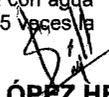




MUNICIPIO DE OCAMPO, GTO.
 HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
 RFC: HAH60121NZ6
 TIEMPO DE EJECUCIÓN 60 DIAS NATURALES
 PERIODO DEL 18/SEPT/2019 AL 16/NOV/2019

ANEXO E-2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC				
35.1700.8010.0020	Corte de tubería de PVC de 50 mm de diámetro. Incluye: mano de obra, equipo y materiales necesarios para su adecuada ejecución. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO PESOS 96/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 14.48 \$
Total de SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC				\$
** VEINTIOCHO PESOS 96/100 M.N. **				
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE PEAD				
35.1750.1020.0021	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PAD hidráulico, tipo II A, RD-9, de 13 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-018-SCFI-2002. Precio unitario: ** NUEVE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	ml	439.42	\$ 9.48 \$
35.1750.2010.0020	Instalación de tubería de PAD hidráulico para todo RD de 13 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, junteo por termofusión, bajada y acomodo hasta su sitio final. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 98/100 M.N. **	ml	439.42	\$ 10.73 \$
Total de SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE PEAD				\$
** OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N. **				
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO				
35.1950.1030.0121	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula-40, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	ml	1,196.70	\$ 343.94 \$
35.1950.2010.0120	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 51 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo, herramienta para instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final. Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	ml	1,196.70	\$ 26.81 \$
35.1950.6010.0121	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, conforme a Norma NOM-001-CONAGUA-2011, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la	ml	1,196.70	\$ 6.36 \$


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