

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
 Fondo: FORTAMUN-DF
 No. de obra: 2015300620127
 Ejercicio: 2015
 Localidad: CAB. MUNICIPAL
 Fecha de elaboración: 31-dic-15
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL
 Hoja 1 DE 11

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
PR	PRELIMINARES													
1	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES ANTES Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M2	2217.20	0.00	0.00	2,217.20	\$5.18	\$0.00	\$0.00	\$5.18	\$11,485.10	\$0.00	\$0.00	\$11,485.10
2	CORTE EN CAJA, POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL B PARA DAR NIVELES DE PROYECTO; INCLUYE; EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	444.16	0.00	0.00	444.16	\$17.66	\$0.00	\$0.00	\$17.66	\$7,843.87	\$0.00	\$0.00	\$7,843.87
3	AFINE Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE POR MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M2	1776.66	0.00	0.00	1,776.66	\$14.48	\$0.00	\$0.00	\$14.48	\$25,726.04	\$0.00	\$0.00	\$25,726.04
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL MEJORADO ARENO-GRAVOSO COMPACTADO AL 90% PROCTOR PARA LLEGAR A NIVELES DE PROYECTO POR MEDIOS MECANICOS DEL NIVEL 0.000-0.200 INCLUYE; AFINE Y COMPACTACION , EQUIPO , HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M3	533.00	0.00	0.00	533.00	\$346.95	\$0.00	\$0.00	\$346.95	\$184,924.35	\$0.00	\$0.00	\$184,924.35
I.II	CANCHA DE FUTBOOL 7													
5	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MEJORADO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE; AFINE DE TALUDES Y AL FONDO DE LA ZANJA, COMPACTACION AL FONDO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	4.08	0.00	0.00	4.08	\$92.04	\$0.00	\$0.00	\$92.04	\$375.52	\$0.00	\$0.00	\$375.52
6	CADENA DE DESPLANTE SECCION (0.09X0.15)M, INCLUYE; CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, VACIADO, REFORZADO CON ARMEX (12X20-4), MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	102.00	0.00	0.00	102.00	\$200.02	\$0.00	\$0.00	\$200.02	\$20,402.04	\$0.00	\$0.00	\$20,402.04
7	CASTILLO DE CONCRETO SECCION (0.09X0.09) M, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARMEX (9X9-4) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.20	0.00	0.00	25.20	\$194.58	\$0.00	\$0.00	\$194.58	\$4,903.42	\$0.00	\$0.00	\$4,903.42
SUBTOTAL HOJA 1											\$255,660.34			

C. CESAR CASANO YASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTERIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EJECUTIVO

ING. JOSE ANTONIO CARABAN
SUPERVISOR DE OBRAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENTE MUNICIPAL

CP. CAROLINA JOSEFA RUIZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

QC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FORTAMUN-DF
No. de obra: 2015300620127
Ejercicio: 2015
Localidad: CAB. MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 31-dic-15
Hoja: 2 DE 11

