	0.00	\$ 1,219.00 \$	-
3.3100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ACERO DE 1" PARA SOPORTE EN BASE DE ESTRUCTURA EN EL CUAL SE CONSIDERAN 8.00 TRAMOS EN PARTE INFERIOR, MEDIA Y SUPERIOR, INCLUYE: 1.50 MTS DE CABLE EXTRA EN CADA EXTREMO DE CADA TRAMO PARA REALIZAR AMARRRES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	462.00	\$ 645.86 \$	298,294.92
3.3200	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE BASTIDORES CON MEDIDAS DE 3' X 10' A BASE DE ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/4, SOLDADOS CON SOLDADURA A BASE DE ELECTRODO 6013 Y UN REFUERZO AL CENTRO DEL BASTIDOR EN AMBOS SENTIDOS PARA SOPORTE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: 6.00 GANCHOS A BASE DE REDONDO DE 5/8" FIJADOS EN LOS LATERALES, MANIOBRAS PARA EL MONTAJE SOBRE CABLE DE ACERO PARA SOPORTE.	PIEZA	0.00	\$ 2,270.27 \$	-
3.3300	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3' X 10' CAL. 14 FIJADAS CON SOLDADURA 6013 A BASTIDORES DE ANGULO ACABADO FINAL CON PINTURA ESMATE INCLUYE: UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	0.00	\$ 2,524.08 \$	-
3.3400	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ARIETES O BASTONES @ 1.50 MT DE SEPARACION EN AMBOS LADOS, HECHOS A BASE DE REDONDO DE 5/8" FORJADOS EN SUS EXTREMOS PARA FORMAR GANCHOS Y FIJAR A CABLE DE ACERO INFERIOR Y MEDIO DE 1".	PIEZA	0.00	\$ 113.77 \$	-
3.3500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.00 MT DE ALTURA CAL. 12.5, COLACADA EN LOS LATERALES PARA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	\$ 188.84 \$	-



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

Tampamolón corona, S.L.P. a 30 de Junio del 2019

L.A.E. Isidro Mejia Gomez

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

Presente.

Fecha de Presentacion: 30 de Junio de 2019

Periodo de Ejecucion: del Dia 28 de Mayo del 2019
al Dia 25 de Junio del 2019.

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

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

Monto del contrato: \$ 818,355.58

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

Monto Estimado: \$ 352,790.35

CONCEPTOS Y CANT. EJECUTADOS EN LA ESTIMACION DOS Y FINIQUITO

CVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
3.3600	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 4" CED. 40, QUE SERVIRA DE APOYO ENTRE COLUMNAS PARA DISTRIBUIR LOS ESFUERZOS DE TENSION, SERAN ANCLADOS CON PLACAS DE 1/2" ESPESOR DE 20X20 CMS, INCLUYE: LIJADO, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA ESMALTE.	ML	0.00	\$ 1,018.80	\$ -
3.3700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS DE HERRERIA DE 9.00 ML, HECHO A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" CED. 40, INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	PIEZA	0.00	\$ 4,384.21	\$ -
Total de ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE en Estimacion #2 - Finiquito					\$ 298,294.92
DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.					
				SUBTOTAL	\$ 304,129.61
				IVA	\$ 48,660.74
				TOTAL	\$ 352,790.35

****TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 35/100 M.N.****

ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION:

DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

ESTIMACIÓN NO 2 - FINIQUITO

FECHA: 30-JUN-19

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

**MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL EN LA LOCALIDAD
DE MANCORNADERO**

P O R T A D A

ESTIMACIÓN NÚMERO: DOS Y FINIQUITO
 OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL
 MUNICIPIO: TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.
 LOCALIDAD: MANCORNADERO
 CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-ADIR33/2019.
 FECHA: 30-Jun-19



PERIODO DE CONTRATO: DEL DÍA 12 DE ABRIL AL DÍA 25 DE JUNIO DE 2019
 PERIODO DE LA ESTIM. #2-FINIQ.: DEL DÍA 26 DE MAYO AL DÍA 25 DE JUNIO DE 2019

