

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

**Análisis de Precio Unitario**

**CONCEPTO**

REDUCCION HID. 2 1/2" A 2" PVC. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES,  
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  
COLOCACION

Unidad : PIEZA  
Cantidad : 2.00  
Precio U. : 220.20  
Total : 440.40

| C Clave                      | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total         |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------|---------------|
| <b>Materiales</b>            |  |        |          |           |               |
| RE-2                         | REDUCCION DE PVC HIDR. DE 2 1/2" A 2"                  | PIEZA  | 1.00000  | 120.00    | 120.00        |
| <b>Total de Materiales</b>   |  |        |          |           | <b>120.00</b> |
| <b>Mano de Obra</b>          |  |        |          |           |               |
| + MOCU-005                   | Cuadrilla No 5 (1.00 Albañil + 1.00 Ayudante general ) | jor    | 0.05000  | 1,222.90  | 61.15         |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |  |        |          |           | <b>61.15</b>  |

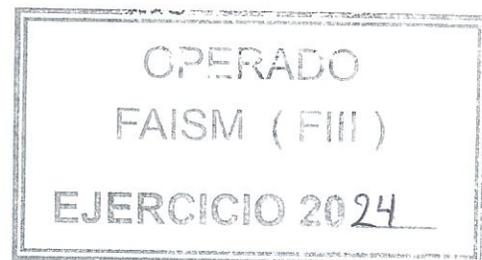
|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo                | 181.15 |
| Indirectos ( 1.99%)          | 3.60   |
| Indirectos de Campo ( 7.13%) | 12.92  |
| Subtotal                     | 197.67 |
| Financiamiento ( 0.00%)      | 0.00   |
| Subtotal                     | 197.67 |
| Utilidad ( 11.40%)           | 22.53  |
| Cargos Adicionales ( 0.00%)  | 0.00   |

Precio Unitario

220.20

\*\* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N. \*\*

*América*



0085

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

**Análisis de Precio Unitario**

**CONCEPTO**

COPLA DE REPARACION 2 1/2" PVC. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION ,  
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
CORRECTA COLOCACION

Unidad : PIEZA  
Cantidad : 3.00  
Precio U. : 270.85  
Total : 812.55

| C Clave                      | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total         |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|---------------|
| <b>Materiales</b>            |   |        |          |           |               |
| CO-9                         | COPLA DE REPARACION 2 1/2" HIDR                           | PIEZA  | 1.00000  | 200.00    | 200.00        |
| <b>Total de Materiales</b>   |   |        |          |           | <b>200.00</b> |
| <b>Mano de Obra</b>          |   |        |          |           |               |
| + MOCU-010                   | Cuadrilla No 10 (1.00 de Plomero + 1.00 Ayudante plomero) | jor    | 0.02000  | 1,140.58  | 22.81         |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |   |        |          |           | <b>22.81</b>  |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo                | 222.81 |
| Indirectos ( 1.99%)          | 4.43   |
| Indirectos de Campo ( 7.13%) | 15.89  |
| Subtotal                     | 243.13 |
| Financiamiento ( 0.00%)      | 0.00   |
| Subtotal                     | 243.13 |
| Utilidad ( 11.40%)           | 27.72  |
| Cargos Adicionales ( 0.00%)  | 0.00   |

Precio Unitario

270.85

\*\* DOSCIENTOS SETENTA PESOS 85/100 M.N. \*\*



0086

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

**Análisis de Precio Unitario**

**CONCEPTO**

RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL DE  
BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE: ACARREO DE  
MATERIAL EN CARRETILLA 30 MTS DE DISTANCIA

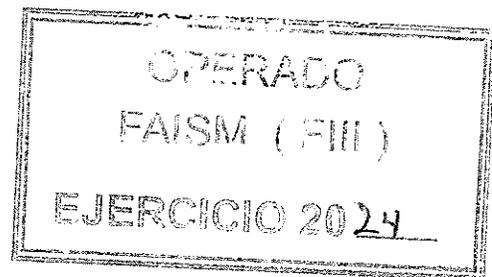
Unidad : M3  
Cantidad : 9.52  
Precio U. : 241.48  
Total : 2,298.89

| C Clave                      | Descripción                               | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total         |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|---------------|
| <b>Materiales</b>            |   |        |          |           |               |
| AGRE-001                     | TEPETATE                                  | m3     | 0.60000  | 300.00    | 180.00        |
| <b>Total de Materiales</b>   |   |        |          |           | <b>180.00</b> |
| <b>Mano de Obra</b>          |   |        |          |           |               |
| + MOCU-002                   | Cuadrilla No 2 (1.00 Albañil + 1.00 Peón) | jor    | 0.01589  | 1,140.58  | 18.12         |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |   |        |          |           | <b>18.12</b>  |
| <b>Herramienta</b>           |   |        |          |           |               |
| FACHEME                      | Herramienta menor                         | (%)mo  | 0.03000  | 18.12     | 0.54          |
| <b>Total de Herramienta</b>  |   |        |          |           | <b>0.54</b>   |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Costo Directo                | 198.66 |
| Indirectos ( 1.99%)          | 3.95   |
| Indirectos de Campo ( 7.13%) | 14.16  |
| Subtotal                     | 216.77 |
| Financiamiento ( 0.00%)      | 0.00   |
| Subtotal                     | 216.77 |
| Utilidad ( 11.40%)           | 24.71  |
| Cargos Adicionales ( 0.00%)  | 0.00   |

Precio Unitario 241.48

\*\* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. \*\*



0087

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

**Análisis de Precio Unitario**

**CONCEPTO**

RELENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADA A MAQUINA AL 90% PROCTOR, ADICIONADNO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMINETA  
 Unidad : m3  
 Cantidad : 7.20  
 Precio U. : 67.82  
 Total : 488.30

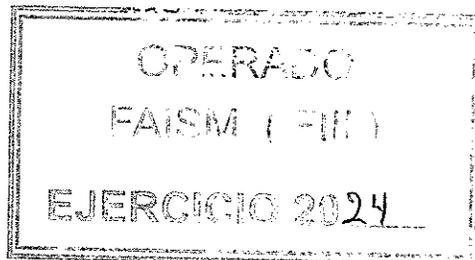
| C Clave                      | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total        |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|--------------|
| <b>Materiales</b>            |   |        |          |           |              |
| AGRE-016                     | Agua potable.   | m3     | 0.07804  | 5.00      | 0.39         |
| <b>Total de Materiales</b>   |   |        |          |           | <b>0.39</b>  |
| <b>Mano de Obra</b>          |   |        |          |           |              |
| + MOCU-001                   | Cuadrilla No 1 (1.00 Peón)  | jor.   | 0.08630  | 472.00    | 40.73        |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |   |        |          |           | <b>40.73</b> |
| <b>Herramienta</b>           |   |        |          |           |              |
| FACHEME                      | Herramienta menor   | (%)mo  | 0.03000  | 40.73     | 1.22         |
| <b>Total de Herramienta</b>  |   |        |          |           | <b>1.22</b>  |
| <b>Equipo</b>                |   |        |          |           |              |
| F AMAIN-014                  | Compactador de placa marca hora<br>Dynapac modelo CM13 cap. 5400<br>VPM |        | 0.12943  | 103.93    | 13.45        |
| <b>Total de Equipo</b>       |   |        |          |           | <b>13.45</b> |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Costo Directo</b>         | <b>55.79</b> |
| Indirectos ( 1.99%)          | 1.11         |
| Indirectos de Campo ( 7.13%) | 3.98         |
| <b>Subtotal</b>              | <b>60.88</b> |
| Financiamiento ( 0.00%)      | 0.00         |
| <b>Subtotal</b>              | <b>60.88</b> |
| Utilidad ( 11.40%)           | 6.94         |
| Cargos Adicionales ( 0.00%)  | 0.00         |

Precio Unitario

67.82

\*\* SESENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. \*\*



0088

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

**Análisis de Precio Unitario**

**CONCEPTO**

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO A MAQUINA  
AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y  
HERRAMIENTA ( LINEA PRINCIPAL

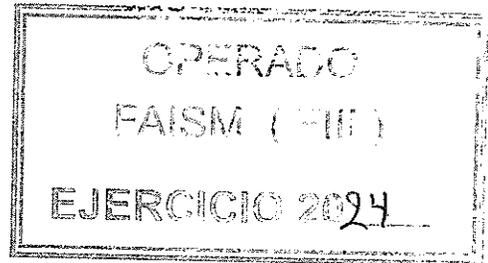
Unidad : m3  
Cantidad : 9.52  
Precio U. : 75.24  
Total : 716.28

| C Clave                      | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total        |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|--------------|
| <b>Materiales</b>            |   |        |          |           |              |
| AGRE-016                     | Agua potable.   | m3     | 0.11000  | 5.00      | 0.55         |
| <b>Total de Materiales</b>   |   |        |          |           | <b>0.55</b>  |
| <b>Mano de Obra</b>          |   |        |          |           |              |
| + MOCU-001                   | Cuadrilla No 1 (1.00 Peón)  | jor.   | 0.03000  | 472.00    | 14.16        |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |   |        |          |           | <b>14.16</b> |
| <b>Herramienta</b>           |   |        |          |           |              |
| FACHEME                      | Herramienta menor   | (%)mo  | 0.03000  | 14.16     | 0.42         |
| <b>Total de Herramienta</b>  |   |        |          |           | <b>0.42</b>  |
| <b>Equipo</b>                |   |        |          |           |              |
| F AMAIN-014                  | Compactador de placa marca hora<br>Dynapac modelo CM13 cap. 5400<br>VPM |        | 0.45000  | 103.93    | 46.77        |
| <b>Total de Equipo</b>       |   |        |          |           | <b>46.77</b> |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Costo Directo                | 61.90 |
| Indirectos ( 1.99%)          | 1.23  |
| Indirectos de Campo ( 7.13%) | 4.41  |
| Subtotal                     | 67.54 |
| Financiamiento ( 0.00%)      | 0.00  |
| Subtotal                     | 67.54 |
| Utilidad ( 11.40%)           | 7.70  |
| Cargos Adicionales ( 0.00%)  | 0.00  |

Precio Unitario 75.24

\*\* SETENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. \*\*

0089

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

**Análisis de Precio Unitario**

**CONCEPTO**

SUMINSITRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MANGUERA DE ALTA DENSIDAD ( 5 ML PROMEDIO), 1 ABRAZADERA OMEGA DE 2 1/2" CON SALIDA A 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, 1 VALVULA LIMITADORA, COPLER PLUS DE 1/2", CODO 90° PLUS DE 1/2", 1 M EN PROMEDIO DE TUBO PLUS DE 1/2". CONECTOR P-MA", TUERCA UNION PLUS DE 1/2", CONECTOR HEMBRA PLUS DE 1/2", REGISTRO PARA MEDIDOR DE POLIETILENO, MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION.

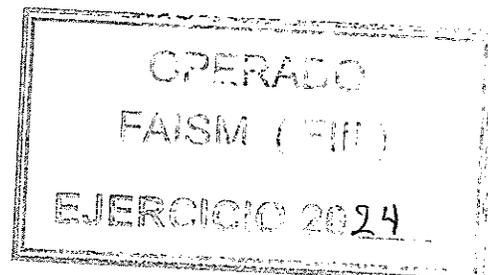
Unidad : PIEZA  
Cantidad : 15.00  
Precio U. : 3,255.51  
Total : 48,832.65

| C Clave                      | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total           |
|------------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| <b>Materiales</b>            |   |        |          |           |                 |
| LO-1                         | LOTE DE SALIDA DOMICILIARIA                               | LOTE   | 1.00000  | 1,250.00  | 1,250.00        |
| ME-2                         | MEDIDOR DE AGUA POTABLE                                   | PIEZA  | 1.00000  | 1,200.00  | 1,200.00        |
| <b>Total de Materiales</b>   |   |        |          |           | <b>2,450.00</b> |
| <b>Mano de Obra</b>          |   |        |          |           |                 |
| + MOCU-010                   | Cuadrilla No 10 (1.00 de Plomero + 1.00 Ayudante plomero) | por    | 0.20000  | 1,140.58  | 228.12          |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |   |        |          |           | <b>228.12</b>   |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Costo Directo                | 2,678.12 |
| Indirectos ( 1.99%)          | 53.29    |
| Indirectos de Campo ( 7.13%) | 190.95   |
| Subtotal                     | 2,922.36 |
| Financiamiento ( 0.00%)      | 0.00     |
| Subtotal                     | 2,922.36 |
| Utilidad ( 11.40%)           | 333.15   |
| Cargos Adicionales ( 0.00%)  | 0.00     |

Precio Unitario 3,255.51  
\*\* TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. \*\*

*Asst. au*



0090

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

Cálculo de Indirectos

| Descripción  | Importe / Periodo<br>Oficina Central | %<br>participa | Importe periodo<br>para of. central | Total para<br>oficina central | Importe / Periodo<br>Oficina Obra | Importe Total<br>Oficina Obra |
|--|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</b>            |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| Personal Directivo                                   | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Personal Técnico                                     | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Personal Administrativo                              | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Personal de Tránsito                                 | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Cuotas Patronales                                    | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Prestaciones que obliga la ley                       | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Pasajes y Viáticos                                   | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Consultores y Asesores                               | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</b>   |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
|  | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>          |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| Edificios y Locales                                  | 1,000.00                             | 50.00          | 500.00                              | 490.00                        | 0.00                              | 0.00                          |
| Locales de Mantenimiento y Guarda                    | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Instalaciones Generales                              | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Bodegas  | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Muebles y Enseres                                    | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Depreciación o Renta y Operación de Vehículos        | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Campamentos  | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b> |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
|  | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 490.00                        | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>SERVICIOS</b>                                     |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios      | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Estudio e Investigación                              | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>TOTAL DE SERVICIOS</b>                            |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
|  | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>FLETES Y ACARREOS</b>                             |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| De campeonatos                                       | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| De Equipo de Construcción                            | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| De Plantas y Elementos para Instalaciones            | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| De Mobiliario  | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>TOTAL DE FLETES Y ACARREOS</b>                    |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
|  | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>GASTOS DE OFICINA</b>                             |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| Papelera y Útiles de Escritorio                      | 500.00                               | 50.00          | 250.00                              | 823.20                        | 0.00                              | 0.00                          |
|  |                                      |                |                                     | 245.00                        |                                   |                               |

0091  
EJERCICIO 2024

H. AVUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

Cálculo de Indirectos

| Descripción                           | Importe / Periodo<br>Oficina Central | %<br>participa | Importe periodo<br>para of. central | Total para<br>oficina central | Importe / Periodo<br>Oficina Obra | Importe Total<br>Oficina Obra |
|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Correos, Teléfonos, Telegrafos, Radio | 750.00                               | 20.00          | 150.00                              | 147.00                        | 0.00                              | 0.00                          |
| Situación de Fondos                   | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Copias y Duplicados                   | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Luz, Gas y Otros Consumos             | 1,200.00                             | 20.00          | 240.00                              | 235.20                        | 0.00                              | 0.00                          |
| Gastos de Concursos                   | 1,000.00                             | 20.00          | 200.00                              | 196.00                        | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>TOTAL DE GASTOS DE OFICINA</b>     |                                      |                |                                     | <b>823.20</b>                 |                                   | <b>0.00</b>                   |
| <b>TRABAJO PREVIOS AUXILIARES</b>     |                                      |                |                                     | <b>0.00</b>                   |                                   | <b>0.00</b>                   |
| Construcción y Conservación de        | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Caminos de Acceso                     |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| Montajes y Desmantelamiento de        | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Equipo                                |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| <b>TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS</b>      |                                      |                |                                     | <b>0.00</b>                   |                                   | <b>0.00</b>                   |
| <b>AUXILIARES</b>                     |                                      |                |                                     |                               |                                   |                               |
| <b>SEGUROS Y FIANZAS</b>              |                                      |                |                                     | <b>0.00</b>                   |                                   | <b>0.00</b>                   |
| Primas por Seguros                    | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| Primas por Fianzas                    | 0.00                                 | 0.00           | 0.00                                | 0.00                          | 0.00                              | 0.00                          |
| <b>TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS</b>     |                                      |                |                                     | <b>0.00</b>                   |                                   | <b>0.00</b>                   |

RESUMEN

|                                      |      |  |  |                 |  |                 |
|--------------------------------------|------|--|--|-----------------|--|-----------------|
| HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES   | 0.00 |  |  | 0.00            |  | 4,704.00        |
| DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS |      |  |  | 490.00          |  | 0.00            |
| SERVICIOS                            |      |  |  | 0.00            |  | 0.00            |
| FLETES Y ACARREOS                    |      |  |  | 0.00            |  | 0.00            |
| GASTOS DE OFICINA                    |      |  |  | 823.20          |  | 0.00            |
| TRABAJO PREVIOS AUXILIARES           |      |  |  | 0.00            |  | 0.00            |
| SEGUROS Y FIANZAS                    |      |  |  | 0.00            |  | 0.00            |
| <b>TOTAL</b>                         |      |  |  | <b>1,313.20</b> |  | <b>4,704.00</b> |

- A) Costo directo de la obra: 65,972.68
- B) Gastos de oficina central para la obra: 1,313.20
- D) Indirectos de la oficina en obra: 4,704.00
- E) % Indirectos de oficina central = ( B / A ) 100 = 1.99
- F) % Indirectos de oficina en obra = ( D / A ) 100 = 7.13

0092  
OPRADO  
SM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

*[Handwritten signature]*

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

| Descripción               | Importe / Periodo<br>Oficina Central | %<br>participa | Importe periodo<br>para of. central | Total para<br>oficina central | Importe / Periodo<br>Oficina Obra | Importe Total<br>Oficina Obra |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| % DE INDIRECTOS = E + F = |                                      |                | 9.12                                |                               |                                   |                               |

**Cálculo de Indirectos**

0093

OPERACION  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 20 24

**Angélica Ruano Avila**  
RURR880710506  
16 de Septiembre 166  
Centro Localidad Daniel Camarena  
Nochistlán de Mejía, Zac.  
México C.P.99914

CEL. 346 101 2142  
@ j\_melendrez@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

| ID                 | Descripción                     | Inicia      | Duración | Termina     | 2024                     |     |
|--------------------|---------------------------------|-------------|----------|-------------|--------------------------|-----|
|                    |                                 |             |          |             | Jul                      | Ago |
| 30                 | TRAZO Y NIVELACION DE EJES      | 05/Jul/2024 | 1c       | 05/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| <b>TERRACERIAS</b> |                                 |             |          |             |                          |     |
| 50                 | EXCAVACION POR MEDIOS MEC,      | 06/Jul/2024 | 2c       | 07/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| 60                 | EXCAVACION POR MEDIOS MEC,      | 07/Jul/2024 | 2c       | 08/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| 70                 | AFINE DE TALUDES Y FONDO DE     | 08/Jul/2024 | 2c       | 09/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| 80                 | CAMA DE TEPETATE DE 10 CM D     | 09/Jul/2024 | 2c       | 10/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| 90                 | ACARREO SOBRE CAMION DE V       | 10/Jul/2024 | 2c       | 11/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| <b>MATERIALES</b>  |                                 |             |          |             |                          |     |
| 110                | TUBO PVC HID RD 26- TRAMO €     | 11/Jul/2024 | 2c       | 12/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| 120                | CODO 90 - PVC HID. DED 40- CE   | 12/Jul/2024 | 2c       | 13/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| 130                | TEE- PVC HID. 2 1/2" INCLUYE: I | 13/Jul/2024 | 2c       | 14/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
|                    | SUMINISTRO Y COLCOACION D       | 14/Jul/2024 | 5c       | 18/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
|                    | REDUCCION HID. 2 1/2" A 2" PV   | 18/Jul/2024 | 2c       | 19/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
|                    | COPLE DE REPARACION 2 1/2"      | 19/Jul/2024 | 2c       | 20/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
| <b>RELLENO</b>     |                                 |             |          |             |                          |     |
|                    | RELLENO PARA ACOSTILLADO        | 20/Jul/2024 | 2c       | 21/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
|                    | RELLENO CON MATERIAL PROI       | 21/Jul/2024 | 2c       | 22/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |
|                    | RELLENO CON MATERIAL PROI       | 22/Jul/2024 | 2c       | 23/Jul/2024 | <input type="checkbox"/> |     |

OPERADO  
FAISM ( FII )  
EJERCICIO 2024

0094

H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN  
DE MEJIA, ZACATECAS

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

| ID  | Descripción               | Inicia      | Duración | Termina     |
|-----|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| 220 | SUMINISTRO Y COLOCACION D | 23/Jul/2024 | 14c      | 05/Ago/2024 |

OBRA CONEXA

2024  
Jul  
Ago

OPERADO  
FAISM (FII)  
EJERCICIO 2024

0095

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
PRESENTE

ASUNTO: RENUNCIA DE ANTICIPO  
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 05 DE JULIO DEL 2024

POR MEDIO DEL PRESENTE Y DERIVADO DE LA INVITACION A PARTICIPAR EN LA OBRA:  
"REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL  
REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS" Y REPRESENTADA POR LA C.  
ANGELICA RUANO AVILA. Y BAJO PROTESTA ES DECIR VERDAD QUE RENUNCIO AL ANTICIPO DE LA  
OBRA ANTES MENSIONADA,

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED NO SIN ANTES ENVIARLE UN  
AFECTUOSO SALUDO, DESEANDO LE ÉXITO Y PROSPERIDAD.



