



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016
 Fondo: FIS MDF Localidad: TETLA
 No. de obra: 2016300620009 Fecha de elaboración: 15-jun-16
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO DEL SISTEMA DE LA LOC DE TETLA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE TETLA Hoja 1 DE 5

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
PRE	PRELIMINARES													
PRE-1	DESAMANTAMIENTO ELECTRICO DE CASETA DE CONTROL EN CARCAMO DE BOMBEO, ENTREGANDO MATERIAL A COMITE DE AGUA.	LOT E	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,573.06	\$0.00	\$0.00	\$1,573.06	\$1,573.06	\$0.00	\$0.00	\$1,573.06
PRE-2	DESAMANTAMIENTO DE CORTADORES CCF EN ESTRUCTURA Y POSTE EXISTENTE. ENTREGANDO MATERIAL A COMITE DE AGUA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$387.33	\$0.00	\$0.00	\$387.33	\$1,161.99	\$0.00	\$0.00	\$1,161.99
PRE-3	DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 45 KVA EN POSTE EXISTENTE ENTREGANDO MATERIAL A COMITE DE AGUA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,097.19	\$0.00	\$0.00	\$5,097.19	\$5,097.19	\$0.00	\$0.00	\$5,097.19
PRE-4	MANIOBRA DE EXTRACCION DE EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO DE 40 HP INC. ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ENTREGANDO MATERIAL A COMITE DE AGUA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,546.31	\$0.00	\$0.00	\$7,546.31	\$7,546.31	\$0.00	\$0.00	\$7,546.31
0	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	0	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
EEM-1	SUMINISTRO BOMBA SUMERGIBLE (CUERPO DE TAZONES) MARCA ALTAMIRA DE 10 PASOS CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE CON DESCARGA EN 4 PULGADAS PARA ACOPLAR A MOTOR DE 40 HP. INC. ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$29,893.56	\$0.00	\$0.00	\$29,893.56	\$29,893.56	\$0.00	\$0.00	\$29,893.56
EEM-2	SUMINISTRO DE MOTOR SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA REBOSINABLE DE 40 HP, 460 V, 3F. INC. ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MUFA SUBMARINA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$58,526.78	\$0.00	\$0.00	\$58,526.78	\$58,526.78	\$0.00	\$0.00	\$58,526.78
EEM-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL 3X 4 PARA 600 V. INC. ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	MTR S	10.00	0.00	0.00	10.00	\$197.65	\$0.00	\$0.00	\$197.65	\$1,976.50	\$0.00	\$0.00	\$1,976.50

SUBTOTAL HOJA 1 \$405,775.39

 **C. GUSTAVO LOPEZ RAMIREZ**
 CONTRATISTA

 **ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA**
 SUPERVISOR EXTERNO

 **ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON**
 SUPERVISOR DE OBRAS

 **ING. RAYMUNDO NOLASCO YILDA**
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

 **CP. CAROLINA IRACEÑA RAMIREZ HERNANDEZ**
 TESORERA MUNICIPAL

 **OCL. ALEJANDRO CRUZ RAMIREZ**
 PRESIDENTE MUNICIPAL







**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FISMDF
No. de obra: 2016300620009
Descripción de la obra: REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO DEL SISTEMA DE LA LOC DE TETLA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE TETLA
Ejercicio: 2016
Localidad: TETLA
Fecha de elaboración: 15-jun-16
Hoja: 2 **DE** 5