MUNICIPIO DE TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P. 2018- 2021
SAN LUIS POTOSÍ
COORDINACION DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

ESTIMACION	PERIODO	FECHA
DOS Y FINIQUITO	DEL DÍA 26 DE MAYO AL DÍA 25 DE JUNIO DE 2019	30-Jun-19

CONTROL DE ESTIMACIONES

CONCEPTO:	ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS E ESTIMACION #2-FINIQ
-----------	---

CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	ANTICIPO (CON I.V.A.)
TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-ADIR33/2019.	26 de mayo de 2019	25 de junio de 2019	\$ 244,906.67

MONTO CONTRATADO
\$ 816,355.58

AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
ANTERIOR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
\$ 139,069.57	\$ 244,906.67	\$ 105,837.11

AVANCE DE OBRA		
ANTERIOR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
\$ 483,665.23	\$ 816,355.58	\$ 352,790.35

LA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD (\$ 352,790.35

EN LETRA: **TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 35/100 M.N.**

DEDUCCIONES

2 AL MILLAR	\$ 608.26
5 AL MILLAR	\$ 1,520.65
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 105,837.11
TOTAL	\$ 107,966.01

IMPORTE ESTIMACION	\$ 304,129.61
I.V.A.	\$ 48,660.74
TOTAL	\$ 352,790.35
DEDUCCIONES	\$ 107,966.01
NETO A PAGAR	\$ 244,824.34

CONTRATISTA

REVISADO POR:

ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO

ING. IVENSALAO SANTIAGO MARTINEZ
CONSEJERO DEL H. AYUNTAMIENTO

DESARROLLO SOCIAL
Tampamolón Corona, S.L.P.

G. SERVANDO MARTELL LOPEZ
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MPAL

AUTORIZO

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Tampamolón Corona, S.L.P.
2018-2021
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL





TOPCON



TOPOGRAFÍA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

PERIODO DE EJECUCION:

DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

ESTIMACIÓN NO 2 - FINIQUITO

FECHA: 30-JUN-19

NO DE CONTRATO: TAMPAOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL EN LA LOCALIDAD
DE MANCORNADERO

ESTIMACIÓN #2 Y
FINIQUITO



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #2 PINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

PERIODO DE EJE.: DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

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

MONTO TOTAL DE LA OBRA \$ 816,355.58

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CD3M-55-014/OP-AD/R33/2019.

FECHA: 30-jun-19

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$352,790.35

CUE DE OPTO	CONCEPTO	S/MANC PERIODO	CONTRATADO			EJECUTADO			VOL POR E.E.C.	VOL MP VOL POR E.E.C.	VOL MP VOL ADC
			UNI	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT			
1	MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE										
1.1	PRELIMINARES										
1.1150	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO VERTICAL DE FORMA GEOMÉTRICA RECTANGULAR (COLUMNAS), DE 0.76 M POR 1.80M CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 4.50 M. INCLUYE: DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIO, CARGA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL SITIO QUE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA A UN RADIO MÁXIMO DE 10 KM Y LIMPIEZA DEL LUGAR.	100.00	PIEZA	1.00	1,170.42	1.00	1,170.42	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1300	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO EN ZAPATAS (ALTAS RESISTENCIAS), POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL INCLUYE ACARREO ACARREO.	100.00	M3	6.00	1,460.18	6.00	8,761.08	6.00	0.00	0.00	0.00
1.1	CIMENTACION Y ALBAÑILERIA										
2.2000	TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO. SE INCLUYE LA COLOCACIÓN DE GUIAS Y NIVELES NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESPLANTE EN LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	100.00	M2	65.00	17.83	65.00	1,158.95	0.00	0.00	0.00	0.00



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #2 FINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