C. ANGELICA RUANO AVILA



 **Angélica Ruano Avila**  
**RUA880710506**  
16 de Septiembre 166  
Centro Localidad Daniel Camarena  
Nochistlán de Mejía, Zac.  
México C.P.99914

 **CEL. 346 101 2142**

 **@ j\_melendrez@hotmail.com**

# Aserta.

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**  
RFC: AAS9207314T7  
Avenida Periférico Sur Número 4829,  
Interior Piso 9  
Col. Parque del Pedregal  
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad  
de México  
Teléfono: (55) 5447-3900

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Fianza Número:</b>            | 3731-04801-1 |
| <b>Código de Seguridad:</b>      | 19zP2fQ      |
| <b>Folio:</b>                    | 3585785      |
| <b>Monto de la fianza:</b>       | \$9,302.78   |
| <b>Monto de este movimiento:</b> | \$9,302.78   |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 5 de Julio de 2024

**Moneda:** MXN

**Movimiento:** Emisión

**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

**Fiado:** ANGELICA RUANO AVILA

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC.

ANTE EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

PARA GARANTIZAR POR ANGELICA RUANO AVILA, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. NOCHIS/FONDOIII/2024/19, ASI COMO LA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS CON UN IMPORTE TOTAL DE \$93,027.85 (NOVENTA Y TRES MIL VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N.), RELATIVO A: REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS. LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y HASTA LA RECEPCIÓN FORMAL Y A SATISFACCIÓN DE EL CONTRATISTA DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO Y CONTINUARÁ VIGENTE EN TODOS LOS SIGUIENTES SUPUESTOS: A) PARA EL CASO DE 'EL CONTRATISTA' SE LE OTORGUEN PRORROGAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS, B) AUN Y CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SEAN SUBCONTRATADOS POR EL MISMO, C) DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, EN EL CASO DE PRORROGA O ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARA PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA Y AL EFECTO ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., PAGARA EN TÉRMINOS DE LEY HASTA LA CANTIDAD YA MENCIONADA DE \$9,302.78 (NUEVE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 78/100 M.N.), ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V., ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 282, 283 Y 291 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx)  
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx), para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



GABRIEL HUIDOBRO GUZMAN

LÍNEA DE VALIDACIÓN  
A130 ATKW P24

0097

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

OPERADO  
FAISM (FII)

EJERCICIO 2024

## NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

- 1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).
- 2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAÍVO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).
- 3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).
- 4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADORAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art. 32 LISF).
- 5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, es la póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.
- 6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).
- 7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de deliberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art. 174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez transcurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.
- 8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para el efecto, procediendo a la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para informarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 o 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).
- 9.- En caso de que la ASEGURADORA rechace la reclamación o noiera contestación en los plazos establecidos por la ley, el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.
- 10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la

Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 párrafo primero LISF y Art. 18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantiza el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad. (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACION.- Que el pago de la reclamación precedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIO PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o veindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA

TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx) para fianzas emitidas por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo que están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I, de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e informada de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

## CÉDULA DE REGISTRO

C2024960002274

ANGELICA RUANO AVILA

PRESENTE:

Se expide la presente cédula con base en las facultades otorgadas por los Artículos 16, 17 y 30, fracción XXXV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas: Título Cuarto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios y Título Cuarto de su Reglamento, Título III de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios de Zacatecas y Título III de su Reglamento; Artículo 41, fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública del Estado de Zacatecas y Acuerdo Administrativo mediante el cual se establecen los Lineamientos para el Registro Único de Proveedores y Contratistas Validados de Gobierno del Estado de Zacatecas, publicado el 12 de octubre de 2022, en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

### Cédula de Contratista

|              |                                      |                  |                     |
|--------------|--------------------------------------|------------------|---------------------|
| No. Cédula   | DLC/C/433/2024                       |                  |                     |
| Razón Social | ANGELICA RUANO AVILA                 |                  |                     |
| Dirección    | 16 DE SEPTIEMBRE 166 DANIEL CAMARENA | Teléfono         | 3467131050          |
| Estado       | Zacatecas                            | Municipio        | NOCHISTLAN DE MEJIA |
| R.F.C.       | RUAA880710SQ6                        | Capital Contable | \$4,102,809.44      |

### Especialidad

### Porcentaje

Construcción, rehabilitación y mantenimiento de los sistemas y obras complementarias de agua potable.

100

Los datos registrados para la emisión de la presente cédula están sujetos a verificación y fiscalización por parte de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado. Esta cédula puede ser suspendida o cancelada de acuerdo a la normatividad vigente aplicable a la materia. La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de validación

**La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de validación de la información presentada**

Zacatecas, Zac. a 6 de septiembre del 2024

**La presente cédula será válida hasta el día 6 de septiembre del 2025**

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0099

## Memorándum de Verificación

ANGELICA RUANO AVILA

PRESENTE:

Felicidades por haber realizado el trámite y obtenido la Cédula en el Registro Único de Proveedores y Contratistas Validados, a través de la plataforma electrónica RUPCOVA; trámite que forma parte de los programas de modernización que Gobierno del Estado implementa para brindar una mejor atención a las personas interesadas en realizarlo, facilitando la realización vía internet, sin tener que trasladarse a las oficinas de la Secretaría de la Función Pública.

Es nuestro objetivo establecer un efectivo control que permita brindar certeza de la capacidad técnica, jurídica, económica y material de las personas físicas y morales con las que el Gobierno del Estado celebre contratos de adquisiciones, servicios y obra pública.

Los datos proporcionados por los interesados en el trámite de inscripción o revalidación son recibidos de buena fe, por lo que la Secretaría de la Función Pública, podrá requerir en cualquier momento los documentos originales que acrediten la información proporcionada para su cotejo.

La Secretaría está facultada para cancelar la Cédula, sin perjuicio de accionar la vía legal correspondiente cuando la información proporcionada resulte falsa.

Asimismo, la Secretaría se reserva el derecho para efectuar visitas de verificación a los domicilios de las personas con registro para constatar la veracidad de la información asentada y documentación presentada en el trámite de registro; en caso de que el proveedor o contratista se niegue a dar las facilidades necesarias para que la Secretaría ejerza sus funciones de verificación, podrá suspender la cédula hasta por el término de doce meses.

Si durante la vigencia de la cédula existen modificaciones a los datos proporcionados en el registro, el proveedor o contratista tendrá la obligación de comunicarlo en un plazo no mayor a diez días hábiles a la fecha en que ocurrió la modificación a la Secretaría con la finalidad de mantener actualizada la información en el RUPCOVA, acreditando lo anterior con el documento respectivo.

Lo anterior, con base en las facultades otorgadas por los Artículos 16, 17 y 30, fracción XXXV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas: Título Cuarto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios y Título Cuarto de su Reglamento, Título III de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios de Zacatecas y Título III de su Reglamento; Artículo 41, fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública del Estado de Zacatecas y Acuerdo Administrativo mediante el cual se establecen los Lineamientos para el Registro Único de Proveedores y Contratistas Validados de Gobierno del Estado de Zacatecas, publicado el 12 de octubre de 2022, en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

ATENTAMENTE.

**M.A.G. MARIO ALBERTO BAÑUELOS MONTELLANO**

Director de Contrataciones Públicas



**PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO**

C. ANGELICA RUANO AVILA  
PRESENTE:

Se expide la presente cédula con base en las facultades otorgadas por los artículos 30 fracción XXXV de la Ley orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas; 33, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas, Título III de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios De Zacatecas.

El siguiente Registro Único de Proveedores y Contratistas del Municipio de Nochistlán de Mejía, Zacatecas; está verificado y cumple con los requisitos que marcan la normativa vigente.

**Cédula de Contratista**

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| No. Cédula   | Nochistlán/10/2024      |
| Razón Social | ANGELICA RUANO AVILA    |
| Dirección    | 16 DE SEPTIEMBRE NO 166 |
| Teléfono     | 3467131050              |
| Estado       | ZACATECAS               |
| Municipio    | NOCHISTLAN DE MEJIA     |
| RFC          | RUAA880710SQ6           |

La Vigencia de la presente cédula es hasta el 31 diciembre de 2024.

ATENTAMENTE  
TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL  
DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



ING. ANA GABRIELA TACHIQUIN RAMIREZ



CONTRALORIA  
MUNICIPAL  
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
2024 - 2024

0101



Municipio de Nochistlán de Mejía Zacatecas  
Dirección de Desarrollo Económico y Social

## ACTA DE ENTREGA DEL ÁREA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Fecha: 05 de julio del 2024

En relación con el contrato de obra pública, precios unitarios y tiempo determinado No. **NOCHIS/FONDOIII/2024/19**, Relativo de los trabajos: **REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.** se reunieron en el lugar de los trabajos, por parte del Municipio, el Ing. José Francisco Cajero Delgadillo residente de obra, por parte de la empresa el C. Angelica Ruano Avila, Para poner a disposición del contratista el área donde habrá de ejecutarse los trabajos del contrato, el cual estará bajo su resguardo durante todo el tiempo que dure la obra, para lo cual debería tomar todas las medidas necesarias para mantener el orden y la seguridad del inmueble, mismo que terminados los trabajos deberá entregar como mínimo en las condiciones que lo recibe a reserva de las áreas que se intervendrán para el: **REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la presenta, firmando de conformidad, al calce de la hoja de la presente, a las 9:00 horas del día 05 de julio 2024 otorgando una copia a todos los presentes.

Por el municipio.

Por la empresa



Ing. José Francisco Cajero Delgadillo  
RESIDENTE DE OBRA



C. Angelica Ruano Avila  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

0102



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
PRESENTE

ASUNTO: INICIO DE OBRA

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 05 DE JULIO DEL 2024

POR MEDIO DEL PRESENTE Y DERIVADO DE LA INVITACION A PARTICIPAR EN LA OBRA, LE INFORMO A USTED QUE EL DIA 05 DE JULIO DEL 2024 SE DA INICIO CON LOS TRABAJOS DE LA OBRA "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED NO SIN ANTES ENVIARLE UN AFECTUOSO SALUDO, DESEANDOLE ÉXITO Y PROSPERIDAD.

C. ANGELICA RUANO AVILA

0103



**Angélica Ruano Avila**  
RUA880710506  
16 de Septiembre 166  
Centro Localidad Daniel Camarena  
Nochistlán de Mejía, Zac.  
México C.P.99914

CEL. 346 101 2142

@ j\_melendrez@hotmail.com



**NOCHISTLAN**  
De Mejia  
PUEBLO MÁGICO

**DIRECCIÓN:** UNIDAD DE PLANEACIÓN

**NO. DE OFICIO:** 529

**SECCION:** 3

**EXPEDIENTE:** ADMVO. 2021-2024

**ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO**  
**PRESENTE.**

Por este medio me dirijo a usted para designarlo como responsable de la supervisión de la siguiente **REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.** con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2024/19**, de la cual se le hace responsable de la recopilación revisión de la documentación para conformación del expediente técnico que requiere la dependencia ejecutora Dirección de Desarrollo Económico y Social. Dicha información se debe de entregar al responsable del fondo correspondiente.

Documentación a entregar:

- Oficio de invitación.
- Oficio de adjudicación.
- Presupuesto contratado.
- Tarjeta de precios unitarios.
- Permisos de construcción
- Factibilidad de la obra
- Calendario de ejecución del contratista.
- Asignación de residente.
- Oficio de inicio de obra.
- Programa de obra.
- Catálogo de conceptos contratados.
- Revisión y entrega de generadores y estimaciones de obra con fotografías.
- Memoria fotográfica global impresa y digital.
- Bitácora convencional y reporte fotográfico.
- Reporte de visita semanal (día de corte los días viernes).
- Pruebas de laboratorio (pavimentaciones o estructuras con concreto).
- Revisión y análisis correcto de generadores y estimaciones de obra.
- Acta de entrega recepción.
- Fianzas o garantías de obra.
- Finiquito.
- Convenio de ampliación de metas. (oficio de aprobación, proyecto y presupuesto).

Sin más por el momento aprovecho para enviar un cordial saludo, quedo a su disposición para cualquier duda o aclaración.

**ATENTAMENTE.**

**NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 05 DE JULIO DE 2024**  
**UNIDAD DE PLANEACIÓN**

**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**

*Recibido  
05/ Julio/24*

0104



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
PRESENTE

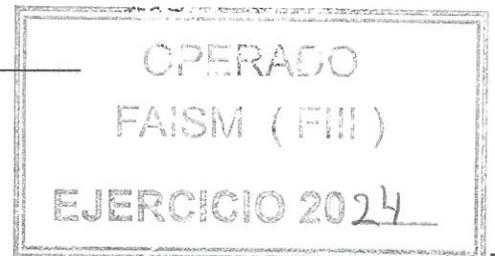
ASUNTO: RESIDENTE DE OBRA  
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 05 DE JULIO DEL 2024

POR MEDIO DEL PRESENTE LE INFORMO A USTED QUE EL RESIDENTE DE OBRA DENOMINADA "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS" SERA EL ING. LUIS DAVID RAMIREZ VILLEGAS.

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED NO SIN ANTES ENVIARLE UN AFECTUOSO SALUDO, DESEANDO LE ÉXITO Y PROSPERIDAD.



C. ANGELICA RUANO AVILA



0105

 **Angélica Ruano Avila**  
**RUA880710506**  
16 de Septiembre 166  
Centro Localidad Daniel Camarena  
Nochistlán de Mejía, Zac.  
México C.P.99914

 **CEL. 346 101 2142**

 **@ j\_melendrez@hotmail.com**

**BITACORA DE OBRA**

C. ANGELICA RUANO AVILA

No. PROYECTO 401006

HOJA PORTADA

**DATOS DE LA OBRA**

|                         |   |            |             |            |  |
|-------------------------|---|------------|-------------|------------|--|
| <b>NOMBRE</b>           | REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS |            |             |            |  |
| <b>LOCALIZACION</b>     | NOCHISTLAN DE MEJIA   |            |             |            |  |
| <b>No. DE CONTRATO</b>  | NOCHIS/FONDOSIII/2024/19  |            |             |            |  |
| <b>MONTO CONTRATADO</b> | \$93,027.85   |            |             |            |  |
| <b>FECHA DE INICIO</b>  | <b>PROGRAMADA</b>   | 05/07/2024 | <b>REAL</b> | 05/07/2024 |  |
| <b>FECHA DE TERMINO</b> | <b>PROGRAMADA</b>   | 05/08/2024 | <b>REAL</b> | 12/07/2024 |  |

**DATOS DEL CONTRATISTA**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>NOMBRE O RAZON SOCIAL</b> | ANGELICA RUANO AVILA |
| <b>DOMICILIO</b>             | 16 DE SEPTIEMBRE 166 |
| <b>TELEFONO</b>              | 3461012142           |



CONTRATISTA



SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0106

|   |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| <b>No. DE CONTRATO</b>  |              | NOCHIS/FONDOSIII/2024/19   |  |
| <b>FOLIO</b>  |              | 001  |  |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>   |
| 1   | 05-jul-24    | PREELIMINARES  | SE REALIZA EL TRAZO DEL TERRENO ASI COMO INICIO EN EXCAVACIONES CON MEDIOS MECANICOS EN CEPA |
|    |              |    |  |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>   |
| 2   | 06-jul-24    | TERRACERIAS  | SE CONTINUA CON EXCAVACIONES CON MEDIOS MECANICOS EN APERTURA DE CEPA PARA LINEA PRINCIPAL   |
|   |              |   |  |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>   |
| 3   | 08-jul-24    | TERRACERIAS  | AFINE DE TALUDES ASI COMO CAMA DE TEPETATE   |
|  |              |  |  |

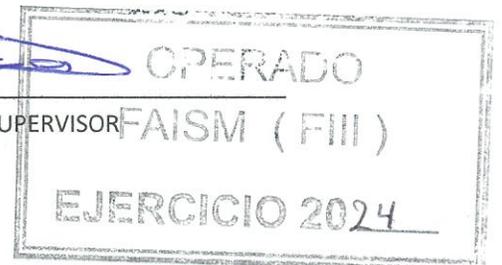
0107

*[Signature]*

CONTRATIASTA

*[Signature]*

SUPERVISOR



|   |              |  |   |
|---|--------------|--|---|
| <b>No. DE CONTRATO</b>  |              | NOCHIS/FONDOSIII/2023/19   |   |
| <b>FOLIO</b>  |              | 002  |   |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>  |
| 4   | 09-jul-24    | MATERIALES   | INSTALACION DE TUBERIA PVC. HIDRAULICA  |
|    |              |    |   |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>  |
| 5   | 10-jul-24    | MATERIALES   | CONTINUACION CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICA Y TOMAS DOMICILIARIAS E INSTALACION DE VALVULA |
|   |              |   |   |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>  |
| 5   | 11-jul-24    | MATERIALES Y RELLENOS  | CONTINUACION CON TOMAS DOMICILIARIAS Y RELLENOS   |
|  |              |  |   |

0108

*[Handwritten Signature]*

CONTRATIASTA

*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

|   |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| <b>No. DE CONTRATO</b>  |              | NOCHIS/FONDOSIII/2023/19   |  |
| <b>FOLIO</b>  |              | 003  |  |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>                           |
| 7   | 12-jul-24    | OBRAS CONEXAS  | CONTINUACION CON RELLENOS E INSTALACION DE MEDIDORES |
|  |              |  |  |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>                           |
|   |              |  |  |
| <b>No. DE NOTA</b>  | <b>FECHA</b> | <b>TIPO DE NOTA</b>  | <b>NOTAS Y FOTOGRAFIAS</b>                           |
|   |              |  |  |

0109

*[Handwritten Signature]*

CONTRATIASTA

*[Handwritten Signature]*

SUPERVISOR

OPERADO  
PAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024



Usu: Supervisor  
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA  
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: C02232 Del 19/07/2024

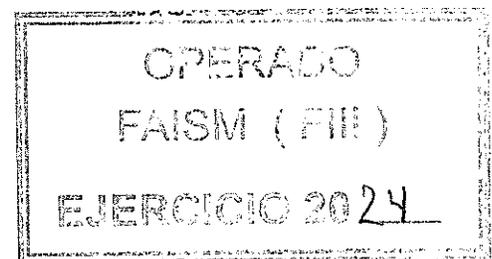
Fecha y hora de Impresión 20/ago./2024 02:12 p. m.  
Página 1

Concepto: A574 - Obra Pública : 401006 - REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE JESUITAS COLONIA. GP  
Folio: 498

