

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE CALZADA DE GUADALUPE, IGNACIO ALLENDE Y MIGUEL HIDALGO DE LA LOCALIDAD CABRAS DE GUADALUPE MPIO. DE OCAMPO, GTO.



MUNICIPIO DE OCAMPO, GTO.
HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
RFC: HAI60121NZ6
TIEMPO DE EJECUCIÓN 60 DIAS NATURALES
PERIODO DEL 18/SEPT/2019 AL 16/NOV/2019

ANEXO E-2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **				
EXCAVACIONES PARA ZANJAS				
35.1200.1040.0020	Excavación a mano para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros. Precio unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 01/100 M.N. **	m3	70.17 \$	104.19 \$
Total de EXCAVACIONES PARA ZANJAS				\$
** SIETE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 01/100 M.N. **				
PLANTILLAS				
35.1250.1020.0019	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 5 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. **	m3	8.79 \$	335.10 \$
Total de PLANTILLAS				\$
** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. **				
RELLENOS				
35.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTE PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **	m3	54.87 \$	320.50 \$
Total de RELLENOS				\$
** DIECISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **				
ACARREO				
35.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 63/100 M.N. **	m3	84.37 \$	30.99 \$
Total de ACARREO				\$
** DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 63/100 M.N. **				
ANCLAJES				
35.1400.1010.0010	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.20 x 0.20 x 0.20 mts. Precio unitario: ** OCHENTA PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 58/100 M.N. **	pza	42.00 \$	80.99 \$
35.1400.1010.0020	Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm² con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 76 mm de diámetro alojada en zanja. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS DIEZ PESOS 04/100 M.N. **	pza	4.00 \$	152.51 \$

SERGIO ALFONSO LÓPEZ HERNÁNDEZ
Administrador Único
Hidro Alternativas en Ingeniería, S.A. de C.V.