



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER
 2018-2021
FINIQUITO DE OBRA



MUNICIPIO:
 FONDO:
 No. DE OBRA:
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

CHOCAMÁN VERACRUZ
 FSM-DF2019
 2019000520030
 BACHO EN DIFERENTES CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL

EJERCICIO:
 LOCALIDAD:
 FECHA DE ELABORACIÓN:

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				MONTOS TOTALES							
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEPOSITO	VOL. FINIQUITO	PU. PRESUP.	MULTIPLICACION	PU. DEPOSITO	PU. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE REDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO				
A	REVESTIMIENTO DE CALLE PRINCIPAL DE RINCONAL PINTOS																	
PRE1	Trazo y nivelación con equipo de topografía, estableciendo ejes de referencia y brancos de nivel	m2	858.4000	0.0000	0.0000	858.4000	7.19	-	-	7.19	6,171.90	-	-	-	6,171.90			
PRE2	Corte en calle en terreno tipo II-A, por unidad de obra terminada, en ampliación de linderos, en rebaje de la corona de ceras o terrapenes existentes	m3	128.0000	0.0000	0.0000	128.0000	31.75	-	-	31.75	4,064.00	-	-	-	4,064.00			
PRE3	Corte en calle en terreno tipo III por unidad de obra terminada, en ampliación de linderos, en rebaje de la corona de ceras o terrapenes existentes	m3	42.6900	0.0000	0.0000	42.6900	113.40	-	-	113.40	4,841.05	-	-	-	4,841.05			
PRE4	Carga de material producto de excavación con equipo	m3	221.9000	0.0000	0.0000	221.9000	8.53	-	-	8.53	1,892.81	-	-	-	1,892.81			
PRE5	Acarreo sobre camión de volquete de 7 m3 de material producto de corte, primer kilometro, sobre camino de terracerías con pendientes pronunciadas	m3	221.9000	0.0000	0.0000	221.9000	50.93	-	-	50.93	11,301.37	-	-	-	11,301.37			
PRE6	Acarreo camión con subcarreras material producto de corte, sobre camino de terracerías con pendientes pronunciadas	m3-km	665.7000	0.0000	0.0000	665.7000	10.44	-	-	10.44	6,949.91	-	-	-	6,949.91			
TER	TERRACERIAS																	
TER1	Suministro, operación de maquina, reparación y mantenimiento para dar acabado al material de reestriamiento (ballasto), en terreno tipo II-A, 0-100-0, 0% tierra, herramienta, 0% recel, de 0.50 a 2.50 m, incluye mano de obra, equipo y herramienta	m3	127.9600	0.0000	0.0000	127.9600	388.58	-	-	388.58	49,722.70	-	-	-	49,722.70			
B	REHABILITACION DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL DE NERIA																	
PRE	PRELIMINARES																	
PRE1	Corte en pavimento de concreto hidráulico con equipo, incluye herramienta, equipo, materiales y mano de obra	m	59.5000	0.0000	0.0000	59.5000	9.03	-	-	9.03	537.29	-	-	-	537.29			
PRE2	Demolición de concreto hidráulico hasta 20 cms de espesor, por medio de martillos, sin recuperación de material y sin acarreo	m2	40.0600	0.0000	0.0000	40.0600	105.97	-	-	105.97	4,245.16	-	-	-	4,245.16			
PRE3	Excavación con máquina chorro-abrazo en material tipo II-A, 0-100-0, 0% tierra, herramienta, 0% recel, de 0.50 a 2.50 m, incluye mano de obra, equipo y herramienta	m3	14.1000	0.0000	0.0000	14.1000	38.50	-	-	38.50	542.85	-	-	-	542.85			
PRE4	Bombeo de achique con bomba autocaliente	Hrs	15.0000	0.0000	0.0000	15.0000	85.50	-	-	85.50	1,282.50	-	-	-	1,282.50			
PRE5	Carga de material producto de excavación con equipo	m3	70.4100	0.0000	0.0000	70.4100	8.53	-	-	8.53	600.60	-	-	-	600.60			
PRE6	Acarreo sobre camión de volquete de 7 m3 de material producto de excavación, primer kilometro, sobre camino de terracerías con pendientes pronunciadas	m3	70.4100	0.0000	0.0000	70.4100	40.74	-	-	40.74	2,868.50	-	-	-	2,868.50			
PRE7	Acarreo camión con subcarreras material producto de excavación, en camino de terracerías con pendientes pronunciadas	m3-km	211.2300	0.0000	0.0000	211.2300	10.44	-	-	10.44	2,205.24	-	-	-	2,205.24			
RBP	REPOSICION DE PAVIMENTO																	
RBP1	Asfo de látex y fondo de cepa a mano en terreno clase II con material 10% mecánico	m2	35.0500	0.0000	0.0000	35.0500	26.89	-	-	26.89	942.76	-	-	-	942.76			
RBP2	Basa con material arena gravoso de 20 cm de espesor compactada al 95%, con equipo, herramienta, 0% recel, de 0.50 a 2.50 m, incluye mano de obra, equipo y herramienta	m2	35.0500	0.0000	0.0000	35.0500	99.30	-	-	99.30	3,481.46	-	-	-	3,481.46			
RBP3	Pavimento de concreto hidráulico de 20 cm de espesor, concreto preparado en central, herramienta, equipo, suministro de materiales y mano de obra	m2	35.0500	0.0000	0.0000	35.0500	511.32	-	-	511.32	17,926.88	-	-	-	17,926.88			
RBP4	Preparación y compactación de la subbase para desplazo de banquetas, incluye material, herramienta y mano de obra	m2	2.5800	0.0000	0.0000	2.5800	25.70	-	-	25.70	66.51	-	-	-	66.51			

