



Dirección de Obras Públicas

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



**TUZANTLA**  
"un gobierno para la ciudad"

# DISCO COMPACTO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)



 Verbatim™

CD-R

ESTIMACION  
02 FINIAUTO  
DRENAJE SANITARIO  
EL SALITRE

700 MB  
Mo

52x  
Velocidad  
Velocidade

80 min

COMPACT  
disc  
Recordable





ESTIMACIÓN

1

Y FINIQUITO





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



# FACTURA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)







Dirección de Obras Públicas

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN

OBRAS PUBLICAS

ORDEN DE PAGO



TUZANTLA  
Municipio de Tuzantla Michoacán

|           |                                                                                                                                                                                                  |        |         |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|
| OBRA      | CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE), EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHAOCAN DE OCAMPO |        |         |             |
| MUNICIPIO | TUZANTLA                                                                                                                                                                                         | AVANCE |         | ESTATUS     |
|           |                                                                                                                                                                                                  | FISICO | FINANC. |             |
| LOCALIDAD | EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE)                                                                                                                                                          | 1 00%  | 1 00%   | FINIQUITADA |

|                      |                                   |                    |            |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|
| PRESIDENTE           | C. ARTURO SERRATO SUAREZ          | EJERCICIO          | 2021       |
| DIRECTOR DE OBRAS P. | LIC. HUGO VILLASVERDE HERNANDEZ   | PROGRAMA           | FAIS       |
| SUPERVISOR           | ING. ELI VALENCIA OCAMPO          | METAS              | 769.80 ML  |
| IMPRESA              | C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ   | RECURSO            | MUNICIPAL  |
| REPRESENTANTE LEGAL  | C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ   | MODALIDAD DE EJEC. | CONTRATO   |
| OF. DE AUTORIZACION  | TES/030/2021                      | CUENTA BANCARIA    | 6673       |
| N° DE CONTRATO       | MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021          | FECHA              | 02/12/2021 |
| CONCEPTO             | CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO | FOLIO              | 2021-002   |

INVERSION

PLAZO DE EJECUCION

| MONTO      | TOTAL          | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL      |
|------------|----------------|---------|---------|----------------|
| AUTORIZADA | \$1,200,000.00 | \$0.00  | \$0.00  | \$1,200,000.00 |
| CONTRATADA | \$1,200,000.00 | \$0.00  | \$0.00  | \$1,200,000.00 |
| ANTICIPO   | \$360,000.00   | \$0.00  | \$0.00  | \$360,000.00   |

| PERIODO    | INICIO  | TERMINO | DIAS |
|------------|---------|---------|------|
| CONTRATADO | 3/11/21 | 2/12/21 | 30   |
| OTROS      | -       | -       | -    |

ALCANCE LIQUIDO

834,827.59

SALDO DE CONTRATO

0.00

ESTIMACION

| PERIODO DEL:        |          |                |                |        |
|---------------------|----------|----------------|----------------|--------|
| ESTIMACION          | ANTERIOR | ESTIMADO       | ACUMULADO      | SALDO  |
| 1 (UNO) Y FINIQUITO | \$0.00   | \$1,200,000.00 | \$1,200,000.00 | \$0.00 |

DESCRIPCION DE OBRA Y OBSERVACIONES:

SE OTORGA PAGO POR CONCEPTO DE ESTIMACION 1 (UNO) Y FINIQUITO POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN CAMPO DE ACUERDO AL CONTRATO



ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA



ING. FERNANDO OCAMPO MERCADO  
TESORERO MUNICIPAL

TESORERIA



PRESIDENCIA

LIC. HUGO VILLASVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



OBRAS PUBLICAS

C. ARTURO SERRATO SUAREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL



Nombre emisor: MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ

RFC receptor: MTM8501011E4

Nombre receptor: MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN

Uso CFDI: Por definir

No. de serie del CSD: 00001000000502749927

Código postal, fecha y hora de emisión: 61540 2021-12-10 17:16:02

Efecto de comprobante: Pago

Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Conceptos

| Clave del producto y/o servicio | No. identificación | Cantidad | Clave de unidad | Unidad | Valor unitario | Importe | Descuento | No. de pedimento | No. de cue |
|---------------------------------|--------------------|----------|-----------------|--------|----------------|---------|-----------|------------------|------------|
| 84111506                        |                    | 1        | ACT             |        | 0              | 0       |           |                  |            |
| Descripción                     | Pago               |          |                 |        |                |         |           |                  |            |

Moneda:

Los códigos asignados para las transacciones en que intervenga ninguna moneda

Subtotal  
Total

Información del pago

Forma de pago:

Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)

Fecha de pago:

2021-12-06 00:00:00

Moneda de pago:

Peso Mexicano

Monto:

834827.59

Documento relacionado

documento:

0E4B0A78-A48E-4947-B322-46C9C286EABC

Moneda del documento relacionado:

Peso Mexicano

Folio:

377

Método de pago del documento relacionado:

Pago en parcialidades o

Serie:

ABC

Importe de saldo anterior:

834827.59

Número parcialidad:

2

Importe pagado:

834827.59

Importe de saldo insoluto:

0

Sello digital del CFDI:

WIMc/L04Sue7Bu+LMUC/2A1PCUyedxJXz5dBzmBRIMk9tPlb4idCMgSJQMyceqVzckJxRTNUObDGn5bqyQvbB13YgLIwelm2Q+7XqGRVIE7R7W5gKDvVeaPd2C97DVJfBVn7dJNF+JIFfAiheja8MXg3aySswkim8prs7jH00X7attEetBP5H7LveAVPw256qKOKxBto6cfSLLU2SiLWQ127wY9my1Lsi01sa8mWtekP+29EcTpRlm4xR1Rp59cCuY1qNBIMlJgmprzPVep0LEqmbWu6Oo0PkpxJ6tr4gnfL85FLaT60HtEp0ikTAOfSw3A==

Sello digital del SAT:

c/T0Y+U8lnkGABtL37q1mSHxlemTczuptPJQdpd4qoJ3ShSORKhVmFei1HreWTqS0hBLyfZnUCceXqWfmPbh0I6E6g/di+TPajK8mZLopZMw8KLSyFSpmNhY4wRGDVH1wHAJH:5S86ggJE3CorSnHryvLEu867H1Qou0SY7NnF7fXIF86fLasOj0HO2sYXuwSNQZC0b8NwKtk9Y/ZBKqBhTdt0/7Q99p0HvDIGTrPE5VHPilt6857GtnHo9Xoc1+rfFhqSpfBZKJCqlx9lItJmulOIUQZNe21Q7k/Ufy2t5XGi+v+OfRd58dcuoTrj0qp3YC5Q==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|3F39887F-945C-4EF6-967B-3B2E2735CAC6|2021-12-11T14:08:57|SAT970701NN3|WIMc/L04Sue7Bu+LMUC/2A1PCUyedxJXz5dBzmBRIMk9tPlb4idCMgSJQMyceqVzckJxRTNUObDGn5bqyQvbB13YgLIwelm2Q+7XqGRVIE7R7W5gKDvVeaPd2C97DVJfBVnDYikZ3iW7dJNF+JIFfAiheja8MXg3aySswkim8prs7jH00X7attEetBP5H7LveAVPw256qKOKxBto6cfSLLU2SiLWQ127wY9my1Lsi01sa8mWtekP+29EcTpRlm4xR1Rp59cCuY1qNBIMlJgmprzPVep0LEqmbWu6Oo0PkpxJ6tr4gnfL85FLaT60HtEp0ikTAOfSw3A=|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación:

SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación:

2021-12-11 14:08:57

No. de serie del certificado SAT

00001000000504465028



**Reporte de Transferencias SPEI**BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.  
RFC: BMN-930209-927

06/12/2021 18:02

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Cuenta/ CLABE Ordenante       | 1164776673                              |
| Nombre del Ordenante          | MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN         |
| RFC o CURP del Ordenante      | MTM8501011E4                            |
| Moneda                        | MXP                                     |
| ID Tercero                    | 21                                      |
| Nombre del Beneficiario       | MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ            |
| Cuenta/CLABE/Celular          | 021470040641617719                      |
| RFC Beneficiario              | SAPM740325MP1                           |
| Banco Destino                 | HSBC                                    |
| Importe a Transferir          | \$834,827.59                            |
| IVA                           | \$0.00                                  |
| Fecha Aplicación              | 06/12/2021                              |
| Número de Referencia          | 008                                     |
| Propósito de la Transferencia | ESTIM 1 Y FINIQ DRENAJE DE EL CASCALOTE |
| Clave de Rastreo              | 8846APR2202112061519456806              |
| Confirmación                  | OK. OPERACION EFECTUADA                 |
| Comisión                      | \$5.00                                  |
| IVA Comisión                  | \$0.80                                  |
| Capturó                       | FERNANDO OCAMPO MERCADO                 |
| Fecha Captura                 | 06/12/2021 17:58:08 p. m.               |
| Ejecutó                       | FERNANDO OCAMPO MERCADO                 |
| Fecha de Ejecución            | 06/12/2021 18:02:07 p. 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            |                                         |

06.106  
EU 1622

**Nota: Si su operación es en línea, el comprobante electrónico de pago (CEP) estará disponible en 5 minutos a partir de su aplicación, en caso de ser operación programada o recurrente, favor de revisar en la fecha de aplicación de la operación el resultado de la misma e imprimir su comprobante definitivo.**  
**La ruta para descargar el comprobante es: Consultas > Comprobante Electrónico de Pagos SPEI / SPID.**