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

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 816,355.58

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

FECHA: 30-jun-19

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$352,790.35

CVE DE CPTO	CONCEPTO	%AMVIC FISICO	CONTRATADO			EJECUTADO			ACUMULADO			VOL MP VOL ADIC	VOL MP VOL ADIC	
			UM	CANT	P.UNIT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	EJEC.			MP
2.2100	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE III CON MATERIAL 0-0-100, 0% TIERRA, 0% TEPETATE, 100% (ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL	100.00	M3	31.50	566.44	17,842.86	0.00	17,842.86	31.50	17,842.86	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2200	PLANTILLA DOBLE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F/C= 100 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR CADA UNA.	100.00	M0	4.30	2,027.00	8,513.53	0.00	8,513.53	4.30	8,513.53	0.00	0.00	6.00	0.00
2.2300	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	100.00	M0	9.91	115.68	1,146.39	0.00	1,146.39	9.91	1,146.39	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2400	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	100.00	M3	9.91	349.45	3,453.14	0.00	3,453.14	9.91	3,453.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2500	CIMERA PARA CIMENTACION Y COLUMNAS CON TRIPLAY PISO 16MM. Y MADERA DE PISO DE 3A ACABADO APARENTE INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	100.00	M2	60.31	115.86	8,796.82	0.00	8,796.82	60.31	8,796.82	0.00	0.00	0.00	0.00



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #2 FINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

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

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 816,355.58

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OIP-AD/1833/2019.

FECHA: 30-Jun-19

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$352,780.35

CVE DE CPTO	CONCEPTO	UNID.	CONTRATADO			ESTIMADO I			EJECUTADO			VOL. POR EJEC.	IMP. POR EJEC.	VOL. ADIC.	IMP. ADIC.
			CANT	PUNTO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE				
2.2600	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 4 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLA SUPERIOR DE Z1 Y Z2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	156.47	45.34	7,054.35	156.47	7,054.35	156.47	7,054.35	156.47	7,054.35	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2700	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 3 FY=4200 KG/CM2 EN ANILLOS DE COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	113.10	45.34	5,127.95	113.10	5,127.95	113.10	5,127.95	113.10	5,127.95	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2800	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 5 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLAS INFERIORES DE Z1 Y Z2, Y PARA COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1053.19	51.53	54,081.31	1,053.19	54,081.31	1,053.19	54,081.31	1,053.19	54,081.31	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2900	CONCRETO FC=250 KG/CM2 EN CIMENTACION Y COLUMNAS, T.M.A 3M ³ INCLUYE ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	14.56	3,916.43	57,023.22	14.56	57,023.22	14.56	57,023.22	14.56	57,023.22	0.00	0.00	0.00	0.00



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #2 FINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

PERIODO DE EIEC.: DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

LOCALIDAD: MANCORNADERO, MUNICIPIO DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 816,355.58

Nº DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R333/2019.

FECHA: 30-Jun-19

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$352,780.35

CVE DE OPTO	CONCEPTO	%AVANC FISICO	CONTRATADO			EJECUTADO			ACUMULADO			VOL. POR EIEC.	IMP. VOL. POR EIEC.	VOL. ADIC.	IMP. VOL. ADIC.
			UNI	CANT	P.UNIT	MPORTE	CANT	MPORTE	CANT	MPORTE					
2.3000	RANPA PARA EBCALERA A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MAND DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	100.00	M2	9.00	815.95	7,343.55	7,343.55	0.00	0.00	9.00	7,343.55	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3100	FORJADO DE ESCALONES DE 0.35X0.18 CM FORJADOS DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MAND DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	100.00	ML	9.00	397.03	3,573.27	3,573.27	0.00	0.00	9.00	3,573.27	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3400	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	100.00	LOTE	1.00	5,834.69	5,834.69	5,834.69	0.00	0.00	1.00	5,834.69	0.00	0.00	0.00	0.00
MI	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE														
3.3000	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNAS PRINCIPALES Y TRAVESAJOS A BASE DE TUBO DE 4" CED. 80, ANCLADOS A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN COLUMNAS C1 DE PARA SOPORTE EN TIRANTES DE PUENTE.	100.00	ML	14.00	1,219.00	17,066.00	17,066.00	0.00	0.00	14.00	17,066.00	0.00	0.00	0.00	0.00



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #2 FINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

LOCALIDAD: MANCORNADERO, MUN. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 816,355.58

No DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019,

FECHA: 30-jun-19

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSIER

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$352,790.35

CVE DE CPTO	CONCEPTO	%AVANC FISICO	CONTRATADO			EJECUTADO			ACUMULADO			VOL MP. VO ACIC	VOL ACIC	
			UM	CANT	P.UNIT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	ESTIMACION 2-FINIQUITO	CANT	IMPORTE			VOL POH E-EC
3.3100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO DE 1" PARA SOPORTE EN BASE DE ESTRUCTURA EN EL CUAL SE CONSIDERAN 8.00 TRAMOS EN PARTE INFERIOR, MEDIA Y SUPERIOR, INCLUYE: 1.80 MTS DE CABLE EXTRA EN CADA EXTREMO DE CADA TRAMO PARA REALIZAR JAMARRES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	100.00	M.L.	462.00	645.66		206,294.92	462.00	6.00	298,294.92	662.00	298,294.92	0.00	0.00
3.3200	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE BASTIDORES CON MEDIDAS DE 3' X 10' A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 14, SOLDADOS CON SOLDADURA A BASE DE ELECTRODO 6013 Y UN REFUERZO AL CENTRO DEL BASTIDOR EN AMBOS SENTIDOS PARA SOPORTE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: 6.00 GANCHOS A BASE DE REDONDO DE 50T FUNDOS EN LOS LATERALES, MANIOBRAS PARA EL MONTAJE SOBRE CABLE DE ACERO PARA SOPORTE.	100.00	PIEZA	21.67	2,270.27		48,196.75	21.67	48,196.75	21.67	48,196.75	0.00	0.00	
3.3300	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3' X 10' CAL. 14 FLAJADAS CON SOLDADURA 6013 A BASTIDORES DE ANGULO ACABADO FINAL CON PINTURA ESMATE INCLUYE: UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	100.00	PIEZA	21.67	2,534.08		54,696.81	21.67	54,696.81	21.67	54,696.81	0.00	0.00	



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #2 FINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

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

Nº DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/1033/2019.

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 816,355.58

FECHA: 30-Jun-19

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$352,790.35

CUE DE OPTO	CONCEPTO	UNID. FÍSICO	CONTRATADO			EJECUTADO			VOL POR ELEC	IMP. VOL POR ELEC	VOL MP VO ADIC
			CANT	P UNIT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT			
3.3400	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ARIETES O BASTONES Ø 1.50 MT DE SEPARACION EN AMBOS LADOS, HECHOS A BASE DE REDONDO DE 56" FORJADOS EN SUS EXTREMOS PARA FORMAR GANCHOS Y FIJAR A CABLE DE ACERO INFERIOR Y MEDIO DE 1".	100.00	86.00	113.77	9,784.23	86.00	9,784.23	0.00	0.00	0.00	
3.3500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.00 MT DE ALTURA CAL 125, COLGADA EN LOS LATERALES PARA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	100.00	136.00	168.84	21,940.20	136.00	21,940.20	0.00	0.00	0.00	
3.3600	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 4" CED. 40, QUE SERVIRÁ DE APOYO ENTRE COLUMNAS PARA DISTRIBUIR LOS ESFUERZOS DE TENSION, SERÁN ANCLADOS CON PLACAS DE 1/2" ESPESOR DE 20X20 CMS, INCLUYE LLAMADO, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA ESMALTE.	100.00	52.20	1,016.80	53,076.96	52.20	53,076.96	0.00	0.00	0.00	



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ESTIMACION #2 FINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

LOCALIDAD: MANCORNADERO, MPIC. DE TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

PERIODO DE EJEC.: DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 816,355.58

FECHA: 30-Jun-19

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$352,780.35

CVE DE CPTO	CONCEPTO	UNID	CONTRATADO			EJECUTADO			VOL POR ELEC.	IMP POR ELEC.	VOL MP VO ADIC	IMP MP VO ADIC
			CANT	PUNIT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	ESTRUCIONES-PROYECTO				
3-3700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS DE HERRERIA DE 300 ML HECHO A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" CED. 40. INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSION Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	PIEZA	2.00	4,384.21	4,768.42	2.00	4,768.42	1.00	4,768.42	0.00	0.00	0.00
S U M A S:					703,754.81		309,625.20		304,129.61		703,754.81	0.00