ING. OSCAR MARTINEZ SOLIS
 CONTRALISTA
 ESCRITOR

ARG. GUSTAVO ROSAS HERNANDEZ
 SUPERVISOR
 REVISOR

ING. ANTONIO CALDERON GONZALEZ
 DIR. DE PRESUPUESTO
 CHOCAMÁN
 2018-2021

LAE JESSICA JAVIER ORTIZ QUIRZACO
 TENDERO MUNICIPAL
 TESORERIA
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

PRESIDENCIA
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER

2018-2021
FINIQUITO DE OBRA



LN GOBIERNO PROGRESISTA
QUE ESTA CONSTRUYENDO
Chocamán, Ver.
2018-2021

BANCOS DEBERADOS

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ EJERCICIO: 2019
 FONDO: FISM-HDF2019 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL, CHOCAMÁN, VER.
 No. DE OBRA: 2019000620030 FECHA DE ELABORACIÓN: 11/12/2019
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: BACHO EN DIFERENTES CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			MONTOS A PAGAR			MONTOS A RECIBIR		
			VOL. PRESUP.	VOL. ADIVIVA	VOL. DEBIDA	VOL. FINIQUITO	PU PRESUP.	PU INCREMENT.	PU DECREMENT.	PU FINIQUITO	IMPORTE PREOP.	IMPORTE ADIVIVA	IMPORTE DEBIDA	IMPORTE FINIQUITO
RS5	Banqueta de concreto f.c = 150 kg/cm ² , de 8 cms. de espesor, concreto resistible normal, altoplazo máximo 34", acabado común, colado en tramos alternados de 2.00 ms.	m ²	2,5800	0.0000	0.0000	2,5800	\$ 205.48	\$ -	\$ -	\$ 205.48	\$ 530.14	\$ -	\$ -	\$ 530.14
RP6	Limpieza general de la obra para su entrega	m ²	75.0000	0.0000	0.0000	75.0000	\$ 8.06	\$ -	\$ 8.06	\$ 604.50	\$ -	\$ -	\$ 604.50	
ROS	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO													
DS1	Fozos de visita tipo "común", hasta 1.50 m de profundidad.	pza	2.0000	0.0000	0.0000	2.0000	\$ 6,667.64	\$ -	\$ 6,667.64	\$ 13,335.28	\$ -	\$ -	\$ 13,335.28	
DZ2	Barrido y colocación de brocal y liga de polietileno de alta densidad, incluye altoplazo de brocal y liga en una estructura de concreto f.c=200 kg/cm ² , de 10 cms. de espesor, con un saliente de 1.50 ms y 0.20 ms de espesor, reforzado con malla de acero tipo "común", hasta 1.50 m de profundidad.	pza	5.0000	0.0000	0.0000	5.0000	\$ 1,853.85	\$ -	\$ 1,853.85	\$ 9,269.25	\$ -	\$ -	\$ 9,269.25	
3	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE BENITO JUÁREZ													
PRE	PRELIMINARES													
PRE1	Trazo y nivelación con equipo de topografía, estableciendo ejes de referencia y banco de 30 ms	m ²	4,5400	0.0000	0.0000	4,5400	\$ 7.19	\$ -	\$ 7.19	\$ 32.64	\$ -	\$ -	\$ 32.64	
PRE2	Corte en pavimento de concreto hidráulico con equipo, incluye herramienta, equipo, materiales y mano de obra	m	12,3000	0.0000	0.0000	12,3000	\$ 9.03	\$ -	\$ 9.03	\$ 111.07	\$ -	\$ -	\$ 111.07	