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





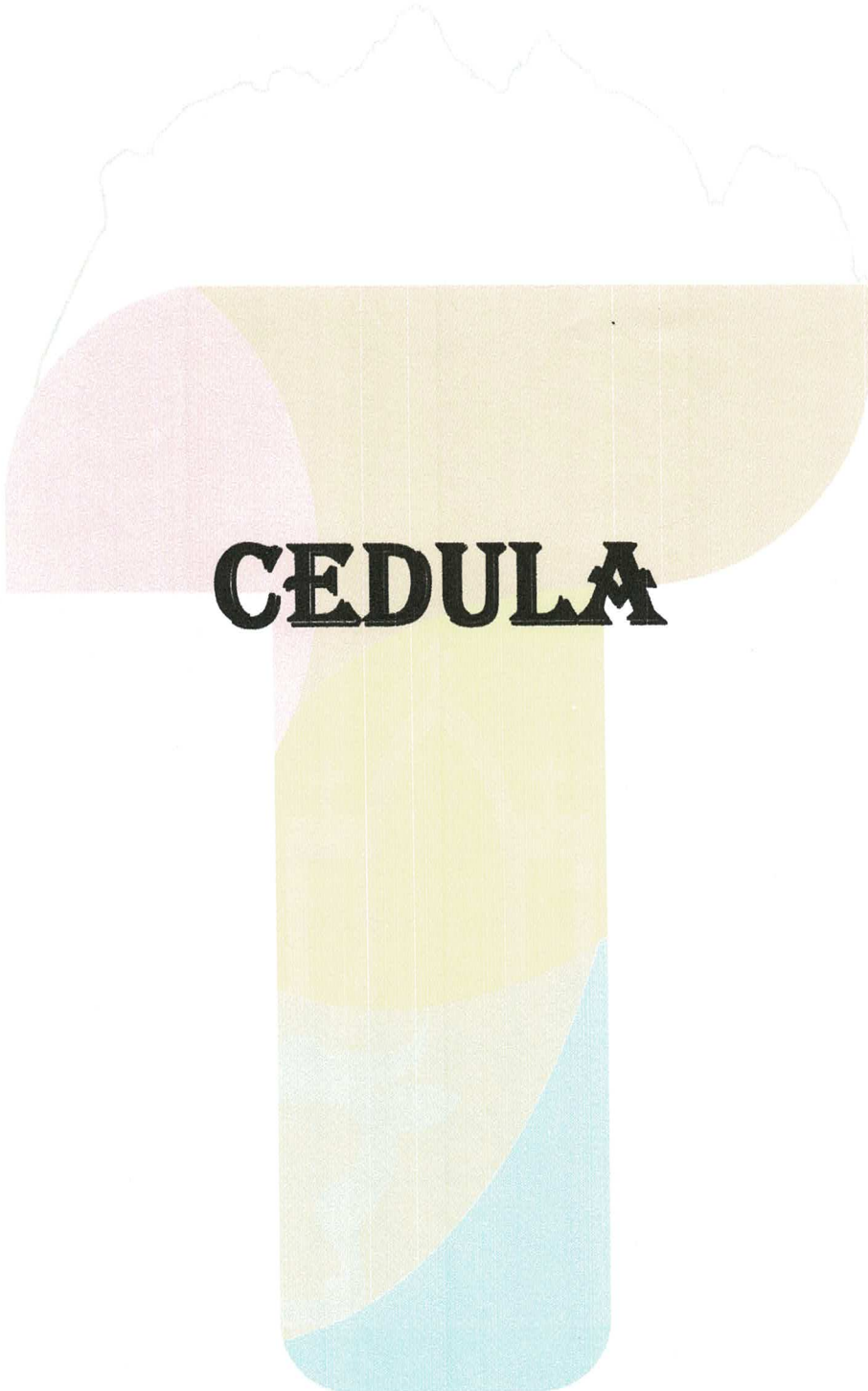
Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tu gobierno para el pueblo

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



# CEDULA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

| TIPO DE DOCUMENTO                                               | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| CONTRATO<br>CONVENIO DE DIFERIMIENTO<br>RECONOCIMIENTO DE PLAZO | 03/11/2021      | 02/12/2021       |

|       |                                                                                                                                                                                                   |                                               |                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE. DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO. | RFC<br>IMSS<br>INVONAVIT<br>No. REGISTRO SCOP | DIC1008177CA<br>C8975080101 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|

| MONTO TOTAL CONTRATADO |                 | ADICIONALES AL CONTRATO | AJUSTE DE COSTOS |               |
|------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------------|
| IMPORTE                | \$ 1,034,482.76 | CONVENIO ADICIONAL      | ANTERIOR         | AJUSTE ACTUAL |
| IVA                    | \$ 165,517.24   |                         |                  |               |
| TOTAL                  | \$ 1,200,000.00 |                         |                  |               |
| ANTICIPO               | \$360,000.00    |                         |                  |               |

|                    |              |                       |  |
|--------------------|--------------|-----------------------|--|
| TOTAL DEL CONTRATO | 1,200,000.00 | TOTAL AJUSTE DE COSTO |  |
|--------------------|--------------|-----------------------|--|