Descripción de la obra: REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL

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
8	MURETE DE BLOCK DEL LUGAR SECCION DE (0.12X0.40X0.20) M ACABADO COMUN A UNA ALTURA DE 0.60, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCION 1:1:6 JUNTAS DE 1.50 CM DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	53.82	0.00	0.00	53.82	\$180.02	\$0.00	\$0.00	\$180.02	\$9,688.68	\$0.00	\$0.00	\$9,688.68
9	APLANADO FINO SOBRE EN MUROS Y PLAFONES A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MEZCLA ARENA CAL CEMENTO EN PROPORCION 1:4, ESPESOR PROMEDIO 1.5 CM, HASTA A UNA ALTURA DE 3.00 M.; INCLUYE: DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	115.20	0.00	0.00	115.20	\$102.14	\$0.00	\$0.00	\$102.14	\$11,766.53	\$0.00	\$0.00	\$11,766.53
10	BOQUILLA A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MEZCLA ARENA CAL CEMENTO EN PROPORCION 1:4, ESPESOR PROMEDIO 1.5 CM, HASTA A UNA ALTURA DE 3.00 M DE ALTURA; INCLUYE: DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	85.60	0.00	0.00	85.60	\$71.49	\$0.00	\$0.00	\$71.49	\$6,119.54	\$0.00	\$0.00	\$6,119.54
11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MARCA COMEX EN MUROS HASTA UNA ALTURA DE 2.00 A 6.00 M. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA. APROBADO SEGUN MUESTRAS (P.U.O.T.)	M2	115.20	0.00	0.00	115.20	\$44.90	\$0.00	\$0.00	\$44.90	\$5,172.48	\$0.00	\$0.00	\$5,172.48
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 11 DE 1.5 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE LINEA, BARRA HORIZONTAL Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	96.00	0.00	0.00	96.00	\$202.52	\$0.00	\$0.00	\$202.52	\$19,441.92	\$0.00	\$0.00	\$19,441.92
13	PUERTA ATRAVES DE MALLA CICLÓN CALIBRE 11 DE 2.10 M. DE ALTURA Y ANCHO 1.50, INCLUYE: POSTES DE LINEA, BARRA HORIZONTAL Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZ	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,102.80	\$0.00	\$0.00	\$3,102.80	\$3,102.80	\$0.00	\$0.00	\$3,102.80
14	PSO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4"; ACABADO COMUN; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	608.00	0.00	0.00	608.00	\$203.93	\$0.00	\$0.00	\$203.93	\$123,989.44	\$0.00	\$0.00	\$123,989.44
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO COLOR VERDE FIELD DE 20 MM DE ALTURA; INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	608.00	0.00	0.00	608.00	\$348.00	\$0.00	\$0.00	\$348.00	\$211,584.00	\$0.00	\$0.00	\$211,584.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA, A BASE DE TUBO NEGRO 3" CEDULA 30; INCLUYE: FORRADO DE MALLA CALIBRE 5 , CORTES, ACABADO CON PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZ	2.00	0.00	0.00	2.00	\$5,499.59	\$0.00	\$0.00	\$5,499.59	\$10,999.18	\$0.00	\$0.00	\$10,999.18

SUBTOTAL HOJA 2 \$401,864.57

C. CARLOS ESTEBAN VASQUEZ
 CONTRATISTA

ING. JOSE ARTURO GONZALEZ GRAJEDA
 SUPERVISOR EXTERNO

ARO. RAFAEL SERRANO CARAMON
 SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 CP. CAROLINA RAMÍREZ RAMÍREZ
 TESORERÍA MUNICIPAL
 CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 Q.C. L. ALEJANDRO ROSAS RAMÍREZ
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 CHOCAMÁN, VER. 2014-2017



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FORTAMUN-DF
No. de obra: 2015300620127
Ejercicio: 2015
Localidad: CAB. MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 31-dic-15
Descripción de la obra: REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL
Hoja: 3 DE 11

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
17	BASE DE CONCRETO PARA DESPLANTAR PORTERIAS DE 0.30 X 0.30 X 0.50 MT DE SECCION DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZ	8.00	0.00	0.00	8.00	\$170.20	\$0.00	\$0.00	\$170.20	\$1,361.60	\$0.00	\$0.00	\$1,361.60
I.III	PISOS													
18	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESTAMPADO , INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	355.30	0.00	0.00	355.30	\$308.70	\$0.00	\$0.00	\$308.70	\$109,681.11	\$0.00	\$0.00	\$109,681.11
19	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO CON VOLTEADOR , INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	15.00	0.00	0.00	15.00	\$175.22	\$0.00	\$0.00	\$175.22	\$2,628.30	\$0.00	\$0.00	\$2,628.30
I.IV	DRENAJE PLUVIAL													
20	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MEJORADO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y AL FONDO DE LA ZANJA, COMPACTACION AL FONDO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	10.38	0.00	0.00	10.38	\$92.04	\$0.00	\$0.00	\$92.04	\$955.38	\$0.00	\$0.00	\$955.38
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECURRIMIENTO CON ARENA PARA RECIBIR TUBO DE PVC INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	7.36	0.00	0.00	7.36	\$308.10	\$0.00	\$0.00	\$308.10	\$2,267.62	\$0.00	\$0.00	\$2,267.62
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO 4 " INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	61.35	0.00	0.00	61.35	\$57.66	\$0.00	\$0.00	\$57.66	\$3,537.44	\$0.00	\$0.00	\$3,537.44
23	ELABORACION DE REGISTRO DE TABIQUE RECOCIDO ROJO DEL LUGAR SECCION (0.53X0.53X0.50)M , ESPESOR 0.14 M, JUNTEADO CON MEZCLA:ARENA-CEMENTO-CAL , PROPORCION 1:5, ACABADO PULIDO EN LADO INTERIOR, PLANTILLA DE 0.05 M CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO Y REJILLA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ELABORACION DE CONCRETO Y YACIADO.	PZ	8.00	0.00	0.00	8.00	\$722.91	\$0.00	\$0.00	\$722.91	\$5,783.28	\$0.00	\$0.00	\$5,783.28

