



LIC. LIZBETH RAMON LILE  
RFC: RALL8307025P6

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## ASUNTO: PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax. a 11 de Julio de 2025

LIC. FERNANDO HUERTA CERECEDO  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA  
PRESENTE

AT N.-  
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025, relativo a la Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA, ubicada en la localidad de: SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA), Municipio de SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| SUB-TOTAL \$ | 998,784.95      |
| I.V.A.       | \$ 159,805.59   |
| TOTAL        | \$ 1'158,590.54 |

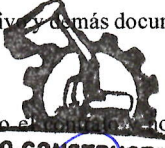
**\*\* UN MILLÓN CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 54/100 M.N. \*\***

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se comprometo a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno.

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato que lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VI y VII del Código de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

  
GRUPO CONSTRUCTOR LILE  
RALL8307025P6  
C 5 DE FEBRERO #64A  
COL. MARIA EUGENIA  
TUXTEPEC, OAX. CP 68370  
LIC. LIZBETH RAMÓN LILE  
PERSONA FÍSICA



**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**RFC: RALL8307025P6**

**CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 1  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL              |
|--|---|--------|----------|------------|--------------------|
| <b>AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO</b>                                   |   |        |          |            |                    |
| <b>A</b>   | <b>PRELIMINARES</b>   |        |          |            |                    |
| TRZ-EQTP-04  | Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CATORCE PESOS 09/100 M.N. **  | M2     | 269.95   | \$14.09    | \$3,803.60         |
| DM-MQ-PZV-150  | Demolición con maquinaria pesada de pozo de visita de hasta 1.50 mts de altura. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **   | PZA    | 2.00     | \$2,577.95 | \$5,155.90         |
| <b>Total de PRELIMINARES</b>   |   |        |          |            | <b>\$8,959.50</b>  |
| <b>** OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **</b>    |   |        |          |            |                    |
| <b>B</b>   | <b>EXCAVACIONES</b>   |        |          |            |                    |
| EX-MQ-II-0-2   | Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **  | M3     | 430.22   | \$98.24    | \$42,264.81        |
| AFINE-01   | Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** TREINTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **   | M2     | 269.95   | \$31.78    | \$8,579.01         |
| <b>Total de EXCAVACIONES</b>   |   |        |          |            | <b>\$50,843.82</b> |
| <b>** CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **</b> |   |        |          |            |                    |
| <b>C</b>   | <b>TUBERÍA PEAD</b>   |        |          |            |                    |
| CAM-ARE-01   | Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **  | M3     | 24.36    | \$1,065.66 | \$25,959.48        |
| TB-PEAD-20   | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.20 mts (8") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. **   | ML     | 55.22    | \$395.02   | \$21,813.00        |
| TB-PEAD-25   | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **   | ML     | 262.59   | \$535.17   | \$140,530.29       |
| RCNX-PV-25   | Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. ** | PZA    | 2.00     | \$1,446.41 | \$2,892.82         |

**GRUPO CONSTRUCTOR LILE**  
**RALL8307025P6**  
**C 5 DE FEBRERO #64A**  
**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**COL. MARIA EUGENIA**  
**TUXTEPEC, OAX. CP 68370**



**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**RFC: RALL8307025P6**

**CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO**

**PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025**  
**OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA**  
**LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)**  
**MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC**  
**DISTRITO: (06) TUXTEPEC**  
**REGIÓN: (05) PAPALOAPAN**  
**ESTADO: (20) OAXACA**

**PÁGINA: 2**  
**SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025**  
**DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES**  
**INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025**  
**FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025**

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave   | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. U.       | TOTAL               |
|---|--|--------|----------|-------------|---------------------|
| <b>Total de TUBERÍA PEAD</b>  |  |        |          |             | <b>\$191,195.59</b> |
| <b>** CIENTO NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **</b> |  |        |          |             |                     |
| <b>D PRUEBA DE ESCURRIMIENTO</b>  |  |        |          |             |                     |
| PRB-ESC-01  | Prueba de escurrimiento en la red de drenaje ya sea pluvial o sanitario, en ubicaciones de la obra que solicite la supervisión durante la prueba. Incluye: agua suficiente para la prueba, materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 31/100 M.N. **  | PRUEBA | 1.00     | \$4,424.31  | \$4,424.31          |
| <b>Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO</b>                                       |  |        |          |             | <b>\$4,424.31</b>   |
| <b>** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 31/100 M.N. **</b>          |  |        |          |             |                     |
| <b>E RELLENOS</b>   |  |        |          |             |                     |
| RELL-AC-GRG-01  | Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 44/100 M.N. **  | M3     | 123.01   | \$916.44    | \$112,731.28        |
| RELL-MPE-01   | Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **  | M3     | 262.94   | \$277.40    | \$72,939.56         |
| <b>Total de RELLENOS</b>  |  |        |          |             | <b>\$185,670.84</b> |
| <b>** CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 84/100 M.N. **</b> |  |        |          |             |                     |
| <b>F POZOS DE VISITA COMÚN</b>  |  |        |          |             |                     |
| PZV-101-150   | Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 35/100 M.N. ** | PZA    | 1.00     | \$16,324.35 | \$16,324.35         |
| PZV-151-200   | Construcción de pozo de visita de 1.51 a 2.00 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-   | PZA    | 5.00     | \$20,870.15 | \$104,350.75        |