PRE3	Demolición de concreto hidráulico hasta 20 cms de espesor, por medios manuales, sin recuperación de material y sin acarreo.	m ²	0.9100	0.0000	0.0000	0.9100	\$ 105.97	\$ -	\$ 105.97	\$ 96.43	\$ -	\$ -	\$ 96.43	
PRE4	Excavación con máquina cielo abierto en material tipo A-A, C-100-0, (6% tierra, 30% grava, 60% oc) de -2.01 m -4.00 m, incluye carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta.	m ³	9,0800	0.0000	0.0000	9,0800	\$ 38.50	\$ -	\$ 38.50	\$ 349.58	\$ -	\$ -	\$ 349.58	
PRE5	Horno de tabera de concreto existente, por medios manuales, sin recuperación de material y sin acarreo	m ¹	4,0000	0.0000	0.0000	4,0000	\$ 24.24	\$ -	\$ 24.24	\$ 96.96	\$ -	\$ -	\$ 96.96	
PRE6	Bombas de archivo con bomba autocebada	Hrs	5,0000	0.0000	0.0000	5,0000	\$ 85.50	\$ -	\$ 85.50	\$ 427.50	\$ -	\$ -	\$ 427.50	
PRE7	Carga de material producto de excavación con equipo.	m ³	12,9900	0.0000	0.0000	12,9900	\$ 8.53	\$ -	\$ 8.53	\$ 110.80	\$ -	\$ -	\$ 110.80	
PRE8	Acarreo sobre camión de volvo de 7 m ³ de material producto de excavación, primer kilometro, sobre camino de terracería con pendientes pronunciadas.	m ³	12,9900	0.0000	0.0000	12,9900	\$ 40.74	\$ -	\$ 40.74	\$ 529.21	\$ -	\$ -	\$ 529.21	
PRE9	Acarreo camión con subsecuentes material producto excavación, en camino de terracería con pendientes pronunciadas	m ³ -km	38,9700	0.0000	0.0000	38,9700	\$ 10.44	\$ -	\$ 10.44	\$ 406.85	\$ -	\$ -	\$ 406.85	
LD8	LIMPIEZA DE DRENAJE SANITARIO													
LD81	Soldado de tubería sanitaria de concreto de forma manual por apareamiento, incluye herramienta y mano de obra.	m ¹	40,0000	0.0000	0.0000	40,0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 47.68	\$ 1,907.20	\$ -	\$ 1,907.20	
LD82	Desarrollo de tubería sanitaria con equipo (vacío) por apareamiento, incluye materiales de consumo.	Hrs	6,0000	0.0000	0.0000	6,0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 956.59	\$ 5,739.54	\$ -	\$ 5,739.54	
LD83	Fozos de visita común de 2.00 m de altura.	pza	1,0000	0.0000	0.0000	1,0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,386.52	\$ 7,386.52	\$ -	\$ 7,386.52	
LD84	Guarnitión y colocación de brocal y liga de polietileno de alta densidad, incluye herramienta y mano de obra	pza	2,0000	0.0000	0.0000	2,0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,853.85	\$ 3,707.70	\$ -	\$ 3,707.70	
LD85	Replazo de 4.5 x 4.5 x 4.5 cms de máquina excava en espesor de 12 cms, incluido con motor cemento arena 1.5 galones en el interior, con concreto en cantidad de 100 kg/ms, sin excavación, incluye colado de base y limpieza de la obra.	pza	2,0000	0.0000	0.0000	2,0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,701.09	\$ 3,402.18	\$ -	\$ 3,402.18	