SUBTOTAL HOJA 3 \$126,214.23

 **C. YESY CENTRO YASQUEZ**
 CONTRATISTA

 **ING. JOSE ALFREDO FLUJES GRAJEDA**
 SUPERVISOR EXTERNO

 **ARQ. RAEL SERRANO CABAMON**
 SUPERVISOR DE OBRAS


AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017
OBRAS PUBLICAS

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


AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017
TESORERIA

 **OC. L. ALEJANDRO RODAS RAMIREZ**
 PRESIDENTE MUNICIPAL


AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017
PRESIDENCIA MUNICIPAL



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	(062) CHOCAMAN	Ejercicio:	2015
Fondo:	FORTAMUN-DF	Localidad:	CAB. MUNICIPAL
No. de obra:	2015300620127	Fecha de elaboración:	31-dic-15
Descripción de la obra:	REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL	Hoja	4 DE 11

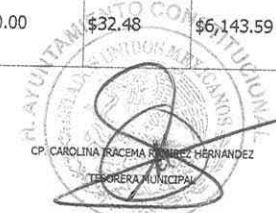
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
24	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON PARA LLEGAR A NIVELES DE PROYECTO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION , EQUIPO , HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M3	4.49	0.00	0.00	4.49	\$76.70	\$0.00	\$0.00	\$76.70	\$344.38	\$0.00	\$0.00	\$344.38
I.V	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO													
25	REHABILITACION DE POZO VISITA DE DIAMETRO 2.00 M POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: DESMONTAJE DE TAPA DE CONCRETO EXISTENTE, DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE 0.40 M EN SU LONGITUD Y TAPA NUEVA DE CONCRETO REFORZADA CON VAR. DEL No 3 @ 15 CM AMBOS SENTIDOS. ACARREOS DE DEMOLICION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZ	1.00	0.00	0.00	1.00	\$686.81	\$0.00	\$0.00	\$686.81	\$686.81	\$0.00	\$0.00	\$686.81
26	REHABILITACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO (4.00 ML) INCLUYE: DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE, EXCAVACION, COLOCACION DE TUBERIA NUEVA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZ	1.00	0.00	0.00	1.00	\$495.79	\$0.00	\$0.00	\$495.79	\$495.79	\$0.00	\$0.00	\$495.79
I.VI	BORDILLO													
27	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MEJORADO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y AL FONDO DE LA ZANJA, COMPACTACION AL FONDO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	12.32	0.00	0.00	12.32	\$92.04	\$0.00	\$0.00	\$92.04	\$1,133.93	\$0.00	\$0.00	\$1,133.93
28	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON PARA LLEGAR A NIVELES DE PROYECTO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION , EQUIPO , HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M3	4.00	0.00	0.00	4.00	\$76.70	\$0.00	\$0.00	\$76.70	\$306.80	\$0.00	\$0.00	\$306.80
29	ELABORACION DE BORDILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2., DE 10 X 15 X 30 CM. DE SECCION, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	189.15	0.00	0.00	189.15	\$165.57	\$0.00	\$0.00	\$165.57	\$31,317.57	\$0.00	\$0.00	\$31,317.57
30	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA MARCA COMEX EN BORDILLO EN UN DESARROLLO DE 20 CM , INCLUYE: DOS MANOS DE PINTURA. APROVADO SEGUN NUESTRAS (P.U.O.T.)	ML	189.15	0.00	0.00	189.15	\$32.48	\$0.00	\$0.00	\$32.48	\$6,143.59	\$0.00	\$0.00	\$6,143.59

SUBTOTAL HOJA 4 \$40,428.87

C. CESAR ALFONSO MASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ANTONIO ESPINOSA GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CHOCAMAN
SUPERVISOR DE OBRAS



**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:** 2015
Fondo: FORTAMUN-DF **Localidad:** CAB. MUNICIPAL
No. de obra: 2015300620127 **Fecha de elaboración:** 31-dic-15
Descripción de la obra: REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL **Hoja** 5 **DE** 11