Beneficiario: ANGELICA RUANO AVILA

| No               | Cuenta                     | Descripción de la cuenta   | Cargo       | Abono       | Concepto del movimiento |
|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 0001             | 8270-511-401006-410-6131-2 | CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA | \$93,027.85 |             | FF:511, GP Folio: 498   |
| 0002             | 8260-511-401006-410-6131-2 | CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA |             | \$93,027.85 | FF:511, GP Folio: 498   |
| 0003             | 2113-001044                | ANGELICA RUANO AVILA       | \$93,027.85 |             | FF:511, GP Folio: 498   |
| 0004             | 1112-08-163                | FONDO III 2024 1255080241  |             | \$93,027.85 | FF:511, GP Folio: 498   |
| Sumas iguales => |                            |                            | 186,055.70  | 186,055.70  |                         |

0110





Usr: Supervisor  
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA  
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: P06317 Del 19/07/2024

Fecha y hora de Impresión | 20/ago./2024  
Página | 02:11 p. m.  
1

Concepto: A574 - Obra Pública : 401006 - REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE JESUITAS COLONIA. GD  
Folio: 512

| No               | Cuenta                     | Descripción de la cuenta      | Cargo       | Abono       | Concepto del movimiento |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 0001             | 8250-511-401006-410-6131-2 | CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA    | \$93,027.85 |             | FF:511, GD Folio: 512   |
| 0002             | 8240-511-401006-410-6131-2 | CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA    |             | \$93,027.85 | FF:511, GD Folio: 512   |
| 0003             | 1235-3-6131                | Construcción de Obras para el | \$93,027.85 |             | FF:511, GD Folio: 512   |
| 0004             | 2113-001044                | ANGELICA RUANO AVILA          |             | \$93,027.85 | FF:511, GD Folio: 512   |
| Sumas iguales => |                            |                               | 186,055.70  | 186,055.70  |                         |

0111





## Transferencias a Cuentas de Terceros Banorte

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.  
RFC: BMN-930209-927

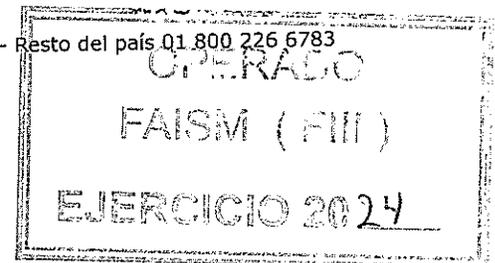
19/07/2024 10:52

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Cuenta/ CLABE Ordenante       | 1255080241                           |
| Nombre del Ordenante          | MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC |
| RFC Ordenante                 | MNM850101AC3                         |
| Moneda                        | MXP                                  |
| ID Tercero                    | 457                                  |
| Nombre del Beneficiario       | ANGELICA RUANO AVILA                 |
| Cuenta/ CLABE Beneficiario    | 0313588248                           |
| Titular de la Cuenta          | MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC |
| RFC Beneficiario              | RUAA880710SQ6                        |
| Importe a Transferir          | \$93,027.85                          |
| IVA                           | \$0.00                               |
| Fecha Aplicación              | 19/07/2024                           |
| Número de Referencia          | 01                                   |
| Propósito de la Transferencia | PAGO DE FACTURA NO A574              |
| Clave de Rastreo              | 37                                   |
| Confirmación                  | OK. OPERACION EFECTUADA              |
| Comisión                      | \$0.00                               |
| IVA Comisión                  | \$0.00                               |
| Capturó                       | LILIANA ROQUE GOMEZ                  |
| Fecha Captura                 | 19/07/2024 10:51:50 a. m.            |
| Ejecutó                       | LILIANA ROQUE GOMEZ                  |
| Fecha de Ejecución            | 19/07/2024 10:52:12 a. m.            |
| Autorizó 1:                   |                                      |
| Fecha Autorización 1:         |                                      |
| Autorizó 2:                   |                                      |
| Fecha Autorización 2:         |                                      |
| Autorizó 3:                   |                                      |
| Fecha Autorización 3:         |                                      |
| AutExcepción 1:               |                                      |
| Fecha AutExcepción 1:         |                                      |
| AutExcepción 2:               |                                      |
| Fecha AutExcepción 2:         |                                      |
| Modo de Ejecución             | Individual                           |
| Nombre del Archivo            |                                      |

0112

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.

Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:  
México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 ? Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783



# ORDEN DE PAGO 2024

18-jul

MUNICIPIO: 034 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS  
 ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 PROGRAMA DE GOBIERNO: RAMO 33 . PROGRAMAS FEDERALES  
 SUB-PROGRAMA : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 (RAMO, FONDO O PROGRAMA) (FONDO III 2024)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING.DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 CARGO SOLICITANTE: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.  
 FIRMA DEL SOLICITANTE: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 18 de julio de 2024  
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : 1255080241

| No. | CLAVE PRESUPUESTARIA     |                      |          |  |                       |                               |                        |                                  | NÚMERO DE CONTRATO (EN SU CASO) | NOMBRE DEL PROVEEDOR, CONTRATISTA O BENEFICIARIO | NÚMERO DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE. | FECHA DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE | IMPORTE EN NÚMERO | IMPORTE EN LETRA                               |
|-----|--------------------------|----------------------|----------|--|-----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|--|--|-------------------|--|
|     | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                      | PROYECTO |  | UNIDAD ADMINISTRATIVA |                               | OBJETO Y TIPO DE GASTO | CONCEPTO DEL PAGO                |                                 |  |  |  |                   |  |
|     | CLAVE                    | NOMBRE               | CLAVE    | NOMBRE   | CLAVE                 | NOMBRE                        |                        |                                  |                                 |  |  |  |                   |  |
| 1   | 511                      | FONDO III<br>RAMO 33 | 401006   | REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS | 410                   | DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | 6141                   | PAGO DE ESTIMACION 1 Y FINIQUITO | NOCHIS/FOND OIII/2024/19        | ANGELICA RUANO AVILA                             | A574   | 17/07/2024                                 | 93,027.85         | (NOVENTA Y TRES MIL VEINTISIETE PESOS /100 MN) |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



**TESORERÍA MUNICIPAL**  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

L.C. ROSIO ROQUE GOMEZ.  
 ENCARGADA DE TESORERÍA MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



**DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL**  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DEL SUPERVISOR ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES.  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



**SINDICATURA MUNICIPAL**  
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.  
 2021 - 2024

LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ.  
 SÍNDICO MUNICIPAL

FECHA : 18 DE JULIO DEL 2024

**FUNDAMENTO LEGAL:** LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO EN SUS ARTÍCULOS 74 FRACCIÓN XII, DONDE SEÑALA QUE ES FACULTAD Y OBLIGACIÓN DEL PRESIDENTE MUNICIPAL... "AUTORIZAR LAS ORDENES DE PAGO A LA TESORERÍA MUNICIPAL, QUE SEA CONFORME AL PRESUPUESTO, FIRMÁNDOLAS MANCOMUNADAMENTE CON EL SÍNDICO..."; 78 FRACCIÓN I, FACULTA AL SÍNDICO MUNICIPAL PARA AUTORIZAR LOS GASTOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, ASÍ COMO VIGILAR EL MANEJO Y APLICACIÓN DE LOS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE; 96 FRACCIÓN II, FACULTA AL TESORERO MUNICIPAL A FORMULAR LOS PROYECTOS ANUALES DE LEY DE INGRESOS Y PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPALES Y EJERCER EL CONTROL Y VIGILAR SU APLICACIÓN; Y 186 DONDE SEÑALA... "LAS TESORERÍAS MUNICIPALES DEBERÁN VIGILAR QUE EL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS SE HAGA EN FORMA ESTRICTA, PARA LO CUAL, TENDRÁN FACULTADES PARA VERIFICAR QUE TODA EROGACIÓN CON CARGO AL PRESUPUESTO ESTE DEBIDAMENTE JUSTIFICADO, PUDIENDO RECHAZAR UNA EROGACIÓN, SI ÉSTA SE CONSIDERA LESIVA PARA LOS INTERESES DEL ERARIO MUNICIPAL, COMUNICÁNDOLO AL AYUNTAMIENTO.

EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
 2024

0113



ANGELICA RUANO AVILA

RUA880710SQ6

16 DE SEPTIEMBRE 166  
CENTRO LOCALIDAD DANIEL CAMARENA  
NOCHISTLAN DE MEJIA, NOCHISTLAN.  
ZACATECAS, México C.P. 99914

(612) Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Teléfonos: (346)-100-1611, (346)-101-2142

Tipo Comprobante: (I) Ingreso

Exportación: (01) No aplica

Factura A 574

Folio fiscal

ab688108-fba1-444d-a632-88c864c460df

RFC Certificador

LSO1306189R5

No. certificado del SAT

00001000000509846663

Fecha y hora certificación

2024-07-17 16:03:46

Lugar Expedición: Zacatecas, 99914

|                |   |                  |                          |
|----------------|---|------------------|--------------------------|
| RFC            | MNM850101AC3                                    | Fecha expedición | 17/07/2024 16:03:45      |
| Nombre         | MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS      | Uso CFDI         | (G03) Gastos en general. |
| Régimen Fiscal | (603) Personas Morales con Fines no Lucrativos  | Dirección Fiscal | 99900                    |
| Calle          | HIDALGO 1                                       |                  |                          |
| Colonia        | CENTRO Municipio NOCHISTLAN DE MEJIA C.P. 99900 |                  |                          |
| Ciudad, Estado | , ZACATECAS. MEXICO                             | Fecha pago       | 17/07/2024               |

| Clave    | ProdServ | ObjImp | Cant | Cve. Unidad              | Descripción   | Descuento | Precio unitario | Importe   |
|----------|----------|--------|------|--------------------------|---|-----------|-----------------|-----------|
| 72141121 | 72141121 | 02     | 1.00 | (E48) Unidad de servicio | RECIBI DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA LA CANTIDAD DE \$93,027.85 POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) Y FINIQUITO ,PARA LA OBRA: "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS,COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS" , CON NUMERO DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2024/19,PARA EFECTOS DEL PAGO ,SUBTOTAL: \$80,196.42 , IVA 16%: \$12,831.43. TOTAL DE LA FACTURA: \$93,027.85. | 0.00      | 80,196.42       | 80,196.42 |

Trasladado Base 80,196.42 Impuesto (002) IVA Tipo Factor Tasa 0.160000

Importe 12,831.4272

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Subtotal       | 80,196.42        |
| 16 % (002) IVA | 12,831.43        |
| <b>Total</b>   | <b>93,027.85</b> |

NOVENTA Y TRES MIL VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N.

Método pago : (PPD) Pago en parcialidades o diferido

Condiciones pago : crédito Forma pago : (99) Por definir

Moneda: MXN Tipo de cambio : 1

Número Certificado 00001000000508275901

Sello digital del CFDI

ApB5zq8b/CaZqWdDU+rNSSyqJxYILIQ+gwNXW+dcy97coHJ0Y4HSmMb/XvgDH4qEVQGuNjPtdMjv+7mGC+tANX7x7i6WAJymFLYPSx1YLBhzPmAtiilWbGgg8EHIyRjX7gWwn9vCsE3PrbM/+f0sKBWi5b18d9SsLstfINmgA1E2cPXfbcJqFv0VSSxtDFUz6S+/uMXBE7UmJibJxyzmy9UzoS4a3cKPHFETsQIHg88ouh+/4cVle0IogDfUCFEjsoliibHAVNC0d1e2ZlqmiFV1jY6mratO+PwLyPiPggJClD248ms5aF0M3Z65SIE/y4OU2yxqldf8QW8IQ==

Sello del SAT

D8ejns9G7VNmT8/jH+LjBJBBt788BFXJs005pAWLnYrlgC1K1925BfUIzghGop3voIM3CpV080jaCBQLXiRXhUHIGCBGedaIvlsjTNIu2sYemIarPZHbz8Xih6fa3FMXkn9JLDuQ/tG7H81jhbQb9yvfj1kZKYzft1j7YNHx0CEJMYQXinQx1ilcX0mFFksyRLUYdu/olcwikDwchV1FznrdrJKIPqGU2jS0ZrtAKTq8AdaTVILZtTJZwqpx3IqHpfvzbTFIY/Af5aCdSGC0dKvUNQfvJNHdmi1PYIuwZ/jMp5G8bqI6Bxo7V0UfcaV0NQz5pu2OzK+6yD/DBGYkIQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|ab688108-fba1-444d-a632-88c864c460df|2024-07-17T16:03:46|LSO1306189R5|ApB5zq8b/CaZqWdDU+rNSSyqJxYILIQ+gwNXW+dcy97coHJ0Y4HSmMb/XvgDH4qEVQGuNjPtdMjv+7mGC+tANX7x7i6WAJymFLYPSx1YLBhzPmAtiilWbGgg8EHIyRjX7gWwn9vCsE3PrbM/+f0sKBWi5b18d9SsLstfINmgA1E2cPXfbcJqFv0VSSxtDFUz6S+/uMXBE7UmJibJxyzmy9UzoS4a3cKPHFETsQIHg88ouh+/4cVle0IogDfUCFEjsoliibHAVNC0d1e2ZlqmiFV1jY6mratO+PwLyPiPggJC1d248ms5aF0M3Z65SIE/y4OU2yxqldf8QW8IQ=|00001000000509846663||

Este documento es una representación impresa de un CFDI 4.0



0114





# ESTIMACION

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS  
**NO. DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDOI/2024/19  
**UBICACION:** NOCHISTLAN DE MEJIA  
**PERIODO:** 05 DE JULIO A 05 DE AGOSTO  
**IMPORTE DE CONTRATO:** \$93,027.85

**NÚMERO DE ESTIMACIÓN:**  
**1**

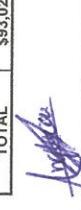
| CONTRATO |          |            | ESTIMADO    |          |            | POR ESTIMAR |          |            |         |
|----------|----------|------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|------------|---------|
| UNIDAD   | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE     | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE     | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE |
| M        | 164.00   | \$21.88    | \$3,588.32  | 164      | \$21.88    | \$3,588.32  | 0.00     | \$21.88    | \$0.00  |
| m3       | 23.80    | \$55.79    | \$1,327.80  | 23.8     | \$55.79    | \$1,327.80  | 0.00     | \$55.79    | \$0.00  |
| M3       | 9.00     | \$59.11    | \$531.99    | 9        | \$59.11    | \$531.99    | 0.00     | \$59.11    | \$0.00  |
| M2       | 65.00    | \$17.72    | \$1,151.80  | 65       | \$17.72    | \$1,151.80  | 0.00     | \$17.72    | \$0.00  |
| m3       | 6.56     | \$261.46   | \$1,715.18  | 6.56     | \$261.46   | \$1,715.18  | 0.00     | \$261.46   | \$0.00  |
| M3       | 0.00     | \$80.95    | \$0.00      | 0        | \$80.95    | \$0.00      | 0.00     | \$80.95    | \$0.00  |
| M        | 119.00   | \$128.86   | \$15,334.34 | 119      | \$128.86   | \$15,334.34 | 0.00     | \$128.86   | \$0.00  |
| PZA      | 1.00     | \$378.23   | \$378.23    | 1.00     | \$378.23   | \$378.23    | 0.00     | \$378.23   | \$0.00  |
| PZA      | 1.00     | \$317.28   | \$317.28    | 1.00     | \$317.28   | \$317.28    | 0.00     | \$317.28   | \$0.00  |
| PZA      | 1.00     | \$2,262.41 | \$2,262.41  | 1.00     | \$2,262.41 | \$2,262.41  | 0.00     | \$2,262.41 | \$0.00  |
| PZA      | 2.00     | \$220.20   | \$440.40    | 2.00     | \$220.20   | \$440.40    | 0.00     | \$220.20   | \$0.00  |
| PZA      | 3.00     | \$270.85   | \$812.55    | 3.00     | \$270.85   | \$812.55    | 0.00     | \$270.85   | \$0.00  |
| M3       | 9.52     | \$241.48   | \$2,298.89  | 9.52     | \$241.48   | \$2,298.89  | 0.00     | \$241.48   | \$0.00  |
| M3       | 7.20     | \$67.82    | \$488.30    | 7.2      | \$67.82    | \$488.30    | 0.00     | \$67.82    | \$0.00  |
| M3       | 9.52     | \$75.24    | \$716.28    | 9.52     | \$75.24    | \$716.28    | 0.00     | \$75.24    | \$0.00  |

| CLAVE DE CONCEPTO | DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO  |
|-------------------|--|
| 01-RSD            | Trazo y nivelación de ejes para líneas de agua con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, engulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias. |
| 20251             | Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 ms para línea principal, no incluye bombeo de eschique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.  |
| 020251            | Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 ms para tomas, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.   |
| AFI-01            | Afíne de taludes y fondo de cepa a mano en terreno   |
| 04                | Camia de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.   |
| 010818            | Zarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producto de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.   |
| 080415            | Tubo Pvc Hid. R4 26- Tramo 6 Mis. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.   |
| 080725            | Codo 90 - Pvc Hid. Ced. 40 - Cementar (Hh) 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.   |
| TEE-2 1/2"        | TEE-Pvc hid. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.  |
| VAL-01            | Suministro y colocación de válvula limitadora de presión de 2 1/2 pul. incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.   |
| RED-01            | Reducción hid. 2 1/2" - 2" pvc. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.  |
| COPL-R-2 1/2"     | Cople de reparación diámetro (2 1/2") pvc. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.   |
| RELLAC            | Relleno para acostillado de tubería de línea principal con material de banco (tepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretilla, 30 mts de distancia.   |
| RELL-EX           | Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, (tomas).   |
| 030116            | Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, (línea principal).   |

0115

APROBADO  
 (FIRMA)  
 EJERCICIO 2024

|         |   |         |       |             |             |       |             |             |      |             |         |
|---------|---|---------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|------|-------------|---------|
| TOMD-01 | Suministro y colocación de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5ml promedio), 1 abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de inserción, 1 válvula limitadora, cople plus de 1/2" codos 90° plus de 1/2", 1m en promedio de tubo plus de 1/2", conector P-MA 1/2", Tuerca union plus de 1/2", conector hembra plus de 1/2" registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA     | 15.00 | \$3,255.51  | \$48,832.65 | 15.00 | \$3,255.51  | \$48,832.65 | 0.00 | \$3,255.51  | \$0.00  |
|         |   | IMPORTE |       | \$80,196.42 | IMPORTE     |       | \$80,196.42 | IMPORTE     |      | \$80,196.42 | IMPORTE |
|         |   | IVA     |       | \$12,831.43 | IVA         |       | \$12,831.43 | IVA         |      | IVA         |         |
|         |   | TOTAL   |       | \$93,027.85 | TOTAL       |       | \$93,027.85 | TOTAL       |      | TOTAL       |         |

  
 C. MANUEL JIMÉNEZ FUENTES  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

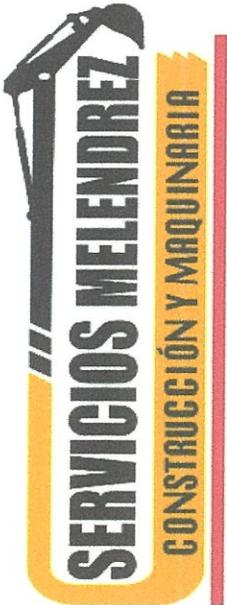
  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DES. ECO. Y SOC.