| CONCEPTO       | AFIANZADORA | FECHA DE LA FIANZA | No. DE FIANZA | MONTO        |
|----------------|-------------|--------------------|---------------|--------------|
| ANTICIPO       | LIBERTY     | 27/10/2021         | 2236465-0000  | \$360,000.00 |
| CUMPLIMIENTO   | LIBERTY     | 27/10/2021         | 2236466-0000  | \$120,000.00 |
| VICIOS OCULTOS | LIBERTY     | 27/10/2021         | 2236467-0000  | \$120,000.00 |

| ESTIMACION No. | PERIODO DEL             | AL                     | FECHA                  |
|----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 (FINIQUITO)  | 03 DE NOVIEMBRE DE 2021 | 2 de diciembre de 2021 | 2 de diciembre de 2021 |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE      | 1,200,000.00 |
| (UN MILLON DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N) |              |

| IMPORTE ACUMULADO PROGRAMADO | IMPORTE ACUMULADO REAL | DIFERENCIA | RETENCION | DEVOLUCION |
|------------------------------|------------------------|------------|-----------|------------|
| 1,034,482.76                 | 1,034,482.76           | 0.00       |           | 0.00       |

| AMORTIZACION DEL ANTICIPO |            |                   |
|---------------------------|------------|-------------------|
| PENDIENTE DE AMORTIZAR    | ACUMULADO  | ESTIMACION ACTUAL |
| 0.00                      | 360,000.00 | 360,000.00        |

| AVANCE DE LA OBRA ( % ) |         |                   |
|-------------------------|---------|-------------------|
| PROGRAMADO              | REAL    | ESTIMACION ACTUAL |
| 100.00%                 | 100.00% | 100.00%           |

| PLAZO DEL CONTRATO | FECHA DE INICIO REAL   | DIAS ACUMULADOS | DIAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA |
|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 29                 | 3 de noviembre de 2021 | 29              | 0                                    |

| DEDUCCIONES          |          | RESUMEN               |              |
|----------------------|----------|-----------------------|--------------|
| 0.2 % ICIC           | 5,172.41 | IMPORTE DE ESTIMACION | 1,034,482.76 |
| 0.5 % INSP. Y VIG.   |          | RETENCION             |              |
| PENALIZACION         |          | DEVOLUCION            |              |
|                      |          | SUB-TOTAL             | 1,034,482.76 |
|                      |          |                       | 165,517.24   |
|                      |          | 1,200,000.00          |              |
|                      |          | 360,000.00            |              |
|                      |          | 5,172.41              |              |
| TOTAL DE DEDUCCIONES | 5,172.41 | LIQUIDO A PAGAR       | 834,827.59   |

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA





Dirección de Obras Públicas



**TUZANTLA**  
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



# ESTIMACIÓN

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)





**Dirección de Obras Públicas**

NOMBRE DE CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SAUTRE (EL SAUTRE) EN EL MUNICIPIO DE TIZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: EL CASCALOTE (EL SALITRE)

**MUNICIPIO: TUZANTLA**

2 DE DICIEMBRE DE 2021

MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ.

REF. FED. SAPM740325MP1

|           |            |
|-----------|------------|
| I.M.S.S.: | 6610470105 |
|-----------|------------|

**INFONAVIT:**

DEL 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2021

ESTIMACION : 01 (FINIQUITO)

| ESTIMACIONES                   |  |                |          |                |        | FECHAS                              |           |              |          |
|--------------------------------|--|----------------|----------|----------------|--------|-------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| AVANCE FINANCIERO: %           |  | ACUMULADO      | ANTERIOR | ESTIMADO       | SALDO  | CONTRATO                            |           | DIFERIMIENTO | CONVENIO |
|                                |  | \$1,200,000.00 | \$0.00   | \$1,200,000.00 | \$0.00 | INICIO                              | 03-nov-21 |              |          |
|                                |  |                |          |                |        | TERMINO                             | 02-dic-21 |              |          |
| IMPORTE DEL CONTRATO:          |  |                |          |                |        | AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION |           |              |          |
| IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO): |  |                |          |                |        |                                     |           |              |          |
| IMPORTE TOTAL:                 |  | \$1,200,000.00 |          |                |        |                                     |           |              |          |
| IMPORTE ANTICIPO:              |  | \$360,000.00   | \$0.00   | \$360,000.00   | \$     | PROGRAMADO                          | 100.00%   | REAL ACUM.   | ATRASSO  |
|                                |  |                |          |                |        |                                     | 0.00%     | 100.00%      | 0.00%    |