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
EEM-4	MANIOBRA DE INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP NUEVO INC. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,546.31	\$0.00	\$0.00	\$7,546.31	\$7,546.31	\$0.00	\$0.00	\$7,546.31
EEM-5	SUMINISTRO DE NIPLA 4" X 0.5 DE ACERO AL CARBON CON COPLA INC. ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,722.08	\$0.00	\$0.00	\$1,722.08	\$1,722.08	\$0.00	\$0.00	\$1,722.08
EEM-6	SUMINISTRO DE NIPLA 4" X 0.5 DE ACERO AL CARBON CON COPLA INC. ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,935.95	\$0.00	\$0.00	\$2,935.95	\$2,935.95	\$0.00	\$0.00	\$2,935.95
EEM-7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA SOPORTE PARA COLUMNA DE BOMBEO, A BASE DE LAMINA CAL 14". INCLUYE: ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,042.43	\$0.00	\$0.00	\$2,042.43	\$2,042.43	\$0.00	\$0.00	\$2,042.43
EEM-8	MANTENIMIENTO DE TREN DE DESCARGA DE 4 PLSG. INCLUYE: CEPILLADO CON CARDA, PINTADO, CAMBIO DE TORNILLERIA, EMPAQUES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	LOT E	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,949.38	\$0.00	\$0.00	\$1,949.38	\$1,949.38	\$0.00	\$0.00	\$1,949.38
0	EQUIPAMIENTO ELECTRICO	0	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
EE-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 3 CCF EN ESTRUCTURA EXISTENTE. INCLUYE: CORTACIRCUITO, FUSIBLE DE 27 KV, APARTA-RRAYOS, LISTON FUSIBLE Y GRAPA DE LINEA VIVA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,589.66	\$0.00	\$0.00	\$10,589.66	\$10,589.66	\$0.00	\$0.00	\$10,589.66
EE-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 3 K. INCLUYE: ACARREO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,361.54	\$0.00	\$0.00	\$2,361.54	\$2,361.54	\$0.00	\$0.00	\$2,361.54
EE-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 150 AMPS. MARCA SIEMENS INC. GABINETE, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,755.17	\$0.00	\$0.00	\$10,755.17	\$10,755.17	\$0.00	\$0.00	\$10,755.17

SUBTOTAL HOJA 2 \$39,902.52

C. CRISTÓBAL RAMÍREZ RAMÍREZ
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTURO FLORES BRAJED
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. ENRIQUE SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CP. CAROLINA TRUJANA RAMÍREZ HERNÁNDEZ
TESORERA MUNICIPAL

CC. L. ALEJANDRO RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2016
Fondo: FIS MDF **Localidad:** TETLA
No. de obra: 2016300620009 **Fecha de elaboración:** 15-jun-16
Descripción de la obra: REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO DEL SISTEMA DE LA LOC DE TETLA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE TETLA **Hoja** 3 **DE** 5

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
EE-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO PROTECTOR FASES PARA MOTOR SUMERGIBLE. INCLUYE: GABINETE, EQUIPO, MATERIALES, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,272.67	\$0.00	\$0.00	\$9,272.67	\$9,272.67	\$0.00	\$0.00	\$9,272.67
EE-5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR MARCA SIEMENS ATR DE 40 HP, 460 V. INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$29,314.17	\$0.00	\$0.00	\$29,314.17	\$29,314.17	\$0.00	\$0.00	\$29,314.17
EE-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 1 KVA, PARA SERVICIO DE ALUMBRADO DE CASETA. INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CABLEADO DE 2 FOCOS DE 20 W, Y 2 CONTACTOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,333.89	\$0.00	\$0.00	\$10,333.89	\$10,333.89	\$0.00	\$0.00	\$10,333.89
EE-7	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE BASE SOQUET DE 7X200 AMP DE EQUIPO DE MEDICION C.F.E. INCLUYE. ACOMETIDA AEREA CONDUCTOR COBRE CAL. 3 X 1/0 Y CAL. 2. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,426.40	\$0.00	\$0.00	\$6,426.40	\$6,426.40	\$0.00	\$0.00	\$6,426.40
EE-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 45 KVA 13200/440 V 3F, INCLUYE ACARREO, Y MANIOBRA HECHA A MANO PARA COLOCACION EN POSTE.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$45,475.13	\$0.00	\$0.00	\$45,475.13	\$45,475.13	\$0.00	\$0.00	\$45,475.13
EE-9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SWITCH DE NIVEL CON 10 METROS DE CABLE PARA PROTECCION DE LA BOMBA POR BAJO NIVEL, INC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DUCTOS DE AISLAMIENTO SUJECCION Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,524.22	\$0.00	\$0.00	\$2,524.22	\$2,524.22	\$0.00	\$0.00	\$2,524.22
0	OBRA CIVIL	0	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
OC-1	APLANADO FINO EN MUROS EXTERIORES, INTERIORES Y PLAFON, CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM	M2	54.08	0.00	0.00	54.08	\$128.25	\$0.00	\$0.00	\$128.25	\$6,935.76	\$0.00	\$0.00	\$6,935.76
OC-2	ELABORACION DE ENTORTADO SOBRE LOSA PARA NIVELAR Y DIRECCIONAR AGUA PLUVIAL. HECHO CON MORTERO-ARENA 1:4	M2	10.98	0.00	0.00	10.98	\$136.46	\$0.00	\$0.00	\$136.46	\$1,498.33	\$0.00	\$0.00	\$1,498.33
SUBTOTAL HOJA 3											\$111,780.57			

