



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE CHOCAMAN, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

Contratista : C. RAFAEL HEREDIA FUENTES R. F. C. : HEFR841004D52

Domicilio : AV. MIGUEL LERDO DE TEJADA, SIN NUMERO COL. CENTRO, C.P.94140 Ciudad : COSCOMATEPEC Estado : VERACRUZ

No. reg. Padrón de Contratistas de la SEFIPLAN: 0004371 Telefono : 273 737 04 53 Especialidad : CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES, EDIFICACION Y URBANIZACION.

CLAVE 062	MUNICIPIO CHOCAMAN, VER.
---------------------	---

OBRA :		
No. OBRA	DESCRIPCION	UBICACION
2017300620030	CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN PRIVADA 1 DE LA LOC, DE CRUZ BLANCA	CHOCAMÁN

Contrato:	FIS MDF/2017300620030	Monto:	\$ 278,138.37	Procedimiento de la adjudicación del contrato:***
Periodo del contrato:				
Inicio :	27/03/2017	Termino :	29/04/2017	Licitación Publica :
Prorroga** Del :		Al :		Invitación restringida :
Anticipo :	0 % Del mismo	Monto :	\$ -	Quando menos a 3 : ()
				Adjudicación directa: (X)

ESTIMACION No. 1 (UNO) Y/O FINIQUITO

PERIODO DE EJECUCION: DEL 27/03/2017 AL 29/04/2017
DIA-MES-AÑO DIA-MES-AÑO

DEDUCCIONES Y RETENCIONES: (del importe de esta Estimación)		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACION DE ANTICIPO 30% (incluido el I.V.A)	\$ -	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA, incluido I. V. A	\$ 278,138.37
5 AL MILLAR VIG:INSP. Y CONTROL (0.005 SIN INCLUIR I.V.A.):	\$ 1,198.87	DEDUCCIONES Y RETENCIONES	\$ 1,198.87
2 AL MILLAR C.M.I.C. SOLO EN CASO DE EXISTIR CONVENIO (0.002 SIN INCLUIR I.V.A.):		SALDO A PAGAR	\$ 276,939.50
OTROS:		CON I. V. A.	\$ 276,939.50

FECHA : 29/04/2017

BUENO POR: \$276,939.50

LA CANTIDAD DE : \$276,939.50

(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M. N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) Y/O FINIQUITO AMPARANDO LOS TRABAJOS EJECUTADOS.

RECIBI CONTRATISTA H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHOCAMAN, VER.

C. RAFAEL HEREDIA FUENTES
CONTRATISTA.

L. O. GILBERTO ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.P. CAROLINA RADEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERO MUNICIPAL

ING. RAYMUNDO RAMIREZ COVILLAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
2017-2017



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHOCAMAN, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. LEGISLATURA DEL ESTADO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHOCAMAN, VER.

ESTADO DE CUENTA

NOMBRE DE LA EMPRESA:	C. RAFAEL HEREDIA FUENTES		FECHA DEL REPORTE:	27/03/2017	AL:	29/04/2017
DIRECCIÓN:	AV. MIGUEL LERDO DE TEJADA, SIN NUMERO COL. CENTRO, C.P. 94140		DATOS DE LA OBRA:			
TELEFONO-FAX:	273 737 04 53		2017300620030			
NUMERO DE CONTRATO:	FISMDF/2017300620030		DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:			
IMPORTE DEL ANTICIPO:	\$0.00	% DEL ANTICIPO:	CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN PRIVADA 1 DE LA LOC. DE CRUZ BLANCA			
	IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 278,138.37	LOCALIDAD:			
		0.00%	CHOCAMÁN			

	ESTIMACION		PERIODO		IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A.	AMORTIZACION ANTICIPO CON I.V.A.	RETENCIÓN SAL MILLAR	RETENCIÓN SAL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDA PAGAR CON I.V.A.
	%	No	DEL	AL							
AVANCE FINANCIERO	100.00%	1 (JUNO) VO FINQUITO	27/03/2017	29/04/2017	\$ 278,138.37		\$ 1,198.87	\$ 1,198.87		\$ 1,198.87	\$ 276,939.50
AVANCE FISICO	100.00%	1 (JUNO) VO FINQUITO	27/03/2017	29/04/2017							
AVANCE FINANCIERO											
AVANCE FISICO											
AVANCE FINANCIERO											
AVANCE FISICO											
AVANCE FINANCIERO											
AVANCE FISICO											
TOTAL	100.00%		TOTALES		\$ 278,138.37		\$ 1,198.87	\$ 1,198.87		\$ 1,198.87	\$ 276,939.50
SALDO POR EJERCER :											\$
SALDO POR AMORTIZAR :											\$

