



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2016
Fondo: FISMDF **Localidad:** CALAQUIOCO
No. de obra: 2016300620015
Descripción de la obra: REHABILITACION CON PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD DE CALAQUIOCO **Fecha de elaboración:** 04-ago-16
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													
1	DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE APLILE	M3	2126.42	0.00	0.00	2,126.42	\$5.58	\$0.00	\$0.00	\$5.58	\$11,865.42	\$0.00	\$0.00	\$11,865.42
2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS EN TERRENO PLANO DE 1000 A 2000 M2, INCLUYE: TOPOGRAFO Y CADENERO, OPERADOR	m2	38.32	0.00	0.00	38.32	\$280.07	\$0.00	\$0.00	\$280.07	\$10,732.28	\$0.00	\$0.00	\$10,732.28
3	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE 15*20*40 CM CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE APLILE	M3	37.70	0.00	0.00	37.70	\$280.07	\$0.00	\$0.00	\$280.07	\$10,558.64	\$0.00	\$0.00	\$10,558.64
4	DEMOLICION DE CUNETAS DE CONCRETO SIMPLE DE 18 CMS DE ESPESOR EN RODAMIENTO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE APLILE	M3	30.10	0.00	0.00	30.10	\$280.07	\$0.00	\$0.00	\$280.07	\$8,430.11	\$0.00	\$0.00	\$8,430.11
5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y LOSAS DE CONCRETO EN CAMION DE VOLTEO DE 6.0 M3 DE CAPACIDAD TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	137.96	0.00	0.00	137.96	\$45.27	\$0.00	\$0.00	\$45.27	\$6,245.45	\$0.00	\$0.00	\$6,245.45
6	CORTE EN CAJA, CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO II, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. ZONA C,	M3	472.67	0.00	0.00	472.67	\$27.54	\$0.00	\$0.00	\$27.54	\$13,017.33	\$0.00	\$0.00	\$13,017.33
7	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAJA, EN CAMION DE VOLTEO DE 6.0 M3 DE CAPACIDAD TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	590.84	0.00	0.00	590.84	\$54.91	\$0.00	\$0.00	\$54.91	\$32,443.02	\$0.00	\$0.00	\$32,443.02
8	CONFORMACION Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE AL 95% PVSIM CON EQUIPO MECANICO	M2	1575.57	0.00	0.00	1,575.57	\$8.09	\$0.00	\$0.00	\$8.09	\$12,746.36	\$0.00	\$0.00	\$12,746.36

SUBTOTAL HOJA 1 \$106,038.61

MIATISCO CONSTRUYE S DE RL DE CV
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTERIO GARCERAN GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO MOLASOVILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

OC L ALEJANDRO ROMAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

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:	FISMDF									Localidad:	CALAQUIOCO			
No. de obra:	2016300620015									Fecha de elaboración:	04-ago-16			
Descripción de la obra:	REHABILITACION CON PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD DE CALAQUIOCO									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
9	DEMOLICIÓN DE PIEDRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$79.32	\$0.00	\$0.00	\$79.32	\$79.32	\$0.00	\$0.00	\$79.32
0	GUARNICIONES.													
10	EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO II, EN FORMA MANUAL PARA RECIBIR GUARNICION, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO	M3	28.74	0.00	0.00	28.74	\$170.26	\$0.00	\$0.00	\$170.26	\$4,893.27	\$0.00	\$0.00	\$4,893.27
11	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION DE VOLTIO DE 6.0 M3 DE CAPACIDAD TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	34.49	0.00	0.00	34.49	\$45.27	\$0.00	\$0.00	\$45.27	\$1,561.36	\$0.00	\$0.00	\$1,561.36
12	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE FC= 150 KG/CM2, AGREGADO MAX 3/4", REVENIMIENTO DE 10 - 12 CM, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15*20*40 CM, CIMBRA METÁLICA 10 USOS, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO	ML	479.00	0.00	0.00	479.00	\$220.00	\$0.00	\$0.00	\$220.00	\$105,380.00	\$0.00	\$0.00	\$105,380.00
13	CONTRAGUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE FC= 150 KG/CM2, AGREGADO MAX 3/4", REVENIMIENTO DE 10 - 12 CM, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15*20*40 CM, CIMBRA METÁLICA 10 USOS, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO, EN RESPALDO DE BANQUETA.	ML	40.30	0.00	0.00	40.30	\$220.00	\$0.00	\$0.00	\$220.00	\$8,866.00	\$0.00	\$0.00	\$8,866.00
14	PINTURA EN GUARNICIONES, CON ESMALTE AMARILLO (2 MANOS); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	479.00	0.00	0.00	479.00	\$34.32	\$0.00	\$0.00	\$34.32	\$16,439.28	\$0.00	\$0.00	\$16,439.28
0	BANQUETAS													
15	PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE CORTE, Y/O TERRAPLEN, Y COMPACTACION.	M2	479.00	0.00	0.00	479.00	\$13.05	\$0.00	\$0.00	\$13.05	\$6,250.95	\$0.00	\$0.00	\$6,250.95

SUBTOTAL HOJA 2 \$143,470.16

HUATUSCO CONSTRUCTORES DE RL DE CV
COMPRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARG. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. PATRICIA HOCASO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA RACEMA RAMIREZ BERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

OC L. ALEJANDRO BOJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



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: FISMDF **Localidad:** CALAQUIOCO
No. de obra: 2016300620015 **Fecha de elaboración:** 04-ago-16
Descripción de la obra: REHABILITACION CON PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD DE CALAQUIOCO **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
16	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR, TERMINADO PULIDO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRADO Y VIBRADO.	M2	479.00	0.00	0.00	479.00	\$204.83	\$0.00	\$0.00	\$204.83	\$98,113.57	\$0.00	\$0.00	\$98,113.57
0	PAVIMENTO HIDRAULICO													
17	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 25 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100%, CON MATERIAL ARENO - GRAVOSO DEL BOQUERON.	M3	393.89	0.00	0.00	393.89	\$386.87	\$0.00	\$0.00	\$386.87	\$152,384.22	\$0.00	\$0.00	\$152,384.22
18	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL, F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, TERMINADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS., INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1575.57	0.00	0.00	1,575.57	\$344.95	\$0.00	\$0.00	\$344.95	\$543,492.87	\$0.00	\$0.00	\$543,492.87
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 3/4" Ø, (REDONDO) DE 40 CM DE LONGITUD A/C 30 CM. DE SEPARACION , EN PASAJUNTAS DE CONSTRUCCION TRANSVERSALES	ML	156.00	0.00	0.00	156.00	\$55.39	\$0.00	\$0.00	\$55.39	\$8,640.84	\$0.00	\$0.00	\$8,640.84
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 60 CM DE LONGITUD A/C 1.00 M DE SEPARACION, COLOCADA TRANSVERSALMENTE A LO LARGO DE LA JUNTA LONGITUDINAL	ML	160.00	0.00	0.00	160.00	\$24.97	\$0.00	\$0.00	\$24.97	\$3,995.20	\$0.00	\$0.00	\$3,995.20
21	CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE DE 6.35 CM. DE ESPESOR	ML	480.00	0.00	0.00	480.00	\$9.14	\$0.00	\$0.00	\$9.14	\$4,387.20	\$0.00	\$0.00	\$4,387.20
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO DE JUNTAS CON EMULSION SUPER ESTABLE	ML	480.00	0.00	0.00	480.00	\$13.08	\$0.00	\$0.00	\$13.08	\$6,278.40	\$0.00	\$0.00	\$6,278.40
23	FABRICACION DE TOPE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DIMENSIONES DE 0.80 M. DE ANCHO Y 7 CM. DE PERALTE LUZ Y 18 AHOGADOS DANDO UN TOTAL DE 25 CM, UBICADOS EN CADENAMIENTOS SEGUN PROYECTOS.	ML	12.00	0.00	0.00	12.00	\$246.61	\$0.00	\$0.00	\$246.61	\$2,959.32	\$0.00	\$0.00	\$2,959.32

SUBTOTAL HOJA 3 \$820,251.62

HUATLUSCO CONSTRUCTORES DE RL DE CV **CONTRATISTA**
 ING. JOSÉ ARTEMIO GÓMEZ GRAJEDA **SUPERVISOR EXTERNO**
 ING. RAFAEL SERRANO CARAMON **SUPERVISOR DE OBRAS**
 ING. RAMÓN NOJASCO VILLA **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**
 CP. CAROLINA TRACER RAMÍREZ PÉREZ **TESORERA MUNICIPAL**
 QC L ALEJANDRO ROTAS RAMÍREZ **PRESIDENTE MUNICIPAL**

OBRAS PÚBLICAS CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

TESORERÍA CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