  
 ING. JOSE FRANCISCO CAIERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

  
 C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

0116



**RESUMEN DE ESTIMACIÓN**

|   |   |
|---|---|
| REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS DE MEJIA, ZACATECAS |   |
| NOMBRE DE LA OBRA:  | COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS |
| NO. DE CONTRATO   | NOCHIS/FONDOIII/2024/19   |
| UBICACIÓN:  | NOCHISTLAN DE MEJIA   |
| PERIODO:  | 05 DE JULIO A 05 DE AGOSTO  |
| IMPORTE DE CONTRATO:  | \$93,027.85   |

| HOJA | CLAVES DE CONCEPTOS CONTENIDOS   | IMPORTE      |
|------|--|--------------|
| 1    | 01-RSD - 20251 - 20251 - AFI-01 - 04 - 10818 - 80415 - 80725 - TEE-212 <sup>m</sup> - VAL-01 - RED-01 - COPL-R-212 <sup>m</sup> - RELL-AC - RELL-EX - 030116 - 10MD-01 | \$ 80,196.42 |
|      |  |              |
|      |  |              |
|      |  |              |

| HISTORIAL             |             |
|-----------------------|-------------|
| MONTO DEL CONTRATO    | \$93,027.85 |
| ANTICIPO              | \$0.00      |
| (-) DEDUCCIÓN 5 AL M. | \$0.00      |
| ESTIMADO A LA FECHA   | \$0.00      |
| TOTAL POR ESTIMAR     | \$93,027.85 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| SUBTOTAL        | \$ 80,196.42 |
| AMORTIZACION 0% | \$ -         |
| SUBTOTAL        | \$ 80,196.42 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| IVA 16%              | \$ 12,831.43 |
| TOTAL DE LA FACTURA  | \$ 93,027.85 |
| DEDUCCION 5 A MILLAR | \$ -         |
| IMPORTE A RECIBIR    | \$93,027.85  |

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

*Manuel Jimenez Fuentes*  
C. MANUEL JIMENEZ FUENTES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

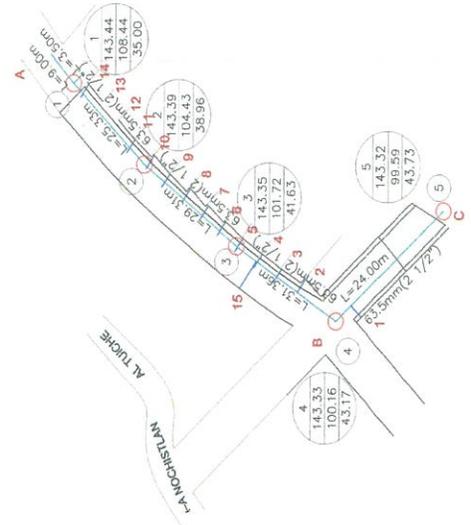
*Ing. Jose Francisco Caiero Delgadillo*  
ING. JOSE FRANCISCO CAIERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

*Angelica Ruano Avila*  
C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

0117

**GENERADORES**

|                                      |         |               |        |
|--------------------------------------|---------|---------------|--------|
| CONTRATISTA: C. ANGELICA RUANO AVILA |         | PROGRAMA      |        |
| MUNICIPIO: NOCHISTLAN                |         | FAISM         |        |
| NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.            |         | NOCHISTLAN    |        |
| EST. No. 1                           | HOJA: 1 | PERIODO DE: A | DE: 16 |
| NOTAS:                               |         | 05/08/2024    |        |
| CROQUIS                              |         |               |        |



*[Signature]*  
C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/19 | MONTO CONTRATADO: \$93,027.85 |
|-----------------------------------|-------------------------------|



**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

**FECHA DE CONTRATO:** 05 DE JULIO 2024  
**FECHA DE INICIO:** 05 DE JULIO 2024  
**PLAZO DE EJECUCION:** 30 DIAS  
**FECHA DE TERMINO:** 05 DE AGOSTO 2024

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:** Trazo y nivelación de ejes para líneas de agua con equipo topográfico, incluye equipo necesario, nivelación del terreno, puestas, distancias, ángulos y cetas que se requieren en la nivelación con pizarras y reticulaciones necesarias.

| LOCALIZACION | TRAMO | TIPO       | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|--------------|-------|------------|-------|----------------|------|------|--------|
|              | A - B | TRAZ Y NIV | 95    |                |      |      | ML     |
|              | B - C | TRAZ Y NIV | 24    |                |      |      | ML     |
|              | 1     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 2     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 3     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 4     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 5     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 6     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 7     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 8     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 9     | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 10    | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 11    | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 12    | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 13    | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 14    | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              | 15    | TRAZ Y NIV | 3     |                |      |      | ML     |
|              |       |            |       |                |      |      | TOTAL  |
|              |       |            |       |                |      |      | 164.00 |

*[Signature]*  
ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

OPERADO  
FAISM (FII)  
EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MORAÑO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0118

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOI/2024/19  |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS   |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  |
| <b>FECHA DE INICIO:</b> 05 DE JULIO 2024   |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>EST. No.:</b> 1                             |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>HOJA:</b> 05/07/2024                        |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b>  |  | <b>PERIODO DE:</b> 1 A                         |  |
| <b>CLAVE:</b><br>04-RSD  |  | <b>DE:</b> 16                                  |  |
| <b>Trazo y ajustes de ejes para línea de agua con equipo topográfico, incluir equipo necesario, enlustración del banco, puentes, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la instalación con pluma y retrovisores accesorios.</b> |  | <b>NOTAS:</b>                                  |  |
| <b>LOGO DE LA EMPRESA:</b>   |  | <b>PROGRAMA:</b><br>FAISM                      |  |



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

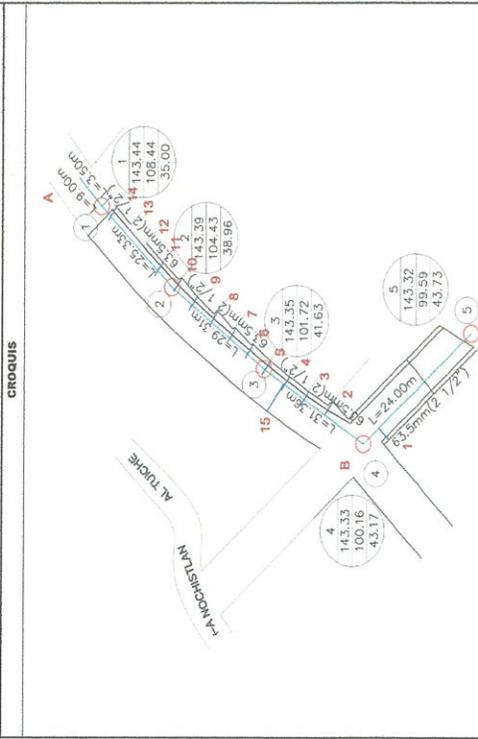
C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

0119

# GENERADORES

|                           |  |                         |  |
|---------------------------|--|-------------------------|--|
| CONTRATISTA:              |  | C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| MUNICIPIO:                |  | LOCALIDAD:              |  |
| NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  | NOCHISTLAN              |  |
| EST. No.                  |  | HOJA:                   |  |
| 1                         |  | 2                       |  |
| PERIODO DE:               |  | DE: 16                  |  |
| A                         |  | 05/08/2024              |  |
| NOTAS:                    |  |                         |  |

|                   |  |                        |  |
|-------------------|--|------------------------|--|
| CONTRATO:         |  | NOCHISFONDOIII/2024/19 |  |
| MONTO CONTRATADO: |  | \$93,027.85            |  |



| LOCALIZACION | EJE          | TRAMO | TIPO | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|--------------|--------------|-------|------|-------|----------------|------|------|--------|
| A            | EXCAVACIONES | A - B | 05   | 0.40  | 19.00          | 0.5  | 0.5  | M3     |
|              |              | B - C | 24   | 0.40  | 4.80           | 0.5  |      |        |
| TOTAL        |              |       |      |       |                |      |      | 23.80  |

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**  
 Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts para fines principal, no incluye bombeo de subtierras, incluye: mano de obra, equipo y herramientas.

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

0120

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
| CONTRATO.  |  | MONTO CONTRATADO: |  |
| NOCHIS/FONDOI/2024/19  |  | \$93,027.85       |  |
|    |  |                   |  |
| NOMBRE DE LA OBRA:<br>NOCHIS/FONDOI/2024/19<br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  |                   |  |
| CONTRATISTA:<br>C. ANGELICA RUANO AVILA  |  |                   |  |
| MUNICIPIO:<br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  |  |                   |  |
| LOCALIDAD:<br>NOCHISTLAN   |  |                   |  |
| EST. No. HOJA: DE: 16  |  |                   |  |
| 1 05/07/2024 2 PERIODO DE:   |  |                   |  |
| A 05/08/2024   |  |                   |  |
| NOTAS :  |  |                   |  |

Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts para línea principal, no incluye bombeo de achiques, incluye mano de obra, equipo y herramientas.



IMP. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO  
 OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

  
 ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

  
 C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

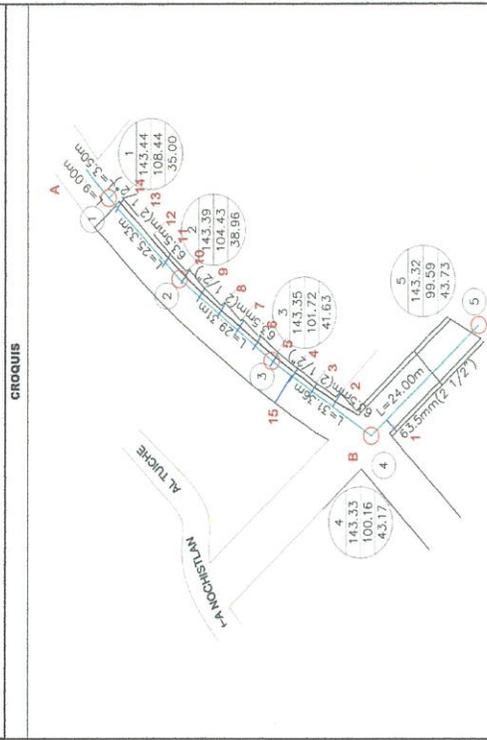
0121

## GENERADORES

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLOMIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS   | <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOI/2024/19 | <b>MONTO CONTRATADO:</b><br>\$93,027.85 |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>05 DE JULIO 2024   |   |   |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |   |   |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |   |   |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b><br>Excavación por metidos mecánicos de terreno en cspn, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts para lomas, no incluye bombas de achique, incluye mano de obra, equipo y herramientas. |   |   |  |

| LOCALIZACION | EJE | TRAMO | TIPO         | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD      |
|--------------|-----|-------|--------------|-------|----------------|------|------|-------------|
|              |     | 1     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  | M3          |
|              |     | 2     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 3     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 4     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 5     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 6     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 7     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 8     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 9     | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 10    | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 11    | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 12    | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 13    | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 14    | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
|              |     | 15    | EXCAVACIONES | 3     | 0.40           | 0.60 | 0.5  |             |
| <b>TOTAL</b> |     |       |              |       |                |      |      | <b>9.00</b> |

|  |                                 |                          |
|--|---------------------------------|--------------------------|
| <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN | <b>PROGRAMA</b><br>FAISM |
| <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. | <b>HOJA:</b><br>3               | <b>PERIODO DE:</b><br>A  |
| <b>EST. No.</b><br>1                           | <b>05/07/2024</b>               | <b>05/06/2024</b>        |
| <b>NOTAS :</b><br>CROQUIS                      |                                 |                          |



OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

  
 ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

  
 C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

0122

# MEMORIA FOTOGRAFICA

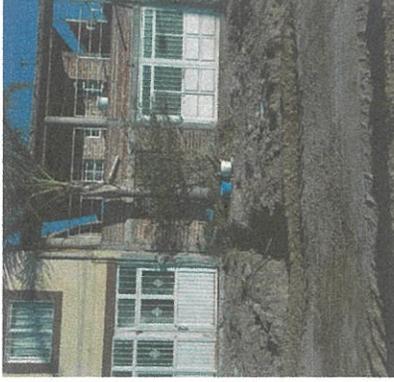
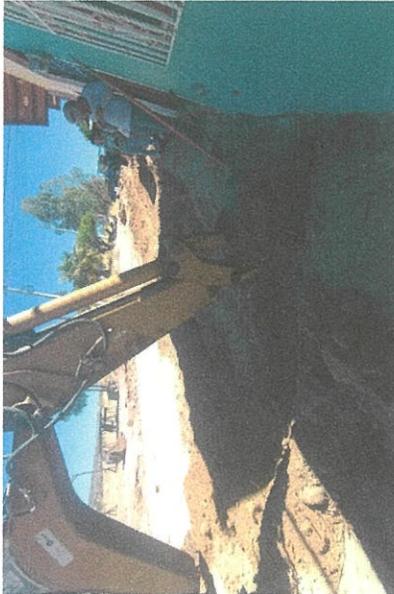
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOI/2024/19  |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>RENOVACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>05 DE JULIO 2024   |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>FECHA DE INICIO:</b> 05 DE JULIO 2024   |  | <b>EST. No.:</b> 3                             |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>PERIODO DE:</b> 05/07/2024 A 05/08/2024     |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>HOJAS:</b> 3 DE: 16                         |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b>  |  | <b>PROGRAMA</b><br>FAISM                       |  |
| <b>CLAVE</b><br>20241  |  | <b>NOTAS :</b>                                 |  |



LOGO DE LA EMPRESA

**MONTO CONTRATADO:**  
\$93,027.85

Excavación por medios mecánicos de terreno en copa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts para tomas, no incluye bombeo de achique, Incluir: mano de obra, equipo y herramientas.



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

0123

# GENERADORES

|           |                       |                   |             |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------|
| CONTRATO: | NOCHIS/FONDOI/2024/19 | MONTO CONTRATADO: | \$93,027.85 |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------|

**SERVICIOS MELENDREZ**  
CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS  
COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

LOGO DE LA EMPRESA

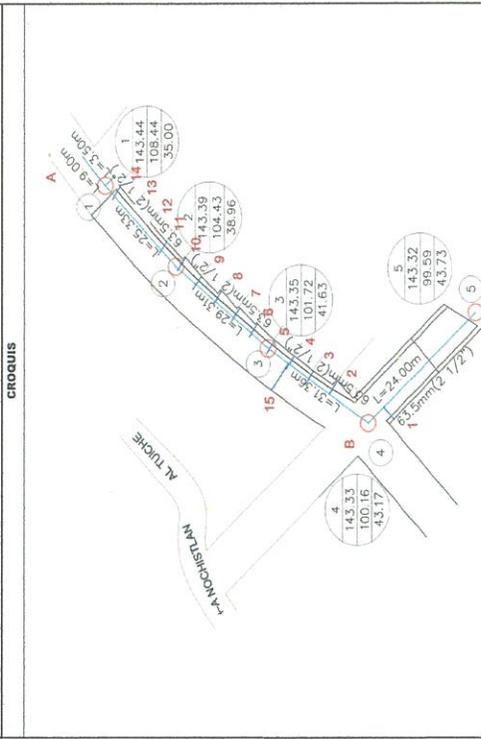
FECHA DE CONTRATO :  
 FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS  
 FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

DESCRIPCION DE CONCEPTO:  
 CLAVE AF-01

| LOCALIZACION | TRAMO | TIPO  | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA  | ALTO | UNIDAD |
|--------------|-------|-------|-------|----------------|-------|------|--------|
| CROQUIS      | A - B | AFINE | 95    | 0.40           | 38.00 |      | M2     |
|              | B - C | AFINE | 24    | 0.40           | 9.60  |      |        |
|              | 1     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 2     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 3     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 4     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 5     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 6     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 7     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 8     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 9     | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 10    | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 11    | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 12    | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
|              | 13    | AFINE | 3     | 0.40           | 1.20  |      |        |
| 14           | AFINE | 3     | 0.40  | 1.20           |       |      |        |
| 15           | AFINE | 3     | 0.40  | 1.20           |       |      |        |
| TOTAL        |       |       |       |                |       |      | 65.00  |

Afíne de tuberías y fondeo de cepa a mano en terreno

|              |                           |             |            |
|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| CONTRATISTA: | C. ANGÉLICA RUANO AVILA   | PROGRAMA    | FAISM      |
| MUNICIPIO:   | NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. | LOCALIDAD:  | NOCHISTLAN |
| EST. No.     | 1                         | HOJA:       | 4          |
| NOTAS:       |                           | PERIODO DE: | A          |
|              |                           | DE:         | 16         |
|              |                           | 05/07/2024  | 05/08/2024 |



C. ANGÉLICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

0124

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOI/2024/19  |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024<br>PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS<br>FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024                              |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b><br>CLAVE<br>AFI-01   |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          |  |
|  |  | <b>HOJA:</b><br>4                              |  |
|  |  | <b>PERIODO DE:</b><br>A                        |  |
|  |  | <b>DE:</b><br>16                               |  |
|  |  | <b>PROGRAMA</b><br>FAISM                       |  |
|  |  | <b>NOTAS :</b><br>05/07/2024                   |  |
|  |  | <b>05/08/2024</b>                              |  |



LOGO DE LA EMPRESA

**MONTO CONTRATADO:**

\$93,027.85

Aline de taludes y fondo de caja a mano en terreno



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 20 24

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

0125

**GENERADORES**

CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/III/2024/19  
 MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

**SERVICIOS MELENDREZ**  
 CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

LOGO DE LA EMPRESA

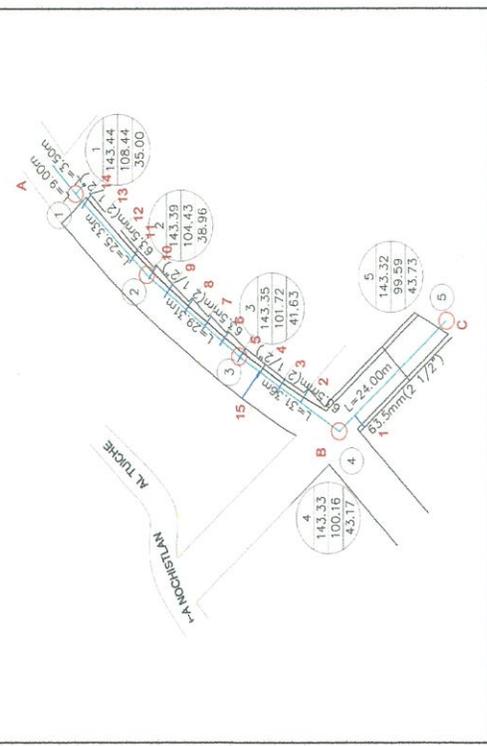
FECHA DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/III/2024/19  
 RENABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS  
 COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS  
 FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

DESCRIPCION DE CONCEPTO:  
 CLAVE 04  
 Cama de tepestató de 10 cm de espesor en copias para fundido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.

| LOCALIZACION | TRAMO | TIPO | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD      |
|--------------|-------|------|-------|----------------|------|------|-------------|
| CROQUIS      | A - B | CAMA | 05    | 0.40           | 3.80 | 0.1  | MS          |
|              | B - C | CAMA | 24    | 0.40           | 9.60 | 0.1  | MS          |
|              | 1     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 2     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 3     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 4     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 5     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 6     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 7     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 8     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 9     | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 10    | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 11    | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 12    | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
|              | 13    | CAMA | 3     | 0.40           | 1.20 | 0.1  | MS          |
| 14           | CAMA  | 3    | 0.40  | 1.20           | 0.1  | MS   |             |
| 15           | CAMA  | 3    | 0.40  | 1.20           | 0.1  | MS   |             |
| <b>TOTAL</b> |       |      |       |                |      |      | <b>6.56</b> |

NOTAS:



CONTRATISTA: C. ANGELICA RUANO AVILA  
 MUNICIPALIDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 EST. No. 1  
 HOJA: 5 DE 16  
 PERIODO DE: A  
 05/07/2024  
 05/08/2024

PROGRAMA: FAISM

*Angelica Ruano Avila*  
 C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

*Ing. Jose Francisco Cajero Delgadillo*  
 ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

*Ing. Diego Alejandro Mercado Quezada*  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0126

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|                           |  |                         |  |
|---------------------------|--|-------------------------|--|
| CONTRATO:                 |  | C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| MUNICIPIO:                |  | LOCALIDAD:              |  |
| NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  | NOCHISTLAN              |  |
| EST. No.:                 |  | HOJA:                   |  |
| 1                         |  | 5                       |  |
| PERIODO DE:               |  | DE: 16                  |  |
| A                         |  | 05/07/2024              |  |
| NOTAS:                    |  |                         |  |

MONTO CONTRATADO: \$93,027.85



LOGO DE LA EMPRESA

CONTRATO: NOCHIS/FOND0311/2024/19

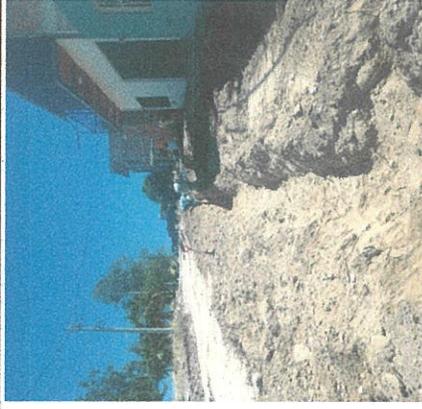
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