C. GUSTAVO RAMIREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARMENTO FLORES GRAMEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO-CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ING. RAYMUNDO HOUASCO VALA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
**OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER
2014-2017**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CP. CARMEN TRACENA RAMIREZ HERMANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
**TESORERIA
CHOCAMÁN, VER
2014-2017**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OC. MELANCTON RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
**RESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER
2014-2017**



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio:	(062) CHOCAMAN	Ejercicio:	2016
Fondo:	FISMDF	Localidad:	TETLA
No. de obra:	2016300620009	Fecha de elaboración:	15-jun-16
Descripción de la obra:	REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO DEL SISTEMA DE LA LOC DE TETLA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE TETLA		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
OC-3	ELABORACION DE PRETEL EN LOSA ELABORADO CON TABIQUE RECOCIDO Y MEZCLA CEMENTO ARENA.	ML	13.26	0.00	0.00	13.26	\$133.31	\$0.00	\$0.00	\$133.31	\$1,767.69	\$0.00	\$0.00	\$1,767.69
OC-4	MURO DE CELOSIA DE BARRO	PZA	0.49	0.00	0.00	0.49	\$832.05	\$0.00	\$0.00	\$832.05	\$407.70	\$0.00	\$0.00	\$407.70
OC-5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 0.75 X 1.95 M DE ALTO EN CASETA EXISTENTE. INCLUYE: ACARREO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,623.97	\$0.00	\$0.00	\$2,623.97	\$2,623.97	\$0.00	\$0.00	\$2,623.97
OC-6	EMBOQUILLADOS DE PUERTAS Y VENTANA	M2	7.45	0.00	0.00	7.45	\$59.74	\$0.00	\$0.00	\$59.74	\$445.06	\$0.00	\$0.00	\$445.06
OC-7	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE PLAFON, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA	M2	9.32	0.00	0.00	9.32	\$57.70	\$0.00	\$0.00	\$57.70	\$537.76	\$0.00	\$0.00	\$537.76
OC-8	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA	M2	44.76	0.00	0.00	44.76	\$57.70	\$0.00	\$0.00	\$57.70	\$2,582.65	\$0.00	\$0.00	\$2,582.65
OC-9	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE PERFILADO DE LOSA, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA	M2	2.39	0.00	0.00	2.39	\$57.70	\$0.00	\$0.00	\$57.70	\$137.90	\$0.00	\$0.00	\$137.90
OC-10	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE LOSA DE AZOTEA A BASE DE ACRITON IMPERMEABLE 5 AÑOS, MARCA FESTER, INCLUYE PREPARACION SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	10.98	0.00	0.00	10.98	\$93.09	\$0.00	\$0.00	\$93.09	\$1,022.13	\$0.00	\$0.00	\$1,022.13
OC-11	ELABORACION DE REGISTRO HECHO DE TABIQUE DE 0.40 X0.40 M EN CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE SARDINEL. INCLUYE ACARREO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$957.92	\$0.00	\$0.00	\$957.92	\$1,915.84	\$0.00	\$0.00	\$1,915.84
SUBTOTAL HOJA 4											\$23,440.70			

[Firma]
C. GUSTAVO ESCOBAR
CONTRATISTA

[Firma]
ING. JOSE ARTEMINO FLORES GRAJERA
SUPERVISOR EXTERNO

[Firma]
ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

[Firma]
ING. DANIELA GONZALEZ VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
**OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**

[Firma]
CP. CAROLINA TRACENA GONZALEZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
**TESORERIA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**

[Firma]
CC. LAURENDO SERRA GONZALEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
**PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio:	(062) CHOCAMAN	Ejercicio:	2016
Fondo:	FIS MDF	Localidad:	TETLA
No. de obra:	2016300620009	Fecha de elaboración:	15-jun-16
Descripción de la obra:	REHABILITACION DE CARCAMO DE BOMBEO DEL SISTEMA DE LA LOC DE TETLA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE TETLA	Hoja	5 DE 5

		TOTAL HOJA 1	\$105,775.39
		TOTAL HOJA 2	\$39,902.52
		TOTAL HOJA 3	\$111,780.57
		TOTAL HOJA 4	\$11,440.70
		SUB-TOTAL	\$268,899.18
		I.V.A.	\$43,023.87
		TOTAL	\$311,923.05

C. GUSTAVO ORTIZ RAMIREZ
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR INTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA VACCANI GOMEZ HERANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

CCL. ALEJANDRO ORTIZ RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