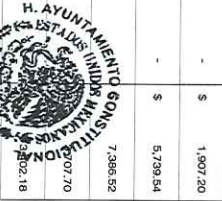
ING. OSCAR MARTINEZ SOLIS
CONTRATISTA

ING. GUSTAVO ROSAS HERNANDEZ
SUPERVISOR

ING. ANTONIO MORALES SANCHEZ
DIR. DE OBRAS PBL

L.A. B. GONZALEZ
SECRETARIO DE OBRAS PBL

PRESIDENCIA
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021



FINIQUITO 2018-2021
CHOCAMÁN

CHOCAMÁN, VER.
2018-2021



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021
FINIGUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROGRESISTA
QUE ESTÁ CONSTRUYENDO
Chocamán, Ver.
2018-2021

MUNICIPIO:
FONDO:
No. DE OBRA:
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

CHOCAMÁN, VERACRUZ
FISM-DFZ019
20193006520030
BACHEO EN DIFERENTES CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL

EJERCICIO: 2019
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL, CHOCAMÁN, VER.
FECHA DE ELABORACIÓN: 11/12/2019

CLASE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRESUPUESTO UNITARIO				IMPORTE TOTAL			
			VOL. PRECISIP	VOL. ADMITIRAS	VOL. DEDUCIR	VOL. FINIGUITO	PU PRECISIP	PU INTERVENIR	PU DEDUCIR	PU FINIGUITO	IMPORTE PRECISIP	IMPORTE ADMITIRAS	IMPORTE PRODUCTIVAS	IMPORTE FINIGUITO
LD56	Arro de baldes y fondo de cepa a mano en terreno clase II con material 0% arena, 100% sarpento, 0% roca para mejorar la excavación realizada por medios manuales	m2	2.0000	0.0000	0.0000	2.0000	26.89	-	-	26.89	53.78	-	-	53.78
LD57	Cama apisonada con material producto de banco de 10 cm de espesor	m3	0.2000	0.0000	0.0000	0.2000	419.52	-	-	419.52	83.90	-	-	83.90
LD58	Suministro e instalación de tubería de p.v.c. Acabamiento sistema riego entre 20 mm-300-cms, mm 215 l a b. fabrica, según precios de lista de 200 mm.	m	4.0000	0.0000	0.0000	4.0000	391.20	-	-	391.20	1,564.80	-	-	1,564.80
LD59	Acostillado de tubería con material de banco. Incluye maderas, mano de obra, herramienta y equipo	m3	0.9000	0.0000	0.0000	0.9000	416.47	-	-	416.47	374.82	-	-	374.82
LD510	Relevo en obras con material producto de excavación compactado con equipo (bulldozer). Incluye incorporación de agua, herramienta, equipo y mano de obra	m3	2.4000	0.0000	0.0000	2.4000	98.55	-	-	98.55	236.52	-	-	236.52
RO8	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO													
RO81	Preparación y compactación de la subrasante para desguarzo de banquetas, incluye material, herramienta y mano de obra	m2	4.5400	0.0000	0.0000	4.5400	25.78	-	-	25.78	117.04	-	-	117.04
RO82	Basa con material arena gravoso de 20 cm de espesor compactado al 95% con equipo mecánico. Incluye incorporación de agua, herramienta, equipo suministro de materiales, y mano de obra	m2	4.5400	0.0000	0.0000	4.5400	99.30	-	-	99.30	450.82	-	-	450.82
RO83	Pavimento de concreto hidráulico de 20 cm de espesor, concreto permeado con equipo mecánico. Incluye incorporación de agua, herramienta, equipo, suministro de materiales, herramienta, equipo, suministro de materiales y mano de obra.	m2	4.5400	0.0000	0.0000	4.5400	511.32	-	-	511.32	2,321.139	-	-	2,321.139
RO84	Limpieza general de la obra para su entrega	m2	35.0000	0.0000	0.0000	35.0000	8.06	-	-	8.06	280.16	-	-	280.16
0	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN AVENIDA NICOLÁS BRAVO													
	PRELIMINARES													
PHE1	Trazo y nivelación con equipo de topografía, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel	m2	46.0500	0.0000	0.0000	46.0500	7.19	-	-	7.19	331.10	-	-	331.10
PHE2	Corte en pavimento de concreto hidráulico con equipo. Incluye herramienta, equipo, maderas y mano de obra	m	11.0900	0.0000	0.0000	11.0900	9.03	-	-	9.03	100.14	-	-	100.14
PHE3	Demolición de concreto hidráulico hasta 05 cms de espesor, por medias (medidas), en incorporación de material y en escaseo.	m2	9.0800	0.0000	0.0000	9.0800	105.97	-	-	105.97	962.21	-	-	962.21
PHE4	Pavio de material sanado	m3	4.5400	0.0000	0.0000	4.5400	38.50	-	-	38.50	174.79	-	-	174.79
PHE5	Carga de material producto de excavación con equipo.	m3	17.7100	0.0000	0.0000	17.7100	8.53	-	-	8.53	151.07	-	-	151.07
PHE6	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producto de excavación, primer máximo, sobre camino de terradura con pendientes pronunciadas.	m3	17.7100	0.0000	0.0000	17.7100	40.74	-	-	40.74	721.51	-	-	721.51
PHE7	Acarreo camión 6m subsecuentes material producto excavación, zona urbana banco normal	m3 km	53.1300	0.0000	0.0000	53.1300	10.44	-	-	10.44	554.69	-	-	554.69
RP	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO													
RP1	Preparación y compactación de la subrasante para desguarzo de banquetas, incluye material, herramienta y mano de obra	m2	45.4200	0.0000	0.0000	45.4200	-	-	-	25.78	1,170.93	-	-	1,170.93