FECHA DE CONTRATO: FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS  
FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

CLAVE 04

Cama de tejarite de 10 cm de espesor en capas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2024

0127

### GENERADORES

|                  |                         |                          |             |
|------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>CONTRATO:</b> | NOCHIS/FONDOIII/2024/19 | <b>MONTO CONTRATADO:</b> | \$93,027.85 |
|------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

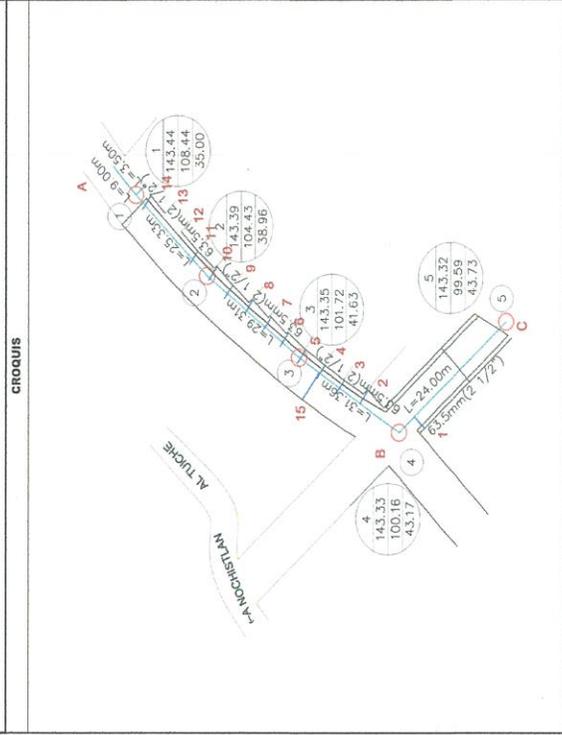


**FECHA DE CONTRATO:** 05 DE AGOSTO 2024  
**FECHA DE INICIO:** 05 DE JULIO 2024  
**PLAZO DE EJECUCION:** 30 DIAS  
**FECHA DE TERMINO:** 05 DE AGOSTO 2024

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**  
 Acarree sobre camión de volteo de 7 m<sup>3</sup> de material producto de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con maquina.

| CLAVE LOCALIZACION | EJE   | TRAMO | TIPO    | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA  | ALTO | UNIDAD | TOTAL        |
|--------------------|-------|-------|---------|-------|----------------|-------|------|--------|--------------|
| 18818              | A - B | A - B | ACARREO | 95    | 0.40           | 11.40 | 0.3  | M3     | 0.00         |
|                    |       | B - C | ACARREO | 24    | 0.40           | 2.88  | 0.3  | M3     |              |
|                    |       |       |         |       |                |       |      |        | <b>TOTAL</b> |

|                     |                         |                    |            |
|---------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>CONTRATISTA:</b> | C. ANGELICA RUANO AVILA | <b>PROGRAMA</b>    |            |
| <b>MUNICIPIO:</b>   | NOCHISTLAN              | <b>FAISM</b>       |            |
| <b>EST. No.</b>     | 1                       | <b>HOJA:</b>       | 6          |
| <b>NOTAS :</b>      |                         | <b>PERIODO DE:</b> | A          |
|                     |                         | <b>DE:</b>         | 05/08/2024 |
|                     |                         | <b>HO:</b>         | 05/08/2024 |



  
**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

  
**ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO**  
 SUPERVISOR

  
**C. ANGELICA RUANO AVILA**  
 CONTRATISTA

OPERADO  
 FAISM (FII)  
 EJERCICIO 2024

0128

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |                                 |  |
|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOIII/2024/19  |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  | <b>PROGRAMA</b>                 |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLOMIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>05 DE JULIO 2024   |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          |  | <b>HOJA:</b><br>6 DE 16         |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>PERIODO DE:</b><br>05/07/2024 A             |  | <b>DE:</b> 05/08/2024           |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>NOTAS :</b>                                 |  |                                 |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b>  |  |  |  |                                 |  |

**SERVICIOS MELENDEZ**  
CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

LOGO DE LA EMPRESA

MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

Acarreo sobre camion de volteo de 7 m3 de material producido de excavacion, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALFARO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

0129

**GENERADORES**

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/19  
 MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

**SERVICIOS MELENDEZ**  
 CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

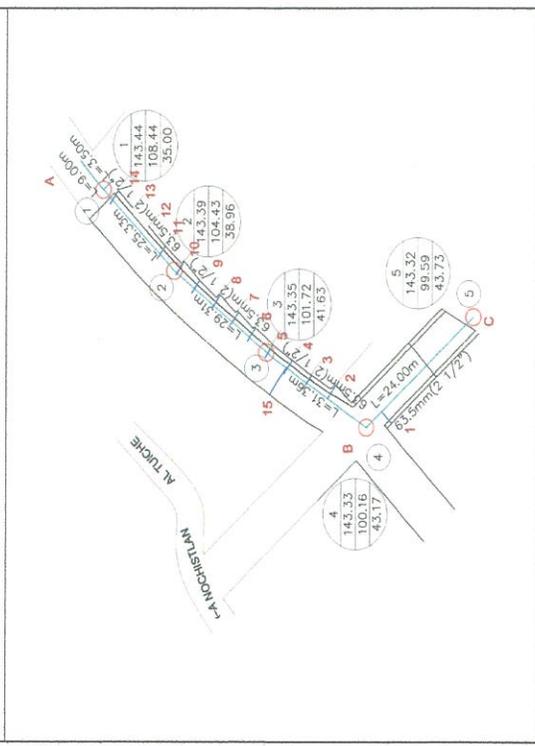
REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS  
 COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE  
 MEJIA, ZACATECAS

FECHA DE CONTRATO :  
 FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS  
 FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

DESCRIPCION DE CONCEPTO:  
 Tubo Pvc Hdl. Rd. 25. Tramo 6 Hdl. 2 1/2" Incluye: material, mano de obra, herramientas de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del punto.

| LOCALIZACION | EJE   | TRAMO | TIPO | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|--------------|-------|-------|------|-------|----------------|------|------|--------|
|              | A - B |       | TUBO | 95    |                |      |      | ML     |
|              | B - C |       | TUBO | 24    |                |      |      | ML     |
| <b>TOTAL</b> |       |       |      |       |                |      |      | 119.00 |

CONTRATISTA: C. ANGELICA RUANO AVILA  
 LOCALIDAD: NOCHISTLAN  
 MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 EST. No. 1  
 HOJA: 7 DE 16  
 PERIODO DE: 05/07/2024 A 05/08/2024  
 NOTAS:



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADERO QUIZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

0130

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|                           |  |                         |  |                    |  |
|---------------------------|--|-------------------------|--|--------------------|--|
| CONTRATO:                 |  | C. ANGELICA RUANO AVILA |  | PROGRAMA           |  |
| MUNICIPIO:                |  | LOCALIDAD:              |  | NOCHISTLAN         |  |
| NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  | NOCHISTLAN              |  | FAISM              |  |
| EST. No. 1                |  | HOJAS: 7                |  | PERIODO DE: DE: 16 |  |
|                           |  | 05/07/2024              |  | A 05/09/2024       |  |
| NOTAS :                   |  |                         |  |                    |  |

CONTRATADO: \$93,027.85



LOGO DE LA EMPRESA

CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/III/2024/19

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

FECHA DE CONTRATO : 05 DE JULIO 2024

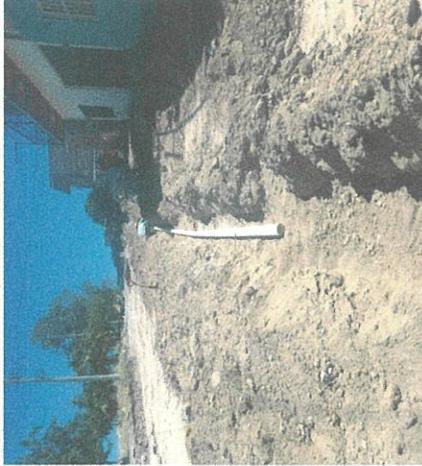
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS

FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

Clave 80415

Tubo Pvc Hilo. Ref 26- Tramo 6 Mts. 2 1/2" Incluir material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta aplicación del p.u.o.t.



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

0131

**GENERADORES**

CONTRATO: NOCHISIFONDOIII/2024/19  
 MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

**SERVICIOS MELENDRIZ**  
**CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA**

REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS  
 COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE  
 MEJIA, ZACATECAS

FECHA DE CONTRATO :  
 FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS

FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

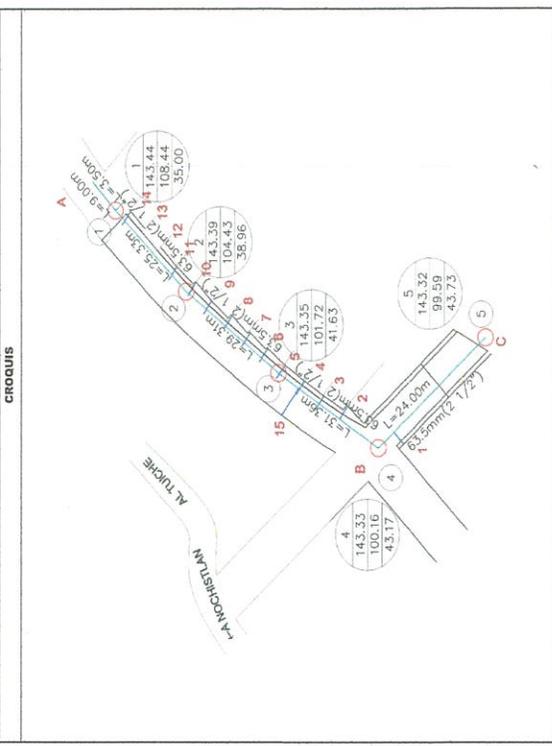
LOGO DE LA EMPRESA

DESCRIPCION DE CONCEPTO:  
 Codo 90 - Pvc Hídr. Cnd.-40 - Conector (Hn) 2 1/2". Incluye materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.

| LOCALIZACION | EJE | TRAMO | TIPO | PZA | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |      |
|--------------|-----|-------|------|-----|----------------|------|------|--------|------|
|              |     | B     | CODO | 1   |                |      |      | PZA    |      |
|              |     |       |      |     |                |      |      | TOTAL  | 1.00 |

CONTRATISTA: C. ANGELICA RUANO AVILA  
 LOCALIDAD: NOCHISTLAN  
 MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 EST. N.º: 1  
 HOJA: 8  
 PERIODO DE: 05/07/2024 A 05/08/2024  
 DE: 16

PROGRAMA  
 FAISM



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

OPERADO  
 FAISM (FII)  
 EJERCICIO 2024

0132

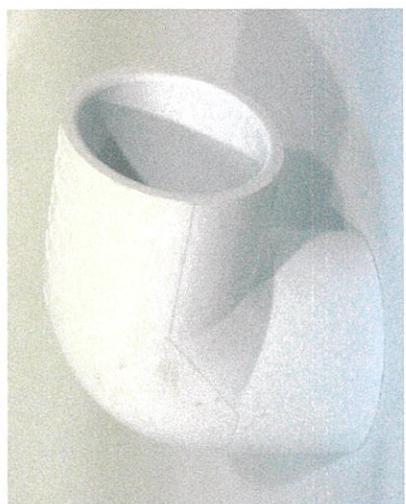
# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  | <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOI/2024/19      | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA | <b>PROGRAMA</b>                                |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024<br>PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS<br>FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024                                    |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                | <b>FAISM</b>                                   |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b><br>CLAVE<br>00725  |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          | <b>HOJA:</b><br>05/07/2024                     | <b>PERIODO DE:</b><br>8 DE: 16<br>A 05/08/2024 |
| <b>NOTAS :</b>   |  |  |  |  |



LOGO DE LA EMPRESA

Calle 99 - Pro Hid. Ced. 40 - Camenter (Hh) 2 1/2" Incluye materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.



OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

0133

**GENERADORES**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONTRATO. MONTO CONTRATADO:** \$93,027.85

NOCHIS/FONDOIII/2024/19



REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS  
 COLONIA LÓMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE  
 MEJIA, ZACATECAS

LOGO DE LA EMPRESA

FECHA DE CONTRATO :  
 FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS  
 FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

DESCRIPCION DE CONCEPTO:

TEE-Pvc Ind. 2 1/2" Incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del punto.

| EJE | LOCALIZACION | TRAMO | TIPO | PZA | ANCHO PROMEDIO | LARGO 2 | ALTO | UNIDAD |      |
|-----|--------------|-------|------|-----|----------------|---------|------|--------|------|
|     |              | A'    | TEE  | 1   |                |         |      | PZA    |      |
|     |              |       |      |     |                |         |      | TOTAL  | 1.00 |

CONTRATISTA: C. ANGÉLICA RUANO AVILA

MUNICIPIO: LOCALIDAD: NOCHISTLAN

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

FAISM

EST. No. 1

HOJAS: 9

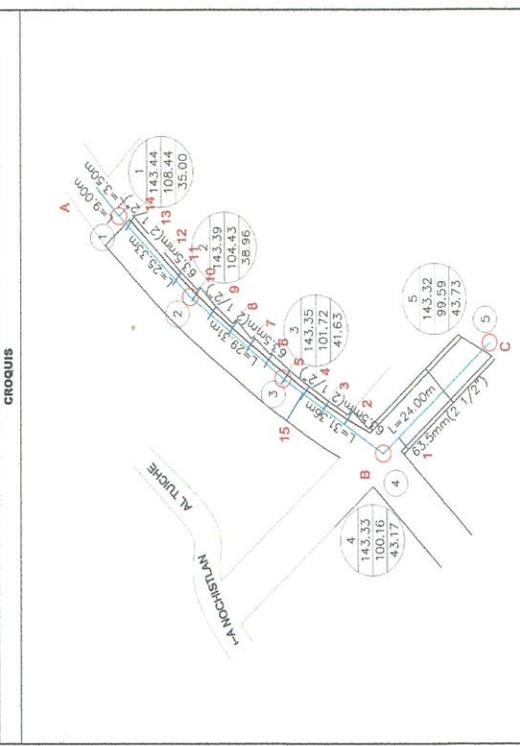
PERIODO DE: A

DE: 16

05/07/2024

05/08/2024

NOTAS :



OPERADO  
 FAISM ( FII )  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGÉLICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

0134

**MEMORIA FOTOGRAFICA**

|  |  |  |  |                                 |  |
|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOII/2024/19   |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  | <b>PROGRAMA</b>                 |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>05 DE JULIO 2024   |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          |  | <b>HOJA:</b><br>9               |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>PERIODO DE:</b><br>A                        |  | <b>DE. 16</b><br>05/08/2024     |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>NOTAS :</b>                                 |  | 05/08/2024                      |  |



LOGO DE LA EMPRESA

TEE-Pvc híd. 2 1/2" Incluye material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.1

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

CLAVE  
TEE-212"



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

0135

**GENERADORES**

CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2024/19  
 MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

**SERVICIOS MELENDRÉZ**  
 CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

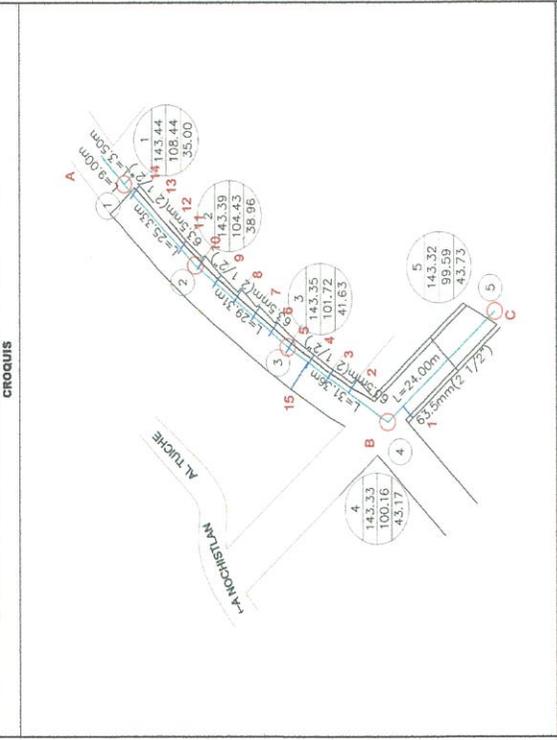
**REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**

FECHA DE CONTRATO :  
 FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS  
 FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**  
 Suministro y colocación de valvula limitadora de presion de 2 1/2 pul. Incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.1

| CLAVE VAL-01 | LOCALIZACION | TRAMO | TIPO    | PZA | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|--------------|--------------|-------|---------|-----|----------------|------|------|--------|
|              | EJE          | B - C | VALVULA | 1   |                |      |      | PZA    |
| <b>TOTAL</b> |              |       |         |     |                |      |      | 1.00   |

CONTRATISTA: C. ANGELICA RUANO AVILA  
 LOCALIDAD: NOCHISTLAN  
 MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 EST. No. 1  
 HOJAS: 10 DE: 16  
 PERIODO DE: 05/07/2024 A 05/08/2024  
 NOTAS:



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

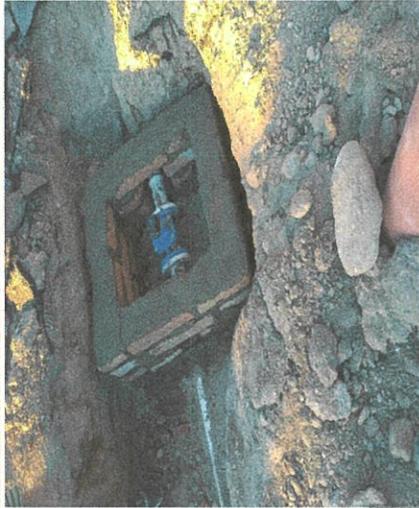
OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

0136

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |   |  |                 |
|--|--|--|---|--|-----------------|
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  | <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOH/2024/19      | <b>MONTO CONTRATADO:</b><br>\$93,027.85 | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA | <b>PROGRAMA</b> |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024<br>PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS<br>FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024                                    |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN         | <b>EST. No.:</b><br>1                          | <b>FAISM</b>    |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b><br>CLAVE VAL-01  |  | <b>HOJA:</b><br>05/07/2024                     | <b>PERIODO DE:</b><br>A                 | <b>DE:</b><br>16                               | 05/08/2024      |
| <b>NOTAS :</b>   |  |  |   |  |                 |

Suministro y colocación de valvula limitadora de presion de 2 1/2 pul. Incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t



OPERADO  
 FAISM ( FII )  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALVARO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

0137

# GENERADORES

**CONTRATO:** NOCHIS/FONDOI/2024/19

**MONTO CONTRATADO:** \$93,027.85



**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

**FECHA DE CONTRATO :** \_\_\_\_\_

**FECHA DE INICIO:** 05 DE JULIO 2024

**PLAZO DE EJECUCION:** 30 DIAS

**FECHA DE TERMINO:** 05 DE AGOSTO 2024

LOGO DE LA EMPRESA

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**

Reducción hda. 2 1/2" - 3" pvc.hst.baja: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

| CLAVE RED-01 | LOCALIZACION | EJE | TRAMO | TIPO      | PZA | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|--------------|--------------|-----|-------|-----------|-----|----------------|------|------|--------|
|              |              |     | B - C | REDUCCION | 2   |                |      |      | PZA    |
| <b>TOTAL</b> |              |     |       |           |     |                |      |      | 2.00   |

**CONTRATISTA:** C. ANGELICA RUANO AVILA

**MUNICIPIO:** LOCALIDAD: NOCHISTLAN

**NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

**EST. No.:** 1

**HOJA:** 11

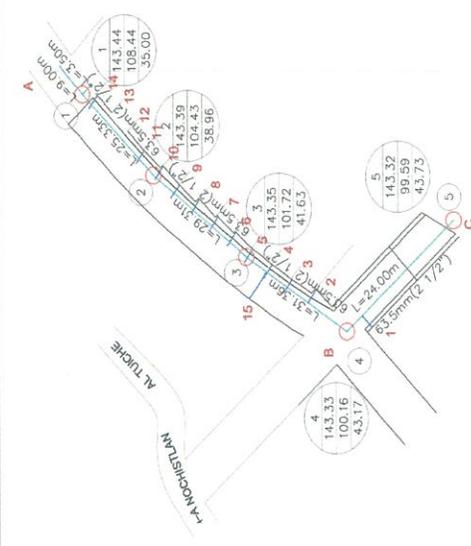
**PERIODO DE:** 05/07/2024 A 05/08/2024

**DE:** 16

**PROGRAMA** FAISM

**NOTAS :**

**CROQUIS**



OPERADO  
FAISM ( FII )  
EJERCICIO 2024

  
**C. ANGELICA RUANO AVILA**  
 CONTRATISTA

  
**ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO**  
 SUPERVISOR

  
**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOII/2024/19   |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| <b>MONTO CONTRATADO:</b><br>\$93,027.85  |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS |  | <b>PROGRAMA:</b><br>FAISM                      |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO:</b><br>05 DE JULIO 2024  |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>HOJA:</b><br>11                             |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>PERIODO DE:</b><br>A                        |  |
| <b>LOGO DE LA EMPRESA:</b><br>   |  | <b>DI:</b> 16<br>05/08/2024                    |  |
| <b>NOTAS:</b>  |  |  |  |

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**  
 Reducción híd. 2 1/2" - 2" pvc. Incluye: suministro, colocación, masterisés, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.



