



ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES MINA, S.A. DE C.V.
 PRIVAD DE LA 15 PONIENTE SUR No. 897, COL. XAMAIPAK, Tuxtla Gutz., CHIAPAS.
 Estructuras y Construcciones, S.C.: ECOM20122P70 REG. IMSS: A6836256-10 REG. FUNC. PÚBL.: E2201 AUL1



ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES MINA, S.A. DE C.V.
 AUYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CHICOASEN, CHIAPAS.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 2015 - 2018

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO

ESTIMACION NO.: 01 (UNO FINICUITO)
 CONTRATO NO.: DOHAC/FISM/006/2017
 MONTO DEL CONTRATO: \$486,664.66
 LOCALIDAD: CHICOASEN (BARRIO LOS MANGUITOS)
 MUNICIPIO: CHICOASEN, CHIAPAS
 CONTRATISTA: ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES MINA, S.A. DE C.V.
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017
 FECHA DE ELABORACION: 06/NOVIEMBRE/2017
 FECHA DE INICIO Y TÉRMINO: INICIO: 11/SEPTIEMBRE/2017 TÉRMINO: 10/NOVIEMBRE/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. PROVEC.	ESTIMACIONES		DIFERENCIA		VOLUMEN ACUMULADO	P.U.	IMPORTE			
				01 (UNO FINIQ.)	(+)	(-)							
A0501	RED DE ALCANTARILLADO Limpia y Trazo												
1101000041	Trazo y nivelación exclusivamente en calles. Incluye: herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	224.00	237.77		13.77	237.77	\$8.95	\$2,128.04				
A1010	Excavación en zanja												
1011000130	Excavación a mano para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afloje, extracción del material, amacoe o limpieza de planilla y taludes, remoción, traspalcos verticales para su extracción y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	24.00	38.19		14.19	38.19	\$172.86	\$6,601.52				
1011000150	Excavación con máquina para zanjas en material "B" en seco, con afloje y extracción del material, amacoe o limpieza de planilla y taludes, remoción, carga a camión o a un lado de la zanja, incluye: conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería de 0.00 a 4.00 mts. de profundidad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	98.8	126.87		28.07	126.87	\$34.38	\$4,361.79				
1011000170	Excavación con apoyo de equipo manual y mecánico para zanjas en material "C" en seco, con extracción de reza a mano, incluye: afloje, amacoe, limpieza de planilla y taludes, acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería de 0.00 a 2.00 mts. De profundidad incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	184.2	110.04		74.16	110.04	\$281.51	\$30,977.36				
<table border="1"> <tr> <td>IMPORTE HOJA No. 01</td> <td>\$44,068.71</td> </tr> <tr> <td>IMPORTE ACUMULADO</td> <td>\$44,068.71</td> </tr> </table>										IMPORTE HOJA No. 01	\$44,068.71	IMPORTE ACUMULADO	\$44,068.71
IMPORTE HOJA No. 01	\$44,068.71												
IMPORTE ACUMULADO	\$44,068.71												

ELABORÓ

ING. ALFONSO ABRAHAM NAJERA CAMERAS
 ADMINISTRADOR ÚNICO
 ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES MINA, S.A. DE C.V.

REVISÓ Y AUTORIZÓ

ING. CARMELINO HERNANDEZ GUTIERREZ
 SUPERVISOR DE OBRAS

PRERESIDENTE MUNICIPAL
 2015-2018

SINDICATURA MUNICIPAL
 2015-2018

TESORERÍA MUNICIPAL
 2015-2018

OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPAL
 2015-2018