

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: HA160121NZ6  
 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
Total: ** ONCE MIL SETECIENTOS UN PESOS 35/100 M.N. **				
35.2550.3045.0090	Suministro e instalación de válvula de inserción de bronce de 13 mm ø, para conectarse a tubo de PEAD, sistema de tuerca cónica. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N. **	pza	42.00	\$ 193.39 \$
<b>Total de VÁLVULAS</b>				
<b>** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 73/100 M.N. **</b>				
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
<b>PIEZAS PARA MEDICION</b>				
35.2600.3020.0020	Suministro e instalación de micromedidor tipo velocidad, chorro múltiple conforme la norma NOM-012-SCFI-1994, marca _____, modelo _____, con diámetro nominal de 13 mm, capacidad o caudal característico de 3 a 7 m <sup>3</sup> /h, límite de exactitud de ± 2% a ± 5%, temperatura máxima de 60°C y mínima de -20°C, y medición de acción magnética. Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **	pza	42.00	\$ 791.53 \$
<b>Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
<b>PIEZAS PARA MEDICION</b>				
<b>** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **</b>				
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
<b>DIVERSAS</b>				
35.2650.3020.0020	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 28/100 M.N. **	pza	116.00	\$ 29.33 \$
<b>Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
<b>DIVERSAS</b>				
<b>** TRES MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 28/100 M.N. **</b>				
<b>EMPAQUES</b>				
35.2650.3110.0020	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de hierro fundido de 50 mm de diámetro. Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 68/100 M.N. **	pza	28.00	\$ 50.56 \$
35.2650.3100.0040	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 50 mm de diámetro. Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 33.78 \$
<b>Total de EMPAQUES</b>				
<b>** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **</b>				
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>				
35.2750.1030.1660	Cuadro de medición. Incluye las piezas necesarias para su correcta instalación, como son: 1 codo combinado de Bronce de 90° por 1/2" de diámetro, sistema compresión:	pza	42.00	\$ 1,116.57 \$

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