OPERADO  
 FAISM (FIJ)  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

0139

**GENERADORES**

CONTRATO: NOCHISFONDOIII/2024/19  
 MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

**SERVICIOS MELENDREZ**  
 CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

LOGO DE LA EMPRESA

FECHA DE CONTRATO :  
 FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS  
 FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

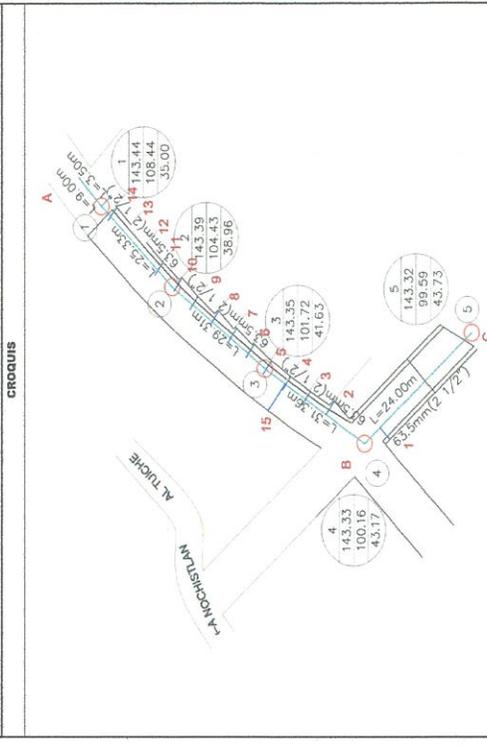
DESCRIPCION DE CONCEPTO:  
 Copia de reparación diámetro (2 1/2") pvc, incluye suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.

| LOCALIZACION | EJE   | TRAMO | TIPO  | PZA | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|--------------|-------|-------|-------|-----|----------------|------|------|--------|
|              | A - B |       | COPLE | 2   |                |      |      | PZA    |
|              | B - C |       | COPLE | 1   |                |      |      |        |
| <b>TOTAL</b> |       |       |       |     |                |      |      | 3.00   |

CONTRATISTA: C. ANGELICA RUANO AVILA  
 MUNICIPIO: NOCHISTLAN  
 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 EST. No. 1  
 HOJA: 12  
 PERIODO DE: A  
 DIA: 16  
 05/07/2024  
 05/08/2024

PROGRAMA: FAISM

NOTAS:



OPERADO  
 FAISM (FII)  
 EJERCICIO 2024

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0140

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |                                 |  |
|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| <b>CONTRATO.</b><br>NOCHIS/FONDOIII/2024/19  |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  | <b>PROGRAMA</b>                 |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESHITAS<br>COLOHIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b>   |  | <b>EST. No.</b><br>1                           |  | <b>HOJA:</b><br>12              |  |
| <b>FECHA DE INICIO:</b> 05 DE JULIO 2024   |  | <b>PERIODO DE:</b><br>A                        |  | <b>DE:</b> 16                   |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>05/07/2024</b>                              |  | <b>05/08/2024</b>               |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>NOTAS :</b>                                 |  |                                 |  |



LOGO DE LA EMPRESA

Copla de reparación diámetro (2 1/2") PVC, incluye: suministro, colocación, mantenimiento, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.



OPERADO  
FAISM ( FII )  
EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

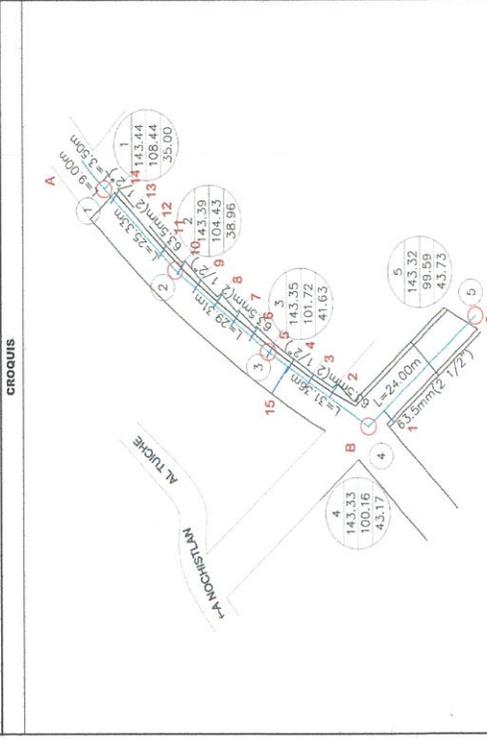
**GENERADORES**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>CONTRATO:</b><br/>NOCHIS/FONDOIII/2024/19</p>  |  | <p><b>MONTO CONTRATADO:</b><br/>\$93,027.85</p> |  |
| <p><b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br/>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br/>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br/>MEJIA, ZACATECAS</p>                 |  |   |  |
| <p><b>LOGO DE LA EMPRESA:</b><br/>  </p>   |  |   |  |
| <p><b>FECHA DE CONTRATO :</b><br/>                 FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024<br/>                 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS<br/>                 FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024</p> |  |   |  |

**DESCRIPCION DE CONCEPTO:**  
 Relleno para acostillado de tuberías líneas principal con material de banco (leparates) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de material en carretillas 30 mts de distancia.

| CLAVE<br>RELL-AC | LOCALIZACION | TRAMO | EJE | TIPO        | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD       |
|------------------|--------------|-------|-----|-------------|-------|----------------|------|------|--------------|
|                  |              | A - B |     | ACOSTILLADO | 95    | 0.40           | 7.60 | 0.2  | M3           |
|                  |              | B - C |     | ACOSTILLADO | 24    | 0.40           | 1.92 | 0.2  | M3           |
|                  |              |       |     |             |       |                |      |      | <b>TOTAL</b> |
|                  |              |       |     |             |       |                |      |      | 9.52         |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>CONTRATISTA:</b><br/>C. ANGELICA RUANO AVILA</p> |  | <p><b>PROGRAMA</b></p>                  |  |
| <p><b>MUNICIPIO:</b><br/>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</p> |  | <p><b>LOCALIDAD:</b><br/>NOCHISTLAN</p> |  |
| <p><b>EST. No.:</b><br/>1</p>                          |  | <p><b>FAISM</b></p>                     |  |
| <p><b>HOJA:</b><br/>13</p>                             |  | <p><b>PERIODO DE:</b><br/>A</p>         |  |
| <p><b>NOTAS :</b></p>                                  |  | <p>CROQUIS</p>                          |  |



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

OPERADO  
FAISM (FRI)  
EJERCICIO 20 24

0142

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOIII/2024/19  |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  |
| <b>MONTO CONTRATADO:</b><br>\$93,027.85  |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>LOGO DE LA EMPRESA:</b><br>   |  | <b>HOJA:</b><br>13                             |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>05 DE JULIO 2024   |  | <b>PERIODO DE:</b><br>A                        |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>DIAS:</b><br>16                             |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b>  |  |  |  |
| CLAVE<br>RELLAC  |  |  |  |

Reemplazo para acortamiento de tuberías línea principal con material de banco (tepetates) compactado con pisón de mano, incluir acarreo de material en carretillos 30 mts de distancia.



OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

0143

# GENERADORES

CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2024/19  
 MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

**SERVICIOS MELENDREZ**  
 CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

LOGO DE LA EMPRESA

FECHA DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2024/19  
 REMEDIACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

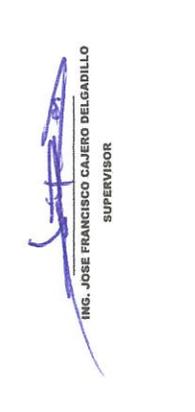
FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2024  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 DIAS

FECHA DE TERMINO: 05 DE AGOSTO 2024

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO:  
 Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina el 80% proctor, adicionando agua, incluyendo mano de obra, equipo y herramientas. (tomasa).

| CLAVE RELL-EX | LOCALIZACIÓN | TRAMO | TIPO    | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|---------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|------|------|--------|
|               |              | 1     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  | M3     |
|               |              | 2     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 3     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 4     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 5     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 6     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 7     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 8     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 9     | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 10    | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 11    | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 12    | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 13    | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 14    | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
|               |              | 15    | RELLENO | 3     | 0.40           | 0.48 | 0.4  |        |
| TOTAL         |              |       |         |       |                |      |      | 7.20   |

NOTAS:



CONTRATISTA:  
 C. ANGELICA RUANO AVILA  
 LOCALIDAD:  
 NOCHISTLAN  
 EST. No. 1  
 HOJA: 14  
 PERIODO DE: 05/07/2024 A 05/08/2024  
 DE: 16

OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

0144

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOI/II/2024/19   |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS                             |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>MONTO CONTRATADO:</b><br>\$93,027.85  |  | <b>PROGRAMA</b><br>FAISM                       |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>05 DE JULIO 2024   |  | <b>EST. No.</b><br>1                           |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>HOJA:</b> 14                                |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>PERIODO DE:</b> A                           |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b><br>Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluyendo mano de obra, equipo y herramientas. ( tomar). |  | <b>NOTAS :</b>                                 |  |



LOGO DE LA EMPRESA



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

0145

# GENERADORES

CONTRATO: **NOCHISFONDOI/2024/19** MONTO CONTRATADO: **\$93,027.85**



LOGO DE LA EMPRESA

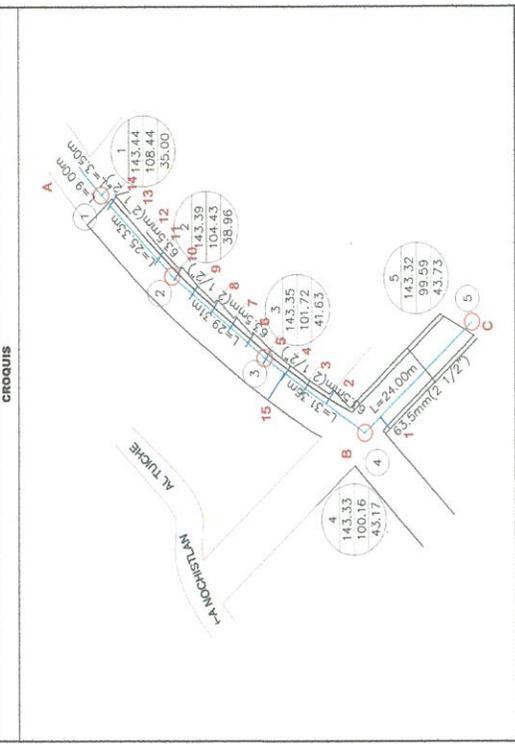
LOCALIZACIÓN: **REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**

FECHA DE CONTRATO: **05 DE JULIO 2024**  
 FECHA DE INICIO: **05 DE JULIO 2024**  
 PLAZO DE EJECUCION: **30 DIAS**  
 FECHA DE TERMINO: **05 DE AGOSTO 2024**

DESCRIPCION DE CONCEPTO:  
 Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina e maquinaria (línea principal).

| CLAVE BELL - BX | LOCALIZACION | TRAMO | TIPO RELLENO | LARGO | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD      |
|-----------------|--------------|-------|--------------|-------|----------------|------|------|-------------|
| A - B           |              |       | RELLENO      | 95    | 0.40           | 7.60 | 0.2  | M3          |
| B - C           |              |       | RELLENO      | 24    | 0.40           | 1.92 | 0.2  | M3          |
| <b>TOTAL</b>    |              |       |              |       |                |      |      | <b>9.52</b> |

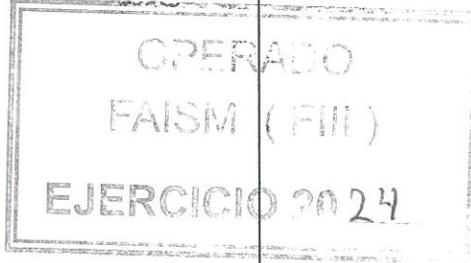
CONTRATISTA: **C. ANGELICA RUANO AVILA**  
 MUNICIPIO: **NOCHISTLAN**  
 LOCALIDAD: **NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**  
 HOJA: **15**  
 PERIODO DE: **A**  
 EST. No. **1**  
 DIA: **16**  
 05/07/2024  
 05/08/2024



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA



# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOI/2024/19  |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGÉLICA RUANO AVILA |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS   |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>MONTO CONTRATADO:</b><br>\$93,027.85  |  | <b>PROGRAMA:</b><br>FAISM                      |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO:</b><br>05 DE JULIO 2024  |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          |  |
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS   |  | <b>PERIODO DE:</b><br>A                        |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>HOJA:</b><br>05/07/2024                     |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b><br>Balleas con material producto de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluyendo mano de obra, equipo y herramientas. (línea principal). |  | <b>DIAS:</b><br>15                             |  |
| <b>CLAVE:</b><br>RELL-EX   |  | <b>FECHA DE EMISIÓN:</b><br>05/08/2024         |  |



LOGO DE LA EMPRESA



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGÉLICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

0147

# GENERADORES

CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2024/19  
 MONTO CONTRATADO: \$93,027.85

**SERVICIOS MELENDRÉZ**  
 CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA

LOGO DE LA EMPRESA

REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS  
 COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE  
 MEJIA, ZACATECAS

CONTRATISTA: C. ANGÉLICA RUANO AVILA  
 LOCALIDAD: NOCHISTLAN  
 MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 HOJA: 16  
 EST. No. 1  
 PERIODO DE: 05/07/2024 A 05/08/2024  
 DIA: 16

PROGRAMA: FAISM

NOTAS:

CROQUIS

| LOCALIZACION | EJE | TRAMO | TIPO    | PZA | ANCHO PROMEDIO | AREA | ALTO | UNIDAD |
|--------------|-----|-------|---------|-----|----------------|------|------|--------|
|              |     | 1     | MEDIDOR | 1   |                |      |      | PZA    |
|              |     | 2     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 3     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 4     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 5     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 6     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 7     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 8     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 9     | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 10    | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 11    | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 12    | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 13    | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 14    | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
|              |     | 15    | MEDIDOR | 1   |                |      |      |        |
| TOTAL        |     |       |         |     |                |      |      | 15.00  |

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

0148

# MEMORIA FOTOGRAFICA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO:</b><br>NOCHIS/FONDOIII/2024/19  |  | <b>MONTO CONTRATADO:</b><br>\$93,027.85        |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS<br>COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE<br>MEJIA, ZACATECAS   |  | <b>CONTRATISTA:</b><br>C. ANGELICA RUANO AVILA |  |
| <b>FECHA DE CONTRATO :</b><br>05 DE JULIO 2024<br><b>PLAZO DE EJECUCION:</b> 30 DIAS<br><b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>MUNICIPIO:</b><br>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. |  |
| <b>DESCRIPCION DE CONCEPTO:</b><br>Suministro y colocacion de medidor de agua potable, incluir maniguera de alta densidad (sin promedio), 1 abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de insercion, 1 valvula finalizadora, cople plus de 1/2", codos 90° plus de 1/2", todos 90° plus de 1/2", todos 90° plus de 1/2", cople plus de 1/2", mazo de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |  | <b>LOCALIDAD:</b><br>NOCHISTLAN                |  |
| <b>CLAVE TOMP-01</b>   |  | <b>EST. No.:</b><br>1                          |  |
| <b>FECHA DE INICIO:</b> 05 DE JULIO 2024   |  | <b>HOJA:</b><br>16                             |  |
| <b>FECHA DE TERMINO:</b> 05 DE AGOSTO 2024   |  | <b>PERIODO DE:</b><br>A                        |  |
| <b>LOGO DE LA EMPRESA</b>  |  | <b>DI:</b> 16                                  |  |
|    |  | <b>DE:</b> 05/08/2024                          |  |
| <b>NOTAS :</b>   |  |  |  |



OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO

ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

C. ANGELICA RUANO AVILA  
 CONTRATISTA



# ACUMULADO DE ESTIMACIONES

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| <b>NÚMERO DE ESTIMACIÓN:</b>     |  | <b>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA</b> |  |
| <b>ACUMULADO DE ESTIMACIONES</b> |  | <b>LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</b>   |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>        |  | <b>NOCHISTLAN DE MEJIA</b>   |  |
| <b>NO. DE CONTRATO</b>           |  | <b>05 DE JULIO A 05 DE AGOSTO</b>  |  |
| <b>UBICACION:</b>                |  | <b>NOCHISTLAN DE MEJIA</b>   |  |
| <b>PERIODO:</b>                  |  | <b>\$95,027.85</b>   |  |
| <b>IMPORTE DE CONTRATO:</b>      |  |  |  |

| CLAVE DE CONCEPTO | DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO  | CONTRATO |          |            |             | ESTIMADO |            |             |          | POR ESTIMAR |         |      |            |        |
|-------------------|--|----------|----------|------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|---------|------|------------|--------|
|                   |  | UNIDAD   | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE     | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE     | CANTIDAD | P.U.        | IMPORTE | P.U. | IMPORTE    |        |
| 01-RSD            | Trazo y nivelación de ejes para líneas de agua con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias. | M        | 164.00   | \$21.88    | \$3,568.32  | 164      | \$21.88    | \$3,568.32  | 0.00     | \$21.88     | \$0.00  | 0.00 | \$21.88    | \$0.00 |
| 20251             | Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts para línea principal, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.  | m3       | 23.80    | \$55.79    | \$1,327.80  | 23.8     | \$55.79    | \$1,327.80  | 0.00     | \$55.79     | \$0.00  | 0.00 | \$55.79    | \$0.00 |
| 020251            | Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts para tomas, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.  | M3       | 9.00     | \$59.11    | \$531.99    | 9        | \$59.11    | \$531.99    | 0.00     | \$59.11     | \$0.00  | 0.00 | \$59.11    | \$0.00 |
| AFI-01            | Afíne de taludes y fondo de cepa a mano en terreno   | M2       | 65.00    | \$17.72    | \$1,151.80  | 65       | \$17.72    | \$1,151.80  | 0.00     | \$17.72     | \$0.00  | 0.00 | \$17.72    | \$0.00 |
| 04                | Camna de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.   | m3       | 6.56     | \$261.46   | \$1,715.18  | 6.56     | \$261.46   | \$1,715.18  | 0.00     | \$261.46    | \$0.00  | 0.00 | \$261.46   | \$0.00 |
| 010818            | Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producto de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.  | M3       | 0.00     | \$80.95    | \$0.00      | 0        | \$80.95    | \$0.00      | 0.00     | \$80.95     | \$0.00  | 0.00 | \$80.95    | \$0.00 |
| 080415            | Tubo Pvc hid. Rd 26 - Tramo 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t   | M        | 119.00   | \$128.86   | \$15,334.34 | 119      | \$128.86   | \$15,334.34 | 0.00     | \$128.86    | \$0.00  | 0.00 | \$128.86   | \$0.00 |
| 080725            | Codo 90 - Pvc Hid. Ced. 40 - Cementar (Hh) 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t  | PZA      | 1.00     | \$378.23   | \$378.23    | 1.00     | \$378.23   | \$378.23    | 0.00     | \$378.23    | \$0.00  | 0.00 | \$378.23   | \$0.00 |
| TEE-212"          | TEE-Pvc hid. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t   | PZA      | 1.00     | \$317.28   | \$317.28    | 1.00     | \$317.28   | \$317.28    | 0.00     | \$317.28    | \$0.00  | 0.00 | \$317.28   | \$0.00 |
| VAL-01            | Suministro y colocación de válvula limitadora de presión de 2 1/2 pul. incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t  | PZA      | 1.00     | \$2,262.41 | \$2,262.41  | 1.00     | \$2,262.41 | \$2,262.41  | 0.00     | \$2,262.41  | \$0.00  | 0.00 | \$2,262.41 | \$0.00 |
| RED-01            | Reducción hid. 2 1/2"- 2" pvc incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.  | PZA      | 2.00     | \$220.20   | \$440.40    | 2.00     | \$220.20   | \$440.40    | 0.00     | \$220.20    | \$0.00  | 0.00 | \$220.20   | \$0.00 |
| COPL-R 212"       | Cable de reparación diámetro (2 1/2") pvc. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.   | PZA      | 3.00     | \$270.85   | \$812.55    | 3.00     | \$270.85   | \$812.55    | 0.00     | \$270.85    | \$0.00  | 0.00 | \$270.85   | \$0.00 |
| RELL-AC           | Releño para agostillado de tubería de línea principal con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de material en carretilas 30 mts de distancia  | M3       | 9.52     | \$241.48   | \$2,298.89  | 9.52     | \$241.48   | \$2,298.89  | 0.00     | \$241.48    | \$0.00  | 0.00 | \$241.48   | \$0.00 |
| RELL-EX           | Releño con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adición de agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. ( Tomas )  | M3       | 7.20     | \$67.82    | \$488.30    | 7.2      | \$67.82    | \$488.30    | 0.00     | \$67.82     | \$0.00  | 0.00 | \$67.82    | \$0.00 |
| 030116            | Releño con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adición de agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta (línea principal)   | M3       | 9.52     | \$75.24    | \$716.28    | 9.52     | \$75.24    | \$716.28    | 0.00     | \$75.24     | \$0.00  | 0.00 | \$75.24    | \$0.00 |