**GRUPO CONSTRUCTOR LILE**  
**ATENCIÓN EN**  
**RALL8307025P6**  
**C 5 DE FEBRERO #64**  
**COL. MARIA EUGENIA**  
**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**TUXTEPEC, OAX. CP 68370**



**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**RFC: RALL8307025P6**

**CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO**

**PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025**  
**OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA**  
**LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)**  
**MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC**  
**DISTRITO: (06) TUXTEPEC**  
**REGIÓN: (05) PAPALOAPAN**  
**ESTADO: (20) OAXACA**

**PÁGINA: 3**  
**SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025**  
**DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES**  
**INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025**  
**FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025**

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave            | Descripción   | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL               |
|------------------|---|--------|----------|------------|---------------------|
|                  | arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** VEINTE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 15/100 M.N. **  |        |          |            |                     |
|                  | <b>Total de POZOS DE VISITA COMÚN</b><br><b>** CIENTO VEINTE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **</b>   |        |          |            | <b>\$120,675.10</b> |
| <b>G</b>         | <b>REGISTROS SANITARIOS</b>   |        |          |            |                     |
| CJR-80X80X80-250 | Construcción de caja de registro de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. ** | PZA    | 1.00     | \$6,937.73 | \$6,937.73          |
|                  | <b>Total de REGISTROS SANITARIOS</b><br><b>** SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **</b>   |        |          |            | <b>\$6,937.73</b>   |
| <b>H</b>         | <b>TERRACERÍAS</b>  |        |          |            |                     |
| CNF-AF-GRME-01   | Conformación y afine de la superficie de rodamiento con equipo mecánico. Incluye: incorporación de grava a razón de 0.10 m3 x m2, acamellonado, mezclado, homogeneizado y tendido del material existente y de banco y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **   | M2     | 936.39   | \$83.04    | \$77,757.83         |
|                  | <b>Total de TERRACERÍAS</b><br><b>** SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **</b>   |        |          |            | <b>\$77,757.83</b>  |
| <b>I</b>         | <b>AFECTACIONES</b>   |        |          |            |                     |
| RP-TD-PMX-1/2-01 | Reparación de toma domiciliar de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polimex de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación cpvc de 1/2", 1.00 pza de cople de 1/2", 1.00 pza de tuerca unión de 1/2", reconexión, materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **   | PZA    | 13.00    | \$1,069.35 | \$13,901.55         |
| RP-TB-PVC-H-2-02 | Reparación de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2" de diámetro. Incluye: 1.50 mts de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2", 2.00 pzas de cople de reparación de 2", 2.00 pzas de tapón campana de 2", materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **   | PZA    | 2.00     | \$1,051.50 | \$2,103.00          |
|                  | <b>Total de AFECTACIONES</b><br><b>** DIECISEIS MIL CUATRO PESOS 55/100 M.N. **</b>   |        |          |            | <b>\$16,004.55</b>  |

  
**GRUPO CONSTRUCTOR LILE**  
**RALL8307025P6**  
**C 5 DE FEBRERO #64A**  
**LIC. COIZ MARIA EUGENIA LILE**  
**PERSONA FÍSICA**  
**TUXTEPEC, OAX. CP 68370**



**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**RFC: RALL8307025P6**

**CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 4  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave        | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL              |
|--------------|--|--------|----------|------------|--------------------|
| <b>J</b>     | <b>CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>  |        |          |            |                    |
| ACAR-MSBR-02 | Carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. ** | M3     | 200.74   | \$361.60   | \$72,587.58        |
| LMPG-MM-01   | Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** DIECISEIS PESOS 34/100 M.N. **   | M2     | 269.95   | \$16.34    | \$4,410.98         |
|              | <b>Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>   |        |          |            | <b>\$76,998.56</b> |
|              | <b>** SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **</b>   |        |          |            |                    |
| <b>K</b>     | <b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>   |        |          |            |                    |
| <b>K.1</b>   | <b>PRELIMINARES</b>  |        |          |            |                    |
| TRZ-EQTP-04  | Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CATORCE PESOS 09/100 M.N. **                                 | M2     | 86.12    | \$14.09    | \$1,213.43         |
| DM-MN-CS-150 | Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 150 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **                                      | M3     | 0.30     | \$571.93   | \$171.58           |
|              | <b>Total de PRELIMINARES</b>   |        |          |            | <b>\$1,385.01</b>  |
|              | <b>** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **</b>  |        |          |            |                    |
| <b>K.2</b>   | <b>EXCAVACIONES</b>  |        |          |            |                    |
| EX-MQ-II-0-2 | Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **   | M3     | 73.30    | \$98.24    | \$7,200.99         |
| EX-MN-II-0-2 | Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 75/100 M.N. **                                       | M3     | 27.60    | \$317.75   | \$8,769.90         |
|              | <b>Total de EXCAVACIONES</b>   |        |          |            | <b>\$15,970.89</b> |
|              | <b>** QUINCE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N. **</b>  |        |          |            |                    |
| <b>K.3</b>   | <b>TUBERÍA PEAD</b>  |        |          |            |                    |
| CAM-ARE-01   | Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **   | M3     | 6.21     | \$1,065.66 | \$6,617.75         |

  
**GRUPO CONSTRUCTOR LILE**  
 ATENTAMENTE  
**RALL8307025P6**  
**C 5 DE FEBRERO #64A**  
**COL. MARIA EUGENIA**  
**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**TUXTEPEC, OAXACA CP 68370**



