

Logo de su empresa

# BERNARDO MEX COCOM

MECB680823UC0

612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

CFDI Version 3.3

Folio fiscal

a5a41aa7-1502-4b3f-ab9e-1a6bb8411d14

Número de serie del CSD

00001000000404631712

Código postal, fecha y hora de emisión

CP: 97860

01/08/2019 08:49:18 AM

Serie y folio sinube

- 539

Cliente

**MUNICIPIO DE OXKUTZCAB**

MOY8501019K3

101 - Construcciones

Clave SAT	Código	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Unidad SAT	Unidad	Importe
72141121	006	1.0	RECIBI DEL MUNICIPIO DE OXKUTZCAB YUCATAN, POR CONCEPTO DE PAGO DE LA SEGUNDA ESTIMACION (FINIQUITO) DE LA OBRA AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE XOHUAYAN.	\$927,072.26	E48	E48	\$927,072.26
			CONTRATO N° FISMDF-OXK-YUC-2019-LP/10				

Tipo Imp	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Base	Importe
Traslado	002	Tasa	16.0%	\$648,950.59	\$103,832.08

IMPORTE DE LA ESTIMACION

AMORTIZACION

SUBTOTAL

I.V.A.

TOTAL

RETENCIONES:

VIG INSPC Y CONTROL

PAGO A CONTRATISTA

TOTAL

\$ 927,072.26

\$ 278,121.67

\$ 648,950.59

\$ 103,832.08

\$ 752,782.68

\$ 0.00

\$ 752,782.68

  
**TEC. RAUL ANTONIO ROMERO CHEL**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**RAUL ANTONIO ROMERO CHEL**  
 OXKUTZCAB, YUCATAN  
 EL AYUNTAMIENTO 2019-2021

  
**ING. BERNARDO MEX COCOM**  
 ADMINISTRADOR UNICO

Importe con letra:

SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.

| 03 - Transferencia electrónica de fondos | PUE - Pago en una sola exhibición

TOTAL

\$752,782.68

Sello digital del CFDI:

OGjGV3thb3637QYkVbeJlU+M4OQ983U+q45aSqBlnaCk9phq0PMpmAhp2wPz7JUd+3KLb2V8CuoJl612Fu6vcY3W0Wyn72NE MxLqYcauKniX26K1YSAEnCylfInLxnlb90fCwOpBcBrMOJgv+nl6oPvn8mpx2vnlVw8ScRPE8dzVugYeQN29enZrVJMpZDYcO 3Aa5iHcL+cDpHfcm+1eIbYl8kt+au8xO/ESi997GruUEJwMAXcdIDOXbtznu8FKPypa5vvHsyWyQKaZa0bnBYMwKAAnG+oe XPghk+m+jZLSVjpwE5rLjwFGP/FnZ0svcauV5Wzvg==

Sello del SAT:

IMXCEjbpNYFN+9MxWwP3qkHK/Elo4A5by+eeKJqDEq7qpgJys9vb2LVNT518F4exdncpHyqSN9YQ/RNwaxYVEVa9c1xdCkGgoc zP6L0tEjMazNyocPhzVm5HP0+Ath1DN80500HIXd5+34dHw4OGEuxdir1T7O3wmaIR03F4TTXLgalyhmEUhNM9GUJLpYM3mZ xCKgluzpPezeuVn7HMqX2k5CiwQPMJObYRBHT7ePEMOVassyQr55fzXIX6cACooIF8kzSg+0NymOIRAWRV8Jr6wkhU7AY qWqplUluQ75C9v3506Y4uODrQ2FvmanR12x8BbQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

# OPERADO FISM

[1\_1]e5e41aa7-1502-4b3f-ab9e-1a6bb8411d14|2019-08-01T08:50:20|L5O1306189R5|DGjGV3eHb3637QYKvbeJU+k  
4CQ983U+q45aSq+3inaNCk0phq0PMpmAbp2wPz7JUd+3KLb2V8Cuo,361ZFu6vcY3W0Wyn7i2N/EMkUqYcauKmX26K1YSAEnCyl  
srlLznLb90fCwfg08cBrN/OJgv0+nr9oPym8mjxZvhVw8SCRPE8dzVugYeQN29enZIVJMpZDYcO3Aa5IHcL+cDpHfcm+1e0YIB  
lct+at@OESi997GruUlJw4AXchdDOXblznu8FKPyo5vwHsyWyQXaZs0bnBYMwKA4nG+oeXPqht+m+ZLSVjwE5rLjwF  
GP/FnZ0svcau/V5Wzvg==|00001000000408254801|]

No de Serie de Certificado del SAT:  
00001000000408254801

Fecha y hora de certificación:  
01/08/2019 08:50:20 AM



Este documento es una representación impresa de un CFDI.



PRESIDENTE MUNICIPAL  
PAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
OXKUTZCAB, YUCATÁN  
EL AYUNTAMIENTO 2018-2021.

