



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



MUNICIPIO: CHOCAMÁN  
 FONDO: FISMAR/2019  
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS ROBERTO MONTIEL ARGUELLO DE LA LOCALIDAD DE CALAQUILCO DEL MUNICIPIO DE CHOCAMÁN, VER.  
 FECHA DE ELABORACIÓN: 03/09/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS									
			VOL. PRESE	VOL. ACTIVS	VOL. DEUCT	VOL. FINQUITO	P.U. PRESE	P.U. INGRESAR	P.U. DECTAR	P.U. FINQUITO	IMPORTE PRESE	IMPORTE ACTIVS	IMPORTE DEUCTIVS	IMPORTE FINQUITO				
A01	PRELIMINARES																	
TZO-01	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m <sup>2</sup>	111.51	0.00	0.00	111.5	7.71							859.74	0.00	0.00		859.74
O18	Corte con cortadora de concreto y disco de diamante en banquetas de concreto (5.0 cm de profundidad)	m	28.80	0.00	0.00	28.8	11.41							328.61	0.00	0.00		328.61
DMORGN	Demolición a mano de piso de concreto simple de 8 A 10 CM. De espesor Incluye: apile de material	m <sup>2</sup>	19.48	44.90	0.00	64.38	45.60							888.29	2,047.44	0.00		2,935.73
IEKCA	Excavación a cielo abierto por medios manuales de 0.00 a -2.00 mts. de profundidad en material tipo II, zona B, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m <sup>3</sup>	16.75	0.00	0.00	16.75	144.63							2,422.55	0.00	0.00		2,422.55
ACHRCARR	Acarreo en carretilla a una estación de 20 mts. de distancia horizontal de material producto de la de la excavación, Incluye: carga a mano.	m <sup>3</sup>	9.02	0.00	0.00	9.02	58.18							524.78	0.00	0.00		524.78
ACHRF01	Acarreo en camión 1er. kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado, Incluye carga manual.	m <sup>3</sup>	9.02	0.00	0.00	9.02	120.18							1,084.02	0.00	0.00		1,084.02
AORAKM	Acarreo en camión de volteo de material producto de excavaciones y elementos de demolición a kilómetros subsecuentes. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución (puo).	m <sup>3</sup>	27.06	0.00	0.00	27.06	14.36							388.58	0.00	0.00		388.58
OMAR	Cama de arena en cepas para asentar tubería	m <sup>3</sup>	0.93	0.00	0.00	0.93	395.45							367.77	0.00	0.00		367.77

ING. **TEODORO FLORES VILLANUEVA**  
 CONTRATISTA  
 DIRECTOR

ABG. **FRANCISCO JAVIER MENDOZA CARRERA**  
 SUPERVISOR  
 VERIFICADOR

ING. **ANTONIO FORTES CANGINCO**  
 DIRC. DE OBRAS PUB.  
 VA. BO.

**TESORERIA**  
 CHOCAMÁN, VER  
 2018-2021

**PRESIDENCIA**  
 CHOCAMÁN, VER  
 2018-2021



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



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

MUNICIPIO: CHOCAMÁN  
FOUNDO: FISMAR/2019  
No. DE OBRA: 2018000020026  
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS ROBERTO MONTIEL ARGUELLO DE LA LOCALIDAD DE CALAQUILCO DEL MUNICIPIO DE CHOCAMÁN, VER.