**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**RFC: RALL8307025P6**

**CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO**

**PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025**  
**OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA**  
**LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)**  
**MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC**  
**DISTRITO: (06) TUXTEPEC**  
**REGIÓN: (05) PAPALOAPAN**  
**ESTADO: (20) OAXACA**

**PÁGINA: 5**  
**SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025**  
**DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES**  
**INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025**  
**FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025**

### PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL               |
|---|---|--------|----------|------------|---------------------|
| TB-PEAD-15  | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **  | ML     | 115.70   | \$277.87   | \$32,149.56         |
| CD-PEAD-15  | Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **   | PZA    | 24.00    | \$537.39   | \$12,897.36         |
| <b>Total de TUBERÍA PEAD</b>  |   |        |          |            | <b>\$51,664.67</b>  |
| <b>** CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. **</b>  |   |        |          |            |                     |
| <b>K.4 REGISTROS SANITARIOS</b>   |   |        |          |            |                     |
| CJR-60X60X90  | Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 0.90 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 20 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CINCO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ** | PZA    | 24.00    | \$5,056.17 | \$121,348.08        |
| <b>Total de REGISTROS SANITARIOS</b>  |   |        |          |            | <b>\$121,348.08</b> |
| <b>** CIENTO VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. **</b>  |   |        |          |            |                     |
| <b>K.5 RELLENOS</b>   |   |        |          |            |                     |
| RELL-AR-01  | Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **  | M3     | 74.98    | \$744.18   | \$55,798.62         |
| <b>Total de RELLENOS</b>  |   |        |          |            | <b>\$55,798.62</b>  |
| <b>** CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **</b> |   |        |          |            |                     |
| <b>K.6 REPOSICIÓN DE BANQUETA</b>   |   |        |          |            |                     |
| BNQ-10-150  | Construcción de banqueta de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **   | M2     | 1.08     | \$456.73   | \$493.27            |
| <b>Total de REPOSICIÓN DE BANQUETA</b>  |   |        |          |            | <b>\$493.27</b>     |
| <b>** CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **</b>                     |   |        |          |            |                     |

**GRUPO CONSTRUCTOR LILE**  
 ATENTAMENTE  
**RALL8307025P6**  
**C 5 DE FEBRERO #644**  
**COL. MARIA EUGENIA**  
**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**TUXTEPEC, OAX. CP 68370**  
 PERSONA FÍSICA



**LIC. LIZBETH RAMON LILE**  
**RFC: RALL8307025P6**

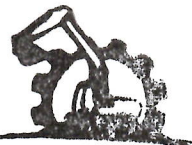
**CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 6  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave        | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. U.           | TOTAL                 |
|--------------|--|--------|----------|-----------------|-----------------------|
| <b>K.7</b>   | <b>CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>  |        |          |                 |                       |
| ACAR-MSBR-02 | Carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. ** | M3     | 31.11    | \$361.60        | \$11,249.38           |
| LMPG-MM-01   | Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** DIECISEIS PESOS 34/100 M.N. **   | M2     | 86.12    | \$16.34         | \$1,407.20            |
|              | <b>Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b><br><b>** DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **</b>   |        |          |                 | <b>\$12,656.58</b>    |
|              | <b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b><br><b>** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. **</b>  |        |          |                 | <b>\$259,317.12</b>   |
|              | <b>Total de AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO</b><br><b>** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **</b>  |        |          |                 | <b>\$998,784.95</b>   |
|              | <b>Subtotal de Presupuesto</b><br><b>** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **</b>   |        |          |                 | <b>\$998,784.95</b>   |
|              |  |        |          | <b>Impuesto</b> | <b>\$159,805.59</b>   |
|              |  |        |          | <b>Total</b>    | <b>\$1'158,590.54</b> |
|              | <b>** UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 54/100 M.N. **</b>  |        |          |                 |                       |



**GRUPO CONSTRUCTOR LILE**  
**RALL8307025P6**  
**C 5 DE FEBRERO #64A**  
**COL. MARIA EUGENIA**  
**TUXTEPEC, OAX. CP 68370**

LIC. LIZBETH RAMÓN LILE  
 PERSONA FÍSICA

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## ASUNTO: PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax. a 11 de Julio de 2025

**LIC. FERNANDO HUERTA CERECEDO**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**  
**DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**  
**PRESENTE**

**AT'N.-**  
**ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de **ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025**, relativo a la Obra: **AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA**, ubicada en la localidad de: **SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)**, Municipio de **SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**.

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| <b>SUB-TOTAL</b> | <b>\$ 1'019,720.70</b> |
| <b>I.V.A.</b>    | <b>\$ 163,155.31</b>   |
| <b>TOTAL</b>     | <b>\$ 1'182,876.01</b> |

**\*\* UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. \*\***

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se comprometo a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno.