**OPERADO FISM**

MUNICIPIO DE OXKUTZCAB  
2018-2021

ESTIMACION No. 1 02  
FONDOS: MUNICIPALES 8.40 %  
CGR: 8.40 % FEB: 1.40 %

NO. 1  
DE :

ESTIMACION No. 07-115-2019 al 14-JUL-2019 de fecha: 14-JUL-2019 IMPORTE: 937,812.26  
DEPARTAMENTO: OBRA: IMPLANTACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN DORAYAS.  
CONSTRUCTORA: ING. BERNARDO MEX COCOM CONTRATO: FICAMP-002-TOC-2019-LP/11 FECHA: 11-07-2019  
LOCALIDAD: DORAYAS UBICACION: TERMINACION: 18-650-2019

CLAVE	C O N T E N I D O	PT	UM	PREC. PROSP.	ACTIV. TOTAL	ACTIV. INV.	ESTIMACION	PRODUCTO UNIT.	IMPORTE
0001 54010001	LINIA DE DISTRIBUCION EXCAVACION DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EN SECO, CON MANTENIMIENTO, CON O SIN ISO DE EXPLORACION, HASTA 1.40 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACION DE BARRACA Y CONFECCION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.	M	M	513.00	513.00	448.42	64.34	748.33	47,587.38
500000	BARRIO CON MEZCLA FRIA PREPARADA EN PLANTA CON EMULSION SIFONESTABLE DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, INCLUYE: REGO DE LAGA, MATERIAL Y REGLADO DE MATERIAL EXISTENTE.	M	M	25.50	25.50	0.00	15.50	235.45	6,003.90
TOTAL LINEA DE DISTRIBUCION									53,571.38
500000	CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 1 DE 1.40 X 1.40 (MIDAS EXTERIORES), INCLUYE: MARCO CON TAPA DE P. P. Y CONTRAMURO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CROQUIS ANEXO, EXCAVACION, MATERIALES, BARRICA, BARRAMENTA Y MARCO DE OBRA.	PZA	PZA	15.00	15.00	0.00	15.00	9,312.87	139,493.45
500000	CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.40 X 1.40 (MIDAS EXTERIORES), INCLUYE: MARCO CON TAPA DE P. P. Y CONTRAMURO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CROQUIS ANEXO.	PZA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	18,502.58	18,502.58
500000	CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 12 DE 1.40 X 1.50 (MIDAS EXTERIORES), INCLUYE: MARCO CON TAPA DE P. P. Y CONTRAMURO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CROQUIS ANEXO.	PZA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	22,597.98	22,597.98
TOTAL CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS									188,793.61

PRASIDENTE MUNICIPAL  
TEC. MIG. ANTONIO CHIL  
EL CONTRATISTA  
ING. BERNARDO MEX

OPERADO FISM

PRASIDENTE MUNICIPAL  
ING. ANTONIO TOMASO CHIL  
CONSTRUCCIONES YUCATAN  
EL ARQUITAMENTO 2016-2021

MUNICIPIO DE OXKUTZCAB  
2018-2021

BOJA: 1

ESTIMACION No.: 43  
FONDOS: MUNICIPALES 0.00 %  
COR.: 0.00 % FEB.: 0.00 %

CLAVE	C O Y C I T T O	PT	UN	SEC	PRESY	ACTIV	TOTAL	ASIGNAT	SUSTENTACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
55110000000000000000											
ESTIMACION DEL: 07-JUN-2019 al 14-JUN-2019 de Fecha: 14-JUN-2019 IMPORTE: 917,473.24 DEPARTAMENTO: OBTENCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SOMAYAN CONTRATISTA: INC. HERNANDEZ MEX COCON LOCALIDAD: SOMAYAN UBICACION: CONTRATO FISMOP-004-YUC-2018-12/18 FECHA INICIO: 13-MAY-2019 TERMINACION: 14-AGO-2019											
SATY140		PZA		1.00		1.00	1.00	0.00	1.00	18,865.43	18,865.43
RETIRO Y DESMOLDE DE TUBERIA DE COLUMNA DE ACERO P.O. O OCHO AL CARGO, RETIRO DE CARRERA Y FONDO DELA. ENTREGA HASTA DONDE SEAN QUE LA DEPENDENCIA; ELEVACIONES, MAN OBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRAS.											
SATY185		PZA		1.00		1.00	1.00	0.00	1.00	4,536.91	4,536.91
INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA EN MAL ESTADO, INCLUIE: ELEVACIONES, MAN OBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS.											
SATY186		PZA		1.00		1.00	1.00	0.00	1.00	177.50	177.50
INSTALACION DE VALVULA CHECK DE P.O. EN MAL ESTADO DE 4", INCLUIE: ENTREGA HASTA DONDE SEAN QUE LA DEPENDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS.											
SATY187		PZA		1.00		1.00	1.00	0.00	1.00	177.50	177.50
INSTALACION DE VALVULA COMPLETA P.O. EN MAL ESTADO DE 4", INCLUIE: ENTREGA HASTA DONDE SEAN QUE LA DEPENDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS.											
SATY188		PZA		1.00		1.00	1.00	0.00	1.00	133.10	133.10
SUBSISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 80 TORO (CHECK) P.O. DE 4" DE DIAMETRO, BRUNDO, INCLUIE: LIMPIEZA DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS.											
SATY189		PZA		1.00		1.00	1.00	0.00	1.00	6,149.00	6,149.00
SUBSISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPLETA DE P.O. DE 100 MM DE DIAMETRO (VALVULO FIJO), INCLUIE: LIMPIEZA DE LA PIEZA.											
SATY190		PZA		1.00		1.00	1.00	0.00	1.00	5,821.95	5,821.95
SUBSISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPLETA DE P.O. DE 40 MM DE DIAMETRO (VALVULO FIJO), INCLUIE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASI COMO PROBA HIDROSTATICA (PURO).											

