


JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBÍ ENTRE AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR. SINDICATURA DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR.				
	LINEA DE AGUA POTABLE				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	182.50	\$ 9.64	\$ 1,759.30
1100 02.A	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y REPARACIÓN EN CASO NECESARIO.	M3	131.40	\$ 59.04	\$ 7,757.86
1130 01.B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO-ARENOSO) NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	10.95	\$ 84.36	\$ 923.74
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	42.37	\$ 84.36	\$ 3,574.33
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	38.33	\$ 84.36	\$ 3,233.52
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	38.33	\$ 13.50	\$ 517.46

  
 ING. JESÚS MIGUEL ZAMACONA CASTRO  
 REPRESENTANTE LEGAL

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBÍ ENTRE  
AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR. SINDICATURA DE  
LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	1.43	\$ 45.90	\$ 65.64
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.	M3	53.32	\$ 188.64	\$ 10,058.28
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	906.44	\$ 6.48	\$ 5,873.73
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	1,825.00	\$ 3.78	\$ 6,898.50
8005 19	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. NORMA NMX-145/1, TUBO DE PVC-H ANG RD/41 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS. LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	182.50	\$ 144.67	\$ 26,402.27
2040 02	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	182.50	\$ 31.07	\$ 5,670.28
8345 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.- HIDRAULICO ( SEGUN DETALLES DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	\$ 1,226.45	\$ 1,226.45
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS DE 102 MM. ( 4" ) DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$ 347.40	\$ 694.80
8026 10	PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGUERA EXTRUPAK DE 1/2", ABRAZADERA DE PVC, UN INSERTOR DE BRONCE, EXCAVACIÓN, PLANTILLA APISONADA, RELLENO DE ZANJA Y MANO DE OBRA.	LOTE	33.00	\$ 1,221.40	\$ 40,306.20

  
 ING. JESÚS MIGUEL ZAMAONA CASTRO  
 REPRESENTANTE LEGAL

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBÍ ENTRE  
AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR. SINDICATURA DE  
LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
8005 89.A	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE Y MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO.	LOTE	33.00	\$ 1,377.80	\$ 45,467.40	
8005 89.B	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE, MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y MANO DE OBRA.	LOTE	33.00	\$ 443.08	\$ 14,621.64	
4030 06	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.35 MTS.	PZA	4.00	\$ 276.48	\$ 1,105.92	
<b>Total de LINEA DE AGUA POTABLE</b>					<b>\$ 176,157.32</b>	
<b>Total de REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR.</b>					<b>\$ 176,157.32</b>	
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 176,157.32</b>	
					I.V.A. 16%	\$ 28,185.17
					<b>Total</b>	<b>\$ 204,342.49</b>

ING. JESÚS MIGUEL ZAMACONA CASTRO  
REPRESENTANTE LEGAL