ING. OSCAR MARTINEZ SOLIS
COMITISTA
DIRECTOR

ATO. GUSTAVO FERRAS HERNANDEZ
SUPERVISOR
VERIFICADOR

ING. ANTONIO LOPEZ GONZALEZ
DIR. DE OBRAS
VERIFICADOR

ING. ANTONIO LOPEZ GONZALEZ
DIR. DE OBRAS
VERIFICADOR

ING. ANTONIO LOPEZ GONZALEZ
DIR. DE OBRAS
VERIFICADOR



OBRAS PUBLICAS
2018-2021

PRESIDENCIA
2018-2021



H. GOBIERNO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021
FINIQUITO DE OBRA

FINIQUITO DE OBRA



GOBIERNO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ

FONDO: FISM DF/2019

No. DE OBRA: 2019300020030

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

BACHEO EN DIFERENTES CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL.

EJERCICIO: 2019

LOCALIDAD: CHOCAMÁN, VER.

CABECERA MUNICIPAL, CHOCAMÁN, VER.

FECHA DE ELABORACIÓN: 11/12/2019

DATOS DE DETALLE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			MONTOS TOTALES				
			VOL. PRESUP.	VOL. ADOTIV.	VOL. RESOLUT.	P.U. PRESUP.	P.U. IMPRESUM.	P.U. DESPRESUM.	P.U. FINIQUITO	MONTOS PRESUP.	MONTOS ADOTIV.	MONTOS RESOLUT.	
RP2	Bases con material arenoso grueso de 20 cm de espesor compactado al 95% con 5% de agua, preparación de ligas, herramientas, equipo, suministro de materiales, y mano de obra	m2	45,4200	0.0000	0.0000	99.30	-	-	99.30	4,510.21	-	-	4,510.21
RP3	Pavimento de concreto hidráulico de 20 cm de espesor, concreto premixado calidad, herramienta, equipo, suministro de materiales y mano de obra	m2	45,4200	0.0000	0.0000	511.32	-	-	511.32	23,224.15	-	-	23,224.15
RP4	Suministro y colocación de brocal y tapa de perforación de alta densidad, incluye forma circular con un diámetro de 1.30 mts y 0.20 mts de espesor, reforzado con limpieza de pozos de visita por medio manual, incluye material y mano de obra.	pza	1,0000	0.0000	0.0000	1,853.85	-	-	1,853.85	1,853.85	-	-	1,853.85
RP9	Limpieza de pozos de visita por medio manual, incluye material y mano de obra.	pza	1,0000	0.0000	0.0000	377.20	-	-	377.20	377.20	-	-	377.20
OO	OBRA COMPLEMENTARIA												
OC1	Limpieza general de la obra para su entrega	m2	46,0500	0.0000	0.0000	46,0500	8.06	-	8.06	371.16	-	-	371.16
TOTAL											\$	207,683.07	
TOTAL I.V.A											\$	33,259.29	
TOTAL + I.V.A											\$	240,942.36	



OBRAS
PÚBLICAS

CHOCAMÁN
VERACRUZ
2018-2021



TESORERÍA
PRESIDENCIA

CHOCAMÁN, VER.
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

ING. OSCAR MARTÍNEZ SOLÍS
DIRECTOR

ING. GUERRERO ROSAS HERNÁNDEZ
SECRETARIO

FINIQUITO