\$703,754.81 SUMA: \$389,625.20

\$112,600.77 16% I.V.A. \$63,940.03

CONTRATADO **816,355.58** TOTAL: **\$461,665.23**

% FINANCIERO 100.00%

\$48,660.74

\$352,780.35

ELABORÓ:

Verificó:

APROBÓ:

ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO

DESARROLLO SOCIAL
ING. GERARDO MARTIN LOPEZ
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Tampamolon Corona S.L.P.
2018 - 2021 C. L.A.E. ISIDRO MEJIA GOMEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



FINIQUITO

CONTRATISTA: ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
 OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL
 UBICACIÓN: MANCORNADERO
 MUNICIPIO: TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.

Fecha de Presentación: 30 de Junio de 2019

CONTRATO No.: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-ADJR33/2019.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 26-may AL 26-jun-19

\$ 816,355.58

CVE DEL CPTO	CONCEPTOS	%AV FÍSICO	UN.	CONTRATADO			ESTIMACIONES		IMPORTE TOTAL ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN ADICION
				CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	N°1 IMPORTE	N°2 IMPORTE			
1	MEJORAMIENTO DEL PUENTE COLGANTE										
1.1	PRELIMINARES										
1.1150	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO VERTICAL DE FORMA GEOMÉTRICA RECTANGULAR (COLUMNAS), DE 0.76 M POR 1.80M CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 4.50 M. INCLUYE: DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIO, CARGA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL SITIO QUE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA, A UN RADIO MÁXIMO DE 10 KM Y LIMPIEZA DEL LUGAR.	100	PIEZA	1.00	1,170.42	\$ 1,170.42	1.00	\$ 1,170.42	0.00	\$ -	0.00
1.1300	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO EN ZAPATAS (ALTAS RESISTENCIAS), POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO ACARREO.	100	M3	6.00	1,460.18	\$ 8,761.08	6.00	\$ 8,761.08	0.00	\$ -	0.00
II	CIMENTACIÓN Y ALBANELERÍA										
2.2000	TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO. SE INCLUYE LA COLOCACIÓN DE GUÍAS Y NIVELES NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESPLANTE EN LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	100	M2	65.00	17.03	\$ 1,158.95	65.00	\$ 1,158.95	0.00	\$ -	0.00
2.2100	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE III, CON MATERIAL 0-0-100, 10% TIERRA, 0% TERPETATE, 100% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL.	100	M3	31.50	566.44	\$ 17,842.86	31.50	\$ 17,842.86	0.00	\$ -	0.00
2.2200	PLANTILLA DOBLE DE CONCRETO HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA FC= 100 KG/CM2 DE 20 CM, DE ESPESOR CADA UNA.	100	M3	4.20	2,027.03	\$ 8,513.53	4.20	\$ 8,513.53	0.00	\$ -	0.00



FINIQUITO

CONTRATISTA: **ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER**
 OBRA: **MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL**
 UBICACIÓN: **MANGORNADERO**
 MUNICIPIO: **TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.**

Fecha de Presentación: 30 de Junio de 2019
CONTRATO No.: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-ADIR33/2019.