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VI ó VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

**CFRA**  
**CONSTRUCCIONES**  
FRANCISCA CANSECO CRUZ  
R.F.C.: CACF6503271D4  
C. FRANCISCA CRUZ CANSECO  
PERSONA FÍSICA

**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
e-mail: [cfraconstrucciones@gmail.com](mailto:cfraconstrucciones@gmail.com)

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPAHOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 1  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL              |
|--|---|--------|----------|------------|--------------------|
| <b>AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO</b>                                 |   |        |          |            |                    |
| <b>A PRELIMINARES</b>  |   |        |          |            |                    |
| TRZ-EQTP-04  | Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CATORCE PESOS 86/100 M.N. **                      | M2     | 269.95   | \$14.86    | \$4,011.46         |
| DM-MQ-PZV-150  | Demolición con maquinaria pesada de pozo de visita de hasta 1.50 mts de altura. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. **            | PZA    | 2.00     | \$2,665.21 | \$5,330.42         |
| <b>Total de PRELIMINARES</b>   |   |        |          |            | <b>\$9,341.88</b>  |
| <b>** NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **</b>     |   |        |          |            |                    |
| <b>B EXCAVACIONES</b>  |   |        |          |            |                    |
| EX-MQ-II-0-2   | Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** CIENTO CINCO PESOS 03/100 M.N. **  | M3     | 430.22   | \$105.03   | \$45,186.01        |
| AFINE-01   | Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **                                      | M2     | 269.95   | \$32.86    | \$8,870.56         |
| <b>Total de EXCAVACIONES</b>   |   |        |          |            | <b>\$54,056.57</b> |
| <b>** CINCUENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **</b> |   |        |          |            |                    |
| <b>C TUBERÍA PEAD</b>  |   |        |          |            |                    |
| CAM-ARE-01   | Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **   | M3     | 24.36    | \$1,083.16 | \$26,385.78        |
| TB-PEAD-20   | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.20 mts (8") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. ** | ML     | 55.22    | \$399.63   | \$22,067.57        |
| TB-PEAD-25   | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo  | ML     | 262.59   | \$540.86   | \$142,024.43       |

**CFRA CONSTRUCCIONES**  
 FRANCISCA CANSECO CRUZ  
 R.F.C. CACF6503271D4  
**C. FRANCISCA CRUZ CANSECO**  
 PERSONA FÍSICA

**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
 e-mail: [cfraconstrucciones@gmail.com](mailto:cfraconstrucciones@gmail.com)

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 2  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. U.       | TOTAL               |
|--|--|--------|----------|-------------|---------------------|
|  | y herramientas.<br>P. U.: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 86/100 M.N. **  |        |          |             |                     |
| RCNX-PV-25   | Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **          | PZA    | 2.00     | \$1,492.21  | \$2,984.42          |
| <b>Total de TUBERÍA PEAD</b>   |  |        |          |             | <b>\$193,462.20</b> |
| <b>** CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **</b> |  |        |          |             |                     |
| <b>D</b>   | <b>PRUEBA DE ESCURRIMIENTO</b>   |        |          |             |                     |
| PRB-ESC-01   | Prueba de escurrimiento en la red de drenaje ya sea pluvial o sanitario, en ubicaciones de la obra que solicite la supervisión durante la prueba. Incluye: agua suficiente para la prueba, materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. ** | PRUEBA | 1.00     | \$4,553.92  | \$4,553.92          |
| <b>Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO</b>  |  |        |          |             | <b>\$4,553.92</b>   |
| <b>** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **</b>                |  |        |          |             |                     |
| <b>E</b>   | <b>RELLENOS</b>  |        |          |             |                     |
| RELL-AC-GRG-01   | Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N. **            | M3     | 123.01   | \$925.35    | \$113,827.30        |
| RELL-MPE-01  | Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **                               | M3     | 262.94   | \$286.31    | \$75,282.35         |
| <b>Total de RELLENOS</b>   |  |        |          |             | <b>\$189,109.65</b> |
| <b>** CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO NUEVE PESOS 65/100 M.N. **</b>               |  |        |          |             |                     |
| <b>F</b>   | <b>POZOS DE VISITA COMÚN</b>   |        |          |             |                     |
| PZV-101-150  | Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c =   | PZA    | 1.00     | \$16,399.77 | \$16,399.77         |



**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
 e-mail: [cfraconstrucciones@gmail.com](mailto:cfraconstrucciones@gmail.com)

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA

LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)

MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC

DISTRITO: (06) TUXTEPEC

REGIÓN: (05) PAPALOAPAN

ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025

DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES

INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025

FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

PÁGINA: 3

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. U.       | TOTAL               |
|--|--|--------|----------|-------------|---------------------|
|  | 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. **   |        |          |             |                     |
| PZV-151-200  | Construcción de pozo de visita de 1.51 a 2.00 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 65/100 M.N. ** | PZA    | 5.00     | \$20,970.65 | \$104,853.25        |
| <b>Total de POZOS DE VISITA COMÚN</b>  |  |        |          |             | <b>\$121,253.02</b> |
| <b>** CIENTO VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **</b> |  |        |          |             |                     |
| <b>G</b>   | <b>REGISTROS SANITARIOS</b>  |        |          |             |                     |
| CJR-80X80X80-250   | Construcción de caja de registro de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** SIETE MIL VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N. **   | PZA    | 1.00     | \$7,025.62  | \$7,025.62          |
| <b>Total de REGISTROS SANITARIOS</b>   |  |        |          |             | <b>\$7,025.62</b>   |
| <b>** SIETE MIL VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N. **</b>                           |  |        |          |             |                     |
| <b>H</b>   | <b>TERRACERÍAS</b>   |        |          |             |                     |
| CNF-AF-GRME-01   | Conformación y afine de la superficie de rodamiento con  | M2     | 936.39   | \$83.63     | \$78,310.30         |

**CFRA**  
**CONSTRUCCIONES**  
 FRANCISCA CANSECO CRUZ  
 RFC: CACF6503271D4  
**C. FRANCISCA CRUZ CANSECO**  
 PERSONA FÍSICA

**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
 e-mail: [cfraconstrucciones@gmail.com](mailto:cfraconstrucciones@gmail.com)