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANT. PRESUPUESTO                                                       |                                | % FÍSICO ASIGNADO | CANTIDAD DE OBRA |             |              | P. U.       | IMPORTE    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------|--------------|-------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                    |        | CANT. EXCEDENTE                                                         | CANT. F. CATALOG.              |                   | SEG. PRESUP.     | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTER. |             |            |
| 1     | LIMPIEZA Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                        | M2     | C.PRES.<br>796.80<br>C.EXC.<br>-<br>C.F.CAT.<br>0.00<br>TOTAL<br>796.80 | 0.56<br>0.00<br>0.00<br>0.56   |                   | 786.80           | 796.80      | 0.00         | 7.21 \$     | 5,744.93   |
| 2     | EXCAVACIÓN A MANO MATERIAL TIPO "II" SECO ZONA "A" CEPAS HASTA 2 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, FONDO Y APILE DEL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA.                                                                  | M3     | C.PRES.<br>632.55<br>C.EXC.<br>-<br>C.F.CAT.<br>0.00<br>TOTAL<br>632.55 | 21.02<br>0.00<br>0.00<br>21.02 |                   | 632.55           | 632.55      | 0.00         | 343.70 \$   | 217,407.43 |
| 3     | Construccion de cama de arena a base de material de banco conun espesor de 5 cm incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion.                                      | M2     | C.PRES.<br>398.40<br>C.EXC.<br>-<br>C.F.CAT.<br>0.00<br>TOTAL<br>398.40 | 1.29<br>0.00<br>0.00<br>1.29   |                   | 398.40           | 398.40      | 0.00         | 33.37 \$    | 13,294.61  |
| 4     | construccion de muro de mamposteria a base de piedra acentado con mezcla cemento- arena, incluye: material, herramineta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                              | M3     | C.PRES.<br>13.88<br>C.EXC.<br>-<br>C.F.CAT.<br>0.00<br>TOTAL<br>13.88   | 2.34<br>0.00<br>0.00<br>2.34   |                   | 13.88            | 13.88       | 0.00         | 1,742.74 \$ | 24,189.23  |
| 5     | construccion de base para acentar el tubo con piso de piedra ahogada, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario pasar su correcta ejecucion.                                                | M2     | C.PRES.<br>8.70<br>C.EXC.<br>-<br>C.F.CAT.<br>0.00<br>TOTAL<br>8.70     | 0.21<br>0.00<br>0.00<br>0.21   |                   | 8.70             | 8.70        | 0.00         | 251.15 \$   | 2,185.01   |
| 6     | Suministro y colocacion de tubo de polietileno corrugado de 10" siendo linea principal, sobre las calles para llegar a fosa septica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | ML     | C.PRES.<br>557.00<br>C.EXC.<br>-<br>C.F.CAT.<br>0.00<br>TOTAL<br>557.00 | 20.50<br>0.00<br>0.00<br>20.50 |                   | 557.00           | 557.00      | 0.00         | 380.67 \$   | 212,033.19 |
| 7     | Suministro y colocacion de tubo de polietileno corrugado de 15" siendo linea principal, sobre las calles para llegar a fosa septica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | ML     | C.PRES.<br>239.80<br>C.EXC.<br>-<br>C.F.CAT.<br>0.00<br>TOTAL<br>239.80 | 15.82<br>0.00<br>0.00<br>15.82 |                   | 239.80           | 239.80      | 0.00         |             | 53,665.90  |

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

ING. EL VALENCIA OCAÑO  
SUPERVISOR DE OBRA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS







Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**RETENCION/  
PENALIZACION**

**NO APLICA**

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx







**Dirección de Obras Públicas**



**TUZANTLA**

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# RESUMEN DE NUMEROS GENERADORES



Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)

|                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>TUZANTLA</b><br><small>"un gobierno para el pueblo"</small><br><b>MUNICIPIO DE TUZANTLA</b><br><b>MICHOACAN</b><br><br>DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS | EMPRESA:       | MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                            | OBRA           | CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTRE DE EL SALIRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO. |
|                                                                                                                                                                                                                                            | Nº DE CONTRATO | MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021                                                                                                                                                                         |