PERIODO DE EJECUCION: DEL 26-may AL 25-jun-19 \$ 816,355.58

CVE DEL DPTO	CONCEPTOS	% AV	UN	CONTRATADO			ESTIMACIONES		IMPORTE TOTAL ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN ADICION	
				CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	Nº1	IMPORTE				Nº2
2.2300	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	100	M3	9.91	115.08	\$ 1,145.39	9.91	\$ 1,145.39	0.00	\$ -	\$ 1,145.39	0.00
2.2400	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	100	M3	9.91	348.45	\$ 3,453.14	9.91	\$ 3,453.14	0.00	\$ -	\$ 3,453.14	0.00
2.2500	CIMBRA PARA CIMENTACION Y COLUMNAS CON TRILAY PINO 16MM. Y MADERA DE PINO DE 3M ACABADO APARENTE INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	100	M2	60.31	145.86	\$ 8,796.82	60.31	\$ 8,796.82	0.00	\$ -	\$ 8,796.82	0.00
2.2600	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 4 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLA SUPERIOR DE Z1 Y Z2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	100	KG	156.47	45.34	\$ 7,094.35	156.47	\$ 7,094.35	0.00	\$ -	\$ 7,094.35	0.00
2.2700	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 3 FY=4200 KG/CM2 EN ANILLOS DE COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	100	KG	113.10	45.34	\$ 5,127.95	113.10	\$ 5,127.95	0.00	\$ -	\$ 5,127.95	0.00
2.2800	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 5 FY=4200 KG/CM2 EN PARRILLAS INFERIORES DE Z1 Y Z2, Y PARA COLUMNAS C1 Y C2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	100	KG	1053.19	51.35	\$ 54,081.31	1053.19	\$ 54,081.31	0.00	\$ -	\$ 54,081.31	0.00
2.2900	CONCRETO FC=260 KG/CM2 EN CIMENTACION Y COLUMNAS, T.M.A 3M, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA INCLUYE ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO	100	M3	14.56	3,916.43	\$ 57,023.22	14.56	\$ 57,023.22	0.00	\$ -	\$ 57,023.22	0.00



FINIQUITO

CONTRATISTA: **ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER**
 OBRA: **MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL**
 UBICACIÓN: **MANCORNADERO**
 MUNICIPIO: **TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.**

Fecha de Presentación: **30 de Junio de 2019**

CONTRATO No.: **TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-ADIR33/2019.**

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL **26-may** AL **25-jun-19**

\$ **816,355.58**

CIVE DEL CPTO	CONCEPTOS	% RU	CONTRATADO			ESTIMACIONES			IMPORTE TOTAL ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN ADICION	
			UN	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	ESTIMACIONES					
							N°1	IMPORTE				N°2
2.3000	RAMPA PARA ESCALERA A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	100	M2	9.00	815.55	\$	7,343.55	9.00	\$	7,343.55	0.00	0.00
2.3100	FORJADO DE ESCALONES DE 0.35X0.18 CM. FORJADOS DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	100	ML	9.00	397.03	\$	3,573.27	9.00	\$	3,573.27	0.00	0.00
2.3400	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: APILÉ Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	100	LOTE	1.00	5,834.69	\$	5,834.69	0.00	\$	5,834.69	0.00	0.00
III	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE											
3.3000	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNAS PRINCIPALES Y TRAVESAJOS A BASE DE TUBO DE 4" CED. 90. ANCLADOS A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN COLUMNAS C1 DE PARA SOPORTE EN TIRANTES DE PUENTE.	100	ML	14.00	1,219.00	\$	17,066.00	14.00	\$	17,066.00	0.00	0.00
3.3100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO DE 1" PARA SOPORTE EN BASE DE ESTRUCTURA EN EL CUAL SE CONSIDERAN 6.00 TRAMOS EN PARTE INFERIOR, MEDIA Y SUPERIOR. INCLUYE, 1.50 MTS DE CABLE EXTRA EN CADA EXTREMO DE CADA TRAMO PARA REALIZAR AMARRES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	100	ML	462.00	645.68	\$	298,294.92	0.00	\$	298,294.92	462.00	0.00



FINIQUITO

CONTRATISTA: **ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER**
 OBRA: **MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL**
 UBICACIÓN: **MANCORNADERO**
 MUNICIPIO: **TAMPAMOLON CORONA, S.L.P.**

Fecha de Presentación: **30 de Junio de 2019**

CONTRATO No.: **TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/IOP-ADIR33/2019.**