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
I.VII	RAMPA Y ESCALONES													
31	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MEJORADO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y AL FONDO DE LA ZANJA, COMPACTACION AL FONDO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	4.50	0.00	0.00	4.50	\$92.04	\$0.00	\$0.00	\$92.04	\$414.18	\$0.00	\$0.00	\$414.18
32	MURO BASE DE PIEDRA DEL LUGAR EN SECCION (0.30X0.30X0.80) M, ASENTADO CON CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M3	2.70	0.00	0.00	2.70	\$1,115.03	\$0.00	\$0.00	\$1,115.03	\$3,010.58	\$0.00	\$0.00	\$3,010.58
33	CASTILLO CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2 DE SECCION 15X20 CM ARMADA CON 4 VS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 17 CM ACABADO APARENTE CON CHAPLAN EN UNA ARISTAS INCLUYE; CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	4.50	0.00	0.00	4.50	\$177.90	\$0.00	\$0.00	\$177.90	\$800.55	\$0.00	\$0.00	\$800.55
34	RELLENO CON MATERIAL ARENO-GRAVOSO COMPACTADO CON PIZON PARA LLEGAR A NIVELES DE PROYECTO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE; AFINE Y COMPACTACION , EQUIPO , HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M3	9.00	0.00	0.00	9.00	\$295.88	\$0.00	\$0.00	\$295.88	\$2,662.92	\$0.00	\$0.00	\$2,662.92
35	RAMPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=200KG/CM2 ESPESOR 10 CM , SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	12.00	0.00	0.00	12.00	\$226.81	\$0.00	\$0.00	\$226.81	\$2,721.72	\$0.00	\$0.00	\$2,721.72
36	ESCALÓN FORJADO DE CONCRETO F' C=200KG/CM2, PERALTES DE 17 CM DE ALTURA Y 1.60 CM DE HUELLA, ACABADO LAVADO, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO:RAMPA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FORJADO, CORTES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	24.00	0.00	0.00	24.00	\$295.66	\$0.00	\$0.00	\$295.66	\$7,095.84	\$0.00	\$0.00	\$7,095.84
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRANDAL FORMADO POR SECCIONES VERTICAL @ 1.00 M Y HORIZONTAL @ 0.25 CM A BASE DE TUBO DE 1 1/2 " CIRCULAR, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES , SOLDADURA, DESPERDICIOS, PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	\$661.06	\$0.00	\$0.00	\$661.06	\$3,966.36	\$0.00	\$0.00	\$3,966.36
I.VII I	CONSTRUCCION DE PORTICO													

SUBTOTAL HOJA 4 \$20,672.15

 **C. CÉSAR CASTRO VASQUEZ**
CONTRATISTA
 **ING. JOSÉ ARTEMIO FLORES GRAJEDA**
SUPERVISOR INTERNO
 **ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON**
SUPERVISOR DE OBRAS
 **ING. RAYMONDO HERNÁNDEZ**
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 **CP. CAROLINA IRACEMA RAMÍREZ HERNÁNDEZ**
TESORERA MUNICIPAL
 **OC L. ALEJANDRO ROJAS RAMÍREZ**
PRESIDENTE MUNICIPAL
OPRAS 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
Fondo: FORTAMUN-DF
No. de obra: 2015300620127
Ejercicio: 2015
Localidad: CAB. MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 31-dic-15
Descripción de la obra: REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL
Hoja: 6 DE 11