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 4  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave            | Descripción   | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL              |
|------------------|---|--------|----------|------------|--------------------|
|                  | equipo mécnico. Incluye: incorporación de grava a razón de 0.10 m3 x m2, acamellonado, mezclado, homogeneizado y fendido del material existente y de banco y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. **  |        |          |            |                    |
|                  | <b>Total de TERRACERÍAS</b><br>** SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 30/100 M.N. **  |        |          |            | <b>\$78,310.30</b> |
| <b>I</b>         | <b>AFECTACIONES</b>   |        |          |            |                    |
| RP-TD-PMX-1/2-01 | Reparación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polimex de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación cpvc de 1/2", 1.00 pza de cople de 1/2", 1.00 pza de tuerca unión de 1/2", reconexión, materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. ** | PZA    | 13.00    | \$1,097.24 | \$14,264.12        |
| RP-TB-PVC-H-2-02 | Reparación de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2" de diámetro. Incluye: 1.50 mts de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2", 2.00 pzas de cople de reparación de 2", 2.00 pzas de tapón campana de 2", materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL SESENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. **                                     | PZA    | 2.00     | \$1,068.61 | \$2,137.22         |
|                  | <b>Total de AFECTACIONES</b><br>** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 34/100 M.N. **  |        |          |            | <b>\$16,401.34</b> |
| <b>J</b>         | <b>CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>   |        |          |            |                    |
| ACAR-MSBR-02     | Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **   | M3     | 200.74   | \$386.61   | \$77,608.09        |
| LMPG-MM-01       | Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. **   | M2     | 269.95   | \$17.46    | \$4,713.33         |
|                  | <b>Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b><br>** OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 42/100 M.N. **  |        |          |            | <b>\$82,321.42</b> |
| <b>K</b>         | <b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>  |        |          |            |                    |
| <b>K.1</b>       | <b>PRELIMINARES</b>   |        |          |            |                    |
| TRZ-EQTP-04      | Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias  | M2     | 86.12    | \$14.86    | \$1,279.74         |



**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
 e-mail: [cfraconstrucciones@gmail.com](mailto:cfraconstrucciones@gmail.com)

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 5  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL              |
|--|--|--------|----------|------------|--------------------|
|  | y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel.<br>Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CATORCE PESOS 86/100 M.N. **   |        |          |            |                    |
| DM-MN-CS-150   | Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta $f'c = 150$ kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **         | M3     | 0.30     | \$591.35   | \$177.41           |
| <b>Total de PRELIMINARES</b>   |  |        |          |            | <b>\$1,457.15</b>  |
| <b>** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **</b>      |  |        |          |            |                    |
| <b>K.2</b>   | <b>EXCAVACIONES</b>  |        |          |            |                    |
| EX-MQ-II-0-2   | Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.<br>P. U.: ** CIENTO CINCO PESOS 03/100 M.N. **   | M3     | 73.30    | \$105.03   | \$7,698.70         |
| EX-MN-II-0-2   | Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 53/100 M.N. **                         | M3     | 27.60    | \$328.53   | \$9,067.43         |
| <b>Total de EXCAVACIONES</b>   |  |        |          |            | <b>\$16,766.13</b> |
| <b>** DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. **</b>    |  |        |          |            |                    |
| <b>K.3</b>   | <b>TUBERÍA PEAD</b>  |        |          |            |                    |
| CAM-ARE-01   | Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** UN MIL OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **  | M3     | 6.21     | \$1,083.16 | \$6,726.42         |
| TB-PEAD-15   | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. ** | ML     | 115.70   | \$282.33   | \$32,665.58        |
| CD-PEAD-15   | Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **               | PZA    | 24.00    | \$542.76   | \$13,026.24        |
| <b>Total de TUBERÍA PEAD</b>   |  |        |          |            | <b>\$52,418.24</b> |
| <b>** CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 24/100 M.N. **</b> |  |        |          |            |                    |



**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
 e-mail: cfraconstrucciones@gmail.com

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 6  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave        | Descripción   | Unidad | Cantidad | P. U.      | TOTAL               |
|--------------|---|--------|----------|------------|---------------------|
| <b>K.4</b>   | <b>REGISTROS SANITARIOS</b>   |        |          |            |                     |
| CJR-60X60X90 | Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 0.90 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 20 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CINCO MIL CIENTO CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** | PZA    | 24.00    | \$5,114.59 | \$122,750.16        |
|              | <b>Total de REGISTROS SANITARIOS</b>  |        |          |            | <b>\$122,750.16</b> |
|              | <b>** CIENTO VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 16/100 M.N. **</b>   |        |          |            |                     |
| <b>K.5</b>   | <b>RELLENOS</b>   |        |          |            |                     |
| RELL-AR-01   | Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.<br>P. U.: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. **   | M3     | 74.98    | \$753.09   | \$56,466.69         |
|              | <b>Total de RELLENOS</b>  |        |          |            | <b>\$56,466.69</b>  |
|              | <b>** CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **</b>  |        |          |            |                     |
| <b>K.6</b>   | <b>REPOSICIÓN DE BANQUETA</b>   |        |          |            |                     |
| BNQ-10-150   | Construcción de banqueta de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.<br>P. U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **   | M2     | 1.08     | \$458.62   | \$495.31            |
|              | <b>Total de REPOSICIÓN DE BANQUETA</b>  |        |          |            | <b>\$495.31</b>     |
|              | <b>** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **</b>  |        |          |            |                     |
| <b>K.7</b>   | <b>CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>   |        |          |            |                     |
| ACAR-MSBR-02 | Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.  | M3     | 31.11    | \$386.61   | \$12,027.44         |



