

Logo de su empresa

# BERNARDO MEX COCOM

MECB680823UC0

C.P. 97860  
Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

CFDI Version 3.3  
Tipo de Comprobante Ingreso I  
**Folio fiscal**  
652df597-fa38-4750-ade9-d0f803780c4b  
**Número de serie del CSD**  
00001000000404631712  
**Código postal, fecha y hora de emisión**  
CP: 97860  
26/12/2019 15:10:10 PM  
**Serie y folio sinube**  
- 604

Cliente

## MUNICIPIO DE OXKUTZCAB

MOY8501019K3  
C.P. 97880

Uso del CFDI: P01 - Por definir

Clave	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Clave	Importe		
72141103	1.0	IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE CALLES EN LA COLONIA TUTUL XIU EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE OXKUTZCAB, YUCATÁN, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA FISMDF-OXX-YUC-2019-LP/25 DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DE 2019, CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO 33 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2019.	\$757,312.02	ACT	\$757,312.02		
		<b>Tipo Imp</b>	<b>Impuesto</b>	<b>Tipo Factor</b>	<b>Tasa o Cuota</b>	<b>Base</b>	<b>Importe</b>
		Traslado	002	Tasa	0.160000	\$757,312.02	\$121,169.92

Importe con letra:

OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.

<b>Subtotal</b>	\$757,312.02
<b>IVA 002 0.160000</b>	\$121,169.92
<b>Total</b>	\$878,481.94

| Forma de Pago: 99 - Por definir | Método de Pago: PPD - Pago en parceladas o diferido | Moneda: MXN

AUTORIZA

C. RAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
ORDINACION YUCATÁN  
EL AGOSTO DEL 2019

CONTRATISTA

ING. BERNARDO MEX COCOM  
ADMINISTRADOR UNICO

### Sello digital del CFDI:

Fmp8EBuDAgBcR5vidKApwEqvM9UYArlFMmW1PxmEUslIHienEBInDER54Wxyj4LHRXbY3z07+cH13LDS/8XeU5Lq13ET9X  
A1Rjm9gAAkc+6xAS0Th0G2L0dlfVtkZLGkMbJjYp6lYvlsRDPqRINXjxmIPVq7JNgRSIu6vzhnenYEF4JMK8dKXFCU  
uYulzks0N+cMyks0l1k7IKFq+QpdkL8kUFZ0eW4q1PhTBWUOZ1UN1DFVjzXPNXPORN0d0nIARNgh5gWuxxOM0KOWqOPIMN  
hobiEY1sd7hZcBzJRY6qm5VRw4KBhD02sLleSPDg==

### Sello del SAT:

F3tsoAJCGj7CKLcM9eF7IzVSvYlzbjuJSlgyH53EqlsoF0FuBSP6ECo02KgfX8nT4uzW1PNJuEPyzMBVb4cVRWLuKe6ca22Ur  
Yr4B9WDnw4wqpej5Iz2m4yAr7Iq90gSeyWxwzh+JlIS+VWVrahoQeCZpkSrl8QUXvD71yFrkZp4yO03PwGAZTGCDjBHHFv  
3YqScfmcCLH3Prhoxpy9jDZw70sRH8cgBL500mpBsUad9nFu9ePb4x7qdINv6+avlpj5nVYUVCzthmeyPCguMfaB0fugW8DG  
KwmxSHW4JlIeJVXUYfW8pKkLSzw3jR15QkqTsg==

### Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

[1\_1]652df597-fa38-4750-ade9-d0f803780c4b[2019-12-26T15:11:11]LSO1306189R5jFmp8EBuDAgBcR5vidKApwJE  
qvm9UYArlFMmW1PxmEUslIHienEBInDER54Wxyj4LHRXbY3z07+cH13LDS/8XeU5Lq13ET9XA1Rjm9gAAkc+6xAS0Th0G2  
0L0dlfVtkZLGkMbJjYp6lYvlsRDPqRINXjxmIPVq7JNgRSIu6vzhnenYEF4JMK8dKXFCUuYulzks0N+cMyks0l1k7IK  
Fq+QpdkL8kUFZ0eW4q1PhTBWUOZ1UN1DFVjzXPNXPORN0d0nIARNgh5gWuxxOM0KOWqOPIMNhobiEY1sd7hZcBzJRY6qm5  
VRw4KBhD02sLleSPDg==[00001000000408254801]

