

Comisión de Agua y Alcantarillado de Sistemas Intermunicipales
Secretaría Técnica
Subdirección de Estudios y Proyectos
Bardeado Perimetral Pozo Santa Ana Chichicuautila
Municipio de Singuilucan Hgo.

PERIODO: Septiembre 2017

Presupuesto

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PRELIMINARES					
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	920.77		\$0.00
I0003	DESMOPNTE EN : C) MONTE DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS	HA	0.08		\$0.00
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	798.00		\$0.00
TOTAL PRELIMINARES					\$0.00
CIMENTACION					
9101020025	EXCAVACIONES POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO II, CON EMPLEO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PERFORACION, USO DE EXPLOSIVOS , AFLOJE Y EXTRACCION A BORDE DE LA ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	71.26		\$0.00
9101020029	EXCAVACIONES POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO III, CON EMPLEO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PERFORACION, USO DE EXPLOSIVOS , AFLOJE Y EXTRACCION A BORDE DE LA ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M4	47.51		\$0.00
P001	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 4 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	118.77		\$0.00
PB006	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	50.18		\$0.00
TOTAL CIMENTACION					\$0.00
MUROS					
AL021	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600. INCLUYE: RIEGO DE ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	118.77		\$0.00
AL079	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	118.77		\$0.00
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	301.90		\$0.00
AL047	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 A 0.60 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	40.00		\$0.00
SC	ANCLAJE DE COLUMNA TIPO C- 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 A 0.60 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	2.00		\$0.00
AL079	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	118.77		\$0.00
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	604.70		\$0.00
AL033	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	604.70		\$0.00
SC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERTINA SUPER ARCON GALVANIZADA DE 45 MM	ML	118.77		\$0.00
TOTAL MUROS					\$0.00
PORTON					
SC	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON ELABORADO CON PERFILES PTR DE 2" ,LAMINA No. 14, INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROCIBO ,ESMALTE COLOR BLANCO TEJUELOS Y BIBEL PARA ANCLAJE, , MATERIALES PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION..	PZA	1.00		\$0.00
TOTAL PORTON					\$0.00
SUBTOTAL:					\$0.00
I.V.A. 16% \$					-
TOTAL:					\$0.00