**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
 e-mail: cfraconstrucciones@gmail.com

# CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

PÁGINA: 7  
 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave      | Descripción   | Unidad | Cantidad | P. U.    | TOTAL                 |
|------------|---|--------|----------|----------|-----------------------|
|            | P. U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **   |        |          |          |                       |
| LMPG-MM-01 | Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.<br>P. U.: ** DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. ** | M2     | 86.12    | \$17.46  | \$1,503.66            |
|            | <b>Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>  |        |          |          | <b>\$13,531.10</b>    |
|            | <b>** TRECE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **</b>  |        |          |          |                       |
|            | <b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>   |        |          |          | <b>\$263,884.78</b>   |
|            | <b>** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **</b>   |        |          |          |                       |
|            | <b>Total de AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO</b>   |        |          |          | <b>\$1'019,720.70</b> |
|            | <b>** UN MILLON DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N. **</b>  |        |          |          |                       |
|            | <b>Subtotal de Presupuesto</b>  |        |          |          | <b>\$1'019,720.70</b> |
|            | <b>** UN MILLON DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N. **</b>  |        |          |          |                       |
|            |   |        |          | Impuesto | \$163,155.31          |
|            |   |        |          | Total    | \$1'182,876.01        |
|            | <b>** UN MILLON CIENTO OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. **</b>  |        |          |          |                       |



**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ**  
 e-mail: [cfraconstrucciones@gmail.com](mailto:cfraconstrucciones@gmail.com)



PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA

LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025

MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC

DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES

DISTRITO: (06) TUXTEPEC

INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025

REGIÓN: (05) PAPALOAPAN

FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ESTADO: (20) OAXACA

## ASUNTO: PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax. a 11 de Julio de 2025

LIC. FERNANDO HUERTA CERECEDO  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA  
PRESENTE

AT'N.-  
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de **ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025**, relativo a la Obra: **AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA**, ubicada en la localidad de: **SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)**, Municipio de **SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**.

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| SUB-TOTAL \$ | 977,849.20      |
| I.V.A.       | \$ 156,455.87   |
| TOTAL        | \$ 1,134,305.07 |

**\*\* UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 07/100 M.N. \*\***

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se compromete a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno.

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VI ó VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

ATENTAMENTE  
**BETZALIE**  
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.  
C. MARCOS JESUS GARCÍA GARCÍA  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
PÁGINA: 1/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|

**AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO**

**A PRELIMINARES**

|               |  |     |        |            |   |            |
|---------------|--|-----|--------|------------|---|------------|
| TRZ-EQTP-04   | Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. | M2  | 269.95 | \$13.02    | TRECE PESOS 02/100 M.N.                         | \$3,514.75 |
| DM-MQ-PZV-150 | Demolición con maquinaria pesada de pozo de visita de hasta 1.50 mts de altura. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.                   | PZA | 2.00   | \$2,430.01 | DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 01/100 M.N. | \$4,860.02 |

**IMPORTE DE PRELIMINARES**

(\*OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.\*)

**B EXCAVACIONES**

|              |  |    |        |         |                                  |             |
|--------------|--|----|--------|---------|----------------------------------|-------------|
| EX-MQ-II-0-2 | Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.                              | M3 | 430.22 | \$88.53 | OCHENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. | \$38,087.38 |
| AFINE-01     | Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas. | M2 | 269.95 | \$29.67 | VEINTINUEVE PESOS 67/100 M.N.    | \$8,009.42  |

**IMPORTE DE EXCAVACIONES**

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página

**\$46,096.80**  
**\$54,471.57**  
**\$54,471.57**



**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.



**BETZALIE**

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS  
A TANTASMANES S.A. DE C.V.

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
PÁGINA: 2/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave   | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra                            | Total        |
|---|--|--------|----------|-----------------|---|--------------|
| <b>(*CUARENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.*)</b> |  |        |          |                 |   |              |
| <b>C TUBERÍA PEAD</b>   |  |        |          |                 |   |              |
| CAM-ARE-01  | Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.  | M3     | 24.36    | \$1,052.78      | UN MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.            | \$25,645.72  |
| TB-PEAD-20  | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.20 mts (8") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.                                    | ML     | 55.22    | \$393.35        | TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.        | \$21,720.79  |
| TB-PEAD-25  | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.                                   | ML     | 262.59   | \$541.51        | QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.          | \$142,195.11 |
| RCNX-PV-25  | Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas. | PZA    | 2.00     | \$1,363.42      | UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. | \$2,726.84   |

**IMPORTE DE TUBERÍA PEAD**

**(\*CIENTO NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.\*)**

**D PRUEBA DE ESCURRIMIENTO**

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página

**\$192,288.46**

**\$192,288.46**

**\$246,760.03**



C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.



**BETZALIE**

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS  
AFRENTAMIENTOS, S. DE C.V.