REALIZO:

REVISO:

CONTRATISTA: C. RAFAEL HEREDIA FUENTES
SUPERVISOR EXTERNA: ARQ. HECTOR JUVENICIO DIAZ REYES
REVISOR: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ING. RAYMUNDO NOBLES VILLA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHOCAMAN, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN PRIVADA 1 DE LA LOMA DE CRUZ BLANCA CHOCAMAN

2017300620030
1 (UNO) Y/O FINQUITO

DEL PERIODO DE EJECUCION: 27/03/2017 AL 29/04/2017

1 DE 1

CONCEPTO	UNIDADES			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL			ESTRUCTURACION		
	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE
TRAZO PARA UBICACION Y ALINEACION DE POSTES, ESTRUCTURAS Y LINEA ELCTRICA Y RETENIDAS CON APARATOS TOPOGRAFICOS	253.00	ML	7.27	0.00	ML	1,839.31	253.00	ML	7.27	253.00	ML	1,839.31
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" PARA CAJON DE POSTES Y RETENIDAS, CON UN DIAMETRO APROXIMADO DE 0.70 M HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EXTRACCION, TIRO A PIE DE CAJON, COMPACTACION DE TALUDES Y FONDO.	13.00	PZA	271.87	0.00	PZA	3,634.31	13.00	PZA	271.87	13.00	PZA	3,634.31
RELLENO DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS COMPACTANDO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y PIEDRA BLANCA.	13.00	PZA	282.21	0.00	PZA	3,668.73	13.00	PZA	282.21	13.00	PZA	3,668.73
MEDIA TENSION												
PC1-600	1.00	PZA	3,665.92	0.00	PZA	3,665.92	1.00	PZA	3,665.92	1.00	PZA	3,665.92
PC12-700	7.00	PZA	6,268.44	0.00	PZA	36,879.08	7.00	PZA	5,268.44	7.00	PZA	36,879.08
PC13-600	1.00	PZA	7,603.42	0.00	PZA	7,603.42	1.00	PZA	7,503.42	1.00	PZA	7,503.42
EST1TS30	1.00	PZA	2,946.60	0.00	PZA	2,946.60	1.00	PZA	2,946.60	1.00	PZA	2,946.60
EST1VR20	1.00	PZA	6,626.14	0.00	PZA	6,626.14	1.00	PZA	5,526.14	1.00	PZA	5,526.14
EST1VA00	2.00	PZA	6,659.21	0.00	PZA	13,118.42	2.00	PZA	6,559.21	2.00	PZA	13,118.42
EST1V520	1.00	PZA	3,141.56	0.00	PZA	3,141.56	1.00	PZA	3,141.56	1.00	PZA	3,141.56
EST1R020	1.00	PZA	3,245.95	0.00	PZA	3,245.95	1.00	PZA	3,245.95	1.00	PZA	3,245.95
EST1RP20RP20	1.00	PZA	2,669.94	0.00	PZA	2,669.94	1.00	PZA	2,589.94	1.00	PZA	2,589.94
EST1CCF	4.00	PZA	3,119.01	0.00	PZA	12,476.04	4.00	PZA	3,119.01	4.00	PZA	12,476.04
T15KVA	1.00	PZA	32,839.91	0.00	PZA	32,839.91	1.00	PZA	32,839.91	1.00	PZA	32,839.91
CON0.30 ACSR	326.00	ML	35.31	0.00	ML	11,511.06	326.00	ML	35.31	326.00	ML	11,511.06
CON0.10 ACSR	63.00	ML	26.78	0.00	ML	1,624.14	63.00	ML	25.78	63.00	ML	1,624.14
CON0EM0N	1.00	PZA	4,433.07	0.00	PZA	4,433.07	1.00	PZA	4,433.07	1.00	PZA	4,433.07
GENCFE	9.00	PZA	365.28	0.00	PZA	3,287.52	9.00	PZA	365.28	9.00	PZA	3,287.52
PRUEBA	1.00	PZA	4,407.85	0.00	PZA	4,407.85	1.00	PZA	4,407.85	1.00	PZA	4,407.85