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
38	DEMOLICION A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR Y HASTA 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M3	0.50	0.00	0.00	0.50	\$322.18	\$0.00	\$0.00	\$322.18	\$161.09	\$0.00	\$0.00	\$161.09
39	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MEJORADO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y AL FONDO DE LA ZANJA, COMPACTACION AL FONDO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.50	0.00	0.00	0.50	\$92.04	\$0.00	\$0.00	\$92.04	\$46.02	\$0.00	\$0.00	\$46.02
40	CASTILLO DE CONCRETO SECCION (0.15X0.15) M. CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4". REFORZADA CON ARME (15X15-4) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	\$194.58	\$0.00	\$0.00	\$194.58	\$1,167.48	\$0.00	\$0.00	\$1,167.48
41	BASE DE CONCRETO PARA ANCLAR CASTILLO DE SECCION (35X35X80 CM) CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2 INCLUYE: ARME (15X15-4) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZ	2.00	0.00	0.00	2.00	\$220.86	\$0.00	\$0.00	\$220.86	\$441.72	\$0.00	\$0.00	\$441.72
42	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO APARENTE EN UNA CARA , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	9.60	0.00	0.00	9.60	\$261.05	\$0.00	\$0.00	\$261.05	\$2,506.08	\$0.00	\$0.00	\$2,506.08
43	TRABE DE SECCION (20X35) ARMADA CON VAR. DEL No 4 (6 PZ) Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 17 CON CONCRETO F' C=250 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRADO A UNA ALTURA DE 3 M, DESCIMBRADO, ELABORACION DE CONCRETO Y COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	5.00	0.00	0.00	5.00	\$527.51	\$0.00	\$0.00	\$527.51	\$2,637.55	\$0.00	\$0.00	\$2,637.55
44	LOSA DE 10 CM DE PERALTE CON VAR. DEL No. 3 @ 17 CMS EN AMBOS SENTIDOS CON CONCRETO FC= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y COLADO	M2	7.56	0.00	0.00	7.56	\$637.24	\$0.00	\$0.00	\$637.24	\$4,817.53	\$0.00	\$0.00	\$4,817.53
45	PRETEL DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CM A UNA ALTURA DE 60 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO APARENTE EN UNA CARA , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	13.00	0.00	0.00	13.00	\$252.65	\$0.00	\$0.00	\$252.65	\$3,284.45	\$0.00	\$0.00	\$3,284.45
46	APLANADO FINO SOBRE EN MUROS Y PLAFONES A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MEZCLA ARENA CAL CEMENTO EN PROPORCION 1:4, ESPESOR PROMEDIO 1.5 CM, HASTA A UNA ALTURA DE 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	7.80	0.00	0.00	7.80	\$106.06	\$0.00	\$0.00	\$106.06	\$827.27	\$0.00	\$0.00	\$827.27

SUBTOTAL HOJA 4 \$15,899.19

 **C. CESAR QUINTO MASQUEZ**
 CONTRATISTA

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

 **ING. ROBERTO CARRASCO CARRAMON**
 SUPERVISOR DE OBRAS

 **INS. RICARDO RODRIGUEZ YICLA**
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

 **QC L. ALEJANDRO SORIA RAMIREZ**
 PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
 Fondo: FORTAMUN-DF
 No. de obra: 2015300620127
 Ejercicio: 2015
 Localidad: CAB. MUNICIPAL
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL
 Fecha de elaboración: 31-dic-15
 Hoja: 7 DE 11

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
47	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MARCA CONEX EN MUROS Y PLAFONES HASTA UNA ALTURA DE 2.00 A 6.00 M.; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, APROVADO SEGUN MUESTRAS (P.U.O.T.)	M2	7.80	0.00	0.00	7.80	\$59.72	\$0.00	\$0.00	\$59.72	\$465.82	\$0.00	\$0.00	\$465.82
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE PVC DE 4"; INCLUYE: 3 M DE PVC PARA DESCARGA HACIA REGISTRO; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZ	1.00	0.00	0.00	1.00	\$181.20	\$0.00	\$0.00	\$181.20	\$181.20	\$0.00	\$0.00	\$181.20
49	PUERTA DE ACCESO A BASE DE PERFILES PTR 2"X1" CAL. 14 Y TUBULAR DE 2X1" CAL. 20, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE PERFILES, SOLDADURA, MATERIALES, PORTA CANDADO, PASADORES SUPERIOR E INFERIOR, PERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, PLACAS DE ACERO DE 1/4", CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PRIMARIO CON CROMATO DE ZINC, PINTURA ESMALTE, LIMPIEZA	M2	8.82	0.00	0.00	8.82	\$711.22	\$0.00	\$0.00	\$711.22	\$6,272.96	\$0.00	\$0.00	\$6,272.96
I.IX	ALUMBRADO PUBLICO													
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PREFABRICADA DE SECCION (0.40X0.40X1.00) M POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: EXCAVACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	PZ	2.00	0.00	0.00	2.00	\$840.18	\$0.00	\$0.00	\$840.18	\$1,680.36	\$0.00	\$0.00	\$1,680.36
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PREFABRICADA DE SECCION (0.40X0.40X0.60) M POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: EXCAVACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	PZ	4.00	0.00	0.00	4.00	\$714.78	\$0.00	\$0.00	\$714.78	\$2,859.12	\$0.00	\$0.00	\$2,859.12
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE SECCION (0.25 X 0.25 M) ESPESOR 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZ	6.00	0.00	0.00	6.00	\$188.10	\$0.00	\$0.00	\$188.10	\$1,128.60	\$0.00	\$0.00	\$1,128.60
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE 4 PLG. CON UNA ALTURA 9 M, CEDULA 30, PINTADO CON PINTURA ESMALTE COLOR ROJO, INCLUYE: ANTICORROSIVO, TINHER, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PARADO Y PLOMEADO DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZ	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,811.67	\$0.00	\$0.00	\$2,811.67	\$5,623.34	\$0.00	\$0.00	\$5,623.34
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE 4 PLG. CON UNA ALTURA 4.5 M, CEDULA 30, PINTADO CON PINTURA ESMALTE COLOR ROJO, INCLUYE: ANTICORROSIVO, TINHER, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PARADO Y PLOMEADO DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZ	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,808.47	\$0.00	\$0.00	\$1,808.47	\$7,233.88	\$0.00	\$0.00	\$7,233.88
SUBTOTAL HOJA 4											\$25,445.28			

C. CESAR CASTRO VASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TESORERIA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2015
 Fondo: FORTAMUN-DF Localidad: CAB. MUNICIPAL
 No. de obra: 2015300620127
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL Fecha de elaboración: 31-dic-15

Hoja 8 DE 11

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
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROYECTOR DE 800 W LUZ BLANCA, PARA ILUMINACION DE CANCHA DE FUTBOOL; INCLUYE: (3 PROYECTORES POR POSTE PARA LA DISTRIBUCION DEL ALUMBRADO) Y ALIMENTACION ELECTRICA A LUMINARIA CON CABLE THW CAL.12 (2 HILOS) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,009.60	\$0.00	\$0.00	\$3,009.60	\$6,019.20	\$0.00	\$0.00	\$6,019.20
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED, SOBRE POSTE METALICO EN ACERO AL CARBON DE 4" DIAMETRO Y 4.5 M. DE ALTURA. INCLUYE ALIMENTACION ELECTRICA CON CABLE THW CAL.12 (2 HILOS) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	4.00	0.00	0.00	4.00	\$2,044.02	\$0.00	\$0.00	\$2,044.02	\$8,176.08	\$0.00	\$0.00	\$8,176.08
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 1+1 DE ALUMINIO CALIBRE 6 PARA ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE: POLIDUCTO COLOR ROJO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	88.15	0.00	0.00	88.15	\$51.78	\$0.00	\$0.00	\$51.78	\$4,564.41	\$0.00	\$0.00	\$4,564.41
58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE SECCION (0.33X0.33X.40) M POR MEDIOS MANUALES; INCLUYE: EXCAVACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	PZ	6.00	0.00	0.00	6.00	\$521.48	\$0.00	\$0.00	\$521.48	\$3,128.88	\$0.00	\$0.00	\$3,128.88
59	TABLERO ELECTRICO PARA LUMINARIAS. INCLUYE CENTRO DE CARGA 00-4, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 20-100 AMP.2 POLOS ENCHUFABLE, ELECTRODO COPPERWELD DE 5/8" x 3 M., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,497.28	\$0.00	\$0.00	\$1,497.28	\$1,497.28	\$0.00	\$0.00	\$1,497.28
I.X	MOBILIARIO URBANO													
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA DE METAL, DE 1.20 M. LONGITUD, ALTURA 0.45 M.; INCLUYE: FLETE Y ACARREO AL LUGAR DE COLOCACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	6.00	0.00	0.00	6.00	\$5,881.26	\$0.00	\$0.00	\$5,881.26	\$35,287.56	\$0.00	\$0.00	\$35,287.56
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEPOSITO PARA BASURA ORGANICA E INORGANICA, A BASE DE LAMINA PERFORADA CAL. 16, CON DIMENSIONES DE ALTURA 84 CM., ANCHO 35 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	PZ	7.00	0.00	0.00	7.00	\$4,518.10	\$0.00	\$0.00	\$4,518.10	\$31,626.70	\$0.00	\$0.00	\$31,626.70
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE POLICARBONATO DE 1.2 x 0.90 M., GRABADO EN SECO, CON LOGOTIPO DE SEDATU; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	1.00	0.00	0.00	1.00	\$486.57	\$0.00	\$0.00	\$486.57	\$4,486.57	\$0.00	\$0.00	\$4,486.57

SUBTOTAL HOJA 4 \$94,736.68

C. CÉSAR DOMINGO VÁSQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR INTERNO

ARQ. RAFAEL SERRATO CÁRAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAFAEL SERRATO CÁRAMON
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA TRACEMA RAMÍREZ HERNÁNDEZ
TESORERA MUNICIPAL

OC. ALEJANDRO ROJAS RAMÍREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

**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:	2015
Fondo:	FORTAMUN-DF	Localidad:	CAB. MUNICIPAL
No. de obra:	2015300620127	Fecha de elaboración:	31-dic-15
Descripción de la obra:	REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL		Hoja 9 DE 11

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
63	PROTOTIPO DE MURETE INFORMATIVO SEGUN DISEÑO TIPO SEDATU DIMENSIONES (2.00x1.50) DEJANDO EN LA PARTE SUPERIOR UN RECTANGULO DE (1.20x0.95) PARA LA COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION. INCLUYE TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, CIMIENTO DE MAPOSTERIA, DALA DE DESPLANTE 20 x 40 CM. Y CASTILLOS 15 x 20 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, MURO DE	PZ	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,956.38	\$0.00	\$0.00	\$1,956.38	\$1,956.38	\$0.00	\$0.00	\$1,956.38
I.XI	AREAS PERMEABLES													
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEZONTLE DE 5 CM. ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 A 40 ML. MATERIAL Y MANO DE OBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	494.51	0.00	0.00	494.51	\$34.02	\$0.00	\$0.00	\$34.02	\$16,823.23	\$0.00	\$0.00	\$16,823.23
I.XII	AREAS VERDES Y JARDINERIA													
65	PASTO ALFOMBRA EN ROLLO Y TIERRA NEGRA DE 5 CM. ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTROS, SIEMBRA, ABOÑO, TENDIDO DE TIERRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	288.90	0.00	0.00	288.90	\$59.82	\$0.00	\$0.00	\$59.82	\$17,282.00	\$0.00	\$0.00	\$17,282.00
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FICUS NEVADO, ENTERRADOS A UNA PROFUNDIDAD DE 60 CM INCLUYE: EXCAVACION, HERRAMIENTA MENOR POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	20.00	0.00	0.00	20.00	\$257.17	\$0.00	\$0.00	\$257.17	\$5,143.40	\$0.00	\$0.00	\$5,143.40
I.XII I	ROTULACION													
67	ROTULACIONES CON LOGOTIPO INSTITUCIONAL DEL GOBIERNO FEDERAL (SEDATU).	PZ	11.00	0.00	0.00	11.00	\$387.62	\$0.00	\$0.00	\$387.62	\$4,263.82	\$0.00	\$0.00	\$4,263.82
I.XI V	SEÑALIZACION													

SUBTOTAL HOJA 4: \$45,468.83

C. CESAR ESTEBAN VASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
OBRAS PÚBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CP. CAROLINA IRACEMA SANCHEZ DOMANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CP. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
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:	2015
Fondo:	FORTAMUN-DF	Localidad:	CAB. MUNICIPAL
No. de obra:	2015300620127	Fecha de elaboración:	31-dic-15
Descripción de la obra:	REHABILITACION DE UNIDAD CENTRAL		

										Hoja	11	DE	11	
											SUBTOTAL HOJA 1	\$255,660.34		
											SUBTOTAL HOJA 2	\$401,864.57		
											SUBTOTAL HOJA 3	\$126,214.73		
											SUBTOTAL HOJA 4	\$40,428.87		
											SUBTOTAL HOJA 5	\$20,672.15		
											SUBTOTAL HOJA 6	\$15,889.19		
											SUBTOTAL HOJA 7	\$25,445.28		
											SUBTOTAL HOJA 8	\$94,786.68		
											SUBTOTAL HOJA 9	\$45,468.83		
											SUBTOTAL HOJA 10	\$8,007.08		
											SUBTOTAL	\$1,034,437.72		
											IVA	\$165,510.04		
											TOTAL	\$1,199,947.76		

[Signature]
C. CESAR GASTÓN YASCHÉZ
CONTRATISTA

[Signature]
ING. JOSÉ ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

[Signature]
ARO. RAÚL SIBRANG SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRAS



**OBRAS
PÚBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**



CP. CAROLINA TRACENA RAMÍREZ HERNÁNDEZ
TESORERA MUNICIPAL
**TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**



**PRESIDENCIA
MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**