PREMIEROSINTEL P.A.L. EL CONTRATISTA  
 INC. HERNANDEZ MEX COCON INC. HERNANDEZ MEX COCON

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PAUL ANTONIO RIVERA CHEL  
 OXKUTZCAB, YUCATAN  
 R. AVIAMENTO 2018-2021

OPERADO FISM



**MUNICIPIO DE OXKUTZCAB**  
**2018-2021**

BOLSA: 3  
DE: .

ESTIMACION M.: 42  
FONDOS: MUNICIPALES 6.00 %  
CON.: 6.00 % FID.: 6.00 %

ESTIMACION DEL: 01-JUN-2019 AL: 18-JUL-2019 de Fecha: 18-JUL-2019 IMPORTE: 917,872.36  
 ASISTENTE: ORAL: APLICACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SOMATIL  
 CONTRATO: FISMOP-004-19C-2019-LP18 FICHA: CONTRATO FISMOP-004-19C-2019-LP18  
 LOCALIDAD: SOMATIL UNICION: FECHA INICIO: 13-MAY-2019 TERMINACION: 18-AGO-2019

CLAVE	C O Y C A P I D O	PLANT	SUBPROGRAMA	ACTIVIDAD	ESTIMACION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
SAT0001		PLA	1.00	1.00	8.00	1.00	4,944.00
CON TERREJO.							
MANTENIMIENTO AL TUBO DE BOMBAREA DE 4" DE DIAMETRO, CONSISTENTE EN LA APLICACION DE PINTURA DE ESTALITE ALQUILALCOX, INCLUYE: LIMPIEZA, LIJADO, EN CAPA DE PINTURA ANTIOXIDANTE, BOMBAREA Y MANO DE OBRAS.							
SAT0004		PLA	1.00	1.00	4.00	1.00	5,348.72
DESCRIBTO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO VERMOREL DE 40 HP. MARCA ALSTAREX MODELO A0010 8640-15 CON RESERVA DE 4" DE DIAMETRO MOTOR SOBRECARGABLE MARCA ALSTAREX DE ACERO INOXIDABLE DE 8" DE DIAMETRO 3P 440V, INCLUYE: TUBERIA DE COLORES DE 4" P.O. PO. CON COPLES, KIT DE EMPALME, CABLE SONDABLES 331/4, BLEVACIONES, MANOBRAS, BOMBAREA Y MANO DE OBRAS.							
SAT0001		PLA	1.00	1.00	4.00	1.00	542,328.42
DESCRIBTO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 5 KVA 3P 2000/440/254, INCLUYE: MATERIALES, BLEVACIONES, MANOBRAS, EQUIPO, BOMBAREA Y MANO DE OBRAS.							
		PLA	1.00	1.00	4.00	1.00	113,299.62
TOTAL EQUIPO ELECTROMECANICOS							
		PLA	1.00	1.00	1.00	1.00	692,987.49
TOTAL ESTIMACION							
							917,872.36

FIRMA DEL LOCAL  
  
 EL CORTAJUEL  
  
 PRESENTE MUNICIPAL  
 PAUL ANTONIO RICARDO CHEL  
 OXKUTZCAB YUCATAN  
 EL AYUNTAMIENTO 2018-2021

**OPERADO FISM**

**MUNICIPIO DE OXKUTZCAB**  
**2018-2021**

BOLETA 4

ESTIMACION No. : 42

RESUMEN DE ESTIMACION

PART.	DESCRIPCION	ESTADO DE ESTIMACIONES		ESTIMACION DE ESTIMACIONES		DEMOCCIONES
		IMP. PAGADO	IMP. A CUMPLIR	IMP. ANTICIPADO	IMP. RESTANTE	
0001	LINIA DE DISTRIBUCION	592,211.75	592,211.75	346,738.29	245,473.46	0.00
0002	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES PFC	8,258.76	8,258.76	8,258.76	8.00	0.00
0003	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES P.O.F.O.	87,486.24	87,486.24	87,486.24	8.00	0.00
0004	STRUROS DE CONCRETO	3,875.00	3,875.00	7,875.00	8.00	0.00
0005	CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS	188,793.52	188,793.52	188,793.52	8.00	0.00
0006	TOMAS DOMICILIARIAS	222,908.68	222,908.68	222,908.68	8.00	0.00
0007	EQUIPOS ELECTROMECANICOS	692,787.45	692,787.45	692,787.45	8.00	0.00
<b>T O T A L E S</b>		<b>1,793,325.53</b>	<b>1,793,325.53</b>	<b>866,453.23</b>	<b>927,872.26</b>	<b>0.00</b>