No de Serie de Certificado del SAT:

# OPERADO FISM

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación:  
26/12/2019 15:11:11 PM



Este documento es una representación impresa de un CFDI

  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO RIVERO CHEL  
OKKUTZCAB, YUCATAN  
EL AYUNTAMIENTO 2016-2021



**OPERADO FISM**

**MUNICIPIO DE OXKUTZCAB  
2018-2021**

HOJA: 3

ESTIMACION No. : 01

DE :

RESUMEN DE ESTIMACION

ESTIMACION DEL: 13-DIC-2019 AL 27-DIC-2019 De Fecha: 27-DIC-2019		IMPORTE: 757,312.02			
DEPARTAMENTO: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TUTUL XIII.					
CONTRATISTA: ING. BERNARDO MEX CUCUM					
LOCALIDAD : OXKUTZCAB UBICACION:					
MONTU CONTRATADO \$: 878,481.94					
CONTRATO: FISMOP-00K-10C-2019-1P/25		FECHA INICIO: 13-DIC-2019	FECHA TERMINACION: 27-DIC-2019		
MONTU ANTICIPO \$: 0.00					
ESTADO DE EJECUCIONES					
IMP. PRESUP.	IMP. ACUM.	IMP. ANTERIOR	IMP. ESTIMACION	SALDO RESERVA	
757,312.02	757,312.02	0.00	757,312.02	0.00	
DEDUCCIONES:					
O.S.S.S.	0.04			0.00	
C.M.T.C.	0.04			0.00	
SUPERV.	0.04			0.00	
TOTAL DEDUCCIONES \$				0.00	
LIQUIDACION:					
IMP. EST.:	04			757,312.02	
ANTICIPO:	04			757,312.02	
SUB-TOTAL:				121,169.92	
I.V.A.:	16%			0.00	
TOTAL DEDUCCIONES				878,481.94	
IMP. A PAGAR:					

T O T A L E S 757,312.02 757,312.02 0.00 757,312.02 0.00

IMPORTE ESTA ESTIMACION: SOM: ( SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N.)



PRESIDENTE MUNICIPAL

FRENTE MUNICIPAL  
PULANTONIO POMERUCHE  
OXKUTZCAB YUCATAN  
CARR. AVIATAMAS 30-2019-2021

EL CONTRATISTA  
ING. BERNARDO MEX CUCUM

OPERADO FISM

H. AYUNTAMIENTO DE OKKUCAB  
2018-2021  
BALANCE GENERAL O FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: IMC, HERRERO MEX COCON  
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TITUL XIV.  
LOCALIDAD: OCHUTZAN  
CONTRATO: FIDROP-005-VTC-2019-12/25

Estimación No. 01  
De fecha: 27-DIC-2019  
MUNICIPIO: OCHUTZAN  
Monto Total: \$ 878,481.94

