

ING. GERARDO ALONSO ESCALANTE DE KOSTER
FRANCISCO L. MADRIGAL A. CENTRO, TAMPAMOLON DE S. CORDERO, S.L.P.

TEL: 011 (52) 223 223 2233 FAX: (52) 223 223 2233

OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE TAMPAMOLON CORONA-TAMPAMOLON HUASTECO-TAJINAB.
TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200.
SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 8+100.
LIR: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R33/2019

PRESENTACION: 27 - FEBRERO - 2019
INICIO: 26 - MARZO - 2019
TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
PERIODO DE EJECUCION: 70 DIAS

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO						
GRUPO I: TERRACERIAS						
N CTR GAR 1 01						
DESPALME, P.U.O.T.						
Despalme, desperdiciando el material, P.U.O.T.						
001	Para despalme de terrapenes	m3	213.14	\$ 90.28	NOVENTA PESOS 28/100 MXN	\$ 19,242.28
002	De cortes	m3	818.67	\$ 98.25	NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 MXN	\$ 80,434.33
Total de Despalme, desperdiciando el material, P.U.O.T. -- NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 MXN --						
\$ 99,676.61						
Total de DESPALME, P.U.O.T.						
-- NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 MXN --						
\$ 99,676.61						
CORTES						
Excavaciones, P.U.O.T.						
En cortes y adicionales abajo de la subrasante						
Quando el material se desperdice						
003		m3	919.72	\$ 154.15	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 15/100 MXN	\$ 141,774.84
Total de En cortes y adicionales abajo de la subrasante -- CIENTO CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 MXN --						
\$ 141,774.84						

\$ 141,774.84
TOTAL DE HOJA : \$ 241,451.45
TOTAL ACUMULADO : \$ 241,451.45

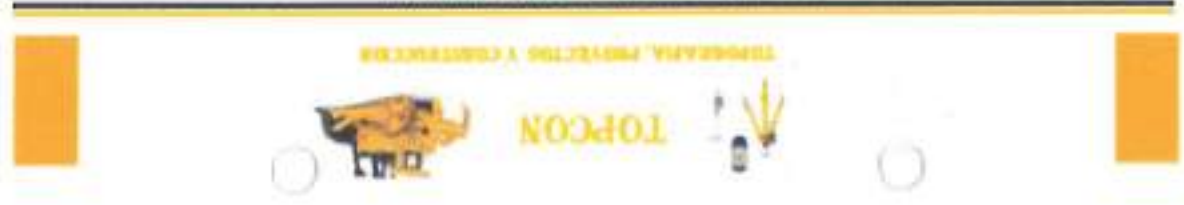
ING. GERARDO ALONSO ESCALANTE DE KOSTER
ADMINISTRADOR UNICO

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)



ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 FINANCIERAS, MADRID No. 2, CENTRO, TAMPOLÓN DE MATEOS, S.L.P.
 C.R. 1335455 (TEL. (888) 3015217 - (888) 1335455)

OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUAASTECO-TAJINAB.
 TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200,
 SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100
 LIR: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R/33/2019

PRESENTACION: 27 - FEBRERO - 2019
 INICIO: 26 - MARZO - 2019
 TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
 PERIODO DE EJECUCION: 70 DIAS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

	.. CIENTO CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 MXN **					141,774.84
	Total de CORTES					
	.. CIENTO CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 MXN **					
N CTR CAR 1 01 009/1	TERRAPLENES					
	Compactación P.U.O.T.					
	Del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes	m3	406.94	\$ 558.32	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 32/100 MXN	227,202.74
	Para noventa por ciento (90%)					
005	Del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes					

	Total de Del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes					227,202.74
	.. DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 74/100 MXN **					
	Total de Compactación P.U.O.T.					227,202.74
	.. DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 74/100 MXN **					
	Total de TERRAPLENES					227,202.74
	.. DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 74/100 MXN **					
	Total de GRUPO I: TERRACERIAS					468,654.19
	.. CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 19/100 MXN **					

N CTR CAR 1 04	GRUPO III: PAVIMENTOS					
N CTR CAR 1 04 002/1	SUB-BASE Y BASE					

TOTAL DE HOJA : \$ 227,202.74
 TOTAL ACUMULADO : \$ 468,654.19

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 ADMINISTRADOR UNICO





INGENIERIA, PROYECTO Y CONSTRUCCION

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 FINANCIERO NA 3, 21 CENTRO COM. INGENIERIA DE ESCUDO, S.L.U.
 CTA. CONSTRUCCION (TEL: 981 207 - 188) 135015

OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE
 TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINAB,
 TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200
 SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 8+100
 LIR: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R3/2018

PRESENTACION: 27 - FEBRERO - 2019
 INICIO: 28 - MARZO - 2019
 TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
 PERIODO DE EJECUCION: 70 DIAS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------

016	Base hidráulica con un espesor de 0.20 m, P.U.O.T. (incluye acarreo).	m3	595.14	\$ 572.97	QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 97/100 MXN
016	Compactada al cien por ciento (100%) de su M.V.S.M. Prueba AASTHO Modificada.	m3			
	Total de Base hidráulica con un espesor de 0.20 m, P.U.O.T. (incluye acarreo).				\$ 318,078.57
	** TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 MXN **				
	Total de SUB-BASE Y BASE				\$ 318,078.57
	** TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 MXN **				

N CTR CAR 1 04 004/1	REGO DE IMPREGNACION	m2	2,550.57	\$ 18.54	DIECIOCHO PESOS 54/100 MXN
	Emulsion asfáltica ECI-60 en la base hidráulica de 1.00 l/m²				\$ 47,287.57
	Total de REGO DE IMPREGNACION				\$ 47,287.57
	** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 67/100 MXN **				

N CTR CAR 1 04 008/1	CARPETAS ASFALTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE	m3	127.53	\$ 2,957.65	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y
	Carpetas de concreto asfáltico con un espesor de 0.05 m, P.U.O.T.				\$ 377,189.10
	Compactadas al noventa y cinco por ciento (95%) de su M.V.S. Prueba Marshall, incluye acarreo, barrido de la superficie y materiales asfálticos (Riego de liga ECR-65 en proporción 0.60 l/m³ y Cemento asfáltico PG 64-22).				\$ 742,555.24
	Con material del banco de Materiales Pétreos				\$ 1,211,209.43

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 ADMINISTRADOR UNICO



Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten signatures



ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 FRONTERAS, MADRID 44 3, C/ NIÑO, TANGIYAN DE ESCOBED, S.L.P.
 TEL. 0052 91 961 1111 (TEL. FIBRA) 301 5237 - (FIBRA) 115555

PRESENTACION: 27 - FEBRERO - 2019
 INICIO: 26 - MARZO - 2019
 TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
 PERIODO DE EJECUCION: 70 DIAS

OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE
 TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINAB,
 TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200,
 SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.
 LIR: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R33/2019

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

SIETE PESOS 66/100 MXN

Total de Compactadas al noventa y cinco por ciento (95%) de su M.V.S. Prueba Marshall, incluye acarreo, barrido de la superficie y materiales asfálticos (Riego de liga ECR-65 en proporción 0.60 l/m² y Cemento asfáltico PG 64-22).

** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 MXN **

Total de Carpetas de concreto asfáltico con un espesor de 0.05 m, P.U.O.T.

** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 MXN **

Total de CARPETAS ASFALTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE

** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 MXN **

Total de GRUPO III: PAVIMENTOS

** SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 MXN **

Total de MODERNIZACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE CAMINO

** UN MILLON DOSCIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 43/100 MXN **

Subtotal de Presupuesto

** UN MILLON DOSCIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 43/100 MXN **

IVA \$ 193,793.61

Total \$ 1'403,002.94

ING. GERARDO ALFONSO ESCALANTE DE KOSTER
 ADMINISTRADOR UNICO

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)



INV. REST.: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-PR/R33/2019
OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE
TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINAB, RAMO: DEL
KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.
TAMPAMOLON CORONA, S.L.P. A 27 DE FEBRERO DE 2019
INICIO PROGRAMADO: 26 - MARZO - 2019
TERMINACION PROGRAMADO: 03 - JUNIO - 2019
PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
MODERNIZACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE CAMINO						
N CTR CAR 1 01	GRUPO I: TERRACERIAS					
N CTR CAR 1 01 002M	DESVALME, P.U.O.T.					
001	Despalmes, desperdiciando el material, P.U.O.T.	m3	213.14	\$ 91.07	NOVENTA Y UN PESOS 07/100 MXN	\$ 19,410.66
	Para despalmes de terrapenes					
002	De cortes	m3	818.67	\$ 103.49	CIENTO TRES PESOS 49/100 MXN	\$ 84,724.16
	Total de Despalmes, desperdiciando el material, P.U.O.T.					\$ 104,134.82
	** CIENTO CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 82/100 MXN **					
N CTR CAR 1 01 003/1	CORTES					
	Excavaciones, P.U.O.T.					
	En cortes y adicionales abajo de la subrasante					
003	Quando el material se desperdice	m3	919.72	\$ 203.16	DOSCIENTOS TRES PESOS 16/100 MXN	\$ 186,950.32
	Total de En cortes y adicionales abajo de la subrasante					\$ 186,950.32
	** CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 32/100 MXN **					

