



MUNICIPIO DE OCAMPO, GTO.
 HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
 RFC: HAI160121NZ6
 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 |
|--|--|--------|----------|-----------------|
| | niple de Fierro Galvanizado de 0.50 m de largo por 1/2" de diámetro con forro de Polietileno de Alta Densidad insertado a presión y sin holguras entre tubo y recubrimiento, el forro de Polietileno de Alta Densidad y alto peso molecular tipo PE-3456 (3408), norma NOM-E-18-1989; 1 válvula macho de Bronce de 1/2" de diámetro, 3 niples de Fierro Galvanizado de 0.30 m de longitud por 1/2" de diámetro; 2 codos de Fierro Galvanizado por inmersión en caliente de 90° por 1/2" de diámetro, norma ASTM A-26, A-197; 1 niple de Fierro Galvanizado de 0.10 m de longitud por 1/2" de diámetro; 1 tuerca unión de Fierro Galvanizado por inmersión en caliente de 1/2" de diámetro, norma ASTM A-26, A-197; 1 llave de globo de Bronce de 1/2" de diámetro; 1 llave nariz de Bronce de 1/2" de diámetro; La unión del Polietileno PE-3408 con el codo combinado de bronce de 90° por 1/2" de diámetro, sistema compresión, será reforzada con sellador para alta presión y empaque de teflón y todo el material necesario para su correcta instalación; No incluye medidor. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ** | | | |
| 35.2750.1100.0021 | Prueba de toma domiciliaria conforme a la norma NOM-001-CONAGUA-2011, incluye; mano de obra, equipo, herramienta, materiales de consumo y reporte de prueba. Precio unitario: ** CINCO PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. ** | pza | 42.00 | \$ 5.78 \$ |
| Total de TOMAS DOMICILIARIAS | | | | \$ |
| ** CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. ** | | | | |
| CAJAS DE VÁLVULAS | | | | |
| 35.2850.1030.0100 | Caja para operación de válvulas tipo 5 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 5,614.71 \$ |
| Total de CAJAS DE VÁLVULAS | | | | \$ |
| ** CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N. ** | | | | |
| Total de RED DE DISTRIBUCIÓN | | | | \$ |
| ** SETECIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. ** | | | | |
| Subtotal de Presupuesto | | | | \$ |
| ** SETECIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. ** | | | | |
| | | | | IVA \$ |
| | | | | Total \$ |
| ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. ** | | | | |


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