PERIODO DE EJECUCION DEL **26-may** AL **25-jun-19** \$ **816,355.58**

CVE DEL C/PTO	CONCEPTOS	% IV	UN.	CONTRATADO			ESTIMACIONES			IMPORTE ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN ADICION
				CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	N°1	IMPORTE	N°2			
3.3300	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE BASTIDORES CON MEDIDAS DE 3' X 10' A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4, SOLDADOS CON SOLDADURA A BASE DE ELECTRODO 6013 Y UN REFUERZO AL CENTRO DEL BASTIDOR EN AMBOS SENTIDOS PARA SOPORTE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: 600 GANCHOS A BASE DE REDONDO DE 5/8" FUADOS EN LOS LATERALES, MANOBRAS PARA EL MONTAJE SOBRE CABLE DE ACERO PARA SOPORTE.	100	PIEZA	21.67	2,270.27	\$ 49,166.75	21.67	\$ 49,166.75	0.00	\$ -	\$ 49,166.75	0.00
3.3300	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3' X 10' CAL. 14 FUADAS CON SOLDADURA 6013 A BASTIDORES DE ANGULO ACABADO FINAL CON PINTURA ESMATE INCLUYE: UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	100	PIEZA	21.67	2,534.08	\$ 54,696.81	21.67	\$ 54,696.81	0.00	\$ -	\$ 54,696.81	0.00
3.3400	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ARIETES O BASTONES @ 1.50 MT DE SEPARACION EN AMBOS LADOS, HECHOS A BASE DE REDONDO DE 5/8" FORJADOS EN SUS EXTREMOS PARA FORMAR GANCHOS Y FLUAR A CABLE DE ACERO INFERIOR Y MEDIO DE 1".	100	PIEZA	86.00	113.77	\$ 9,784.22	86.00	\$ 9,784.22	0.00	\$ -	\$ 9,784.22	0.00
3.3500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.00 MT DE ALTURA CAL. 12.5, COLACADA EN LOS LATERALES PARA SEGURIDAD DE LOS USUARIOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	100	ML	130.00	168.84	\$ 21,949.20	130.00	\$ 21,949.20	0.00	\$ -	\$ 21,949.20	0.00
3.3600	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 4" CED. 40, QUE SERVIRA DE APOYO ENTRE COLUMNAS PARA DISTRIBUIR LOS ESFUERZOS DE TENSION, SERAN ANCLADOS CON PLACAS DE 1/2" ESPESOR DE 20X20 CMS, INCLUYE: LLUADO, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA ESMALTE.	100	ML	52.20	1,016.80	\$ 53,076.96	52.20	\$ 53,076.96	0.00	\$ -	\$ 53,076.96	0.00



FINIQUITO

CONTRATISTA: **ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER**
 OBRA: **MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL**
 UBICACIÓN: **MANCORNADERO**
 MUNICIPIO: **TAMPAMOLÓN CORONA, S.L.P.**

Fecha de Presentación: **30 de Junio de 2019**

CONTRATO No.: **TAMPAMOLÓN-CD5M-SE-014TOP-ADVR33/2019.**

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL **26-may** AL **25-jun-19**

\$ **816,355.58**

CMT DEL CPTO	CONCEPTOS	% AV FISCO	UN. PIEZA	CONTRATADO			ESTIMACIONES			IMPORTE TOTAL ESTIMADO	IMPORTE POR ESTIMAR	VOLUMEN ADICION
				CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	N°1	IMPORTE	N°2			
3.3700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DE HERRERIA DE 9.00 ML, HECHO A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" CED. 40, INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	100		2.00	4,384.21	\$ 8,768.42	2.00	\$ 8,768.42	0.00	\$ -	\$ 8,768.42	0.00
				SUMAS				\$ 399,625.20		\$ 304,129.61	\$ 703,754.81	
				I.V.A.				\$ 63,940.03		\$ 48,660.74	\$ 112,600.77	
				TOTALES				\$ 463,565.23		\$ 352,790.35	\$ 816,355.58	

ELABORO:

ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
CONTRATISTA

REVISO

C. SERVANDO MARTELL LOPEZ
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL



AFROBÓ:

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Tampamolón Corona, S.L.P.
2018 - 2021

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



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION:

DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

ESTIMACIÓN NO 2 - FINIQUITO

FECHA: 30-JUN-19

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

**MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL EN LA LOCALIDAD
DE MANCORNADERO**

**CONCENTRADO DE
ESTIMACION #2 Y
FINIQ.**



TOPCON



TOPOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES Y FINIQUITO

OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL

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

No DE CONTRATO: TAMPAMOLON-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

CONTRATISTA: ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

MONTO TOTAL DE LA OBRA: \$ 816,355.58

FECHA: 30-jun-19

ESTIMACION NUMERO	FECHA DE.		IMPORTE	% AVANCE		
	APROBACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN		ACUMULADO	FINANCIERO	FSICO
1		12-dici-19 AL 25-may-19	\$ 463,545.23	\$ 816,355.58	100.00%	100.00%
DOS Y FINIQUITO		26-may-19 AL 25-jun-19	\$ 352,790.35			
		TOTALES:	\$ 816,355.58	\$ 816,355.58	100.00%	100.00%

ELABORÓ:

ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO

Vo. Bo.:

GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL

APROBÓ:

PRESIDENTE MUNICIPAL
Tampamolon Corona, S.L.P.
2018.-2021
C. L.A.E. ISIDRO MEJIA GOMEZ



TOPCON



TUFOGRAFIA, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

PERIODO DE EJECUCION:

DEL DIA 26 DE MAYO AL DIA 25 DE JUNIO DE 2019

ESTIMACIÓN NO 2 - FINIQUITO

FECHA: 30-JUN-19

NO DE CONTRATO: TAMPAMOLÓN-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.

**MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL EN LA LOCALIDAD
DE MANCORNADERO**

ESTADO DE CUENTA

MUNICIPIO: TAMPACOLM COROMA, S.L.P.
 LOCALIDAD: MANCORNADERO
 CONTRATO: TAMPACOLM-CDSM-SE-014/OP-AD/R33/2019.
 CONTRATISTA: ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
 OBRA: MEJORAMIENTO DE PUENTE COLGANTE PEATONAL EN LA LOCALIDAD DE MANCORNADERO
 FECHA: 30-jun-19



ESTIMACION N° 2 - FINIQ.
 HOJA 1 DE 1

ESTADO DE CUENTA

MONTO CONTRATO ORIGINAL		IVA	TOTAL	MODIFICATORIO AL CONTRATO SIN IVA		MODIFICATORIO AL CONTRATO CON IVA		TOTAL CONTRATADO	
\$	703,754.81	\$	112,600.77	\$	816,355.58			\$	816,355.58
CONCEPTO	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	IVA	SUBTOTAL	AMORTIZACION ANTICIPO	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	TOTAL DEDUCCIONES	NETO A RECIBIR
ANTICIPO		\$ 211,326.44	\$ 33,780.23	\$ 244,906.67					\$ 244,906.67
ESTIMACION No. 1	12-dic-19 25-nov-19	\$ 306,826.20	\$ 63,040.03	\$ 463,566.23	\$ 130,069.57	\$ 799.25	\$ 1,990.13	\$ 141,866.95	\$ 321,698.28
ESTIMACION No. 2 Y FINQUITO	26-nov-19 25-jun-19	\$ 304,129.61	\$ 48,600.74	\$ 352,790.35	\$ 105,837.10	\$ 608.26	\$ 1,520.65	\$ 107,966.01	\$ 244,824.34
ESTIMACION No. 3		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTIMACION No. 4		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES		703,754.81	112,600.77	816,355.58	244,906.67	1,407.51	3,516.78	249,832.98	\$ 811,420.29

saldo por ejercer de obra	0.00
saldo por amortizar anticipo	0.00

DESPACHADO POR EL
 COORDINADOR GENERAL DE
 OBRAS DE CONSTRUCCION SOC. HVAL. DE
 TAMPACOLM COROMA, S.L.P.

PRESIDENTE DEL MUNICIPIO
 Tampacolm-Coroma, S.L.P. ISIDRO MEJIA GOMEZ
 2018 - 2021
 TAMPACOLM COROMA, S.L.P.

ING. GERARDO A. ESCALANTE DE KOSTER
 CONTRATISTA