024

|         |  |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
|---------|--|-----|-------|---|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|--|---|--|---------|-------------|-----|-------------|-------|-------------|--|--|--|--|---------|------------|-----|------|-------|------------|
| TOMD-01 | Suministro y colocación de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5ml promedio), 1 abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de inserción, 1 valvula limitadora, cople plus de 1/2", codos 90° plus de 1/2", 1m en promedio de tubo plus de 1/2", conector P-IMA 1/2", Tuerca union plus de 1/2", conector hembra plus de 1/2", registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA | 15.00 | \$3,255.51  | \$48,832.65 | 15.00   | \$3,255.51  | \$48,832.65 | 0.00        | \$3,255.51 | \$0.00      |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
|         |  |     |       | <table border="1"> <tr><td>IMPORTE</td><td>\$80,196.42</td></tr> <tr><td>IVA</td><td>\$12,831.43</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>\$93,027.85</td></tr> </table> |             | IMPORTE | \$80,196.42 | IVA         | \$12,831.43 | TOTAL      | \$93,027.85 |  |  | <table border="1"> <tr><td>IMPORTE</td><td>\$80,196.42</td></tr> <tr><td>IVA</td><td>\$12,831.43</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>\$93,027.85</td></tr> </table> |  | IMPORTE | \$80,196.42 | IVA | \$12,831.43 | TOTAL | \$93,027.85 |  |  | <table border="1"> <tr><td>IMPORTE</td><td>\$3,255.51</td></tr> <tr><td>IVA</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>\$3,255.51</td></tr> </table> |  | IMPORTE | \$3,255.51 | IVA | 0.00 | TOTAL | \$3,255.51 |
| IMPORTE | \$80,196.42  |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| IVA     | \$12,831.43  |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| TOTAL   | \$93,027.85  |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| IMPORTE | \$80,196.42  |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| IVA     | \$12,831.43  |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| TOTAL   | \$93,027.85  |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| IMPORTE | \$3,255.51   |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| IVA     | 0.00   |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |
| TOTAL   | \$3,255.51   |     |       |   |             |         |             |             |             |            |             |  |  |   |  |         |             |     |             |       |             |  |  |  |  |         |            |     |      |       |            |

*Manuel Jimenez Fuentes*  
 C. MANUEL JIMENEZ FUENTES  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

*Ing. Jose Francisco Cañero Delgado*  
 ING. JOSE FRANCISCO CAÑERO DELGADILLO  
 SUPERVISOR

*Ing. Angelica Ruano Avila*  
 C. ANGÉLICA RUANO AVILA  
 CONTABILISTA

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2024

0151

# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

Nº. REPORTE : 1  
 FECHA REPORTE : 12/07/2024

|                  |     |               |     |
|------------------|-----|---------------|-----|
| % AVANCES REALES |     | % PROGRAMADOS |     |
| FISCAL           | 100 | FISCAL        | 100 |
| FINANCIERO       | 100 | FINANCIERO    | 0   |

**DATOS DE LA OBRA**

REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

UBICACIÓN : NOCHISTLAN DE MEJIA  
 TIPO DE OBRA : NUEVA  
 MODALIDAD EJEC.: CONTRATO  
 No.CONTRATO : NOCHISFOND011/2024/19  
 EMPRESA : C. ANGELICA RUANO AVILA

MONTO CONTRATO : \$93,027.85  
 FECHA CONTRATO : 05 DE JULIO DE 2024

MONTO ANTICIPO : \$0.00  
 FECHA PAGO ANTICIPO : N/A  
 No. AMPL. DE CONTRATO : N/A  
 MONTO AMPL. CONTRATO : N/A

FECHA AMPL. CONTRATO : N/A

|                      |               |           |
|----------------------|---------------|-----------|
| PERIODO DE EJECUCIÓN | INICIO        | TERM.     |
| FECHAS PROGRAMADAS   | 5-Jul-24      | 5-agc-24  |
| FECHAS REALES        | 5-Jul-24      | 12-Jul-24 |
| FECHAS REPROGRAMADAS | OBSERVACIONES |           |

**CANCELADO (FIII)**

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DECIR DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100% DEL PORCENTAJE BASE TIEMPO.

| PARTIDAS          | IMPORTE            | PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  | DÍAS PROGRAMADOS | % EN BASE TIEMPO |   |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|------------------|------------------|---|
|                   |                    | JUNIO                       | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |  |  |  |  |  |                  |                  |   |
| PRELIMINARES      | \$3,568.32         |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  | 1                | 3.33                                    |
| TERRACERIAS       | \$4,726.77         |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  | 4                | 13.33                                   |
| MATERIALES        | \$19,545.21        |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  | 6                | 26.67                                   |
| RELLENOS          | \$3,503.47         |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  | 3                | 10.00                                   |
| TOMA DOMICILIARIA | \$48,832.65        |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  | 11               | 38.67                                   |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>\$80,196.42</b> |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  |                  |   |
| <b>IVA</b>        | <b>\$12,831.43</b> |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  |                  |   |
| <b>TOTAL</b>      | <b>\$93,027.85</b> |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  |                  |   |
|                   |                    |                             |       |        |            |         |           |           |  |  |  |  |  |                  | 30               | TOTAL DE DIAS NATURALES EN PROGRAMACIÓN |

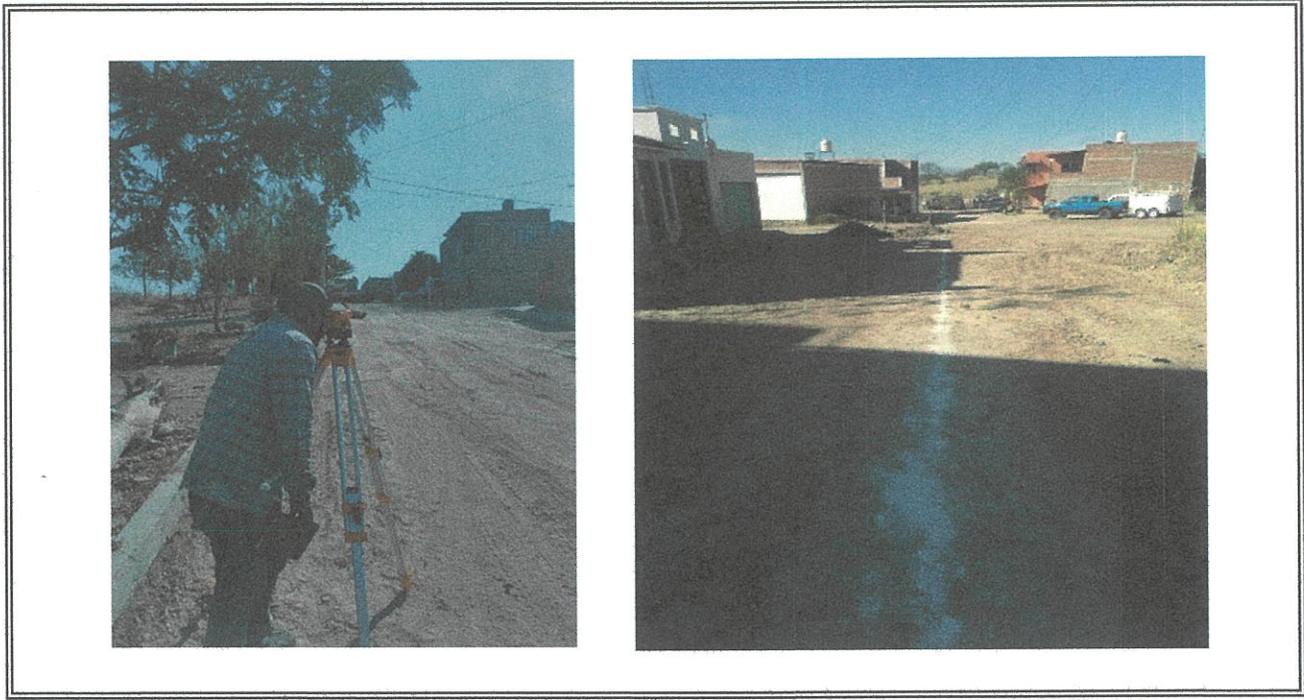
RESPORTE DE SUPERVISIÓN:  
 ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0152

EJERCICIO 2024

**INFORME FOTOGRÁFICO**



**OBRA:** REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS  
**LOCALIDAD:** NOCHISTLAN DE MEJIA  
**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 05 DE JULIO DE 2024 - 05 DE AGOSTO DE 2024  
**FECHA:** 12 DE JULIO DE 2024  
**PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):** 100.00%

COPERADO  
 EJERCICIO 2024  
 100.00%

0153

INFORME FOTOGRÁFICO

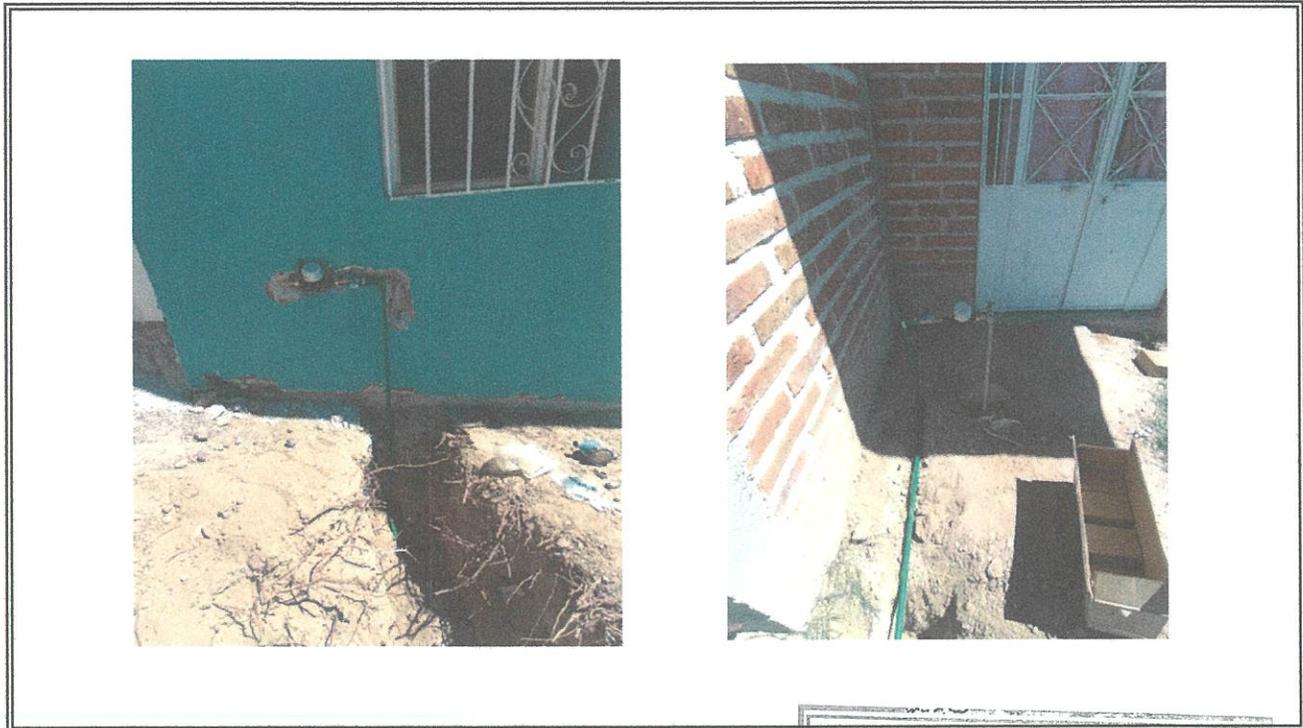


OPERADO  
FAISM (FII)  
EJERCICIO 2024  
12 DE JULIO DE 2024

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS  
LOCALIDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 05 DE JULIO DE 2024 - 05 DE AGOSTO DE 2024  
FECHA: 12 DE JULIO DE 2024

0154

**INFORME FOTOGRÁFICO**



**REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**

**OBRA:**

**LOCALIDAD:**

**PERIODO DE EJECUCIÓN:**

**FECHA**

**PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):**

05 DE JULIO DE 2024 - 05 DE AGOSTO DE 2024

12 DE JULIO DE 2024

100.00%

OPERADO  
EJERCICIO 2024

0155

INFORME FOTOGRÁFICO



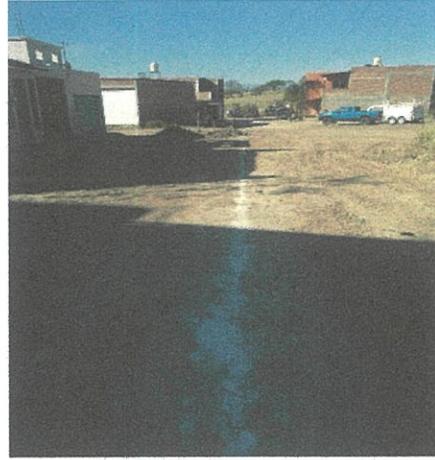
OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 20 24

REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL  
REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

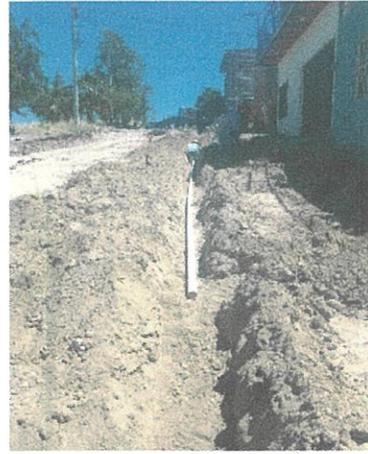
OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA

NOCHISTLAN DE MEJIA  
05 DE JULIO DE 2024 - 05 DE AGOSTO DE 2024  
12 DE JULIO DE 2024

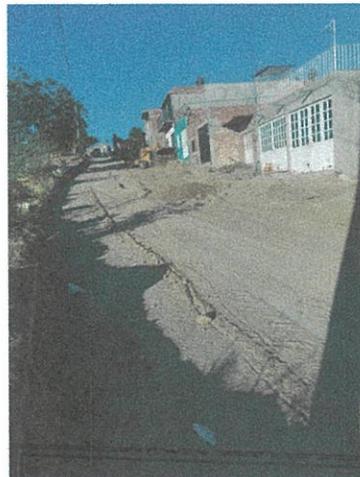
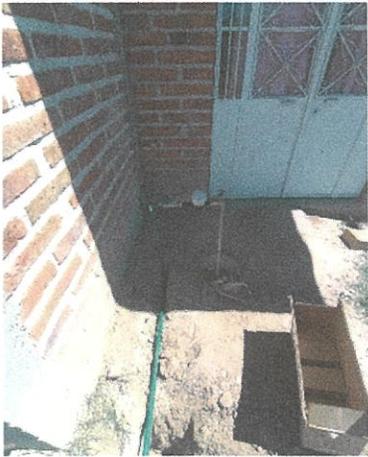
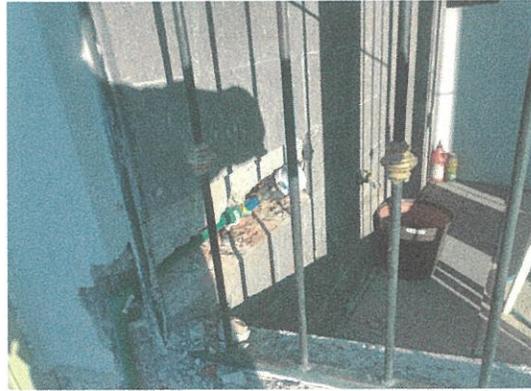
0156



ABRIL 2024  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024



OPERADO  
FAISM (Fili)  
EJERCICIO 2024



OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
PRESENTE

ASUNTO: TERMINO DE OBRA

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 12 DE JULIO DEL 2024

HAGO REFERENCIA AL CONTRATO NUMERO NOCHIS/FONDOIII/2024/19 RELATIVO A LA OBRA "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS" CON UN IMPORTE DE \$ 93,027.85 DE FECHA 05 DE JULIO DEL 2024 CELEBRADO EN ESA DEPENDENCIA A SU DIGNO CARGO SE LE INFORMA QUE SE TERMINA EN TIEMPO Y FORMA LOS TRABAJOS DE DICHO CONTRATO EL 12 DE JULIO DEL 2024 DE LA OBRA DENOMINADA:

**NOMBRE: "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"**

**MONTO DEL CONTRATO: \$ 93,027.85**

**PLAZO DE EJECUCION: DEL 05 DE JULIO AL 05 DE AGOSTO DEL 2024**

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED NO SIN ANTES ENVIARLE UN AFECTUOSO SALUDO, DESEANDOLE ÉXITO Y PROSPERIDAD.

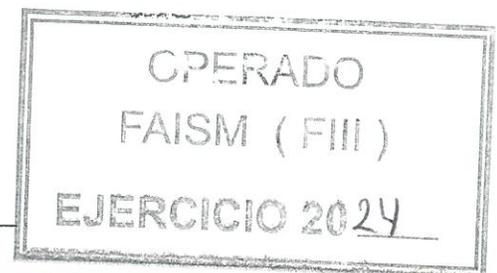


C. ANGELICA RUANO AVILA

 **Angélica Ruano Avila**  
**RUA880710506**  
16 de Septiembre 166  
Centro Localidad Daniel Camarena  
Nochistlán de Mejía, Zac.  
México C.P.99914

 **CEL. 346 101 2142**

 **@ j\_melendrez@hotmail.com**



# Aserta.

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**  
RFC: AAS9207314T7  
Avenida Periférico Sur Número 4829,  
Interior Piso 9  
Col. Parque del Pedregal  
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad  
de México  
Teléfono: (55) 5447-3900

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Fianza Número:</b>            | 3731-04801-1 |
| <b>Código de Seguridad:</b>      | 19zP2fQ      |
| <b>Folio:</b>                    | 3585785      |
| <b>Monto de la fianza:</b>       | \$9,302.78   |
| <b>Monto de este movimiento:</b> | \$9,302.78   |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 5 de Julio de 2024

**Moneda:** MXN

**Movimiento:** Emisión

**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

**Fiado:** ANGELICA RUANO AVILA

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

Ante EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC.