TOTAL DE HOJA : \$ 290,985.14
TOTAL ACUMULADO : \$ 290,985.14

CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS CANARO S.A. DE C.V.
R.P.TE. LEGAL EDGAR CADENA MARTINEZ

(Handwritten signatures)

(Handwritten signatures)



INICIO PROGRAMADO: 28 - MARZO - 2019
TERMINACION PROGRAMADO: 03 - JUNIO - 2019
PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS
TAMPAMOLON CORONA, S.L.P. A 27 DE FEBRERO DE 2019

INV. REST.: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R/33/2019
OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE
TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINAB, TRAMO: DEL
KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

Total de Excavaciones, P.U.O.T. ** CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHO CIENTOS CINCUENTA PESOS 32/100 MXN ** \$ 186,850.32

Total de CORTES ** CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHO CIENTOS CINCUENTA PESOS 32/100 MXN ** \$ 186,850.32

N CTR CAR 1 01 009/M

TERRAPLENES

Compactacion P.U.O.T.

Del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes

005 Para noventa por ciento (90%) m3 \$ 406.94 \$ 833.91 OCHO CIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 91/100 MXN \$ 339,351.34

Total de Del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes

** TRES CIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRES CIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 MXN ** \$ 339,351.34

Total de Compactación P.U.O.T.

** TRES CIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRES CIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 MXN ** \$ 339,351.34

Total de TERRAPLENES

** TRES CIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRES CIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 MXN ** \$ 339,351.34

Total de GRUPO I: TERRACERIAS

** SEISCIENTOS TREINTA MIL TRES CIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 48/100 MXN ** \$ 630,336.48

TOTAL DE HOJA : \$ 339,351.34

TOTAL ACUMULADO : \$ 630,336.48

CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS CANARO S.A. DE C.V.
RPT.E. LEGAL EDGAR CADENA MARTINEZ

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



[Handwritten signature]

INV. REST.: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R33/2019
OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE TAMPAMOLON CORONA-TAMPARINDO HUAASTECO-TAJINAB, TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.
TAMPAMOLON CORONA, S.L.P. A 27 DE FEBRERO DE 2019
INICIO PROGRAMADO: 26 - MARZO - 2019
TERMINACION PROGRAMADO: 03 - JUNIO - 2019
PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

N CTR CAR 1 04	GRUPO III: PAVIMENTOS					
N CTR CAR 1 04 002/1	SUB-BASE Y BASE					
015	Base hidráulica con un espesor de 0.20 m, P.U.O.T. (incluye acarros).					
016	Compactada al cien por ciento (100%) de su M.V.S.M. Prueba AASTHO Modificada.	m ³	555.14	\$ 618.78	SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 MXN	\$ 343,509.53
	Total de Base hidráulica con un espesor de 0.20 m, P.U.O.T. (incluye acarros).					\$ 343,509.53
	** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 53/100 MXN **					
	Total de SUB-BASE Y BASE					\$ 343,509.53
	** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 53/100 MXN **					
N CTR CAR 1 04 004/1	REGO DE IMPREGNACION					
015	Emulsión asfáltica ECI-50 en la base hidráulica de 1.00 litro/m ²	m ²	2,550.57	\$ 17.45	DIECISIETE PESOS 45/100 MXN	\$ 44,507.45
	Total de REGO DE IMPREGNACION					\$ 44,507.45
	** CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 45/100 MXN **					
N CTR CAR 1 04 006/1	CARPETAS ASFALTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE					
	Carpetas de concreto asfáltico con un espesor de 0.05 m, P.U.O.T.					
	Compactadas al noventa y cinco por ciento (95%) de su					

TOTAL DE HOJA: \$ 388,016.98
TOTAL ACUMULADO: \$ 1'018,353.46

CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS CANARO S.A. DE C.V.
R.P.T.E. LEGAL EDGAR CADENA MARTINEZ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

INV. REST.: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R/33/2019
OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECCO-TAJINAB, TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.
TAMPAMOLON CORONA, S.L.P., A 27 DE FEBRERO DE 2019
PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS
TERMINACION PROGRAMADO: 03 - JUNIO - 2019
INICIO PROGRAMADO: 28 - MARZO - 2019

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

017	M.V.S. Prueba Marshall, incluye acarreo, barrido de la superficie y materiales asfálticos (Riego de liga ECR-65 en proporcion 0.60 litro/m ² y Cemento asfáltico PG 64-22).	m ³	127.53	\$ 2,505.19	DOS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 19/100 MXN	\$ 319,486.88
	Total de Compactadas al noventa y cinco por ciento (95%) de su M.V.S. Prueba Marshall, incluye acarreo, barrido de la superficie y materiales asfálticos (Riego de liga ECR-65 en proporcion 0.60 litro/m ² y Cemento asfáltico PG 64-22).					\$ 319,486.88
	** TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 88/100 MXN **					\$ 319,486.88
	Total de Carpetas de concreto asfáltico con un espesor de 0.05 m, P.U.O.T.					\$ 319,486.88
	** TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 88/100 MXN **					\$ 319,486.88
	Total de Carpetas ASFALTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE					\$ 319,486.88
	** TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 88/100 MXN **					\$ 319,486.88
	Total de GRUPO III: PAVIMENTOS					\$ 707,003.86
	** SETECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 88/100 MXN **					\$ 707,003.86
	Total de MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO					\$ 1,337,840.34
	** UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 34/100 MXN **					\$ 1,337,840.34

Subtotal de Presupuesto

\$ 1,337,840.34

TOTAL DE HOJA : \$ 319,486.88

TOTAL ACUMULADO : \$ 1,337,840.34

CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS CANARO S.A. DE C.V.
RPT. LEGAL EDGAR CADENA MARTINEZ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS CANARO S.A. DE C.V.
 RPTB. LEGAL EDGAR CADENA MARTINEZ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

** UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 MXN **

IVA \$ 214,054.45
 Total \$ 1,561,894.79

** UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 34/100 MXN **

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS						

INV. REST.: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R33/2019
 OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE TAMPAMOLON CORONA-TAMPARINDO HUASTECO-TAJINAB, TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.

INICIO PROGRAMADO: 26 - MARZO - 2019
 TERMINACION PROGRAMADO: 03 - JUNIO - 2019
 PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS
 TAMPAMOLON CORONA, S.L.P., A 27 DE FEBRERO DE 2019

PRO: C0181209 DMS
 CAR: ALVARADO 306 INT A ZONA CENTRO, INTL. S. L.P. C.P. 27098 TEL. 409 26 5 99 02
 E-MAIL: canaroc@canaroc.com.mx

S.A. DE C.V.

CANARO

CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINAB, TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100. LIR: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R3/2019

FECHA: 27 - FEBRERO - 2019
 FECHA DE INICIO: 26 - MARZO - 2019
 FECHA DE TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
 PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
001	Despalmes, desperdiciando el material, P.U.O.T. Para despalmes de terraplenes	m3	213.14	\$ 91.40	NOVENTA Y UN PESOS 40/100 MXN	\$ 19,481.00
002	De cortes	m3	818.87	\$ 99.78	NOVENTA Y NUEVE PESOS 78/100 MXN	\$ 81,686.89

Total de Despalmes, desperdiciando el material, P.U.O.T. ** CIENTO UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 89/100 MXN ** \$ 101,167.89

Total de DESPALME, P.U.O.T. ** CIENTO UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 89/100 MXN ** \$ 101,167.89

N CTR CAR 1 01 002/1 GRUPO F. TERRACERIAS
 N CTR CAR 1 01 002/1 DESPALME, P.U.O.T.

Excavaciones, P.U.O.T. En cortes y adicionales abajo de la subrasante Cuando el material se desperdice

003 \$ 143,972.97

Total de En cortes y adicionales abajo de la subrasante ** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 97/100 MXN ** \$ 143,972.97

\$ 143,972.97
 TOTAL DE HOJA : \$ 245,140.88
 TOTAL ACUMULADO : \$ 245,140.88

ARO, GENARO CRUZ AZUARA
 ADMINISTRADOR UNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINABA TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.
 LIR: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R33/2019
 FECHA: 27 - FEBRERO - 2019
 FECHA DE INICIO: 26 - MARZO - 2019
 FECHA DE TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
 PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS

AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

005
 Para noventa por ciento (90%)
 m3 \$ 406.94 \$ 567.06 QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 MXN
 Total de Cortes
 ** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 97/100 MXN **
 \$ 143,972.97

N CTR CAR 1 01 009/1
 TERRAPLENES
 Compactación P.U.O.T.
 Del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes
 Total de Del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes
 ** DOSCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100 MXN **
 \$ 230,759.40

N CTR CAR 1 04
 GRUPO III: PAVIMENTOS
 SUB-BASE Y BASE
 Total de Compactación P.U.O.T.
 ** DOSCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100 MXN **
 \$ 230,759.40
 Total de TERRAPLENES
 ** DOSCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100 MXN **
 \$ 230,759.40
 Total de GRUPO I: TERRACERIAS
 ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS 26/100 MXN **
 \$ 475,900.26

TOTAL DE HOJA : \$ 230,759.40
 TOTAL ACUMULADO : \$ 475,900.26

ARQ. GENARO CRUZ AZUARA
 ADMINISTRADOR UNICO



Handwritten initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE
 TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINAB, TRAMO: DEL
 KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.
 LIR: TAMPAMOLON-CDSM-UC-003/OP-IR/R33/2019
 FECHA: 27 - FEBRERO - 2019
 FECHA DE INICIO: 26 - MARZO - 2019
 FECHA DE TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
 PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

015	Base hidraulica con un espesor de 0.20 m, P.U.O.T. (incluye acarreo).	m3	555.14	\$ 581.82	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 82/100 MXN	\$ 323,047.07
016	Compactada al den por ciento (100%) de su M.V.S.M. Prueba ASTM D Modificada. (incluye acarreo).	m3	555.14	\$ 581.82	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 82/100 MXN	\$ 323,047.07
015	Total de Base hidraulica con un espesor de 0.20 m, P.U.O.T. (incluye acarreo).					\$ 323,047.07
015	Total de SUB-BASE Y BASE ** TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 07/100 MXN **					\$ 323,047.07

N CTR CAR 1 04 004/1	RIEGO DE IMPREGNACION	m2	2,550.57	\$ 20.00	VEINTE PESOS 00/100 MXN	\$ 51,011.40
015	Emulsion asfaltica ECI-50 en la base hidraulica de 1.00 litro/m ²	m2	2,550.57	\$ 20.00	VEINTE PESOS 00/100 MXN	\$ 51,011.40
N CTR CAR 1 04 008/1	CARPETAS ASFALTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE				** CINCUENTA Y UN MIL ONCE PESOS 40/100 MXN **	\$ 61,011.40

017	Compactadas al noventa y cinco por ciento (95%) de su M.V.S. Prueba Marshall, incluye acarreo, barrido de la superficie y materiales asfalticos (Riego de liga ECR-65 en proporcion 0.50 litro/m ³ y Cemento asfaltico PG 64-22). Con material del banco de Materiales Petreos	m3	127.53	\$ 3,186.44	TRES MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 44/100 MXN	\$ 406,366.69
	TOTAL DE HOJA :					\$ 780,426.16
	TOTAL ACUMULADO :					\$ 1,256,326.42

ARQ. GENARO CRUZ AZUARA
 ADMINISTRADOR UNICO



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

OBRA: MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO DE
TAMPAMOLON CORONA-TAMARINDO HUASTECO-TAJINAB, TRAMO: DEL
KM 0+000 AL KM 9+200, SUBTRAMO A MODERNIZAR: DEL KM 4+700 AL KM 6+100.
UR: TAMPAMOLON-CD5M-UC-003/OP-IR/R33/2019

FECHA: 27 - FEBRERO - 2018
FECHA DE INICIO: 26 - MARZO - 2019
FECHA DE TERMINACION: 03 - JUNIO - 2019
PLAZO DE EJECUCION: 70 DIAS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
	AE 12 CATALOGO DE CONCEPTOS				
					Total

Total de Compactadas al noventa y cinco por ciento (95%)
de su M.V.S. Prueba Marshall, incluye acarreo, barrido de
la superficie y materiales asfálticos (Riego de liga ECR-65
en proporción 0.60 l/m² y Cemento asfáltico PG 64-22).

** CUATROCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 MXN **

Total de Carpetas de concreto asfáltico con un espesor de
0.06 m, P.U.O.T.

** CUATROCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 MXN **

Total de CARPETAS ASFALTICAS CON MEZCLA EN
CALIENTE

** CUATROCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 MXN **

Total de GRUPO III: PAVIMENTOS

** SETECIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 18/100 MXN **

Total de MODERNIZACION Y PAVIMENTACION DE CAMINO

** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 42/100 MXN **

Subtotal de Presupuesto

** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 42/100 MXN **

\$ 1'256,325.42

\$ 1'256,325.42

\$ 780,425.16

\$ 406,366.69

\$ 406,366.69

\$ 406,366.69

** UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEITE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEITE PESOS 49/100 MXN **

IVA \$ 201,012.07
Total \$ 1'457,337.49

ARQ. GENARO CRUZ AZUARA
ADMINISTRADOR UNICO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]