



ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE

LAS FLORES 124, CENTRO,  
SOMBRERETE, ZAC. CP. 99100

constructorajq@outlook.com

QUPJ880218UPO

**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE OLIVOS, COL. 7 DE MARZO, JUAN ALDAMA, ZACATECAS.**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

| Presupuesto  |  |        |          |                 |             |                     |
|--|--|--------|----------|-----------------|-------------|---------------------|
| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total       |                     |
| <b>CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE OLIVOS, COL. 7 DE MARZO, JUAN ALDAMA, ZAC.</b> |  |        |          |                 |             | <b>\$177,739.45</b> |
| <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |  |        |          |                 |             | <b>\$4,186.55</b>   |
| JQ-PRE-01  | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (TOPOGRAFO).   | m2     | 365.00   | \$11.47         | \$4,186.55  |                     |
| <b>EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ACARREOS</b>   |  |        |          |                 |             | <b>\$101,911.65</b> |
| JQ-EXC-05  | EXCAVACIÓN PARA TUBERIA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "C" (MUY DURO) DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | m3     | 175.20   | \$392.55        | \$68,774.76 |                     |
| JQ-CAMA-10   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA CON MATERIAL DE BANCO CRIBADO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.  | m3     | 21.90    | \$338.08        | \$7,403.95  |                     |
| JQ-ARRO-35   | RECUBRIMIENTO Y ARROPE MINIMO DE 35 CM SOBRE TUBERIAS CON MATERIAL DE BANCO O PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONDO (CRIBADO)   | m3     | 76.65    | \$161.88        | \$12,408.10 |                     |
| JQ-REVOL-MEC   | RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON AFINACION DE TERMINADO CON MEDIOS MANUALES  | m3     | 76.65    | \$173.84        | \$13,324.84 |                     |
| <b>INSTALACIONES</b>   |  |        |          |                 |             | <b>\$67,998.55</b>  |
| JQ-TUBHID-21/2   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA HIDRAULICA DE 2 1/2" RD-26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | mL     | 365.00   | \$116.97        | \$42,694.05 |                     |
| JQ-TOMA-DOM  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA A RED MUNICIPAL CON TUBERIA PE-AL-PE DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | pza    | 13.00    | \$1,946.50      | \$25,304.50 |                     |
| <b>LIMPIEZA</b>  |  |        |          |                 |             | <b>\$3,642.70</b>   |
| JQ-LIM/GEN   | LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINA, TRABAJO TERMINADO.   | m2     | 365.00   | \$9.98          | \$3,642.70  |                     |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>   |  |        |          |                 |             | <b>\$177,739.45</b> |
|  |  |        |          |                 |             | <b>IVA 16.00 %</b>  |
|  |  |        |          |                 |             | <b>\$28,438.31</b>  |
|  |  |        |          |                 |             | <b>Total</b>        |
|  |  |        |          |                 |             | <b>\$206,177.76</b> |

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
CONSTRUCTORA JQ

000050

**CARLOS ALBERTO ZUÑIGA**  
**VIDAÑA**

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE  
OLIVOS, COL. 7 DE MARZO, JUAN ALDAMA, ZAC.

**PRESUPUESTO**

| CONCEPTO   | UN. | CANT.  | P.U.       | GRAN TOTAL          |
|--|-----|--------|------------|---------------------|
| <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                     |
| LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (TOPOGRAFO).   | mL  | 365.00 | \$11.80    | \$4,307.00          |
| <b>EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ACARREOS</b>   |     |        |            |                     |
| EXCAVACIÓN PARA TUBERIA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO (MUY DURO) DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | m3  | 175.20 | \$416.34   | \$72,942.77         |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA CON MATERIAL DE BANCO CRIBADO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.  | m3  | 21.90  | \$371.97   | \$8,146.14          |
| RECUBRIMIENTO Y ARROPE MINIMO DE 35 CM SOBRE TUBERIAS CON MATERIAL DE BANCO O PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONDO (CRIBADO)   | m3  | 76.65  | \$159.36   | \$12,214.94         |
| RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON AFINACION DE TERMINADO CON MEDIOS MANUALES  | m3  | 76.65  | \$190.21   | \$14,579.60         |
| <b>INSTALACIONES</b>   |     |        |            |                     |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE 2 1/2" RD-26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO   | mL  | 365.00 | \$130.00   | \$47,450.00         |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA A RED MUNICIPAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | pza | 13.00  | \$2,286.34 | \$29,722.42         |
| <b>LIMPIEZA</b>  |     |        |            |                     |
| LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINA, TRABAJO TERMINADO.   | m2  | 365.00 | \$10.50    | \$3,832.50          |
| <b>Subtotal</b>  |     |        |            | <b>\$193,195.37</b> |
| <b>IVA (16 %)</b>  |     |        |            | <b>\$30,911.26</b>  |
| <b>Total</b>   |     |        |            | <b>\$224,106.63</b> |

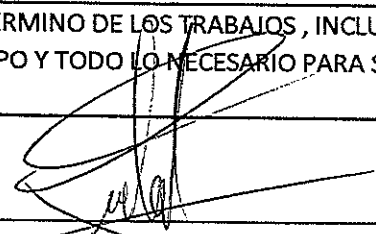
000051

ING. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ  
 CALLE CENTENARIO SUR # 92-B  
 IUAN ALDAMA, ZAC CP 98300  
 RFC: LUMM880425BI9 TEL 492 159 70 76



**obra: construccion de red de agua potable en calle olivos, col 7 de marzo, Juan Aldama, Zac**

| conceptos de trabajo  | unidad de medición | cantidad o volumen | precio unitario (pesos) | importe (pesos)     |
|---|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |                    |                    |                         |                     |
| LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (TOPOGRAFO)  | ml                 | 365                | \$ 11.93                | \$ 4,355.91         |
| <b>excavacion, acarreos y terraceria</b>  |                    |                    |                         |                     |
| EXCAVACIÓN PARA TUBERIA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "C" (MUY DURO) DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU | m3                 | 175.2              | \$ 356.89               | \$ 62,526.43        |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA CON MATERIAL DE BANCO CRIBADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUIPO   | m3                 | 21.9               | \$ 374.79               | \$ 8,207.95         |
| RECUBRIMIENTO Y ARROPE MINIMO DE 35 CMS SOBRE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO O PRODUCTO DE BANCO SELECCIONADO (CRIBADO)  | m3                 | 76.65              | \$ 175.10               | \$ 13,421.45        |
| RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON AFINE DE TERMINO CON MEDIOS MANUALES  | m3                 | 76.65              | \$ 189.12               | \$ 14,495.96        |
| <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>  |                    |                    |                         |                     |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO HIDRAULICO 2 1/2 RD-26 INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO  | ml                 | 365                | \$ 121.83               | \$ 44,467.95        |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA A LA RED MUNICIPAL CON TUBERIA DE PE-AL-PE DE 1/2" INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION   | pzas               | 13                 | \$ 2,226.23             | \$ 28,940.99        |
| <b>limpieza</b>   |                    |                    |                         |                     |
| LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | ml                 | 365                | \$ 10.39                | \$ 3,792.35         |
| <b>subtotal</b>   |                    |                    |                         | <b>\$180,208.98</b> |
| <b>iva 16%</b>  |                    |                    |                         | <b>\$28,833.44</b>  |
| <b>total</b>  |                    |                    |                         | <b>\$209,042.42</b> |

  
 \_\_\_\_\_  
 ING Miguel Angel Luna Martinez  
 gerente general

**000052**