IMPORTE ESTA ESTIMACION: \$96 ( NOVENTOS Y SEIS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. )

EL CONTRATANTE



PRESENTE EN OXKUTZCAB  
MUNICIPIO DE OXKUTZCAB, YUCATAN  
EL AYUNTAMIENTO 2018-2021

EL CONTRATADO

PRESENTE EN OXKUTZCAB  
MUNICIPIO DE OXKUTZCAB, YUCATAN  
EL AYUNTAMIENTO 2018-2021

**OPERADO FISM**

PRESIDENTE MUNICIPAL  
PAUL ANTONIO GUERRA CHEL  
OXKUTZCAB, YUCATAN  
EL AYUNTAMIENTO 2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO DE OXKUTZCAB  
2018-2021  
CONTROL FINANCIERO**

CONTRATO: FISMDF-IXK-YUC-2019-LP/10  
LOCALIDAD: XOHUIYAN  
MUNICIPIO: OXKUTZCAB  
CONTRATISTA: ING. BERNARDO MEX COCOM  
DIRECCION:  
AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN XOHUIYAN.

ESTIMACION: 02  
FECHA DE ELABORACION: 18-JUL-2019  
PERIODO: 07-JUN-2019 AL 18-JUL-2019

IMPORTE	LIQUIDACION (S)	
VALOR DE LA ESTIMACION	927,072.24	
36.00% AMORTIZACION DE ANTICIPO	270,121.67	
SUBTOTAL	648,950.59	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	103,852.89	
SUBTOTAL DEL VALOR DE LA ESTIMACION	752,782.68	
RETENCIONES:		
0.00% C.M.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	752,782.68	

ANTICIPO	S/IVA	C/IVA
IMPORTE ANTICIPO	538,457.65	624,146.87
AMORTIZACION ACUMULADO ANTERIOR	259,935.98	301,525.74
AMORTIZACION ESTA ESTIMACION	270,121.67	322,621.13
AMORTIZACION ACUMULADA A LA FECHA	538,457.65	624,146.87
SALDO POR AMORTIZAR	0.00	0.00

ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO-CONVENIO	S/IVA	C/IVA
IMPORTE ACTUAL CONTRATADO	1,793,525.53	2,080,489.61
ACUMULADO ANTERIOR	866,453.27	1,025,005.79
ESTA ESTIMACION	927,072.24	1,075,483.82
ACUMULADO A LA FECHA	1,793,525.53	2,080,489.61
SALDO POR EJERCER	0.00	0.00

PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. RAUL ANTONIO ROMERO CHEL



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

ADMINISTRADOR UNICO

ING. BERNARDO MEX COCOM

**OPERADO FISM**



Fecha: 13 Mayo 2019

No. 01

Obras Ampliación del sistema de agua potable en Xohuayam.

Localidad: Xohuayam

Municipios: Oxkutzcab

Estado : Yucatán

Contrato No: FISMDF-0XK-YUC-2019-Lp/10

Fecha de inicio: 13 de Mayo 2019

Fecha de terminación: 10 de Agosto 2019

Importe total Contratados: \$ 2,080,489.61

Las personas autorizadas para asentarse y firmar las notas de la bitácora de obra son: por parte del municipio el Tec. Raúl Antonio Romero Chel y por parte del contratista el Ing. Bernardo Mex Cocam.

A continuación se resumen las partidas y volúmenes contratados:

- 0001 Línea de distribución
- 0002 Accesorios y piezas especiales PVC
- 0003 Accesorios y piezas especiales F.F.
- 0004 Ataques de Conseto
- 0005 Casas de operación de Válvulas
- 0006 Tomas domiciliarias
- 0007 Equipos electromecánicos

Tec. Raúl A. Romero Chel  
Presidente Municipal



PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAÚL ANTONIO ROMERO CHEL  
OXKUTZCAB, YUCATÁN  
EL AYUNTAMIENTO 2018-2021

Ing. Bernardo Mex Cocam  
Contratista



Fecha: 13 Mayo 2019

No. 02

Con esta fecha se dan inicio a los trabajos del Contrato numero FISMDF-OXK-YUC-2019-Lp/10 denominado "Ampliación del Sistema de agua potable en Xohuayan", se realiza el trazo y balizado de la Zanja en las Calles Señaladas en el plano de proyecto, de igual manera es verificada por el H. Ayuntamiento, una vez terminado lo anterior, se procede a realizar la excavación de la Zanjas utilizando una Zanjadora, una retroexcavadora y una excavadora con argas.



Tec. Raul A. Romero Chel  
Presidente Mpal.

Ing. Bernardo Mex Cocam  
Contratista.

Fecha: 17 Mayo 2019

No. 03

Con esta fecha se registra un avance del 30% en los trabajos de excavación de zanjas utilizando equipos mecánicos, dichos trabajos continúan.

la cuadrilla de fontanería se encuentra detallando la recarga del material producido de la excavación.

Se suministran en la obra los materiales de pic para la interconexión de cruces posteriormente.



Tec. Raul A. Romero Chel  
Presidente Municipal


PRESIDENTE MUNICIPAL  
ING. ANTONIO ROMERO CHEL  
OXKUTZUC, YUCATÁN  
EL AYUNTAMIENTO 2015-2021

Ing. Bernardo Mex Cocam  
Contratista.


Fecha: 22 Mayo 2019

No. 04

A la fecha de hoy se registra un avance del 80% en los trabajos de excavación de zanjas, se realiza un recorrido de las calles de los trabajos realizados junto con el H. Ayuntamiento, una vez terminado el recorrido de obra, se hace mención por parte del H. Ayuntamiento de rehubicar los metroajes faltantes por cada calle verificada, en la calle 20 x 7 y 11, esta rehubicación es con la finalidad de alcanzar las metas contractuales, por lo que se traslada la retroexcavadora y zanjadora al lugar antes mencionado, dichas cámaras mencionadas anteriormente serán plasmadas y entregadas en el plano final.



Tec. Bavi A. Romero Chel  
presidente mpul.



Ing. Bernardo Mex Cocam  
Contratista.

Fecha: 24 Mayo 2019

No. 05

Con esta fecha se realizan los trabajos de formación de plantilla apisonada con piso de mano en zanjas, con materiales "A" y/o "B" incluye selección de materiales producto de la excavación y acarreo libre, de igual manera se realiza la colocación y Junteo de tubería de PVC hidráulico RD-41 con diámetros de 2-1/2" y 3" nominales.



Tec. Raul A. Romero Chel  
Presidente Municipal.



Ing. Bernardo Mex Cocam  
Contratista

Fecha: 28 Mayo 2019

No. 06

A la fecha de hoy se registra un avance del 50% en los trabajos de colocación de plantilla con material seleccionado de la excavación y apisonado con piso de mano.

De igual manera se registra un avance del 40% en los trabajos de entubado de tubería de PVC hidráulico RD-41 de 3" y 2-1/2" de diámetro.

También se han realizado los trabajos de colocación de abrazadera de PVC para tana demisilenta.



Tec. Raul A. Romero Chel  
Presidente Mpal.



Ing. Bernardo Mex Cocam  
Contratista



**EL AYUNTAMIENTO DE OKKUTZCAB**  
**2018-2021**  
**BALANCE GENERAL O FINIQUITO DE OBRA**

<p>CONTRATISTA: IAC HEREDIA DEL COCO                  NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE UBERUASA.                  LOCALIDAD: YUCATAN                  CONTRATO: E/IMP-003-18C-2018-27/18</p>										
<p style="text-align: right;">Callección No. 82                  de fecha: 16-10-2019                  MUNICIPIO: OKKUTZCAB                  Monto Total: \$ 210,419.41</p>										
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOL. CONTRA.	VOL. ESTIMA.	VOL. 3 EJEC.	VOL. EJECUTA.	1. ENTABLO	IMP. CONTRATACION ESTIMAD.	IMP. 3 EJECUTABLES.	IMP. LICITACION.
500001	SUBMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA DE 17 MM (1.75") DE DIAMETRO Y 19 CM DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CANTA EMPUSA, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA	125.39	125.39	125.39	125.39	125.39	125.39	16,200.00	16,200.00	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		125.39	125.39	125.39	125.39		16,200.00	16,200.00	0.00
500002	SUBMINISTRO E INSTALACION DE LEATE DE GUBRO DE BORDO DE 23 MM (2.3") DE ANCHURO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA	48.40	48.40	48.40	48.40	48.40	186.19	7,465.00	7,465.00	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		48.40	48.40	48.40	48.40		7,465.00	7,465.00	0.00
500003	SUBMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y REPULSION DE 1/2" A 1". CON ENTRADA DE 1/2" A 1". INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU CORRIENTO	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	3,382.44	47,719.00	47,719.00	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		15.00	15.00	15.00	15.00		47,719.00	47,719.00	0.00
500004	SUBMINISTRO E INSTALACION DE LANTAS EN SERIE CON MANGUERA, CON 0.15 TON DE EXPLOSIVOS, BASTA 1.00 MTN DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: LINEA DE DISTRIBUCION	571.00	571.00	571.00	571.00	571.00	740.73	379,004.01	379,004.01	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		571.00	571.00	571.00	571.00		379,004.01	379,004.01	0.00
500005	SUBMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ALAMBRO CON LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: ACCESORIOS LINEA A 20 MTN.	312.35	312.35	312.35	312.35	312.35	154.00	32,775.78	32,775.78	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		312.35	312.35	312.35	312.35		32,775.78	32,775.78	0.00
500006	SUBMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ALAMBRO CON LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: ACCESORIOS LINEA A 20 MTN.	229.27	229.27	229.27	229.27	229.27	322.14	38,937.11	38,937.11	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		229.27	229.27	229.27	229.27		38,937.11	38,937.11	0.00
500007	SUBMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ALAMBRO CON LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: ACCESORIOS LINEA A 20 MTN.	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	372.22	28,618.33	28,618.33	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		42.00	42.00	42.00	42.00		28,618.33	28,618.33	0.00
500008	SUBMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ALAMBRO CON LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: ACCESORIOS LINEA A 20 MTN.	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	81.70	7,700.00	7,700.00	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		49.00	49.00	49.00	49.00		7,700.00	7,700.00	0.00
500009	SUBMINISTRO E INSTALACION DE COMA BORDADO DE 17MM DE DIAMETRO EN TORNOS DOMICILIARIAS, INCLUYE: MATERIALES	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	58.17	3,374.00	3,374.00	0.00
	<b>SUB TOTAL</b>		49.00	49.00	49.00	49.00		3,374.00	3,374.00	0.00
<b>SUB TOTAL</b>			<b>443.00</b>	<b>443.00</b>	<b>443.00</b>	<b>443.00</b>		<b>1,194.00</b>	<b>1,194.00</b>	<b>0.00</b>



  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 ANTONIO ROMERO CHEL  
 OKKUTZCAB, YUCATAN  
 AYUNTAMIENTO 2016-2021

OPERADO FISM

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

CLASE	DESCRIPCION	ESTADO	VAL. CONTRA.	VAL. ESTIMA.	VAL. LIQ.	VAL. DEBE.	F. CONTABILIZADO	IMP. A EJECUTAR	IMP. A EJECUTAR	EXCIDENTE
CONTRATO: INC. DESARROLLO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN BARRIOS LOCALIDAD: SOBAYA CONTRATO: FIMOP-DEL-2019-0718 Informes No. 01 de fecha: 15-11-2019 MUNICIPIO: OXKUTZCAB Nota Total: 1 248,405.01										
SANITARI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS SANITARIOS DE 1.1" DE DIAMETRO, INCLUIDE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS	18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
SANITARI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS DE CERDA CONCAZARANI DE 1.1" (1.1") DE DIAMETRO EN TUBOS DONDOLIAJAS, INCLUIDE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS	18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
SANITARI	TEJ DE ACERO GALVANIZADO DE 11 MIL (INCLUIDE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS)	18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
SANITARI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE RANMO DE 2" (INCLUIDE: EXCAVACION DEL TERRENO NATURAL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS)	18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		18.00	18.00	1.00	1.00	18.00	18.00	1.00	1.00	0.00
SANITARI	RENTAL DE TUBOS DE 4" EN AL ESTADNO DE 4". INCLUIDE: ENTREGA HASTA DONDE EXISTE LA REDONANCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS	177.50	177.50	1.00	1.00	177.50	177.50	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		177.50	177.50	1.00	1.00	177.50	177.50	1.00	1.00	0.00
SANITARI	RENTAL DE TUBOS DE 4" EN AL ESTADNO DE 4". INCLUIDE: ENTREGA HASTA DONDE EXISTE LA REDONANCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS	4,528.90	4,528.90	1.00	1.00	4,528.90	4,528.90	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		4,528.90	4,528.90	1.00	1.00	4,528.90	4,528.90	1.00	1.00	0.00
SANITARI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBO DE 45" DE P.V.C. DIAMETRO DE 48 MM DE DIAMETRO, INCLUIDE: ANILLOS DE BILE Y MAQUINAS	113.30	113.30	1.00	1.00	113.30	113.30	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		113.30	113.30	1.00	1.00	113.30	113.30	1.00	1.00	0.00
SANITARI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBO DE 45" DE P.V.C. DIAMETRO DE 48 MM DE DIAMETRO, INCLUIDE: ANILLOS DE BILE Y MAQUINAS	542,238.42	542,238.42	1.00	1.00	542,238.42	542,238.42	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		542,238.42	542,238.42	1.00	1.00	542,238.42	542,238.42	1.00	1.00	0.00
SANITARI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA DE 33000/440/230V, INCLUIDE: MATERIAL, ELEVACIONES, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS	113,200.62	113,200.62	1.00	1.00	113,200.62	113,200.62	1.00	1.00	0.00
S.E.E. TOTAL		113,200.62	113,200.62	1.00	1.00	113,200.62	113,200.62	1.00	1.00	0.00

  
  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PALL ANTONIO POMERO CHEL  
 OXKUTZCAB, YUCATAN  
 AYUNTAMIENTO 2018-2021

**OPERADO FISM**

ING. BERNARDO MEX COCOM  
 HOJAS GENERADORAS DE LA ESTIMACION 02  
 CALLE 25 No. 188 Z. 18 Y 23 PISTUNICH, TUCUM, YUCATAN  
 RFC: MEX0101121001

OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN TONUYAN.  
 CONTRATO No.: FISMOP-COM-YUC-2010-LP/18  
 MUNICIPIO: OXUQUICAB

CLAVE CONCEPTO	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	LUGAR	EJES						

1881 LINEA DE DISTRIBUCION  
 2418111  
 Frente:  
 ESCRIPCION DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EN SECO, CON MANO BARRA, CON O SIN USO DE EXPLOSIONES, HASTA 1.00 METROS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA Y CONSERVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.

C. 11X14Y16 3°  
 100.00 0.45 0.95 1.00 64.26  
 .....  
 64.31 MD

3800001  
 Frente:  
 BACED CON MECLA FRIA PREPARADA EN PLANTA CON EMULSION SUPERESTABLE DE 1 CM DE ESPESOR COMPACTO. INCLUYE: RIEGO DE LIGA, MATERIAL Y DESALGO DE MATERIAL EXCEDENTE.

C. 53016 2-112°  
 C. 1632476 3°  
 30.00 0.40 0.45 1.00 12.00  
 30.00 1.00 13.50  
 .....  
 25.51 MD

8816 CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS  
 SCAPTIS  
 Frente:  
 CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 1 DE 1.40 X 1.40 (MEDIDAS EXTERIORES), INCLUYE: MARCO CON TAPA DE Fc, Fg Y CONTRAMARCO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CROQUIS Y ANEXO, ESCATACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

15.00 15.00 TAREA  
 .....  
 15.00 PZA

SCAPTIS  
 Frente:  
 CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 6 DE 1.40 X 1.30 (MEDIDAS EXTERIORES), INCLUYE: MARCO CON TAPA DE Fc, Fg, Y CONTRAMARCO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS EN CROQUIS Y ANEXO.

1.00 1.00  
 .....  
 1.00 PZA

 PRESIDENTE MUNICIPAL TUCUM, YUCATAN	 EL CONTRATISTA TERCER PROMOTOR DEL CENSO
---	--

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
 OXUQUICAB, YUCATAN  
 PLATONAMIENTO 2010-2011

**OPERADO FISM**



**ING. BERNARDO MEX COCOM**  
 HOJAS GENERADAS DE LA ESTIMACION 02  
 CALLE 15 Ma. 18 X 18 Y 24 PISTUNICH, TUCUL, YUCATAN  
 RFC: MEXCO0121001  
**OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN TONUYAL.**  
 CONTRATO No.: FISMOP-00M-70C-2013-LP11  
 MUNICIPIO: OXUATZUCAB LOCALIDAD: TONUYAL.

CLAVE CONCEPTO	LOCALIDAD		LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	LOGAR	EJES						

3CA0PT11  
 Construcción de caja de operación de válvulas tipo 12 de 1.44 x 1.58 (medidas exteriores), incluye: marco con tapa de Ps. P. y contramuro según especificaciones técnicas en croquis anexo.

C.1

1.00 ..... 1.00  
 1.00 PZA

0017 EQUIPOS ELECTROMECANICOS

SATUNES  
 DESINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO EN MAL ESTADO TIPO SUMERGIBLE DE 25 HP INCLUIE: RETIRO Y DESACOPLE DE TUBERIA DE COLUMNA DE ACERO F.O. 60, TIO ACERO AL CARBON, RETIRO DE CABLES A SUMERGIBLE, ENTREGA HASTA DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA; ELEVACIONES, MANIOBRAS, REMANENTIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

1.00 ..... 1.00  
 1.00 PZA

SATUN148

DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA EN MAL ESTADO, INCLUIE: ELEVACIONES, MANIOBRAS, EQUIPO, REMANENTIA Y MANO DE OBRA.

1.00 ..... 1.00  
 1.00 PZA

SATYB61

DESINSTALACION DE VALVULA CHECK DE F.O. FO. EN MAL ESTADO DE 4" INCLUIE: ENTREGA HASTA DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA, REMANENTIA Y MANO DE OBRA.

1.00 ..... 1.00  
 1.00 PZA

SATUN02

DESINSTALACION DE VALVULA COMPLETA F.O. FO. EN MAL ESTADO DE 4" INCLUIE: ENTREGA HASTA

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 TEC. RAUL ANTONIO ROMERO CREEL



EL CONTRATISTA  
 ING. BERNARDO MEX COCOM


**OPERADO FISM**


PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PAUL ANTONIO ROMERO CREEL  
 OXUATZUCAB, YUCATAN  
 R. AYUNTAMIENTO 2016-2021

**ING. BERNARDO MEX COCOM**  
 HOJAS GENERADORAS DE LA ESTIMACION 41  
 CALLE 25 No. 181 X 18 Y 24 PISTOLICH, TICUL, YUCATAN  
 RFC: BEC810223UC9

OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN XHUAYAL.  
 CONTRATO No.: F130F-00M-YUC-2111-LP116  
 MUNICIPIO: OXUPTUCAB LOCALIDAD: XHUAYAL.

CLAVE CONCEPTO	LOCALIZACION				ALTO	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	LOGAR	EJES	TRAMO	LARGO				
DOMINIO QUE LA DEPENDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						1.00	1.00	
SAYINES DESINSTALACION DE VALVULA DE F.O. EN MAL ESTADO DE 3-1/2". INCLUYE: ENTREGA HASTA DONDE LINDA QUE LA DEPENDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						1.00	1.00	
SAYINES FRONTE: SIN MISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) F.O. DE 4" DE DIAMETRO, BRIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						1.00	1.00	
STFABH4 FRONTE: SIN MISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CUPIERTA DE F.O. DE 100 MM DE DIAMETRO (VASTAGO FIJO), INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA.						1.00	1.00	
STFABH2 FRONTE: SIN MISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CUPIERTA DE F.O. DE 80 MM DE DIAMETRO, (VASTAGO FIJO), INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA).						1.00	1.00	
SAYINE1 FRONTE: MANTENIMIENTO AL TREN DE RECARGA DE 1" DE						1.00	1.00	

PRESENTE MUNICIPAL  
  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
 CALUCILCAB YUCATAN  
 N. A. MUNICIPIO 2016-2021

EL CONTRATISTA  
  
 ING. BERNARDO MEX COCOM

**OPERADO FISM**

**ING. BERNARDO MEX. COCOM**  
 HOJAS GENERADORAS DE LA ESTIMACION 12  
 CALLE 25 No. 100 X 18 Y 19, POSTUNICH, TUCUL, YUCATAN  
 RFC: MECB81823001

OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN TONNAYAN.  
 CONTRATO No.: F15025-CAX-TUC-2819-LP/18  
 MUNICIPIO: OXUUTZUCAR LOCALIDAD: TONNAYAN.

CLAVE CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS TOTAL	OBSERVACIONES
	LUGAR	EJES	TRAMO					

DIAMETRO, CONSISTENTE EN LA APLICACION DE  
 PINTURA DE ESMALTE ALQUILICO, INCLUYE:  
 LIMPIEZA, LIJADO, UN CAPA DE PINTURA  
 ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

1.00 1.00  
 .....  
 1.00 PZA


**SAYUNES11**  
 Franje:  
 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO  
 TIPO SUMERGIBLE DE 1/2 HP, MARCA ALTAMBA,  
 MODELO KURZA KSN6-15 CON DESCARGA DE 4" DE  
 DIAMETRO, MOTOR SUMERGIBLE MARCA ALTAMBA DE  
 ACERO INOXIDABLE DE 3" DE DIAMETRO 3F 480V,  
 INCLUYE: TUBERIA DE COLUMNA DE 4" P.O. CO. CON  
 COPLE, KIT DE EMPALME, CABLE SUMERGIBLE  
 JX119, ELEVACIONES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y  
 MANO DE OBRA.

1.00 1.00  
 .....  
 1.00 PZA

**SAYUNES11**  
 Franje:  
 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE  
 75 KVA 3F 2300V/440/254, INCLUYE:  
 MATERIALES ELEVACIONES, MANIOBRAS, EQUIPO,  
 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

1.00 1.00  
 .....  
 1.00 PZA

**PRESDENTIA MUNICIPAL**  
  
**TEC. RAUL ANTONIO ROMERO CHEL**

**EL CONTRATISTA**  
  
**ING. BERNARDO MEX. COCOM**

**PRESDENTE MUNICIPAL**  
**PAUL ANTONIO ROMERO CHEL**  
 CALLE 25B YUCATAN  
 EL ATONTAMENTO 2019-2021



**REPORTE FOTOGRÁFICO**

**OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN XOHUAYAN.**

**MUNICIPIO: OXKUTZCAB.**

**CONTRATO NUMERO: FISMDF-OXK-YUC-2019-LP/10**

**ESTIMACION NUMERO 2 (FINIQUITO).**



PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO ROMERO CHEL  
OXKUTZCAB, YUCATÁN  
M. AYUNTAMIENTO 2018-2021

**OPERADO FISM**

**REPORTE FOTOGRÁFICO**

**OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN XOHUAYAN.**

**MUNICIPIO: OXKUTZCAB.**

**CONTRATO NUMERO: FISMDF-OXK-YUC-2019-LP/10**

**ESTIMACION NUMERO 2 (FINIQUITO).**



*(Handwritten signatures and marks)*



**PRESIDENTE MUNICIPAL  
RAUL ANTONIO ROMERO CHIEL  
OXKUTZCAB, YUCATÁN  
M. AYUNTAMIENTO 2018-2021**