ANTE EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

PARA GARANTIZAR POR ANGELICA RUANO AVILA, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. NOCHIS/FONDOIII/2024/19, **ASI COMO LA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS** CON UN IMPORTE TOTAL DE \$93,027.85 (NOVENTA Y TRES MIL VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N.), RELATIVO A: REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS. LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y HASTA LA RECEPCIÓN FORMAL Y A SATISFACCIÓN DE EL CONTRATISTA DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO Y CONTINUARÁ VIGENTE EN TODOS LOS SIGUIENTES SUPUESTOS: A) PARA EL CASO DE 'EL CONTRATISTA' SE LE OTORGUEN PRORROGAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS, B) AUN Y CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SEAN SUBCONTRATADOS POR EL MISMO, C) DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, EN EL CASO DE PRORROGA O ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARA PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA Y AL EFECTO ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., PAGARA EN TÉRMINOS DE LEY HASTA LA CANTIDAD YA MENCIONADA DE \$9,302.78 (NUEVE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 78/100 M.N.), ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V., ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 282, 283 Y 291 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx)

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

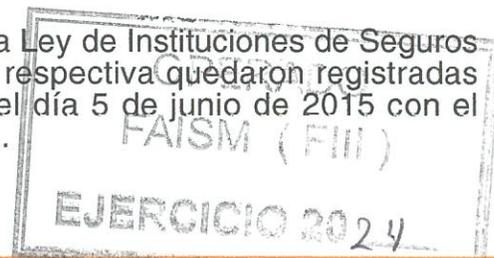
Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx), para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



GABRIEL HUIDOBRO GUZMAN

LÍNEA DE VALIDACIÓN  
A130 ATKW P24

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".



AKK1CAV55vmmUu8uWwM+zQeV8PFIHvW0J2o1f6B714quid0dK22pH1Gh1s0y6GNNuCoWuT1qIHXCTh2X2RrWwMgC566cf-z490NMTH13u13esEYScgPF7RiuiqGXPXiwOGVJTpPrA6ZCkW56p30UTEEDuVma686vGhZXCJpBvHt8V  
Gh1: FieDo.66HG/NK6k47EKAGHlV/cJ2H7L1LkgnzXR99mFWWFHb6PACV2eO3hdjWUuU6H3XN8g8Wn8Q30zBAZjy3eHdQzXUoO8R5Xw15LaQvZ0Cmssefz2tbbEupVjyG7azscvqlqjhtq/qiCfOQ==  
Serie Certificado: 00001000999000115141, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

0161

## NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante HCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art.166 LISF).

2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAÍVO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art.166 LISF).

3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art.166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, multos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extingue la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez transcurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art.175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para el efecto, procediendo a la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacer del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para informarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 o 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibiere los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se le alegare a la ASEGURADORA el pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la

Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad. (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACION.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalupe, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA

TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx) para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo que están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptorá los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

POR MEDIO DEL PRESENTA, SE FORMULA EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA REALIZADA POR MEDIO DEL PROGRAMA FONDO III. EFECTUADA POR C. ANGELICA RUANO AVILA, REUNIENDOSE LOS REPRESENTANTES DE LAS DIFERENTES PARTES QUE INTERVIENEN, Y FIRMANDO DE COMUN ACUERDO.

**DATOS DE LA OBRA**

**OBRA:** "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"

**PROGRAMA:** FONDO III

**LOCALIDAD:** LOMAS DEL REFUGIO

**MUNICIPIO:** NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

**FECHA DE INICIO (CONTRATO):** 05 DE JULIO DEL 2024

**FECHA DE TERMINO (CONTRATO):** 05 DE AGOSTO DEL 2024

**FECHA DE INICIO REAL:** 05 DE JULIO DEL 2024

**FECHA DE TERMINO REAL:** 12 DE JULIO DEL 2024

**NUMERO DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIII/2024/19

**MONTO DEL CONTRATO:** \$ 93,027.85(NOVENTA Y TRES MIL VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N.)

HABIENDO DADO UN RECORRIDO POR LA OBRA SE COMPROBO OBJETIVAMENTE LA TERMINACION DE LA MISMA, DE ACUERDO A LOS PROYECTOS, PRESUPUESTOS Y ESPECIFICACIONES APROBADAS POR LAS PARTES, POR LO CUAL SE RECIBE DE CONFORMIDAD Y CON ENTERA SATISFACCION LOS TRABAJOS REALIZADOS.



C. ANGELICA RUANO AVILA



REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS

0163



Angélica Ruano Avila  
RUA80710506  
16 de Septiembre 166  
Centro Localidad Daniel Camarena  
Nochistlán de Mejía, Zac.  
México C.P.999 14

OPERADO

FAISM (MID)

CEL. 346 1012142

@ j\_melendrez@hotmail.com

EJERCICIO 2024

POR MEDIO DEL PRESENTA, SE FORMULA EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA REALIZADA POR MEDIO DEL PROGRAMA FONDO III. EFECTUADA POR C. ANGELICA RUANO AVILA, REUNIENDOSE LOS REPRESENTANTES DE LAS DIFERENTES PARTES QUE INTERVIENEN, Y FIRMANDO DE COMUN ACUERDO.

**DATOS DE LA OBRA**

**OBRA:** "REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS"

**PROGRAMA:** FONDO III

**LOCALIDAD:** LOMAS DEL REFUGIO

**MUNICIPIO:** NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

**FECHA DE INICIO (CONTRATO):** 05 DE JULIO DEL 2024

**FECHA DE TERMINO (CONTRATO):** 05 DE JULIO DEL 2024

**FECHA DE INICIO REAL:** 05 DE JULIO DEL 2024

**FECHA DE TERMINO REAL:** 12 DE JULIO DEL 2024

**NUMERO DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIII/2024/19

**MONTO DEL CONTRATO:** \$ 93,027.85 (NOVENTA Y TERES MIL VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N.)

HABIENDO DADO UN RECORRIDO POR LA OBRA SE COMPROBO OBJETIVAMENTE LA TERMINACION DE LA MISMA, DE ACUERDO CON EL PROYECTOS, PRESUPUESTOS Y ESPECIFICACIONES APROBADAS POR LAS PARTES, POR LO CUAL SE RECIBE DE CONFORMIDAD Y CON ENTERA SATISFACCION LOS TRABAJOS REALIZADOS.

\_\_\_\_\_  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

\_\_\_\_\_  
ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO

SUPERVISOR

\_\_\_\_\_  
C. ANGELICA RUANO AVILA  
CONTRATSTA



**Angélica Ruano Avila**  
RUA880710506  
16 de Septiembre 166  
Centro Localidad Daniel Camarena  
Nochistlán de Mejía, Zac.  
México C.P.99914

CEL. 346 101 2142

@ j\_melendrez@hotmail.com

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL  
MUNICIPAL

**Ejercicio 2024**

FECHA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION:  
**05 DE AGOSTO 2024**

**DATOS GENERALES:**

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| FONDO:                  | <b>III. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura social Municipal.</b> | NO. DE PROYECTO:                          | <b>401006</b>   |
| ESTADO:                 | <b>032 Zacatecas</b>  | PROGRAMA:                                 | <b>CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETROLEO, GAS, ELECTRICIDAD</b>  |
| MUNICIPIO:              | <b>034: Nochistlán de Mejía</b>   | NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA Y ACCIÓN: | <b>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.</b> |
| LOCALIDAD:              | <b>NOCHISTLAN DE MEJIA</b>  |   |   |
| METAS CUMPLIDAS:        |   |   |   |
| FECHA REAL INICIO:      |   | <b>05 JULIO 2024</b>                      |   |
| FECHA REAL TERMINACION: |   | <b>05 AGOSTO 2024</b>                     |   |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*Silvia Ramirez S.*

Firmar al calce

*José Adnan Aguato A.*

Página 1



0165

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

|                    | TOTAL       | F.I.S.M.    | ESTATAL | MUNICIPAL | PARTICIPANTES |
|--------------------|-------------|-------------|---------|-----------|---------------|
| INVERSIÓN APROBADA | \$93,027.85 | \$93,027.85 | 0.00    | 0.00      | 0.00          |
| INVERSIÓN EJERCIDA | \$93,027.85 | \$93,027.85 | 0.00    | 0.00      | 0.00          |

MODALIDAD DE EJECUCION: C(X) AC ( ) AM ( ) AD ( ) M( ) EQ ( )

En el municipio de: **NOCHISTLAN DE MEJIA** siendo las 12 :00 HRS. Del día: **05 DE AGOSTO DEL 2024**

los **C. MANUEL JIMENEZ FUENTES**, PRESIDENTE MUNICIPAL; **LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ**, SINDICA MUNICIPAL, **ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL; **ING. ANA GABRIELA TACHIQUIN RAMIREZ**, CONTRALOR MUNICIPAL, **LIC. ARMANADO AGUIRRE GOMEZ** SECRETARIO DE GOBIERNO, **C. SERGIO HINOJOZA PEREZ** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS MUNICIPALES, y representantes de las diferentes dependencias que intervienen para efectuar y dar constancia de la **entrega-recepción de la obra**, descrita en la parte superior, de conformidad con lo establecido en el artículo 74 de la ley de adquisiciones y obras públicas y 49 de su reglamento.

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente trizada y operando de acuerdo a la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto, en condiciones de ser recibida por la unidad de su operación (comité o dependencia que se encargará en lo sucesivo de su conservación y mantenimiento.

La presente acta no exime al ejecutor de la obra de los defectos o vicios ocultos que resulten en ella y se obliga por la presente a corregir la deficiencia detectada sin costo para la federación.

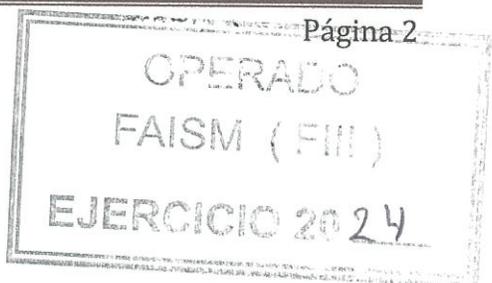
El H. Ayuntamiento representado por el **C, MANUEL JIMENEZ FUENTES**, por este medio y este momento hace la entrega a los **Integrantes del Comité de obra**, quien será la entidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento, quienes reciben de conformidad los que en ella intervienen firmando al calce.

*David Probst*

*2024*

Firmar al calce

*Jose Adrian Aguayo A*



*Silvia Ramirez S.*

POR EL MUNICIPIO  
ENTREGAN:

Manuel Jimenez F

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C, MANUEL JIMENZ FUENTES,

RECIBEN LA OBRA:

EL PRESIDENTE DEL COMITÉ

VOCAL DE CONTROL

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Silvia Ramirez S.

Jesús

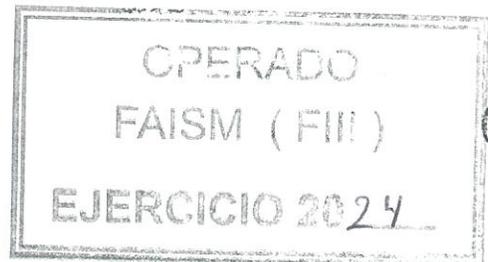
Daniela Guadalupe

TESTIGOS:

José Adrian Aguato H.

Firmar al calce

Página 3



0167



# FINIQUITO

|   |  |                  |  |
|---|--|------------------|--|
| <b>NÚMERO DE ESTIMACIÓN:</b>  |  | <b>FINIQUITO</b> |  |
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>   |  |                  |  |
| REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS |  |                  |  |
| <b>NO. DE CONTRATO</b>  |  |                  |  |
| NOCHISFOND0011/2024/19  |  |                  |  |
| <b>UBICACIÓN:</b>   |  |                  |  |
| NOCHISTLAN DE MEJIA   |  |                  |  |
| <b>PERIODO:</b>   |  |                  |  |
| 05 DE JULIO A 05 DE AGOSTO  |  |                  |  |
| <b>IMPORTE DE CONTRATO:</b>   |  |                  |  |
| \$93,027.85   |  |                  |  |

| CLAVE DE CONCEPTO | DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO  | CONTRATO |            |             |          | ESTIMADO   |             |          |            | POR ESTIMAR |          |        |         |
|-------------------|--|----------|------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|--------|---------|
|                   |  | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE     | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE     | CANTIDAD | P.U.       | IMPORTE     | CANTIDAD | P.U.   | IMPORTE |
| 01-RSD            | Trazo y nivelación de ejes para líneas de agua con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias. | 164.00   | \$21.88    | \$3,588.32  | 164      | \$21.88    | \$3,588.32  | 0.00     | \$21.88    | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| 20251             | Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts para línea principal, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.  | 23.80    | \$55.79    | \$1,327.80  | 23.8     | \$55.79    | \$1,327.80  | 0.00     | \$55.79    | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| 020251            | Excavación por medios mecánicos de terreno en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts para tomas, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.  | 9.00     | \$59.11    | \$531.99    | 9        | \$59.11    | \$531.99    | 0.00     | \$59.11    | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| AFH-01            | Afíne de taludes y fondo de cepa a mano en terreno   | 65.00    | \$17.72    | \$1,151.80  | 65       | \$17.72    | \$1,151.80  | 0.00     | \$17.72    | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| 04                | Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.  | 6.56     | \$261.46   | \$1,715.18  | 6.56     | \$261.46   | \$1,715.18  | 0.00     | \$261.46   | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| 010818            | Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material producido de excavación, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.   | 0.00     | \$80.95    | \$0.00      | 0        | \$80.95    | \$0.00      | 0.00     | \$80.95    | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| 080415            | Tubo Pvc hid. Rd 26 - Tramo 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.  | 119.00   | \$128.86   | \$15,334.34 | 119      | \$128.86   | \$15,334.34 | 0.00     | \$128.86   | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| 080725            | Codo 90 - Pvc Hid. Ced. 40 - Cementar (Hh) 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.   | 1.00     | \$378.23   | \$378.23    | 1.00     | \$378.23   | \$378.23    | 0.00     | \$378.23   | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| TEE-212"          | TEE-Pvc hid. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.  | 1.00     | \$317.28   | \$317.28    | 1.00     | \$317.28   | \$317.28    | 0.00     | \$317.28   | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| VAL-01            | Suministro y colocación de válvula limitadora de presión de 2 1/2 pul. incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.   | 1.00     | \$2,262.41 | \$2,262.41  | 1.00     | \$2,262.41 | \$2,262.41  | 0.00     | \$2,262.41 | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| RED-01            | Reducción hid. 2 1/2". 2" pvc incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación   | 2.00     | \$220.20   | \$440.40    | 2.00     | \$220.20   | \$440.40    | 0.00     | \$220.20   | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| COPL-R-212"       | Cople de reparación diámetro (2 1/2") pvc. Incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.   | 3.00     | \$270.85   | \$812.55    | 3.00     | \$270.85   | \$812.55    | 0.00     | \$270.85   | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| RED-PAC           | Relleno para acostillado de tubería de línea principal con material de banco (tepalcates) compactado con plomo de mano, incluye: acarreo de material en carretilla 30 mts de distancia.  | 9.52     | \$241.48   | \$2,298.89  | 9.52     | \$241.48   | \$2,298.89  | 0.00     | \$241.48   | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| REL-EX            | Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% próctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (tomas).  | 7.20     | \$67.82    | \$488.30    | 7.2      | \$67.82    | \$488.30    | 0.00     | \$67.82    | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |
| 030116            | Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% próctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (línea principal).  | 9.52     | \$75.24    | \$716.28    | 9.52     | \$75.24    | \$716.28    | 0.00     | \$75.24    | \$0.00      | 0.00     | \$0.00 |         |

0168

EJERCICIO 2024

|         |   |     |       |                         |   |       |            |                         |   |            |        |
|---------|---|-----|-------|-------------------------|---|-------|------------|-------------------------|---|------------|--------|
| TOMD-01 | Suministro y colocación de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5ml promedio), 1 abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de inserción, 1 válvula limitadora, cople plus de 1/2", codos 90° plus de 1/2", 1m en promedio de tubo plus de 1/2", conector P-MA 1/2", Tuerca union plus de 1/2", conector hembra plus de 1/2", registro para medidor de polietileno, medidor de chorro múltiple de 1/2", mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA | 15.00 | \$3,255.51              | \$48,832.65                               | 15.00 | \$3,255.51 | \$48,832.65             | 0.00                                      | \$3,255.51 | \$0.00 |
|         |   |     |       | IMPORTE<br>IVA<br>TOTAL | \$80,196.42<br>\$12,831.43<br>\$93,027.85 |       |            | IMPORTE<br>IVA<br>TOTAL | \$80,196.42<br>\$12,831.43<br>\$93,027.85 |            |        |

  
C. ANGÉLICA RUANO AVILA  
CONTRATISTA

  
ING. JOSE FRANCISCO CALERO DELGADILLO  
SUPERVISOR

  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEDZADA  
DIRECTOR DE DES. ECO. Y SOC.

  
C. MAMUEL JIMENEZ FUENTES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

0169

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2024

## ACTA DERECHOS Y OBLIGACIONES

Siendo las **9:00 horas** del día **05 de agosto de 2024**, en el espacio que ocupa la oficina de Desarrollo económico y social, Ubicado en el edificio de la presidencia Municipal marcado con el No. 1, de la calle Hidalgo, esquina con la Plaza Principal en Nochistlán, Zac. Las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, conforme a lo dispuesto en los lineamientos, requisitos y plazos que para tal efecto establece el artículo 64 de la Ley de Obra Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas con el objeto de llevar a cabo el acta administrativa que da por extinguidos los derechos y obligaciones sobre los trabajos ejecutados al amparo del contrato No. **NOHIS/FONDOIII/2024/19** que suscribieron Desarrollo económico y social el contratista **C. Angelica Ruano Avila**

### ANTECEDENTES

Con fecha **05 julio de 2024** las partes celebran contrato de Obra Pública con base a Precio Unitario y tiempo determinado identificado con el No. De Contrato: **NOHIS/FONDOIII/2024/19** para llevar a cabo los trabajos de obra: **REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**. Con fecha de iniciación real de los trabajos el día **05 julio de 2024** y la fecha de terminación real el día **12 de julio del 2024**.

Quedando un monto total contratado de **\$93,027.85** (noventa y tres mil veintisiete pesos 67/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

Durante del proceso de la obra se autorizaron un total de 1 (**una**) estimaciones a precio unitario por trabajos ejecutados por un monto total de **\$93,027.85** (noventa y tres mil veintisiete pesos 67/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos comprenden:

**REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JESUITAS COLONIA LOMAS DEL REFUGIO DE LA LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.**

Operado: FONDO III

0170

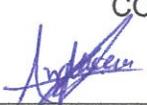


## RELACIÓN DE ESTIMACIONES PAGADAS POR TRABAJOS EJECUTADOS

Por lo anterior manifiestan las partes que no existen adeudos y, por lo tanto, se dan por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación.

| No. de Estimac. | Fecha               | Importe Total | Deducciones | Anticipo (Amortización) |
|-----------------|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| 1               | 19 de julio de 2024 | \$93,027.85   | \$0.00      | \$0.00                  |

Sin otro asunto que tratar, se cierra la presente Acta firmado de conformidad las personas que interviene en este acto.

| RESIDENTE DE OBRA   | CONTRATISTA  |
|---|--|
| <br>ING. JOSE FRANCISCO CAJERO DELGADILLO. | <br>C. ANGELICA RUANO AVILA. |