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0007) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
PÁGINA: 3/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|

|            |  |    |      |            |  |            |
|------------|--|----|------|------------|--|------------|
| PRB-ESC-01 | Prueba de escurrimiento en la red de drenaje ya sea pluvial o sanitario, PRUEBA en ubicaciones de la obra que solicite la supervisión durante la prueba. Incluye: agua suficiente para la prueba, materiales, mano de obra y herramientas. | M3 | 1.00 | \$4,266.21 | CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. | \$4,266.21 |
|------------|--|----|------|------------|--|------------|

**(\*CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.\*)**

**E RELLENOS**

|                |   |    |        |          |   |              |
|----------------|---|----|--------|----------|---|--------------|
| RELL-AC-GRG-01 | Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. | M3 | 123.01 | \$916.38 | NOVECIENTOS DIECISÉIS PESOS 38/100 M.N.     | \$112,723.90 |
| RELL-MPE-01    | Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.                      | M3 | 262.94 | \$263.81 | DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. | \$69,366.20  |

**IMPORTE DE RELLENOS**

**(\*CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVENTA PESOS 10/100 M.N.\*)**

**F POZOS DE VISITA COMÚN**

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página



*Marcos Jesús García*

**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.

\$186,356.31  
\$433,116.34

\$182,090.10

\$4,266.21



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGION: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 PÁGINA: 4/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave       | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra                                   | Total       |
|-------------|---|--------|----------|-----------------|--|-------------|
| PZV-101-150 | Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas. | PZA    | 1.00     | \$16,338.25     | DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. | \$16,338.25 |

PZV-151-200

Construcción de pozo de visita de 1.51 a 2.00 mts de profundidad, de 0.60 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.

PZA

5.00

\$20,879.93 VEINTE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.

\$104,399.65

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página

\$120,737.90

\$553,854.24



**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 PÁGINA: 5/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|

**IMPORTE DE POZOS DE VISITA COMÚN**

(\*CIENTO VEINTE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.\*)

**G REGISTROS SANITARIOS**

|                  |  |     |      |            |  |            |
|------------------|--|-----|------|------------|--|------------|
| CJR-80X80X80-250 | Construcción de caja de registro de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, aplonado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. | PZA | 1.00 | \$6,825.60 | SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 60/100 M.N. | \$6,825.60 |
|------------------|--|-----|------|------------|--|------------|

**IMPORTE DE REGISTROS SANITARIOS**

(\*SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 60/100 M.N.\*)

**H TERRACERIAS**

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página



**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.

\$6,825.60

\$560,679.84



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
PÁGINA: 6/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|

|                |  |    |        |         |                                  |             |
|----------------|--|----|--------|---------|----------------------------------|-------------|
| CNF-AF-GRME-01 | Conformación y afine de la superficie de rodamiento con equipo mecánico. Incluye: incorporación de grava a razón de 0.10 m3 x m2, acamellonado, mezclado, homogeneizado y tendido del material existente y de banco y humedad suficiente para su buena compactación. | M2 | 936.39 | \$83.57 | OCHENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. | \$78,254.11 |
|----------------|--|----|--------|---------|----------------------------------|-------------|

**IMPORTE DE TERRACERÍAS**

(\*SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.\*)

**I AFECTACIONES**

|                  |  |     |       |            |                                    |             |
|------------------|--|-----|-------|------------|------------------------------------|-------------|
| RP-TD-PMX-1/2-01 | Reparación de toma domiciliar de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polimex de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación cpvc de 1/2", 1.00 pza de cople de 1/2", 1.00 pza de tuerca unión de 1/2", reconexión, materiales, mano de obra y herramientas. | PZA | 13.00 | \$1,022.70 | UN MIL VEINTIDOS PESOS 70/100 M.N. | \$13,295.10 |
|------------------|--|-----|-------|------------|------------------------------------|-------------|

|                  |   |     |      |            |                                       |            |
|------------------|---|-----|------|------------|---------------------------------------|------------|
| RP-TB-PVC-H-2-02 | Reparación de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2" de diámetro. Incluye: 1.50 mts de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2", 2.00 pzas de cople de reparación de 2", 2.00 pzas de tapón campana de 2", materiales, mano de obra y herramientas. | PZA | 2.00 | \$1,031.47 | UN MIL TREINTA Y UN PESOS 47/100 M.N. | \$2,062.94 |
|------------------|---|-----|------|------------|---------------------------------------|------------|

**IMPORTE DE AFECTACIONES**

**\$15,358.04**

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página



ATENTAMENTE

*[Signature]*  
**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

**\$93,612.15**

**\$654,291.99**



**BETZALIE**

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
PÁGINA: 7/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra                      | Total       |
|--|---|--------|----------|-----------------|---|-------------|
| <b>(*QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.*)</b> |   |        |          |                 |   |             |
| <b>J CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>                                  |   |        |          |                 |   |             |
| ACAR-MSBR-02   | Carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles. | M3     | 200.74   | \$326.39        | TRESCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 39/100 M.N.      | \$65,519.53 |
| LMPG-MM-01   | Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.  | M2     | 269.95   | \$14.38         | CATORCE PESOS 38/100 M.N.                     | \$3,881.88  |
| <b>IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>                         |   |        |          |                 |   |             |
| <b>(*SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 41/100 M.N.*)</b>    |   |        |          |                 |   |             |
| <b>K DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>                                     |   |        |          |                 |   |             |
| <b>K.1 PRELIMINARES</b>  |   |        |          |                 |   |             |
| TRZ-EQTP-04  | Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.                | M2     | 86.12    | \$13.02         | TRECE PESOS 02/100 M.N.                       | \$1,121.28  |
| DM-MN-CS-150   | Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 150 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas.                                     | M3     | 0.30     | \$534.11        | QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. | \$160.23    |