PERIODO: 2018  
LOCALIDAD: CALAQUILCO  
FECHA DE ELABORACIÓN: 02/08/2019

CLAVE	COMENTO	UNIDAD	CANTIDADES POR OBRA				PRECIOS UNITARIOS				MONTANTES TOTALES							
			VOL. PRESUP.	VOL. ACTIVOS	VOL. DECRET.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INGRESADA	P.U. DECRETADA	P.U. FINIQUITO	MONTANTE PRESUP.	MONTANTE ACTIVOS	MONTANTE DECRETADO	MONTANTE FINIQUITO				
AD2	CIMENTACION																	
PLANT	Plantilla de concreto f'c= 100 kg./cm <sup>2</sup> agregado max. 3/4" de 5 cm. de espesor, Incluye: acarreo desde una estacion de 20 mts., tendido y aline, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	11.52	0.00	0.00	11.52				114.65				1,320.77	0.00	0.00		1,320.77
ZPT1	Zapata aislada de cimentacion de 1.20 x 1.20 x 0.20 mts. de concreto hecho en obra de f'c= 200 kg./cm <sup>2</sup> armada con varilla del No. 4 a cada 12 cm. en ambos sentidos. Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	8.00	0.00	0.00	8.00				1,903.30				15,226.64	0.00	0.00		15,226.64
DDCWM01	Dado de concreto f'c= 200 kg./cm <sup>2</sup> de 40 x 40 cm de seccion y 0.60 mt. de altura armado con 8 varillas del No. 4 (1/2") y estibos del No. 2 (1/4") @ 15 cm. Incluye: cimbra y descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	8.00	0.00	0.00	8.00				1,207.50				9,660.00	0.00	0.00		9,660.00
REMPENGA	Relleno con material producto de la excavacion compactado con pison de mano en capas no mayores a 20 cm. Incluye adiclon de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	m <sup>3</sup>	11.76	0.00	0.00	11.76				102.54				1,205.87	0.00	0.00		1,205.87

CONTRATISTA  
EJECUTOR

ING. TEODORO FLORES VILLANUEVA

SUPERVISOR  
VERIFICO

ARG. FRANCISCO  
JAVIER MENDOZA  
CARRERA

DIR. DE OBRAS PUB.  
Vo. Bo.

ING. ANTONIA FLORES CANCINO

TESORERO MUNICIPAL  
PAGO

G. LUCY FESICA JAZMIN  
ORTEG AQUIRACCO

PRESIDENTE MUNICIPAL  
AUTORIZO

C. NORMA RIVERA BOLAÑOS



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



GOBIERNO PROCESIONAL  
DE ENLACE CON EL  
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ  
Chocamán, Ver.  
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN  
FONDO: FISA 07/2018  
20193000650026  
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS ROBERTO MONTIEL ARGUELLO DE LA LOCALIDAD DE CALAJUCCO DEL MUNICIPIO DE CHOCAMÁN, VER.

EJERCICIO: 2018  
LOCALIDAD: CALAJUCCO  
FECHA DE ELABORACIÓN: 03/09/2019

CLAVE	CONCRETO	UNIDAD	CANTIDAD POR OBRA				PRECIO UNITARIO				MONTOS						
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVA	VOL. REDUCI.	VOL. FINQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. REDUCI.	P.U. DECRED.	P.U. FINQUITO	MONT. PRESUP.	MONT. ADITIVA	MONT. REDUCI.	MONT. FINQUITO			
A03	ESTRUCTURA																
COL303001	Columna circular de concreto fc= 200 kg/cm² hecho en obra seccion de 30 cm. X 30 cm. armada con 6 varillas del No. 4 (1/2") y estibos del No. 2 @ 20 cm. cinbra comun. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	36.00	0.00	0.00	36.00	824.91					824.91	29,696.76	0.00	0.00	29,696.76	
CANL1	Fabricación y colocación de canalón de lámina galvanizada cal. 12 acero inoxidable de 91 cm. De desarrollo. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	m	23.60	0.00	0.00	23.60	635.68					635.68	15,002.05	0.00	0.00	15,002.05	
019	Suministro e instalación de lámina zintro alum. cal 22. Incluye elevación, fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m²	128.38	0.00	16.87	111.51	579.43					579.43	74,387.22	0.00	9,774.98	64,612.24	
SCBT100	Suministro y colocación de tubería de p.v.c. sanitario liso reforzado de 100 mm. (4"). Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	40.84	0.00	0.00	40.84	62.15					62.15	2,538.21	0.00	0.00	2,538.21	

ING. TEODORO FLORES VILLANUEVA  
CONTRATISTA  
EJECUTOR

ARQ. FRANCISCO  
JAVIER MENDOZA  
CARNERA  
SUPERVISOR  
VERIFICO

ING. ANTONIO FLORES CANCINO  
DIRC. DE OBRAS PUB.  
Vo. Bo.

TESORERIA  
CHOCAMÁN, VER.  
2018-2021  
C. LCP JESSEGA JAZMIN  
ORTEZ QUIROZCO  
TESORERO MUNICIPAL  
PAGO

PROCESAL  
D. NEYRA LIDIA  
SECRETARIA MUNICIPAL  
AUTORIZA



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



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

MUNICIPIO: CHOCAMÁN  
FONDO: FSIAP2018(ENERGIA)  
No. DE OBRA: 2019300620026  
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN JARDIN DE NIÑOS ROBERTO MONTIEL ARGUELLO DE LA LOCALIDAD DE CALAQUICO DEL MUNICIPIO DE CHOCAMÁN, VER.  
FECHA DE ELABORACIÓN: 08/02/2018

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	CANTIDADES EN CUBO					PRECIOS UNITARIOS					MONTOS TOTALES				
			VOL. PARED	VOL. COLUMNAS	VOL. COLUMNA	VOL. PISO	VOL. PISO	P.P. PARED	P.P. COLUMNAS	P.P. COLUMNA	P.P. PISO	P.P. PISO	MONTOS PARED	MONTOS COLUMNAS	MONTOS PISO		
A04	<b>ALBAÑILERIA</b>																
REGTR	Registro sanitario de 60 cm. x 60 cm. x 6.00 cm. de tabique rojo recocido de 13 cm. Junteado con mortero cemento arena prop. 1:4, acabado pulido, planilla de concreto f'c= 100 kg/cm <sup>2</sup> , marco y contramarco de fierro, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	3.00	0.00	0.00	3.00	1,834.48				1,834.48	5,503.44	0.00	0.00	0.00	5,503.44	
BNCT	Reposición de piso de 10 CM.de espesor de concreto hecho en obra de f'c=100 kg/cm <sup>2</sup> , acabado escobillado .Incluye: preparación de la superficie, colado , materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	m <sup>2</sup>	110.79	0.00	0.00	110.79	336.22				336.22	37,249.81	0.00	0.00	0.00	37,249.81	
BQTA10	Banqueta de 8 cm. de espesor de concreto hecho en obra de f'c=150 Kg./cm <sup>2</sup> , acabado escobillado, Incluye: colado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m <sup>2</sup>	7.96	0.00	0.00	7.96	273.11				273.11	2,173.96	0.00	0.00	0.00	2,173.96	
A08	<b>ACABADOS</b>																
VO2.079	Pintura vinilica aplicada en muros y plafones Real flex "COMEX". Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador vinilico, aplicación de pintura con a dos manos, herramientas, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m <sup>2</sup>	34.20	0.00	0.00	34.20	63.75				63.75	2,180.25	0.00	0.00	0.00	2,180.25	
VO2-080	Limpieza final de piso con espátula, agua y ácido muriaticoacarreo de los materiales hasta una 1a estación a 20 m. de distancia horizontal.	m <sup>2</sup>	111.51	0.00	0.00	111.51	8.59				8.59	957.87	0.00	0.00	0.00	957.87	
SUMA TOTALES=												\$ 203,967.19	\$ 2,047.44	\$ 9,774.98	\$ 196,239.65		
IVA												\$ 31,393.35			\$ 227,633.00		
<b>TOTAL</b>												\$			\$		

ING. ZEDORHO FLORES VILLANUEVA  
CONTRATISTA  
DEUDOR

ARG. FRANCISCO JAVIER MENDOZA CÁMERA  
SUPERVISOR  
VERIFICO

ING. ANTONIO FLORES GARCINO  
DIRC. DE OBRAS PUB.  
Vo. Bp.

TESORERIA  
CHOCAMÁN, VER.  
2018-2021  
C. LCP JEBERICK JAZMIN ORTIZ QUIRIZCO  
TESORERO MUNICIPAL  
FASO

PRESIDENCIA  
CHOCAMÁN, VER.  
2018-2021  
C. NORIMA LIDIA ROSA REBOLLO  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AUTORIZADO