



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



UN GOBIERNO PROGRESISTA...
¡QUE ESTA CONTIGO!
Chocaman, Ver.
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMAN, VERACRUZ
FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISADT)
NO. DE OBRA: 2019300250017

DESCRIPCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RUMBO AL BOQUERON DE LA LOCALIDAD DE XONZINTLA

FECHA DE ELABORACION: 17/09/2019

EJERCICIO: 2019
LOCALIDAD: XONZINTLA, MUNICIPIO DE CHOCAMAN, VER.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				MONTOS						
			VOL. PRESUP.	VOL. ADJUDIC.	VOL. REALIZADO	VOL. FINIQUITO	PU PRESUP.	PU ADJUDIC.	PU REALIZADO	PU FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADJUDIC.	IMPORTE REALIZADO				
AT	RED DE APOYETAS																
AT1	Trazo y nivelación con equipo de topografía, estableciendo ejes de referencia y banco de nivel	m2	82.5000	0.0000	0.0000	82.5000	\$ 7.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT4	Excavación por medios mecánicos de 0.00 hasta 2.00 mts de altura, incluye y limpieza del material a un lado del camino	m3	99.3900	0.0000	0.0000	99.3900	\$ 34.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT5	Revoque de tubería existente de concreto simple de 20 cms de diámetro, sin mano de obra	m1	133.9600	0.0000	0.0000	133.9600	\$ 16.59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT6	Asfalto de tubería de 20 cms de diámetro, 0.05 (5%) para mejorar la excavación realizada por medios mecánicos	m2	88.7600	0.0000	0.0000	88.7600	\$ 27.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT7	Cama epónada con material de banco de 10 cm de espesor	m3	13.3900	0.0000	0.0000	13.3900	\$ 368.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT8	Suministro e instalación de tubería de p.v.c. Alcantarillado, rancho de 200 mts, con accesorios, tubería, con material de banco, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m1	133.9600	0.0000	0.0000	133.9600	\$ 270.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT9	Asfalto de tubería, con material de banco, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	14.4000	0.0000	0.0000	14.4000	\$ 368.09	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT10	Revoque en epasa con material producido de excavación compactado con equipo (balintra), incluye incorporación de agua, herramienta, equipo y mano de obra	m3	14.4000	0.0000	0.0000	14.4000	\$ 110.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT11	Forma de vida para brocal de 0.30 hasta 1.50 mts de profundidad con muro de tabique rojo de 6 x 12 x 24 cms, con espesa colocado e izón desplazado sobre firme de concreto fe-150 kg/cm2 y apunado interior con mortero 1:4 en excavación	pza	4.0000	0.0000	0.0000	4.0000	\$ 4.893.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT12	Suministro y colocación de brocal y lipa de polietileno de alta densidad, incluye materiales y mano de obra	pza	4.0000	0.0000	0.0000	4.0000	\$ 1,424.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT13	Cama de material producido de excavación con equipo	m3	45.2600	0.0000	0.0000	45.2600	\$ 9.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT14	Asfalto primer kilometro sobre cambio de volteo de 7 mts de material pronunciada	m3	45.2600	0.0000	0.0000	45.2600	\$ 88.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
AT15	Asfalto primer kilometro sobre cambio de volteo de 7 mts de material pronunciada	m3	45.2600	0.0000	0.0000	45.2600	\$ 12.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS	DESCARGAS SANITARIAS																
DS1	Trazo y nivelación con equipo de topografía, estableciendo ejes de referencia y banco de nivel	m2	14.4000	0.0000	0.0000	14.4000	\$ 7.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS2	Excavación a mano en epasa en terreno tipo B, de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin condenser escaso	m3	17.5700	0.0000	0.0000	17.5700	\$ 176.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS3	Forma de vida y fondo de epasa a mano en terreno clase II con material (0% humedad, 0% reusable, 0% roca) para mejorar la excavación realizada por medios mecánicos	m2	17.2800	0.0000	0.0000	17.2800	\$ 25.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS4	Cama epónada con material producido de banco de 10 cm de espesor	m3	1.4400	0.0000	0.0000	1.4400	\$ 368.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS5	Suministro e instalación de tubería de PVC Alcantarillado sistema métrico serie 20, puesto en obra de 160 mm de diámetro	m1	36.0000	0.0000	0.0000	36.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS6	Suministro de alilla especial a 45° de P.V.O. con lipa de hule, puesto en obra de 15 cm de diámetro de lipa para conectar a tubo de P.V.O. de 50 cm	pza	12.0000	0.0000	0.0000	12.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS7	Accomodo de tubería con material de banco, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	5.0400	0.0000	0.0000	5.0400	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS8	Revoque en epasa con material producido de excavación compactada con equipo (balintra), incluye incorporación de agua, herramienta, equipo y mano de obra	m3	6.5400	0.0000	0.0000	6.5400	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS9	Revoque en epasa con material producido de excavación compactada con equipo (balintra), incluye incorporación de agua, herramienta, equipo y mano de obra	m3	12.0000	0.0000	0.0000	12.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS10	Asfalto de tubería, con material de banco, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	11.6100	0.0000	0.0000	11.6100	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS11	Producto de excavación, sobre camino de terracería, con pendientes pronunciadas	m3	11.6100	0.0000	0.0000	11.6100	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DS12	Producto de excavación, sobre camino de terracería, con pendientes pronunciadas	m3	32.5700	0.0000	0.0000	32.5700	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