ELABORO:

REVISO:

ATQ. HECTOR JUVENIO DAZ REYES
SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA
ING. RAFAEL HERRERA POCHE

REVISO:

158,238.97



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHOCAMAN, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA EN PRIVADA DE LA UO. DE CRUZ BLANCA
UBICACIÓN: CHOCAMAN
2017300620030
1 (ORO) Y/O FINQUITO
DEL 17/03/2017 AL 30/04/2017
PERIODO DE EJECUCIÓN: 2 DE 1

CÓDIGO	CONCEPTO	CONTRATO		ACERCA DEL ANTERIOR		BAJA TENSION		IMPORTE	P. U.	ACERCA DEL ANTERIOR	IMPORTE	P. U.	ESTIMACION	P. U.	AVANCE	
		CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD									CANTIDAD
0.00																
IR3	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA IR3, BI POSTE PC-12 750, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	4.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	6,008.66	\$	1,502.14	\$	1,502.14	4.00	\$	6,008.66	100.00%
IF3	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA IF3, BI POSTE PC-12 750, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	2.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	3,231.44	\$	1,615.72	\$	1,615.72	2.00	\$	3,231.44	100.00%
IR1	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA IR1, BI POSTE PC-12 750, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	6.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	6,668.28	\$	1,111.38	\$	1,111.38	6.00	\$	6,668.28	100.00%
IK	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA IK, BI POSTE PC-12 750, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	8.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	6,370.24	\$	671.28	\$	671.28	8.00	\$	6,370.24	100.00%
CONID.110 TRAV	COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TRAV CALIBRE 10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, CONEXIONES, ANILARES CON EL AISLAMIENTO EN LA BAJA TENSION, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	12.00	ML	0.00	ML	0.00	ML	1,719.00	\$	143.25	\$	143.25	12.00	\$	1,719.00	100.00%
2+1-30	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCCION REUTIPANEL 2 + 1 CAL. 2400 1110 AV. DE OBRERA, MANOBRAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	190.00	ML	0.00	ML	0.00	ML	24,217.40	\$	127.46	\$	127.46	190.00	\$	24,217.40	100.00%
RSA	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE RETENIDA RSA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	3.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	4,159.98	\$	1,386.66	\$	1,386.66	3.00	\$	4,159.98	100.00%
RVE	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE RETENIDA RVE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	1.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	2,960.83	\$	2,960.83	\$	2,960.83	1.00	\$	2,960.83	100.00%
RDEA	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE RETENIDA RDEA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	1.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	2,715.06	\$	2,715.06	\$	2,715.06	1.00	\$	2,715.06	100.00%
CONID.DES.4	COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE ALAMBRE DE COBRE OSMONOX INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	90.00	ML	0.00	ML	0.00	ML	4,355.10	\$	48.39	\$	48.39	90.00	\$	4,355.10	100.00%
CONEX.CADW	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO GRG PARA CABLE CALIBRE 4 A VARILLA COPPERVELD DE 55", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	8.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	3,763.04	\$	470.38	\$	470.38	8.00	\$	3,763.04	100.00%
ACOM.FSM	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFASICA AÉREA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD. (NO INCLUYE MARETE DE MEDICIÓN).	12.00	PZA	0.00	PZA	0.00	PZA	16,666.66	\$	1,388.88	\$	1,388.88	12.00	\$	16,666.66	100.00%
SUBTOTAL 1:													\$	81,535.49		

IVA	\$	239,774.46
TOTAL	\$	38,363.91
TOTAL	\$	278,138.37

RESUMEN DE ESTIMACION	
SUB-TOTAL	\$ 239,774.46
I.V.A.	\$ 38,363.91
TOTAL	\$ 278,138.37
(-) ANTICIPO	\$ 1,198.87
(-) 5% AL MILLAR	\$ 276,939.50
NETO A PAGAR	\$

ELABORÓ:

REVISÓ:

CONTRATISTA:

SUPERVISIÓN EXTERNA:

ARQ. HÉCTOR JUVENCO DAZ REYES
SUPERVISOR DE OBRA

ING. RAFAEL MIERBERTUÉS
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHOCAMAN, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2019-2017