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOL. COMETA	VOL. ESTIMA.	VOL. X EXEC.	VOL. EXECE.	P. INICIADO	IMP. CONTRATADO	IMP. ESTIMADO	IMP. X EJECUTADO	EXCIDENTE
501001	01 : CONSTRUCCION LIMITA INICIAL, INCLUDE CHAPIS DE MADERA, CORTE Y RESEÑALICE DE ARBUSTOS NO MAYORES DE 2.00 MTS DE ALTURA, RECOLECCION DE BASURA Y RESIDUOS DE...		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00	6.14	11,305.84	12,069.84	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00		12,069.84	12,069.84	0.00	0.00
501002	01 : CONSTRUCCION TOPOGRAFIA CON TRAMO Y NIVELACION EN CADA ETAPA DEL PROYECTO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, REFERENCIAS Y MATERIAL DE CONSUMO.		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00	6.08	11,392.48	11,892.48	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00		11,892.48	11,892.48	0.00	0.00
501003	01 : CONSTRUCCION FORMACION DE LAS TERRACERAS DE ESPESOR VARIABLE Y COMPACTACION AL 95%, TENDIDA EN UNA SOLA CAPA, INCLUDE: CURTES PARA CLASIFICACION SEGUN PROYECTO.		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00	63.91	125,007.96	125,007.96	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00		125,007.96	125,007.96	0.00	0.00
504004	01 : CONSTRUCCION FORMACION DE LA BASE HIERALICA DE 12 CM. DE ESPESOR COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO GRABADO DE 0 A 2", TENDIDO Y COMPACTADO AL 95%, INC: MANOJERIA.		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00	74.78	146,269.68	146,269.68	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00		146,269.68	146,269.68	0.00	0.00
507001	01 : CONSTRUCCION RIEGO TALON A BASE DE EMULSION SUSTENTABLE A RAZON DE 1.06 LT/MC. HORNEADO AL 10% INCLUDE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00	11.93	23,335.08	23,335.08	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00		23,335.08	23,335.08	0.00	0.00
508008	01 : CONSTRUCCION LIMPIEZA FINAL, DESALDO DEL MATERIAL EXCEDENTE O NO UTILIZABLE ANTES DE ENTREGAR LA OBRA, SE DEBERA REALIZAR EN TODA EL AREA Y DESALDAR TODO EL...		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00	5.24	10,249.44	10,249.44	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00		10,249.44	10,249.44	0.00	0.00
530009	01 : CONSTRUCCION FORMACION DE CARPETA DE MEDIA ASFALTICA, UTILIZANDO MATERIALES DE 3/8" A FINOS Y 4 CM. DE ESPESOR COMPACTO. SE APLICARA RIEGO DE LIGA A RAZON DE 1.08...		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00	217.24	424,921.44	424,921.44	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1,956.00	1,956.00	0.00	0.00		424,921.44	424,921.44	0.00	0.00
542010	01 : CONSTRUCCION SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA HORIZONTAL DE 1.20 M. DE ANCHO Y 0.36 M. DE ALTURA A BASE DE LAMINA C. 22, INSTALADO EN...		1.00	1.00	0.00	0.00	3,626.10	3,626.10	3,626.10	0.00	0.00
	SUB TOTAL		1.00	1.00	0.00	0.00		3,626.10	3,626.10	0.00	0.00
	SUBTOTAL:							757,312.02	757,312.02	0.00	0.00
	I.V.A. 16%							121,169.92	121,169.92	0.00	0.00
	TOTALES:							878,481.94	878,481.94	0.00	0.00



  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PABLO ANTONIO ROMERO CHEL  
 COMITIZAS YUCATAN  
 H. AYUNTAMIENTO 2018-2021



OPERADO FISH

H. AYUNTAMIENTO DE OXKUTZCAB  
2018-2021  
CONTROL FINANCIERO

CONTRATO: FISMEF-OXK-YUC-2019-LP/25  
LOCALIDAD: OXKUTZCAB  
MUNICIPIO: OXKUTZCAB  
CONTRATISTA: ING. BERNARDO MEX COCOM  
DIRECCION:  
CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TUTUL XIU.

ESTIMACION: 01  
FECHA DE ELABORACION: 27-DIC-2019  
PERIODO: 13-DIC-2019 AL 27-DIC-2019

IMPORTE S	LIQUIDACION (\$)
VALOR DE LA ESTIMACION	757,312.02
0.00% AMORTIZACION DE ANTICIPO	0.00
SUBTOTAL	757,312.02
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	121,169.92
SUBTOTAL DEL VALOR DE LA ESTIMACION	878,481.94
RETENCIONES:	
0.00% C.N.I.C:	0.00
0.00% DERECHO Y SERVICIO DE VIGILANCIA Y CONTROL:	0.00
0.00% OBRAS Y SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL:	0.00
SUBTOTAL RETENCIONES	0.00
ALCANCE LIQUIDO DE LA ESTIMACION	878,481.94

ANTICIPO	S/IVA	C/IVA
IMPORTE ANTICIPO	0.00	0.00
AMORTIZACION ACUMULADO ANTERIOR	0.00	0.00
AMORTIZACION ESTA ESTIMACION	0.00	0.00
AMORTIZACION ACUMULADA A LA FECHA	0.00	0.00
SALDO POR AMORTIZAR	0.00	0.00

ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO+CONVENIO	S/IVA	C/IVA
IMPORTE ACTUAL CONTRATADO	757,312.02	878,481.94
ACUMULADO ANTERIOR	0.00	0.00
ESTA ESTIMACION	757,312.02	878,481.94
ACUMULADO A LA FECHA	757,312.02	878,481.94
SALDO POR EJERCER	0.00	0.00

PRESIDENTE MUNICIPAL

TEC. RAUL ANTONIO ROMERO CHEL



PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
OXKUTZCAB, YUCATAN  
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021

ADMINISTRADOR UNICO

ING. BERNARDO MEX COCOM

OPERADO FISMI

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 13 / Dic / 2019

Nº 01

Obra: Construcción de calles en la colonia Tutul Xiu.

No Contrato: FISMDI-OXK-YUC-2019-LP/25

Fecha de Inicio: 13-Dic-2019

Fecha de término: 27-Dic-2019

Localidad y municipio: Oxkutzcab

Monto total contratado: \$ 878,981.94

## NOTAS

1.- Las notas de la bitácora serán firmadas como máximo 4 días después de la fecha de elaboración.

A continuación se resumen las metas y los conceptos contratados.

• Suministro e instalación de letrero	1	pza
• Limpieza inicial	1956	M2
• Topografía con trazo y nivelación	1956	M2
• Limpieza final, desalojo del material excedente	1956	M2
• Formación de las terracerías	1956	M2
• Formación de la base hidráulica de 12 cm de espesor.	1956	M2
• Formación de carpeta de mezcla asfáltica	1956	M2
• Riego tapon a base de emulión	1956	M2



PRESIDENTE MUNICIPAL  
PAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
OXKUTZCAB, YUCATÁN  
AJUNTAMIENTO 2018-2021

Tec. Paul Antonio Romero Chel  
Presidente Municipal

Enrique Mex Cozem  
Contratista

# OPERADO FISMI

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 13 / DIC / 2019

Nº 02

Siendo esta fecha se inicia la obra con la instalación del letrero informativo de obra y la limpieza inicial de dichas calles, calle 43 x 26 y 26 A; 24 A x 43 y 43A 26 x 41 y 43; 43A x 24A y 26A del municipio de Oxkutzcab. Incluyendo chapas de maleza, se realiza el corte con la maquinaria de 5 cm del terreno natural y desentrase de arbustos, recolección de basura y desalojo del material excedente fuera de la obra.

Tec. Raul Antonio Romero Chel  
Presidente Municipal



Ing. Fernando Mex Cocon  
Contratista

Fecha: 19 / DIC / 2019

No 03

Con esta fecha se da por terminado los trabajos de limpieza inicial de calles y desalojo de material por lo que se realiza la topografía con equipo topográfico, trazo y nivelación de las calles colocando estacas para poner una referencia y poder ejecutar dichos trabajos y obtener el perfil de dichas calles que reflejaran cortes o rellenos de terraplenes de calles. Con esta misma fecha la motoconformadora da inicio a los trabajos de formación de terracerías.

Tec. Raul Antonio Romero Chel  
Presidente Municipal



Ing. Fernando Mex Cocon  
Contratista


OPERADO FISM

# BITÁCORA DE OBRA


FECHA 16 / DIC / 2019

Nº 04

Con esta fecha se da por terminado los trabajos de colocación de estacas por lo que se inicia el desalojo de material excedentes o no utilizable mediante camiones de volteo y cargador frontal presentes en la obra, mano de obra y todo lo necesario para ejecutar los trabajos. Y los trabajos de formación de terracerías de espesor variables presentan un avance de un 90%, la retroexcavadora continua con los cortes de terreno para alcanzar los niveles de proyecto.

  
Tcc. Raul Antonio Romero Chel  
Presidente Municipal




  
Ing. Bernardo Mex Cocom  
Contratista


FECHA: 17 / DIC / 2019

No. 05

Se continua la formación de terracerías de espesor variable utilizando material de banco, fondeado y compactado por medios mecánicos; los viajes se realiza mediante camiones de volteo del banco a la obra, con esta misma fecha los camiones de volteo se encuentran acarriando material del banco para dar inicio a la formación de la base hidráulica.

  
Tcc. Raul Antonio Romero Chel  
Presidente Municipal



  
Ing. Bernardo Mex Cocom  
Contratista

OPERADO FISM



# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 20 / DIC / 2019

N° 06

Con esta fecha se da por terminado los trabajos de formación de la terracería, por lo que se continua los trabajos de formación de base hidráulica de 12 cm de espesor con material de banco que serán fendido y compactado con medios mecánicos hasta obtener su debida compactación; con un avance de 90 %. En el campo se encuentra una pipa, una plancha metálica y personal de trabajo.

Tec. Raul Antonio Romero Che  
Presidente Municipal



PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO ROMERO CHE  
ORGANIZAS. TOLUCA  
M. AYUNTAMIENTO 2018-2021

Ing. Belandier Mex Locom  
Contratista

FECHA: 21 / DIC / 2019

No. 07

Se continuan los trabajos de formación de base hidráulica con un avance del 90 %.

Tec. Raul Antonio Romero Che  
Presidente Municipal



PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO ROMERO CHE  
ORGANIZAS. TOLUCA  
M. AYUNTAMIENTO 2018-2021

Ing. Belandier Mex Locom  
Contratista


OPERADO FISM

# BITÁCORA DE OBRA


FECHA 25 / DIC / 2019

N° 08

Se inicia la formación de carpeta de mezcla asfáltica en caliente aplicando un riego de liga a razón de 1.00 l/m<sup>2</sup> con emulsión catiónica superestable cubriéndose con una capa emulsionada en frío aplicado de forma manual (brev) y pavimentada por medios mecánicos (Finisher) y se compactara inicialmente con rodillo liso continuando el proceso con rodillo de neumático.

  
Tec. Raul Antonio Romero  
Presidente Municipal




  
Ing. Bernardo Mex Cocom  
Contratista

FECHA 26 / DIC / 2019

N° 09

Con esta fecha se finaliza con la formación de la base de concreto asfáltico en caliente cumpliendo los conceptos y metas contratadas de la obra. Se da inicio con esta fecha el riego tapon a base de emulsión a razón de 1.00 l/m<sup>2</sup> y la limpieza de la superficie.

  
Tec. Raul Antonio Romero  
Presidente Municipal



  
Ing. Bernardo Mex Cocom  
Contratista

**OPERADO FISM**

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 27 / DIC / 2019

Nº 10

Con esta fecha se terminan los trabajos de riego tapun y se concluye con la limpieza de la superficie cumpliendo con las metas y conceptos contratados, de la obra.



PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
CONSEJO REGULAR MUNICIPAL  
MAYORÍA 2018-2021

Tec. Raul Antonio Romero Chel  
Presidente Municipal

Balduino Mex Cocoms  
Contratista

OPERADO FISM

**MUNICIPIO DE OXKOTZCAB  
2018-2021**

BOJA: 1

ESTIMACION No. : 01

FONDOS: MUNICIPALES 0.00 \$  
COB.: 0.00 \$ PED.: 0.00 \$

ESTIMACION DEL: 13-DIC-2019 AL 27-DIC-2019 De Fecha: 27-DIC-2019

IMPORTE: 757,312.02

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TOTUL XID.

CONTRATO: FIDNDF-OMR-ND-2019-12/25

FECHA TERMINACION: 27-DIC-2019

FECHA INICIO: 13-DIC-2019

DEPARTAMENTO:

CONSTRUCTORA: ING. BERNARDO MEI COCUM

LOCALIDAD : OXKOTZCAB UBICACION:

CLAVE	C	A	N	I	D	A	D	E	O	B	A	A	ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
	FT	UN	SEG.	PRESUP	ACOM.	TOTAL	RCOM.	ANT.							
01 SLEVO10															
<b>CONSTRUCCION</b> COMINSTRIO E INSTALACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA HORIZONTAL DE 1.20 M. DE ANCHO Y 0.90 M. DE ALTURA A BASE DE LAMINA C. 22. INSTALADO EN BASTIDOR DE 2.00 M. DE ALTURA A NIVEL DE TERRENO NATURAL, HECHO A BASE DE PTR DE 1.5" GALVANIZADO, IMPRESO DIGITAL A COLOR MITDO, DE ACUERDO AL MODELO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO.															
501001						1.00				1.00			1.00	3,626.10	3,626.10
LIMPIEZA INICIAL, INCLUYE CRAPEO DE MALEZA, CORTE Y DESBASTAJO DE ARBUSTOS NO MAYORES DE 2.00 MTS DE ALTURA, REGULACION DE BASURA Y DESBASTO DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, CONSOLIDAR CORTE DE 5 CM EN MATERIAL TIPO "B" DEL NIVEL DE TERRENO NATURAL PARA GARANTIZAR LA ELIMINACION DE LA MATERIA ORGANICA.															
502002						1.00				1.00			1956.00	6.14	12,009.84
TOPOGRAFIA CON TRAZO Y NIVELACION EN CADA ETAPA DEL PROYECTO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, REFERENCIAS Y MATERIAL DE CONSUMO.															
508008						1.00				1.00			1956.00	6.08	11,892.48
LIMPIEZA FINAL, DESBASTO DEL MATERIAL EXCEDENTE O NO UTILIZABLE ANTES DE ENTREGAR LA OBRA, SE DEBEA REALIZAR EN TODA EL AREA Y SESALJAR TODO EL MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA MISMA.															
503003						1.00				1.00			1956.00	5.24	10,249.44
FORMACION DE LAS TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE Y COMPACTACION AL 95%, TENDIDA EN UNA SOLA CAPA, INCLUYE: CORTES PARA CLASIFICACION SEGUN PROYECTO. RELLENO DE LOS TERRAPLAMES CON MATERIAL DE BANCO DE 0 A 2" DE DIAM. TENDIDO Y COMPACTADO CON MEDIOS MELANICOS, AFINACION CON UNA TOLERANCIA DE 1 CMS. PRUEBA DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE CALIDAD EJECUTANDO 2 SONDEOS POR CADA 100 MTS. DE LONGITUD.															
										0.00			1956.00	63.91	125,807.96

PRESIDENTE MUNICIPAL

EL CONTRATISTA

TEL. RAUL ANTONIO ROMAN...  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 FAL ANTONIO ROMAN...  
 CALIFICAS SECRETARIO...  
 H. MUNICIPIO DE OXKOTZCAB

**OPERADO FICSA**

MUNICIPIO DE OXKUTZCAB  
2018-2021

HAJA: 2

ESTIMACION No.: 01  
FONDOS: MUNICIPALES 0.00 \$  
GOB.: 0.00 \$ FED.: 0.00 \$

ESTIMACION DEL: 13-DIC-2019 Al 27-DIC-2019 De Fecha: 27-DIC-2019

IMPORTE: 757,312.02

DEPARTAMENTO:  
CONSTRUCTORA: ING. BENIGNO MEX COOM  
LOCALIDAD: OXKUTZCAB UBICACION:

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TITUL XIV.  
CONTRATO: F190DF-00X-DIC-2019-1P/25  
FECHA INICIO: 13-DIC-2019  
FECHA TERMINACION: 27-DIC-2019

CLAVE	C O N T E N I D O	FT UNIT	SEG. PRESUP	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
530004	FORMACION DE LA BASE HIRAUUTICA DE 12 CM. DE ESPESOR COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO GRABADO DE 0 A 2", TENIDO Y COMPACTADO AL 95%, INC. MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y MATERIALES DEPOSITADOS EN EL SITIO DE TRABAJO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE CALIDAD EFECTUANDO 2 SONDEOS POR CADA 100.00 MTS DE LONG.	M2	1956.00	1956.00	0.00	1956.00	74.78	146,269.68
507007	FORMACION DE CARPETA DE MEDIDA ASPALTICA, UTILIZANDO MATERIALES DE 3/8" A FINOS Y 4 CM. DE ESPESOR COMPACTO. SE APLICARA RIEGO DE LIGA A RAZON DE 1.00 LT/M2 CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE REBAJADA AL 80% (80% EMULSION-20% AGUA) SOBRELIEGUE CON UNA CAPA EMULSIONADA EN FRIJO DE 3/8" APLICADO EN FORMA MANUAL (FORO) DESPUES LA APLICACION DEBERA SER CON PAVIMENTADORA (FINISHER) Y SE COMPACTARA INICIALMENTE CON ROLLIDO LISO CONTINUANDO EL PROCESO CON ROLLIDO DE ROLMATICOS (DE FORMA ALTERNADA).	M2	1956.00	1956.00	0.00	1956.00	217.24	424,921.44
	RIEGO TAPON A BASE DE EMULSION SUPERESTABLE A RAZON DE 1.00 LT/M2. REBAJADO AL 70% INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	M2	1956.00	1956.00	0.00	1956.00	11.93	23,335.08
	TOTAL CONSTRUCCION							757,312.02
	TOTAL ESTIMACION							757,312.02

PRESIDENTE MUNICIPAL  
EL CONTRATISTA  
PRESIDENTE BENIGNO  
FAL ANTONIO ROMERO CH  
OXKUTZCAB YUCATAN  
MUNICIPIO DE OXKUTZCAB  
MAYORADO 2018-2021

OPERADO FISM

ING. BERNARDO MEX COCOM  
 HOJAS GENERADORAS DE LA ESTIMACION 01  
 CALLE 25 No. 188 Y 18 Y 20 YESTUNICH, TUCUL, UCATAM C.P. 97860  
 R.F.C. MEX2848023000 C.U.R.F. MEX284802300001805

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TUTUL XII.  
 CONCURSO NUMERO: FISHER-UNF-YUC-2019-LP/25

CLAVE CONCEPTO	LOCALIZACION		LABOR	ANCHO	ALTO	FIECAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
	LARGO	ANCHO							
<b>01 CONSTRUCCION</b> SLETO30 SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA HORIZONTAL DE 1.20 M. DE ANCHO Y 0.90 M. DE ALTEZA A BASE DE LAMINA C. 22. INSTALAO EN BASTIDOR DE 2.00 M. DE ALTEZA A NIVEL DE TERRENO NATURAL, HECHO A BASE DE FTR DE 1.5" GALVANIZADO, IMPRESO DIGITAL A COLOR VITIDO, DE ACUERDO AL MODELO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO.	C. 43 X 26 Y 26A					1.00	1.00		
	Frente:						1.00	1.00	
	LIMPIEZA INICIAL, INCLuye CERRAJE DE MALEZA, CORTE Y DESBARRIJE DE ARBUSTOS NO MAYORES DE 2.00 MTS DE ALTEZA, RECOLECCION DE BASURA Y DESALAO DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, CONSIDERAR CORTE DE 5 CM EN MATERIAL TIPO "B" DEL NIVEL DE TERRENO NATURAL PARA GARANTIZAR LA ELIMINACION DE LA MATERIA ORGANICA.								
	C. 43 X 26 Y 26A		125.00	4.50		1.00	562.50		
	C. 26A X 43 Y 43A		146.00	4.50		1.00	657.00		
C. 26 X 41C Y 43		117.00	4.50		1.00	526.50			
C. 43A X 26A Y 26A		60.00	3.50		1.00	210.00			
						1956.00 M2			
<b>502002</b> TOPOGRAFIA CON TRAZO Y NIVELACION EN CADA ETAPA DEL PROYECTO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, REFERENCIAS Y MATERIAL DE CONSUMO.	C. 43 X 26 Y 26A					1.00	562.50		
	Frente:						1.00	657.00	
	LIMPIEZA FINAL, DESAJAR DEL MATERIAL								
	C. 26A X 43 Y 43A		146.00	4.50		1.00	657.00		
	C. 26 X 41C Y 43		117.00	4.50		1.00	526.50		
C. 43A X 26A Y 26A		60.00	3.50		1.00	210.00			
						1956.00 M2			



EL CONTRASTA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PAUL ANTONIO FERNANDEZ COCOM  
 COLEGIAL-UCATAM  
 FIRMAMENTO 2019-507

OPERADO FISMA

ING. BERNARDO MEX COCOM  
 EDIFICIOS GERENCIADOS DE LA ESTIMACION 01  
 CALLE 25 No. 148 Y 18 Y 20 POSTUNICE, TUCUL, TUCATAM C.P. 97860  
 R.F.C. MEX680812000 C.U.R.F. MEX680812HYM02605

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TUTUL XIU.  
 CONCURSO NUMERO: FISREF-OMR-100-2019-1P/25

CLAVE CONCEPTO	L O C A L I D A D		LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	LOGRER	ESPOS						
503003 Frentes: FORMACION DE LAS TERRACERIAS DE ESFUERZ VARIABLE Y COMPACTACION AL 95%, TENDIDA EN UNA SOLA CAPA, INCLUYE: CORTESES PARA CLASIFICACION SEGUN PROYECTO, RELLENO DE LOS TERRAPLANES CON MATERIAL DE BANCO DE 0 A 2" DE DIAMA, TENDIDO Y COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, AFIRMACION CON UNA TOLERANCIA DE 1 CMS, FUERA DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE CALIDAD EJECUTANDO 2 SONDEOS A CADA 100 MTS. DE LONGITUD.	C. 43 X 26 Y 26A	125.00	4.50	1.00	562.50	1956.00 M2		
	C. 24A X 43 Y 43A	146.00	4.50	1.00	657.00			
	C. 26 X 41C Y 43	117.00	4.50	1.00	526.50			
	C. 43A X 24A Y 26A	60.00	3.50	1.00	210.00			
						1956.00 M2		
504004 Frentes: FORMACION DE LA BASE HIDRAULICA DE 12 CM. DE ESPOSER COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO GRABADO DE 0 A 2" TENDIDO Y COMPACTADO AL 95%, INC: MAQUINARIA, MANO DE OBRERA Y MATERIALES DEPOSITADOS EN EL SITIO DE TRABAJO, PROESES DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE CALIDAD EJECUTANDO 2 SONDEOS POR CADA 100.00 MTS DE LONG.	C. 43 X 26 Y 26A	125.00	4.50	1.00	562.50	1956.00 M2		
	C. 24A X 43 Y 43A	146.00	4.50	1.00	657.00			
	C. 26 X 41C Y 43	117.00	4.50	1.00	526.50			
	C. 43A X 24A Y 26A	60.00	3.50	1.00	210.00			
						1956.00 M2		

PRESIDENTE MUNICIPAL  TEC. ABEL ANTONIO PONCE	EL CONTRATISTA  ING. BERNARDO MEX COCOM
--	--

OPERADO FICM

ING. BERNARDO MEX COCOM  
 HOJAS GENERADORAS DE LA ESTIMACION 01  
 CALLE 25 No. 188 X 18 Y 20 PASTUNICH, SIOUL, YUCATAN C.P. 97860  
 R.F.C. MEX860823000 C.U.R.F. MEX86082301MEXC05

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TOTUL XIU.  
 CONCURSO NUMERO: FISMP-008-YUC-2019-1P/25

CLAVE CONCEPTO	L O C A L I D A D I O N			ALTO	ANCHO	LARGO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	LUGAR	ESPE	TRAMO						
530009 Frente: FORMACION DE CARPETA DE MEZCLA ASPALTICA, UTILIZANDO MATERIALES DE 3/8" A FINOS Y 4 CM. DE ESPESOR COMPACTO. SE APLICARA ARIEGO DE LIGA A RAZON DE 1.00 LT/M2 CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE RESAJADA AL 80% (80% EMULSION-20% AGUA) CUBRIENDOSE CON UNA CAPA EMULSIONADA EN FRIO DE 3/8" APLICADO EN FORMA MANUAL (PORQUE DESPUES LA APLICACION DEBERA SER CON PAVIMENTADORA (FINISHER) Y SE COMPACTARA INICIALMENTE CON RODILLO LISO CONTINUANDO EL PROCESO CON RODILLO DE NEUMATICOS (DE FORMA ALTERNADA).	C. 43 X 26 Y 26A C. 24A X 43 Y 43A C. 26 X 41C Y 43 C. 43A X 24A Y 26A			125.00 146.00 117.00 60.00	4.50 4.50 4.50 3.50		1.00 1.00 1.00 1.00	562.50 657.00 526.50 210.00	
								1956.00 M2	
507007 Frente: RIEGO TAPON A BASE DE EMULSION SUPERESTABLE A RAZON DE 1.00 LT/M2. RESAJADO AL 70% INCLUIE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	C. 43 X 26 Y 26A C. 24A X 43 Y 43A C. 26 X 41C Y 43 C. 43A X 24A Y 26A			125.00 146.00 117.00 60.00	4.50 4.50 4.50 3.50		1.00 1.00 1.00 1.00	562.50 657.00 526.50 210.00	
								1956.00 M2	



PRESIDENTE MUNICIPAL  
 FRENTE MUNICIPAL EL CONTRATISTA  
 PABLO ANTONIO RAMIREZ OLIVERA  
 OSCAR YAS TUCUTAY  
 TEC. RAUL ANTONIO RAMIREZ CESSI ATUNTALE 2018-2021  
 ING. BERNARDO MEX COCOM

OPERADO FISM



MUNICIPIO DE OXKUTZCAB, YUC.



PLANO DE UBICACIÓN

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLES EN LA COLONIA TUTUL XIU.

PRESIDENTE MUNICIPAL  
MUNICIPIO DE OXKUTZCAB  
YUCATAN  
MAY 2018

*[Signature]*

*[Signature]*

OPERADO FISM