OBRAS PUBLICAS



JOSÉ LUIS ALVAREZ GARCIA
COORDINADOR
EJECUTIVO

ANA LUIS ALVAREZ HUERTAS BARRERA
COORDINADORA
ADMINISTRATIVA

NOA ANTONIO LOMBARDI GARCIA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
CHOCAMAN, VER.
2018-2021

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
CHOCAMAN, VER.
2018-2021



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER
2018-2021

FINIQUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROGRESISTA...
¡QUE ESTA CONTIGO!
Chocamán, Ver.
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ

FOONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISAFON)

No. DE OBRA: 2018-2021

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RUMBO AL ECQUERON DE LA LOCALIDAD DE XONZINTLA

FECHA DE ELABORACIÓN: 17/09/2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				MONTOS TOTALES			
			VOL. PRECISO	VOL. ADITIVA	VOL. DEDUCTIVO	VOL. FINIQUITO	PU PRECISO	PU INTERVENIEN	PU DEDUCTIVO	PU FINIQUITO	MONTOS PRECISO	MONTOS ADITIVAS	MONTOS DEDUCTIVAS	MONTOS PRODUCTO
AP1	Trazo y nivelación con equipo de topografía, estacionamiento al ser de referencia y banco de nivel	M2	60.4000	0.0000	0.0000	60.4000	7.47	-	-	7.47	378.49	-	-	378.49
AP2	Excavación a mano en cerasa en terreno tipo B de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad con herramienta manual, en condenser acerasa.	M3	30.2400	0.0000	0.0000	30.2400	175.27	-	-	175.27	5,300.16	-	-	5,300.16
AP3	Alme de taludes y fondo de copa a mano en terreno clase II con material (0% tierra, 100% lepedite, 0% roca) para mejorar la excavación realizada por medio mecánicas	M2	50.4000	0.0000	0.0000	50.4000	28.24	-	-	28.24	1,372.10	-	-	1,372.10
AP4	Cama apocada con material producto de banco de 10 cm de espesor	M3	5.0400	0.0000	0.0000	5.0400	363.13	-	-	363.13	1,855.38	-	-	1,855.38
AP5	Suministro y colocación de tubo P.V.C. hidráulico R0 25 con campana de 50 mm (2) de diametro, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M.L	126.0000	0.0000	0.0000	126.0000	76.80	-	-	76.80	9,650.80	-	-	9,650.80
AP6	Acordillado de tubería con material de banco, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo	M3	7.4600	0.0000	0.0000	7.4600	367.19	-	-	367.19	2,739.24	-	-	2,739.24
AP7	Refranco en cerasa con material producto de excavación compactado con equipo (falletero), incluye: Inoperación de agua, instrumental, equipo y mano de obra	M3	17.6400	0.0000	0.0000	17.6400	110.65	-	-	110.65	1,951.67	-	-	1,951.67
AP8	Carga de material producto de excavación con equipo.	M3	22.9300	0.0000	0.0000	22.9300	9.58	-	-	9.58	219.67	-	-	219.67
AP9	Acarreo a primer kilometro sobre camino de volteo de 7 m3 de material producto de excavación, sobre camino de terracería, con pendientes	M3	22.9300	0.0000	0.0000	22.9300	68.10	-	-	68.10	1,562.23	-	-	1,562.23
AP10	Acarreo de material sobrante sobre camino de volteo de 7 m3 de material producto de excavación, sobre camino de terracería, con pendientes	M3-km	68.7500	0.0000	0.0000	68.7500	13.01	-	-	13.01	894.96	-	-	894.96
AP11	Tomas domiciliarias de agua potable desde la red con tubería de 1 1/2" de diámetro, incluye: mano de obra, materiales, equipo y mano de obra	PZA	11.0000	0.0000	0.0000	11.0000	485.04	-	-	485.04	5,335.44	-	-	5,335.44
AP12	Suministro y colocación de tubería de concreto de 2" de diametro, incluye: como terrillo maquina	PZA	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	3,212.09	-	-	3,212.09	3,212.09	-	-	3,212.09
AP13	Caja de operaciones de válvulas tipo 1 de 0.40 x 0.60 x 0.60 (m) de tabique tipo recodo en 13 con juntas con mortero cemento-arena 1:4 eschado pulido	PZA	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1,624.78	-	-	1,624.78	1,624.78	-	-	1,624.78
AP14	Suministro y colocación de terrón campana P.V.C. hidráulico de 50 mm	PZA	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	126.53	-	-	126.53	126.53	-	-	126.53
HOJA 2											\$ 35,791.74			\$ 35,791.74
SUMA HOJA 1 =											\$ 133,543.57			\$ 133,543.57
SUMA HOJA 2 =											\$ 35,791.74			\$ 35,791.74
SUMA TOTALES =											\$ 169,335.31			\$ 169,335.31

LUCIANO ROBERT AVAREZ GARCIA
CONTABILISTA
EXCUBIC

ANGEL LUIS ALBERO Y OLIVERA CAMERINA
SECRETARÍA
GENERAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER
SECRETARÍA
GENERAL

L.A.R. JERONIMO JUANITA CANTIZ GUINAZCO
SECRETARÍA
GENERAL

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

OPBRAS
PUBLICAS
CHOCAMÁN
2018-2021

CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

PRESIDENCIA
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021