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página

**\$70,682.92**  
**\$724,974.91**



**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
PÁGINA: 8/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|

**IMPORTE DE PRELIMINARES**

\$1,281.51

(\*UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.\*)

**K.2 EXCAVACIONES**

|              |   |    |       |          |   |            |
|--------------|---|----|-------|----------|---|------------|
| EX-MQ-II-0-2 | Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.                               | M3 | 73.30 | \$88.53  | OCHENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.            | \$6,489.25 |
| EX-MN-II-0-2 | Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas. | M3 | 27.60 | \$296.73 | DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. | \$8,189.75 |

**IMPORTE DE EXCAVACIONES**

\$14,679.00

(\*CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.\*)

**K.3 TUBERÍA PEAD**

|            |   |    |        |            |   |             |
|------------|---|----|--------|------------|---|-------------|
| CAM-ARE-01 | Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.   | M3 | 6.21   | \$1,052.78 | UN MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.      | \$6,537.76  |
| TB-PEAD-15 | Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. | ML | 115.70 | \$274.02   | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. | \$31,704.11 |

Importe en esta página

\$52,920.87

Importe acumulado hasta esta página

\$777,895.78



**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.

**C. GUADALUPE VICTORIA # 359 COL. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ, C.P. 68120, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA**



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
PÁGINA: 9/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|

|            |  |     |       |          |  |             |
|------------|--|-----|-------|----------|--|-------------|
| CD-PEAD-15 | Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. | PZA | 24.00 | \$535.63 | QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. | \$12,855.12 |
|------------|--|-----|-------|----------|--|-------------|

**IMPORTE DE TUBERÍA PEAD**

(\*CINCUENTA Y UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.\*)

**K.4 REGISTROS SANITARIOS**

|              |  |     |       |            |  |              |
|--------------|--|-----|-------|------------|--|--------------|
| CJR-60X60X90 | Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 0.90 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con tabicón 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 20 cms en ambos sentidos, aplanado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. | PZA | 24.00 | \$4,987.04 | CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. | \$119,688.96 |
|--------------|--|-----|-------|------------|--|--------------|

**\$51,096.99**

**IMPORTE DE REGISTROS SANITARIOS**

(\*CIENTO DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.\*)

**K.5 RELLENOS**

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página



*Marcos Jesús García*

**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

**\$132,544.08**

**\$910,439.86**



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 PÁGINA: 10/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave      | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra               | Total       |
|------------|--|--------|----------|-----------------|--|-------------|
| RELL-AR-01 | Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación. | M3     | 74.98    | \$740.48        | SETECIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N. | \$55,521.19 |

**IMPORTE DE RELLENOS**

(\*CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTIÚN PESOS 19/100 M.N.\*)

**\$55,521.19**

**REPOSICIÓN DE BANQUETA**

BNQ-10-150  
 Construcción de banqueta de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.

**\$495.75**

**IMPORTE DE REPOSICIÓN DE BANQUETA**

(\*CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.\*)

**\$495.75**

**K.7 CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA**

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página

**\$56,016.94**

**\$966,456.80**



**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 PÁGINA: 11/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave        | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra                 | Total       |
|--------------|--|--------|----------|-----------------|--|-------------|
| ACAR-MSBR-02 | Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles. | M3     | 31.11    | \$326.39        | TRESCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 39/100 M.N. | \$10,153.99 |

LMPG-MM-01 Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas. \$14.38 CATORCE PESOS 38/100 M.N. \$1,238.41

**IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA \$11,392.40**

**(\*ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.\*) \$254,155.80**

**(\*DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.\*) \$977,849.20**

**(\*NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.\*)**



Importe en esta página  
 Importe acumulado hasta esta página

\$11,392.40  
 \$977,849.20

ATENTAMENTE

**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.

**C. GUADALUPE VICTORIA # 359 COL. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ, C.P. 68120, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA**



**BETZALIE**

PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: MSJBT-184-AD-FAISMUN-059/2025  
 OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA FLORIDA  
 LOCALIDAD: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LA FLORIDA)  
 MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC  
 DISTRITO: (06) TUXTEPEC  
 REGIÓN: (05) PAPALOAPAN  
 ESTADO: (20) OAXACA

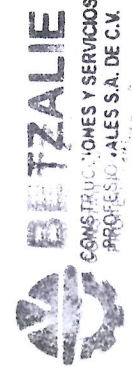
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX., A 11 DE JULIO DE 2025  
 DURACIÓN: 60 DÍAS NATURALES  
 INICIO DE OBRA: 15 DE JULIO DE 2025  
 FIN DE OBRA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
 PÁGINA: 12/12

**ANEXO 1.- PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave  | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Precio unitario en letra | Total |
|--|-------------|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------|
| <b>SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO</b>  |             |        |          |                 |                          |       |
| (*NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.*) |             |        |          |                 |                          |       |
| Impuesto (16.0000%)  |             |        |          |                 |                          |       |
| <b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>   |             |        |          |                 |                          |       |
| (*UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 07/100 M.N.*)      |             |        |          |                 |                          |       |
| <b>\$977,849.20</b>  |             |        |          |                 |                          |       |

\$156,455.87  
 \$1,134,305.07

\$0.00  
 \$977,849.20



ATENTAMENTE

**C. MARCOS JESÚS GARCÍA GARCÍA**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

BETZALIE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A DE C.V.

**C. GUADALUPE VICTORIA # 359 COL. MIGUEL ALEMÁN VAIDEZ, C.P. 68120, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA**