



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



UN GOBIERNO PROGRESISTA
 QUE ESTÁ COMIENZANDO
 Chocamán, Ver.
 2016-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERAGUAS
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2018
 No. DE OBRA: FISM-D/2019300620011
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REASQUILACIÓN DE PISO DRENAL E PLUMAL, AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN AV. ANITA CAMACHO ENTRE AV. 2 VICENTE GUERRERO Y AV. 4, AMAJO NERVO, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERAGUAS
 EJERCICIO: 2019
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERAGUAS
 FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTE TOTALES					
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINICUITO	P.U. PRESUP.	INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINICUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINICUITO
PRELIMINARES														
PRE1	Ratío de asfaltarientos vieles, incluye aceros fuera de la obra a bodega, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, herramientas y mano de obra.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 457.24	\$ -	\$ -	\$ 457.24	\$ 1,371.72	\$ -	\$ -	\$ 1,371.72
PRE2	Ratío de luminarias existentes, incluye aceros fuera de la obra a bodega, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, herramientas y mano de obra.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 702.40	\$ -	\$ -	\$ 702.40	\$ 2,107.20	\$ -	\$ -	\$ 2,107.20
PRE3	Corte en pavimento de concreto hidráulico con equipo, incluye herramienta, equipo, materiales y mano de obra.	m	221.00	0.00	0.00	221.00	\$ 10.08	\$ -	\$ -	\$ 10.08	\$ 2,227.68	\$ -	\$ -	\$ 2,227.68
PRE4	Demolición por medio mecánica de pavimento hidráulico y simple.	m3	14.20	0.00	0.00	14.20	\$ 494.46	\$ -	\$ -	\$ 494.46	\$ 7,021.33	\$ -	\$ -	\$ 7,021.33
PRE5	Demolición por medio mecánica de accesos vehiculares a base de loam de concreto reforzado con varilla, incluye apla de material nuevo, esbozo pronunciada.	m3	6.76	0.00	0.00	6.76	\$ 930.73	\$ -	\$ -	\$ 930.73	\$ 6,291.73	\$ -	\$ -	\$ 6,291.73
PRE6	Carga de material producido de demolición, excavación o corte	m3	27.25	0.00	0.00	27.25	\$ 9.95	\$ -	\$ -	\$ 9.95	\$ 271.14	\$ -	\$ -	\$ 271.14
PRE7	Acero a primer hierro sobre canchil de volteo de 7 m3 de material nuevo, esbozo pronunciado con pendientes	m3	27.25	0.00	0.00	27.25	\$ 62.50	\$ -	\$ -	\$ 62.50	\$ 1,703.13	\$ -	\$ -	\$ 1,703.13
PRE8	Acero canchil con subescantela material producido excavación, zona urbana terrazo normal	m3-1cm	81.75	0.00	0.00	81.75	\$ 14.58	\$ -	\$ -	\$ 14.58	\$ 1,191.92	\$ -	\$ -	\$ 1,191.92
ALBANILERIA														
ALB1	Trazo y nivelación con aparato topográfico en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topógrafo y cadenero, operador	m2	315.0000	0.0000	0.0000	315.0000	\$ 8.76	\$ -	\$ -	\$ 8.76	\$ 2,759.40	\$ -	\$ -	\$ 2,759.40
ALB2	Excavación con equipo en material tipo II-A	m3	302.4000	0.0000	0.0000	302.4000	\$ 50.91	\$ -	\$ -	\$ 50.91	\$ 15,395.18	\$ -	\$ -	\$ 15,395.18
ALB3	Excavación con equipo en material tipo III	m3	50.4000	0.0000	0.0000	50.4000	\$ 553.41	\$ -	\$ -	\$ 553.41	\$ 27,891.86	\$ -	\$ -	\$ 27,891.86
ALB4	Afne y compactación de las superficies descañilladas por los cortes, incluye vapores de material, herramientas y mano de obra	m2	252.0000	0.0000	0.0000	252.0000	\$ 30.57	\$ -	\$ -	\$ 30.57	\$ 7,703.64	\$ -	\$ -	\$ 7,703.64
ALB5	Carga de material producido de demolición, excavación o corte	m3	458.6400	0.0000	0.0000	458.6400	\$ 9.95	\$ -	\$ -	\$ 9.95	\$ 4,563.47	\$ -	\$ -	\$ 4,563.47
ALB6	Acero a primer hierro sobre canchil de volteo de 7 m3 de material nuevo, esbozo pronunciada.	m3	458.6400	0.0000	0.0000	458.6400	\$ 64.58	\$ -	\$ -	\$ 64.58	\$ 29,618.97	\$ -	\$ -	\$ 29,618.97
ALB7	Acero canchil con subescantela material producido excavación, zona urbana terrazo normal	m3-1cm	1,375.9200	0.0000	0.0000	1,375.9200	\$ 14.58	\$ -	\$ -	\$ 14.58	\$ 20,060.91	\$ -	\$ -	\$ 20,060.91
ALB8	Franja de concreto Fe= 100 kg/m2, con un agregado máximo de 20 mm residencial, normal de 5 cm de espesor, incluye acero 20.00 mta, tendido y afne.	m2	184.4800	0.0000	0.0000	184.4800	\$ 113.68	\$ -	\$ -	\$ 113.68	\$ 20,971.69	\$ -	\$ -	\$ 20,971.69
SUBTOTAL									\$ 151,180.87	\$	\$ 151,180.87	\$	\$	\$ 151,180.87

C. LUCE Y LUIS ALVAREZ GARCIA
 CONTABILISTA

ANDY FERREROS JAVIER MENDOZA
 SUPERVISOR

OBRAS PIVELIGAS

LA E. JESSICA JUZVEGA GONZALEZ
 TESORERA

PRINCIPAL DE FINANZAS
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

CHOCAMÁN
 2018-2021
 FINICUITO

CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL CHOCAMÁN, VER

2018-2021 FINICUITO DE OBRA



MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2019
No. DE OBRA: FSM-DE2019300620011
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENALJE PLUVIAL, AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN AV. AVILA OLMACHEO ENTRE AV. 2 VICENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NERVA, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERACRUZ
FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINICUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINICUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINICUITO
RA10	Acostillado de tubería con material de banco, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	33.81	0.00	0.00	33.81	\$ 417.29	-	-	\$ 417.29	\$ 14,025.12	-	-	\$ 14,025.12
RA11	Retiro en obra con material producido de excavación con equipo (balastro), incluye incorporación de agua, herramienta, equipo y mano de obra	m3	41.04	0.00	0.00	41.04	\$ 128.01	-	-	\$ 128.01	\$ 5,171.45	-	-	\$ 5,171.45
RA12	Carga de material producido de demolición, excavación o corte	m3	106.70	0.00	0.00	106.70	\$ 9.95	-	-	\$ 9.95	\$ 1,061.67	-	-	\$ 1,061.67
RA13	Acero a primer diámetro sobre cañón de volteo de 7 m3 de material raso, sobre camino pavimentado con pendiente a profundidades.	m3	106.70	0.00	0.00	106.70	\$ 62.50	-	-	\$ 62.50	\$ 6,668.75	-	-	\$ 6,668.75
RA14	Acero cañón km subsucientes material producido excavación, zona urbana trazo normal	m3-4m	320.10	0.00	0.00	320.10	\$ 14.58	-	-	\$ 14.58	\$ 4,667.06	-	-	\$ 4,667.06
RA15	Limpieza final de la obra para entregar, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	m2	68.40	0.00	0.00	68.40	\$ 10.65	-	-	\$ 10.65	\$ 728.46	-	-	\$ 728.46
DS	DESCARGAS SANITARIAS													
DB1	Trazo y nivelación con separata topográfica en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye topografía y cadenero, operador	m2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 8.76	-	-	\$ 8.76	\$ 78.84	-	-	\$ 78.84
DB2	Excavación a mano en obra en material tipo II, hasta una profundidad de 0.00 a 1.50 mts	m3	7.20	0.00	0.00	7.20	\$ 172.39	-	-	\$ 172.39	\$ 1,241.21	-	-	\$ 1,241.21
DB3	Excavación a mano en obra en material tipo II, hasta una profundidad de 0.00 a 1.50 mts	m3	7.20	0.00	0.00	7.20	\$ 584.88	-	-	\$ 584.88	\$ 4,211.14	-	-	\$ 4,211.14
DB4	Aline y compactación de las superficies descalzadas por los cortes, incluye traspaño de material, herramienta y mano de obra	m2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 30.57	-	-	\$ 30.57	\$ 275.13	-	-	\$ 275.13
DB5	Canas epionada con material producido de banco de 10 cm de espesor	m3	0.90	0.00	0.00	0.90	\$ 421.32	-	-	\$ 421.32	\$ 379.19	-	-	\$ 379.19
DB6	datarea métrico serie 20, puesto en obra de 160 mm de diámetro.	ml	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 221.36	-	-	\$ 221.36	\$ 3,320.40	-	-	\$ 3,320.40
DB7	Suministro de silieta especial a 45° de P.V.C. con junta de hule, puesto en obra de con el material de llegada para conectar a tubo de P.V.C. de 20 cm.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	-	-	-	\$ 344.28	\$ 1,721.40	-	-	\$ 1,721.40
DB8	Registro de albanil con riuvo de tabique 14 cm, aplastado con mortero cemento arena 1:5 de 0.40 x 0.60 y 1.00 m, de profundidad, incluye materiales, herramienta, equipo y mano de obra.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	-	-	-	\$ 2,185.53	\$ 10,927.65	-	-	\$ 10,927.65
SUBTOTAL											\$ 84,477.47	\$ -	\$ -	\$ 84,477.47

C. LUCERO LUERTZ ZAVAYEZ GARCIA
 SECRETARIO MUNICIPAL
 EJECUTOR

ANA FRANGOBERTO JARAMA MERINOZA CABRERA
 SECRETARIO MUNICIPAL
 VERIFICADOR



TESORERIA
CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

PRESIDENCIA
CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

PUBLICAS
FINICUITO
CHOCAMÁN
2018-2021



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



UN CONGRESO PROGRESISTA
 CON ESTE COMITÉO
Chocamán, Ver.
 2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2019
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENAGE PLUVIAL, AGUA POTABLE Y DRENAGE SANITARIO EN AV. AVILA CAMACHO ENTRE AV. 2 VICENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NERVO, CARGERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERACRUZ
 FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINICUITO	P.U. PRESUP.	INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINICUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINICUITO
D99	REGISTRO CIEGO DE 80 Y 100 OMS DE TABIQUE RECORRIDO EN ESPESOR DE 2 OMS EN EL INTERIOR, CON CONCRETO EN PLANTILLA DE FC = 100 KG/CM2, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE COLADO DE LOSA TAPA DE 10 OMS DE ESPESOR, CONCRETO FC=200 KG/CM2 VARILLAS DE 3/8" A.C. 15 OMS DE SEP. AMBOS SENTIDOS	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,202.39	-	-	\$ 2,202.39	\$ 2,202.39	-	-	\$ 2,202.39
D910	Acostillado de tubería con material de banco, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 417.29	-	-	\$ 417.29	\$ 2,503.74	-	-	\$ 2,503.74
D911	Carga de material producido de demolición, excavación o corte	m3	9.36	0.00	0.00	9.36	\$ 9.95	-	-	\$ 9.95	\$ 93.13	-	-	\$ 93.13
D912	Acarreo a primer kilometro sobre camión de volteo de 7 m3 de material rñko, sobre camión pavimentado con pendiente pronunciada.	m3	9.36	0.00	0.00	9.36	\$ 41.66	-	-	\$ 41.66	\$ 389.94	-	-	\$ 389.94
D913	Acarreo camión km subsiguiente material producido excavación, zona urbana trazo normal	m3-km	28.08	0.00	0.00	28.08	\$ 13.53	-	-	\$ 13.53	\$ 379.92	-	-	\$ 379.92
D914	Limpieza final de la obra para entregar, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	m2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 10.65	-	-	\$ 10.65	\$ 95.85	-	-	\$ 95.85
AGUA POTABLE														
AP1	Trazo y planimetría con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topógrafo y cadenero, operador	m2	68,400	0.00	0.00	68,40	\$ 8.76	-	-	\$ 8.76	\$ 593.18	-	-	\$ 593.18
AP2	Excavación con equipo en material tipo II-A	m3	68,400	0.00	0.00	68,40	\$ 50.91	-	-	\$ 60.91	\$ 3,482.24	-	-	\$ 3,482.24
AP3	Excavación con equipo en material tipo III	m3	13,680	0.00	0.00	13,68	\$ 533.41	-	-	\$ 533.41	\$ 7,570.65	-	-	\$ 7,570.65
AP4	Pelido de tubería de agua potable existente	m	114,000	0.00	0.00	114,00	\$ 26.59	-	-	\$ 26.59	\$ 3,031.26	-	-	\$ 3,031.26
AP5	Aline y compactación de las superficies descaletadas por las cortes, incluye traslaseo de material, herramienta y mano de obra	m2	68,400	0.00	0.00	68,40	\$ 30.57	-	-	\$ 30.57	\$ 2,080.99	-	-	\$ 2,080.99
		SUBTOTAL								\$ 22,439.29				\$ 22,439.29

ELABORÓ: **G. LUCERÍA DELGADO TAVAREZ GARCIA**
 COORDINADORA
 SERVICIO DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO

ELABORÓ: **JOSE ANTONIO GARCIA**
 SERVICIO DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO

ELABORÓ: **LAE JESSICA JUAREZ**
 SERVICIO DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO

ELABORÓ: **TERESERITA**
 SERVICIO DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO



OPRAS PUBLICAS
 CHOCAMÁN
 2018-2021

CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

PRESIDENCIA
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021



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



MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2019
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENAJE PLUVIAL, AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN AV. AVILA CAMACHO ENTRE AV. 2 VIOSENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NERVO, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERACRUZ
 FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO	
AP8	Carna aplicada con material producto de banco de 10 cm de espesor	m3	6.84	0.00	0.00	6.84	\$ 421.32	\$ -	\$ -	\$ 421.32	\$ 2,891.83	\$ -	\$ -	\$ 2,891.83
AP7	Suministro y colocación de tubo P.V.C. Hidráulico HD 26 con campana de 75 mm (3") de diámetro, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	ml	114.00	0.00	0.00	114.00	\$ 119.39	\$ -	\$ -	\$ 119.39	\$ 13,610.46	\$ -	\$ -	\$ 13,610.46
AP9	Suministro e instalación de extirmidad campana de PVC de 3' de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 255.50	\$ -	\$ -	\$ 255.50	\$ 255.50	\$ -	\$ -	\$ 255.50
SUBTOTAL							\$ 19,659.25	\$ -	\$ -	\$ 19,659.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,659.25

[Signature]
 G. LUERNO JAVIER AVAREZ GARCIA,
 SECRETARIO MUNICIPAL



[Signature]
 ING. ANTONIO LOPEZ GARCIA,
 SECRETARIO MUNICIPAL

[Signature]
 L.A.E. JESSICA AZULIN CINTZ QUIROGA,
 TESORERÍA MUNICIPAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

[Signature]
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

**OBRAS PUBLICAS
CHOCAMAN
2018-2021**

FINIQUITO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

CHOCAMÁN, VER

2018-2021 FINIQUITO DE OBRA



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

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2019
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENAGE PLUVIAL, AGUA POTABLE Y DRENAGE SANITARIO EN AV. AVILA CAMACHO ENTRE AV. 2 VICENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NERVO, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERACRUZ
 FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			VOL. FINIQUITO	PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.		P.U. PRESUP.	INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS
AP10	Suministro e instalación de exterioridad espija de PVC de 3" de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 255.50	\$ -	\$ -	\$ 255.50	\$ -	\$ -	\$ 255.50
AP11	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 3" de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 48.55	\$ -	\$ -	\$ 48.55	\$ -	\$ -	\$ 97.10
AP12	Suministro e instalación de tornillos con cabeza y tuerca hexagonal de 5/8 y 2 1/2 de largo.	pza	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 36.23	\$ -	\$ -	\$ 36.23	\$ -	\$ -	\$ 289.84
AP13	Suministro e instalación de válvula de admisión y expulsión de agua (VAEA) eadm e 48 DE 125 Isqul, incluye: 4 niples de 10 cm. x 1/2 de Ø, 1 tee de fuego, de 1/2" Ø, y conde de fuego, de 1/2", 1 llave nuzt de bronce de 1/2" de Ø, materiales, herramienta, equipo y mano de obra	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,663.26	\$ -	\$ -	\$ 2,663.26	\$ -	\$ -	\$ 2,663.26
AP14	Caja de operación de válvula tipo II de 0.50 x 1.00 x 0.60 (m) de tubaje rojo recocido en 13 cm jurateado con motorero con 150 kg/m ² , incluye llave nuzt, con marco de fo=150 kg/m ² , incluye llave nuzt, con marco de Angulo de 1 1/4" x 1/8".	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,828.41	\$ -	\$ -	\$ 1,828.41	\$ -	\$ -	\$ 3,656.82
AP15	Contenarico sencillo de 4" de 1.10 m	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,679.19	\$ -	\$ -	\$ 1,679.19	\$ -	\$ -	\$ 3,358.38
AP16	Suministro y colocación de marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm de 134 kg	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,591.44	\$ -	\$ -	\$ 2,591.44	\$ -	\$ -	\$ 5,182.88
AP17	Acostillado de tubería con material de banco, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m3	18.24	0.00	0.00	18.24	\$ 417.29	\$ -	\$ -	\$ 417.29	\$ -	\$ -	\$ 7,611.37
AP18	Hallero en cepas con material producto de excavación compactado con equipo (ballena), incluye incorporación de agua, herramienta, equipo y mano de obra	m3	34.20	0.00	0.00	34.20	\$ 126.01	\$ -	\$ -	\$ 126.01	\$ -	\$ -	\$ 4,309.54
AP19	Carga de material producto de demolición, excavación o corte	m3	106.70	0.00	0.00	106.70	\$ 9.95	\$ -	\$ -	\$ 9.95	\$ 1,091.67	\$ -	\$ 1,091.67
AP20	Acarre a primer filonetro sobre camión de volteo de 7 m3 de material nixto, sobre camino pavimentado con pendientes pronunciadas.	m3	106.70	0.00	0.00	106.70	\$ 41.66	\$ -	\$ -	\$ 41.66	\$ 4,445.12	\$ -	\$ 4,445.12
AP21	Acarre a primer filonetro sobre camión de volteo de 7 m3 de material nixto, sobre camino pavimentado con pendientes pronunciadas.	m3	266.76	0.00	0.00	266.76	\$ 41.66	\$ -	\$ -	\$ 41.66	\$ 11,119.22	\$ -	\$ 11,119.22
AP22	Tornas domiciliadas de agua potable desde la red con tubería de 3" de diámetro, incluye hidrónoma o abrazadera de PVC de 3", 2 conectores de bronce 5.00 metros prom, de maniquera Kiteo de 1/2" excavación y reseno de zanja, materiales, herramienta y mano de obra	pza	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 804.54	\$ -	\$ -	\$ 804.54	\$ 6,436.32	\$ -	\$ 6,436.32
AP23	Limpeza final de la obra, para entregar, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	m2	68.40	0.00	0.00	68.40	\$ 10.85	\$ -	\$ -	\$ 10.85	\$ 728.46	\$ -	\$ 728.46
						SUBTOTAL				\$ 51,208.48			\$ 51,208.48

C. LUCIANO LIEBERT ALVAREZ GARCIA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

APROBADO POR:
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

OPINAS
INDICADOR DE CALIDAD DEL SERVICIO

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

CHOCAMÁN
2018-2021



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



MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERAGUASCA
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2018
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENALJE PLUVIAL, AGUA POTABLE Y DRENALJE SANITARIO EN AV. AVILA CAMACHO ENTRE AV. 2 VICENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NERVO, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERAGUASCA
 FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINICUITO	P.U. PRESUP.	INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINICUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINICUITO
ALP13	Surtilatido y colocación de acometida para luminarias, incluye: herrajes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,625.63	-	-	\$ 1,625.63	-	-	-	\$ 1,625.63
ALP14	Surtilatido e instalación de fotocóncelador marca Toki para alumbrado público mod. 6504-S para usar en 220 volts, para control de encendido y apagado de luminarias	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,105.08	-	-	\$ 2,105.08	-	-	-	\$ 2,105.08
TRABAJOS EN GLORIETA														
TG1	Relleno en cepas con material de banco (arenogranoso) compactado con equipo (ballastín), incluye incorporación de agua, herramienta, equipo y mano de obra	m3	4.05	0.00	0.00	4.05	\$ 361.89	-	-	\$ 361.89	\$ 1,465.65	-	-	\$ 1,465.65
TG2	Basa de concreto de 20 cms. de espesor acabado común. Concepto hecho en obra (C=200 kg/cm2 con varilla no. 3 a 20 mm en 3 direcciones ambos sentidos con una medida de 0.90 X 1.30 mts de a. Incluye herramienta, materiales y mano de obra.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,669.63	-	-	\$ 1,669.63	\$ 1,669.63	-	-	\$ 1,669.63
TG3	Formado de piso y muro a base de placas de recinto negro volcánico de 2 cm, de espesor sobre firme ó muro asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4. Incluye materiales, herramienta y mano de obra	m2	6.30	0.00	0.00	6.30	\$ 548.51	-	-	\$ 548.51	\$ 3,455.61	-	-	\$ 3,455.61
TG4	Formado de piso y muro a base de placas de cillita de recinto negro volcánico de 10 cms de ancho, 2 a 5 de espesor sobre firme ó muro asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4. Incluye materiales, herramienta y mano de obra	m2	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 721.15	-	-	\$ 721.15	\$ 5,048.05	-	-	\$ 5,048.05
TG5	Bocel a base de placa de recinto negro volcánico de 40 X 60 X 2 cm, con arista redondeada, sobre firme ó asa con acabado a plana asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4. Incluye materiales, herramienta y mano de obra	ml	9.90	0.00	0.00	9.90	\$ 343.32	-	-	\$ 343.32	\$ 3,399.87	-	-	\$ 3,399.87
TG6	Estalata conmemorativa a el "Ray Mar" forjada a base de piedra de cantera de 2.00 metros de altura. Incluye forjado, surtilatido y colocación	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,102,286.90	-	-	\$ 1,102,286.90	-	-	-	\$ 1,102,286.90
TG7	Salida de electricidad para iluminación con un desahorro de hasta 6.00 mts, incluye: cable, soquet, apagador, caja, chulapas, materiales, mano de obra, herramientas y equipo menor	sal	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 633.19	-	-	\$ 633.19	\$ 1,899.57	-	-	\$ 1,899.57
		SUBTOTAL					\$ 130,964.99			\$ 130,964.99				\$ 1,899.57

Q. LICENCIADO ALBERTO ALVAREZ GARCIA,
 SECRETARIO DE ADMINISTRACION
 ECATORIC

MR. FRANCISCO JUAN HERNANDEZ GARCERA,
 ASISTENTE SOCIAL
 SERVICIO

OPERA DE OBRA
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VERAGUASCA

TESORERIA
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VERAGUASCA

PRESIDENCIA
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VERAGUASCA

OPERA DE OBRA PUBLICAS
 FINICUITO
 CHOCAMÁN
 2018-2021

2018-2021



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



GOBIERNO PROGRESIVA
 LEY EN CONTRA
 Chocamán, Ver.
 2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERAGUAS
 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2018
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENJE PLUVIAL, AGUA POTABLE Y DRENJE SANITARIO EN AV. AVILA GAMACHO ENTRE AV. 2 Y VIGENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NEVO, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERAGUAS
 FSIM-DF-2019300620011
 EJERCICIO: 2019
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERAGUAS
 FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINICUITO	P.U. PRESUP.	INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINICUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINICUITO	
T69	Suministro y colocación de reflector Sereles 1600 para Emportar o similar, utilizando todo el material necesario y la mano de obra. Incluye materiales equipo, herramienta y mano de obra.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 629.29	-	-	\$ 629.29	\$ 1,897.87	-	-	\$ 1,897.87	
T69	Suministro y colocación de placa conmemorativa de 60 x 40 CM, en acero inoxidable con letras y logotipo. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación, fijación a muro, tornillos 2 pulgadas de 6/16 y pila 10.00 X 32.00 mm, cemento y acero para su correcta ejecución.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,396.19	-	-	\$ 2,396.19	\$ 2,396.19	-	-	\$ 2,396.19	
OBRA COMPLEMENTARIA															
OC1	Limpieza y desanclaje a mano de terreno con maleza de 1.00 mts de altura. Incluye apla de yerba.	m2	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 10.12	-	-	\$ 10.12	\$ 202.40	-	-	\$ 202.40	
OC2	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2. Incluye: Topografía y sedenoreo, operador	m2	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 8.76	-	-	\$ 8.76	\$ 122.64	-	-	\$ 122.64	
OC3	Plantilla de concreto f _c = 100 kg/cm ² , con un espesor máximo de 20 mm resistencia, normal de 5 cm de espesor. Incluye acarreo 20.00 mts, tendido y alínea.	m2	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 109.65	-	-	\$ 109.65	\$ 1,535.10	-	-	\$ 1,535.10	
OC4	Muro de tabique rfo recocido 6 x 12 x 24, cna de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:5, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarre horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.	m2	41.40	0.00	0.00	41.40	\$ 417.79	-	-	\$ 417.79	\$ 17,296.51	-	-	\$ 17,296.51	
OC5	Aplando acabado pulido fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:5 de proporción en espesor promedio de 2.2 cm hasta 3.00 mts de altura Incluye desperdicio	m2	41.40	0.00	0.00	41.40	\$ 160.17	-	-	\$ 160.17	\$ 6,631.04	-	-	\$ 6,631.04	
OC6	Aplando acabado rústico en muro a base de mezcla cemento-arena 1:5 de proporción en espesor promedio de 2.2 cm hasta 3.00 mts de altura Incluye desperdicio	m2	20.70	0.00	0.00	20.70	\$ 127.15	-	-	\$ 127.15	\$ 2,632.01	-	-	\$ 2,632.01	
OC7	Fallero de tapalote en cimentada en capa de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S. compactador de placa marca dynamac modelo CM13 cap. 6400 VPHM. Incluye mano de obra y herramienta.	m3	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 389.57	-	-	\$ 389.57	\$ 5,453.98	-	-	\$ 5,453.98	
OC8	Piso de firma de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c = 150 kg/cm ²	m2	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 296.20	-	-	\$ 296.20	\$ 3,306.80	-	-	\$ 3,306.80	
			SUBTOTAL								\$ 41,404.54				\$ 41,404.54

O. LUCERO LIVERNA VAREZ GUANCA
 DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 VERGUE

AY. REVISADO POR JAVIER MELÉNDEZ CAMERUNA
 SUPERVISOR VERGUE

ING. EDUARDO GONZÁLEZ GUERRERO
 VERGUE

LAE RESPONSABLE EDUARDO GUERRERO
 VERGUE

TESORERÍA
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021



PRESIDENCIA
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

OPINAS
 PUBLICAS
 FINICUITO
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

CHOCAMÁN, VER

2018-2021 FINIQUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROGRESISTA
EN ESTA COMUNIDAD
Chocamán, Ver.
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ EJERCICIO: 2019

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2018 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERACRUZ

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENAJE PLUVIAL, AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN AV. AVILA GAMACHO ENTRE AV. 2 VICENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NERVO, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERACRUZ FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
OC09	Forrado de piso y muro a base de placas de cerámica de rejillo negro volcánico de 10 cms de ancho y 2 a 5 de espesor sobre firme ó muro asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4. Incluye materiales, herramienta y mano de obra	m2	10.70	0.00	0.00	10.70	\$ 837.68	\$ -	\$ -	\$ 837.68	\$ 8,963.18	\$ -	\$ -	\$ 8,963.18
OC10	Bocel a base de placa de rejillo negro volcánico de 40 x 60 x 2 cm. con arista redondeada, sobre firme ó losa con acabado a plana asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4. Incluye materiales, herramienta y mano de obra	m1	21.00	0.00	0.00	21.00	\$ 343.32	\$ -	\$ -	\$ 343.32	\$ 7,209.72	\$ -	\$ -	\$ 7,209.72
OC11	Folgado, suministro y colocación de letra con luz interior (para formar la palabra CHOCAMÁN) con las siguientes medidas, sección de 1.50 X 0.50 con un espesor y profundidad de la letra de 0.30 metros. Letras hechas en estructura metálica y forradas con lantira de acrílico col. 22, incluye roliado en villa, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta elección	pza	11.00	0.00	0.00	11.00	\$ 11,446.89	\$ -	\$ -	\$ 11,446.89	\$ 125,916.79	\$ -	\$ -	\$ 125,916.79
OC12	Salida de electricidad para iluminación con un desaholio de hasta 6.00 mts. incluye: cable, soquet, apagador, caja, chalupea, materiales, mano de obra, herramientas y equipo menor	sal	22.00	0.00	0.00	22.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 633.19	\$ 13,930.18	\$ -	\$ -	\$ 13,930.18
			SUBTOTAL				\$ 166,018.87				\$ 166,018.87			

[Signature]
C. LUISO ALBERTO AMARIZ GARCÍA,
SECRETARIO DE EDUCACIÓN

[Signature]
ARJÓ FRANGISCO JAVIER MENDOZA CARRERA,
SERVIDOR PÚBLICO

[Signature]
ING. FRANCISCO LÓPEZ GONZÁLEZ,
SECRETARIO

[Signature]
LAE JESERKA GONZÁLEZ GONZÁLEZ,
TESORERA

[Signature]
PRESIDENCIA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

OPORTUNIDADES PÚBLICAS
CHOCAMÁN
2018-2021
FINIQUITO



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



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

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FOLIO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2019
 No. DE OBRA: FISM-DF/2019300620011
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DRENALJE PLUVIAL, AGUA ROTABLE Y DRENALJE SANITARIO EN AV. AVILA OAMACHO ENTRE AV. 2 VICENTE GUERRERO Y AV. 4, AMADO NERVO, CABECERA MUNICIPAL CHOCAMÁN VERACRUZ

FECHA DE ELABORACIÓN: 15/11/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTE TOTALES				
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	INCREMENT.	DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS
OC13	Suministro y colocación de reflector Sanelec 1600 para Erpolder o similar, utilizando todo el material necesario y la mano de obra. Incluye materiales equipo, herramienta y mano de obra	pza	22.00	0.00	0.00	22.00	\$ 629.29	\$ -	\$ -	\$ 13,844.38	\$ -	\$ -	\$ 13,844.38
OC14	Tierra larra para jardineria en area, nuevas y para protección de taludes.	m3	10.17	0.00	0.00	10.17	\$ 418.87	\$ -	\$ -	\$ 4,259.91	\$ -	\$ -	\$ 4,259.91
OC15	Pasto alfombra en rollo, con tierra larra, incluye suministro y colocación.	m2	145.24	0.00	0.00	145.24	\$ 71.90	\$ -	\$ -	\$ 10,442.76	\$ -	\$ -	\$ 10,442.76
OC16	Planta de ornato Duranta de 30 a 35 cms de altura en zonas jardineradas, incluye suministro y colocación.	pza	972.00	0.00	0.00	972.00	\$ 60.54	\$ -	\$ -	\$ 58,844.88	\$ -	\$ -	\$ 58,844.88
						SUBTOTAL	\$ 87,391.93	\$ -	\$ -	\$ 87,391.93	\$ -	\$ -	\$ 87,391.93

C. LUCIANO LAZAR ALVAREZ GARCIA
 CONTRATISTA
 EXCUIDO

MRS. FRANCISCO XAVIER MENDOZA CAMBIERA
 SUPERVISOR
 SERVIDO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 CHOCAMÁN, VER

TEODORA
 CHOCAMÁN, VER
 2018-2021

TEODORA
 CHOCAMÁN, VER
 2018-2021

OBRAS
 PUBLICAS
 CHOCAMÁN
 2018-2021

TEODORA
 CHOCAMÁN, VER
 2018-2021



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



UN GOBIERNO PROGRESISTA.
Chocamán, Ver.
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
FONDO: FISMDF2018(SENTECNIA)
No. DE OBRA: FISM-DF2018(SENTECNIA)/2018300820211

REHABILITACION DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y ALUMBRADO PUBLICO, EN CALLE B AGUSTIN RAMOS MILLAN, ENTRE AV. B NICOLAS BRAVO RUEDA Y AV. 7, 18 DE SEPTIEMBRE.

FECHA DE ELABORACION:

EJERCICIO: 2019
LOCALIDAD: CALLE AGUSTIN RAMOS MILLAN, CERCERIA MUNICIPAL, CHOCAMÁN VER.
30/10/2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTAL			
			VOL. PRESTUP	VOL. ADITIVA	VOL. PRODUCTO	VOL. BRINDADO	P.U. PRESTUP	P.U. INCREMENTO	P.U. DECREMENTO	P.U. BRINDADO	IMPORTE PRESTUP	IMPORTE ADITIVA	IMPORTE REDUCTIVA	IMPORTE FINIQUITO
AP0	Suministro, fabricación y colocación de pedata para alumbrado público de 7.00 metros de altura, a base de fibrita de color negro metálico de 1,20 con tubo de 1/2 y varillaje de cobre, pl. con brazo 30 x 30 de 1/4" de espesor casabona de 10 x 10 a base plana de 1/4, una mano de pintura y dos de pintura esmalte anticorrosivo.	pza	4.0000	0.0000	0.0000	4.0000	\$ 7.048.13	-	-	\$ 7.048.13	\$ 28,192.52	-	-	\$ 28,192.52
AP0	Suministro y colocación de luminaria Solarite div plus de Led de 100 W. Incluye: materiales, herramientas, equipo y mano de obra	pza	4.0000	0.0000	0.0000	4.0000	\$ 8,761.85	-	-	\$ 8,761.85	\$ 35,047.40	-	-	\$ 35,047.40
AP10	Suministro y colocación de cable de aluminio del número 6.2X1 uso subterráneo	m	60.0000	0.0000	0.0000	60.0000	\$ 60.70	-	-	\$ 60.70	\$ 3,642.00	-	-	\$ 3,642.00
AP11	Cable THW - LS/THW 600V Cal. 12 AWG. Incluye suministro e instalación	m	96.0000	0.0000	0.0000	96.0000	\$ 18.87	-	-	\$ 18.87	\$ 1,811.52	-	-	\$ 1,811.52
AP12	Aterrizado a tierra física con varilla de cobre de 5/8 x 3.00 mts. Incluye materiales, herramientas y mano de obra	pza	4.0000	0.0000	0.0000	4.0000	\$ 436.67	-	-	\$ 436.67	\$ 1,746.68	-	-	\$ 1,746.68
AP13	Suministro e instalación de fotocopiador marca Toner para alumbrado público mod. 5404-S para usarse en 220 volt. para control de encendido y apagado de luminarias	pza	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	\$ 2,465.32	-	-	\$ 2,465.32	\$ 2,465.32	-	-	\$ 2,465.32
AP14	Suministro y colocación de escombradora domiciliar 11-25. Incluye: hojas, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	\$ 1,784.66	-	-	\$ 1,784.66	\$ 1,784.66	-	-	\$ 1,784.66
AP15	Limpieza final de la obra para entregar. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	m2	117.6000	0.0000	0.0000	117.6000	\$ 8.58	-	-	\$ 8.58	\$ 1,009.01	-	-	\$ 1,009.01
											TOTAL \$ 223,607.17 IVA \$ 35,761.15 TOTAL+IVA \$ 259,268.32			

[Signature]
C. JUAN CARLOS GONZALEZ MORENO
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS
ERCOMPA

[Signature]
ING. OSCAR MARTINEZ SOLIS
SUPERVISOR GENERAL
VENITICO



TESORERIA
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

PRESIDENCIA
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

OBRAS
PUBlicas
CHOCAMÁN
2018-2021

L.A.E. RESERVA AZULIN DENTZ QUIRUZCO
TELEFONO MUNICIPAL
PMO

SECRETARÍA DE OBRAS
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021
C. NORMALIZADO GONZALEZ TIERRA
PRESIDENTE MUNICIPAL
AUTORIZADO



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



DATOS GENERALES:

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FISM-DF/2019
 No. DE OBRA: FISM-DF/2019300520042
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD DE CALAJUCCO
 FECHA DE ELABORACION: 09/11/2019

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS							REPORTES TOTALES		
			VOL. PRESTUJ	VOL. ADITIVA	VOL. DEDUCT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESTUJ	P.U. INDEDEDUCIB	P.U. DEDUCIBLE	P.U. OBRAS EN MARCA	P.U. PRESTUJ/O	IMPORTE PRESTUJ	IMPORTE ADITIVA	IMPORTE DEDUCTIVA	IMPORTE FINIQUITO	
OC5	Reparación de toma domiciliaria de agua potable consistente en reparación de manguera tipo de 1/2" (1.3 mm). Incluye 2 conectores de bronce, 300 metros aprox. de manguera tipo de 1/2", excavación y sellado de zanjas, materiales, herramienta y mano de obra.	pza	80.0000	0.0000	0.0000	80.0000	270.5000	-	-	-	270.50	21,672.00	-	-	21,672.00	
OC6	Limpieza a presión en guarderías de concreto para retirar tierra, polvo, lodo y arena entre otros restos de pintura existente, incluye retro y apile de materiales, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.	m	582.6200	0.0000	0.0000	582.6200	19,1800	-	-	19,18	11,174.85	-	-	11,174.85		
OC7	Suplente y aplicación de pintura, en guarderías para baño base existente color amarillo a dos manos, incluye materiales, mano de obra y herramienta.	m	582.6200	0.0000	0.0000	582.6200	47,1600	-	-	47,16	27,476.36	-	-	27,476.36		
OC8	Limpieza final de la obra para entregar, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	m2	349.5700	0.0000	0.0000	349.5700	7,2500	-	-	7,35	2,569.34	-	-	2,569.34		
TOTAL											627,987.27			627,987.27		
TOTAL IVA											100,479.56			100,479.56		
TOTAL IVA											728,476.83			728,476.83		

C. LUCERO LISBET ALVAREZ GARCIA
 CONTRATISTA
 ESCULTOR

ING. OSCAR MARTINEZ SOLIS
 SUPERVISOR
 VERIFICO

ING. ANTONIO ALBERTO GARCIA
 DIRECTOR GENERAL
 2018-2021



L.A.B. JESUSICA AZCINI
 ESCUERA MUNICIPAL
 2018-2021

C. NORMAYRA ROSALES TIERRA
 PRESIDENTA
 2018-2021

OBRAS PUBLICAS CHOCAMAN

TESORERIA
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021

PRESIDENCIA
 CHOCAMÁN, VER.
 2018-2021