| CLAVE               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD ESTIMADA |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| <b>PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |
| 1                   | Limpieza trazo y nivelacion de terreno incluye: mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion                                                                                            | M2     | 796.80            |
| 2                   | Excavacion de cepa por medios mecanicos/manuales en material tipo C incluye herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                               | M3     | 632.55            |
| 3                   | Construccion de cama de arena a base de material de banco con un espesor de 5 cm incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion.                                     | M2     | 398.40            |
| 4                   | construccion de muro de mamposteria a base de piedra acentado con mezcla cemento-arena, incluye: material, herramineta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                               | M3     | 13.88             |
| 5                   | construccion de base para acentar el tubo con piso de piedra ahogada, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario pasar su correcta ejecucion.                                                | M2     | 8.70              |
| 6                   | Suministro y colocacion de tubo de polietileno corrugado de 10" siendo linea principal, sobre las calles para llegar a fosa septica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | ML     | 557.00            |
| 7                   | Suministro y colocacion de tubo de polietileno corrugado de 15" siendo linea principal, sobre las calles para llegar a fosa septica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | ML     | 239.80            |
| 8                   | Construccion de descarga sanitaria, a base de tubo de PVC de 6" uncluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion                                                        | PZA    | 58.00             |
| 9                   | Construccion de pozo de visita a base de tabique acentado con mezcla cemento-arena incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                    | PZA    | 19.00             |
| 10                  | encofrado de tuberia a base de concreto f'c=200 kg/cm2 con un recubrimiento de 20 cm incluye: material, herramienta, amno d eobra y todo lo necesario para su correcta ejecucion                                   | ML     | 40.00             |
| 10A                 | Relleno de cepa con material producto de excavacion incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.                                                                                      | M3     | 578.16            |
| 11                  | Suministro y colocacion de tapa y brocal para pozo de visita, incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion                                                           | PZA    | 19.00             |
| 12                  | Construccion de fosa septica medids de 4.00x6.00x2.00 mts incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento                                                              | PZA    | 1.00              |
| 13                  | Limpieza general de la obra, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                    | M2     | 796.80            |

  
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

  
ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# NUMEROS GENERADORES DE OBRA EJECUTADA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas

H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO

LOCALIDAD:

EL CASCALOTE DE EL SALITRE

MUNICIPIO:

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

CONTRATISTA:

PARTIDA:

GENERADOR

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                | LOCALIZACION   |        | UNIDAD | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZAS | TOTAL  | ACUMULADO POR ZONA | ACUMULADO TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|------|--------|--------|--------------------|-----------------|
|       |                                                                                                                         | DE             | A      |        |        |       |      |        |        |                    |                 |
| 1.-   | Limpieza trazo y nivelacion de terreno incluye: mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion | PZO 1          | PZO 2  | M2     | 65.00  | 1.00  |      |        | 65.00  |                    | 65.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 3          | PZO 4  | M2     | 52.000 | 1.00  |      |        | 52.00  |                    | 52.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 5          | EXIST  | M2     | 160.00 | 1.00  |      |        | 160.00 |                    | 160.00          |
|       |                                                                                                                         | SALIDA         | PZO 8  | M2     | 7.80   | 1.00  |      |        | 7.80   |                    | 7.80            |
|       |                                                                                                                         | PZO 8          | PZO 9  | M2     | 33.00  | 1.00  |      |        | 33.00  |                    | 33.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 9          | PZO 11 | M2     | 69.00  | 1.00  |      |        | 69.00  |                    | 69.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 11         | PZO 12 | M2     | 50.00  | 1.00  |      |        | 50.00  |                    | 50.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 13         | PZO 14 | M2     | 50.00  | 1.00  |      |        | 50.00  |                    | 50.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 15         | PZO 16 | M2     | 50.00  | 1.00  |      |        | 50.00  |                    | 50.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 11         | PZO 15 | M2     | 100.00 | 1.00  |      |        | 100.00 |                    | 100.00          |
|       |                                                                                                                         | PZO 11         | PZO 18 | M2     | 100.00 | 1.00  |      |        | 100.00 |                    | 100.00          |
|       |                                                                                                                         | PZO 18         | PZO 19 | M2     | 25.00  | 1.00  |      |        | 25.00  |                    | 25.00           |
|       |                                                                                                                         | PZO 19         | FOSA   | M2     | 5.00   | 1.00  |      |        | 5.00   |                    | 5.00            |
|       |                                                                                                                         | SALIDA DE FOSA |        | M2     | 30.00  | 1.00  |      |        | 30.00  |                    | 30.00           |

CANTIDAD HOJA ANTERIOR

0.00

CANTIDAD ESTA HOJA

796.80

796.80

Ing. Eli Valencia Ocampo

SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ

REPRESENTANTE LEGAL





Dirección de Obras Públicas

H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO

LOCALIDAD:

EL CASCALOTE DE EL SALITRE

MUNICIPIO:

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

CONTRATISTA:

PARTIDA:

GENERADOR

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                             | LOCALIZACIÓN   |        | UNIDAD | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZAS | TOTAL  | ACUMULADO POR ZONA | ACUMULADO TOTAL |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|------|--------|--------|--------------------|-----------------|
|       |                                                                                                                                                      | EJE            | TRAMO  |        |        |       |      |        |        |                    |                 |
| 2.0   | Excavación de cepa por medios mecánicos/manuales en material tipo C incluye herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZO 1          | PZO 2  | M3     | 65.00  | 0.50  | 0.90 |        | 29.25  |                    | 29.25           |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 3          | PZO 4  | M3     | 52.000 | 0.50  | 0.90 |        | 23.40  |                    | 23.40           |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 5          | EXIST  | M3     | 160.00 | 0.50  | 0.90 |        | 72.00  |                    | 72.00           |
|       |                                                                                                                                                      | SALIDA         | PZO 8  | M3     |        |       |      |        |        |                    |                 |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 8          | PZO 9  | M3     |        |       |      |        |        |                    |                 |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 9          | PZO 11 | M3     | 69.00  | 0.70  | 3.00 |        | 144.90 |                    | 144.90          |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 11         | PZO 12 | M3     | 50.00  | 0.50  | 0.90 |        | 22.50  |                    | 22.50           |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 13         | PZO 14 | M3     | 50.00  | 0.50  | 0.90 |        | 22.50  |                    | 22.50           |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 15         | PZO 16 | M3     | 50.00  | 0.50  | 0.90 |        | 22.50  |                    | 22.50           |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 11         | PZO 15 | M3     | 100.00 | 0.50  | 0.90 |        | 45.00  |                    | 45.00           |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 11         | PZO 18 | M3     | 100.00 | 0.70  | 3.00 |        | 210.00 |                    | 210.00          |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 18         | PZO 19 | M3     | 25.00  | 0.50  | 1.20 |        | 15.00  |                    | 15.00           |
|       |                                                                                                                                                      | PZO 19         | FOSA   | M3     | 5.00   | 0.50  | 1.20 |        | 3.00   |                    | 3.00            |
|       |                                                                                                                                                      | SALIDA DE FOSA |        | M3     | 30.00  | 0.50  | 1.50 |        | 22.50  |                    | 22.50           |

CANTIDAD HOJA ANTERIOR

0.00

CANTIDAD ESTA HOJA

632.55

0.00

632.55

Ing. Eli Valencia Ocampo

SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas

H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO

LOCALIDAD:

EL CASCALOTE DE EL SALITRE

MUNICIPIO:

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

CONTRATISTA:

PARTIDA:

GENERADOR

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                      | LOCALIZACION   |        | UNIDAD | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZAS | TOTAL | ACUMULADO | ACUMULADO TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|------|--------|-------|-----------|-----------------|
|       |                                                                                                                                                                               | EJE            | TRAMO  |        |        |       |      |        |       |           |                 |
| 3.0   | Construcción de cama de arena a base de material de banco con un espesor de 5 cm incluye: material herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. | PZO 1          | PZO 2  | M2     | 65.00  | 0.50  |      |        | 32.50 |           | 32.50           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 3          | PZO 4  | M2     | 52.000 | 0.50  |      |        | 26.00 |           | 26.00           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 5          | EXIST  | M2     | 160.00 | 0.50  |      |        | 80.00 |           | 80.00           |
|       |                                                                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |       |           |                 |
|       |                                                                                                                                                                               | SALIDA         | PZO 8  | M2     | 7.80   | 0.50  |      |        | 3.90  |           | 3.90            |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 8          | PZO 9  | M2     | 33.00  | 0.50  |      |        | 16.50 |           | 16.50           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 9          | PZO 11 | M2     | 69.00  | 0.50  |      |        | 34.50 |           | 34.50           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 11         | PZO 12 | M2     | 50.00  | 0.50  |      |        | 25.00 |           | 25.00           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 13         | PZO 14 | M2     | 50.00  | 0.50  |      |        | 25.00 |           | 25.00           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 15         | PZO 16 | M2     | 50.00  | 0.50  |      |        | 25.00 |           | 25.00           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 11         | PZO 15 | M2     | 100.00 | 0.50  |      |        | 50.00 |           | 50.00           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 11         | PZO 18 | M2     | 100.00 | 0.50  |      |        | 50.00 |           | 50.00           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 18         | PZO 19 | M2     | 25.00  | 0.50  |      |        | 12.50 |           | 12.50           |
|       |                                                                                                                                                                               | PZO 19         | FOSA   | M2     | 5.00   | 0.50  |      |        | 2.50  |           | 2.50            |
|       |                                                                                                                                                                               | SALIDA DE FOSA |        | M2     | 30.00  | 0.50  |      |        | 15.00 |           | 15.00           |
|       |                                                                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |       |           |                 |
|       |                                                                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |       |           |                 |
|       |                                                                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |       |           |                 |
|       |                                                                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |       |           |                 |
|       |                                                                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |       |           |                 |

CANTIDAD HOJA ANTERIOR

0.00

CANTIDAD ESTA HOJA

398.40

0.00

398.40

ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL





**H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA**

Dirección de Obras Públicas



**TUZANTLA**

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**Dirección de Obras Públicas**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL

**LOCALIDAD:**

## EL CASCALOTE DE EL SALITRE

**MUNICIPIO:**

CONTRATO:**CONTRATISTA:**PARTIDA:

**GENERADOR**

[illegible]

\_\_\_\_\_

Free

**ING. ELI VALENCIA OCAMPO**  
**SUPERVISOR DE OBRA**

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas



"2021 AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

TUZANTLA, MICHOACÁN

## GENERADOR

| CANTIDAD | HOJA ANTERIOR | 0.00 | 0.00 |
|----------|---------------|------|------|
|----------|---------------|------|------|



ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL





Dirección de Obras Públicas



"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

[illegible]

\_\_\_\_\_

F w r  
ING. ELI VALENCIA OCAMP  
SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas



"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

## EL CASCALOTE DE EL SALITRE

TUZANTLA, MICHOACAN

**CONTRATISTA:**

**CONTRATO:**

PARTIDA:

**GENERADOR**

[illegible]

111



ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ





**Dirección de Obras Públicas**

"2021 AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**NOMBRE DE LA OBRA:**

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAIMPO

LOCALIDAD:

# EL CASCALOTE DE EL SALITRE

TUZANTLA, MICHOACÁN

**CONTRATO:**

**CONTRATISTA:**

PARTIDA:

**GENERADOR**

[illegible]

F<sub>m</sub>

ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**Dirección de Obras Públicas**



**TUZANTLA**

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL CALITRE (EL CALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO

**LOCALIDAD:**

**CONTRATO:**

**PARTIDA:**

## EL CASCALOTE DE EL SALITRE

MUNICIPIO:

**CONTRATISTA:**

## GENERADOR

[illegible]

1001

  
ING.-ELI VALENCIA O CAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

**C. MARCO ~~ANTONIO SANDOVAL PEREZ~~**  
**REPRESENTANTE LEGAL**





Dirección de Obras Públicas

H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO

LOCALIDAD: EL CASCALOTE DE EL SALITRE MUNICIPIO: TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO: CONTRATISTA:

PARTIDA:

GENERADOR

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                 | LOCALIZACION   |        | UNIDAD | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZAS | TOTAL | ACUMULADO POR ZONA | ACUMULADO TOTAL |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|------|--------|-------|--------------------|-----------------|
|       |                                                                                                                                                                                          | EJE            | TRAMO  |        |        |       |      |        |       |                    |                 |
| 10.0  | encofrado de tubería a base de concreto<br>fc=200 kg/cm2 con un recubrimiento de 20 cm<br>incluye: material, herramienta, mano de obra y<br>todo lo necesario para su correcta ejecución | PZO 1          | PZO 2  | ML     | 65.00  |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 3          | PZO 4  | ML     | 52.000 |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 5          | EXIST  | ML     | 160.00 |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | SALIDA         | PZO 8  | ML     | 7.80   |       |      |        | 7.00  |                    | 7.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 8          | PZO 9  | ML     | 33.00  |       |      |        | 33.00 |                    | 33.00           |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 9          | PZO 11 | ML     | 69.00  |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 11         | PZO 12 | ML     | 50.00  |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 13         | PZO 14 | ML     | 50.00  |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 15         | PZO 16 | ML     | 50.00  |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 11         | PZO 15 | ML     | 100.00 |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 11         | PZO 18 | ML     | 100.00 |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 18         | PZO 19 | ML     | 25.00  |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | PZO 19         | FOSA   | ML     | 5.00   |       |      |        |       |                    | 0.00            |
|       |                                                                                                                                                                                          | SALIDA DE FOSA |        | ML     | 30.00  |       |      |        |       |                    | 0.00            |

|                        |       |       |
|------------------------|-------|-------|
| CANTIDAD HOJA ANTERIOR | 0.00  | 0.00  |
| CANTIDAD ESTA HOJA     | 40.00 | 40.00 |

ING. ELVALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas

H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO

LOCALIDAD:

EL CASCALOTE DE EL SALITRE

MUNICIPIO:

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

CONTRATISTA:

PARTIDA:

GENERADOR

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                      | LOCALIZACION   |        | UNIDAD | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZAS | TOTAL            | ACUMULADO POR ZONA | ACUMULADO TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|------|--------|------------------|--------------------|-----------------|
|       |                                                                                                                               | EJE            | TRAMO  |        |        |       |      |        |                  |                    |                 |
| 10A   | Relleno de cepa con material producto de excavacion incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion. | PZO 1          | PZO 2  | M3     | 65.00  | 0.50  | 0.90 |        | 29.25            |                    | 29.25           |
|       |                                                                                                                               | PZO 3          | PZO 4  | M3     | 52.000 | 0.50  | 0.90 |        | 23.40            |                    | 23.40           |
|       |                                                                                                                               | PZO 5          | EXIST  | M3     | 160.00 | 0.50  | 0.90 |        | 72.00            |                    | 72.00           |
|       |                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |                  |                    |                 |
|       |                                                                                                                               | SALIDA         | PZO 8  | M3     |        |       |      |        |                  |                    |                 |
|       |                                                                                                                               | PZO 8          | PZO 9  | M3     |        |       |      |        |                  |                    |                 |
|       |                                                                                                                               | PZO 9          | PZO 11 | M3     | 69.00  | 0.70  | 3.00 |        | 144.90           |                    | 144.90          |
|       |                                                                                                                               | PZO 11         | PZO 12 | M3     | 50.00  | 0.50  | 0.90 |        | 22.50            |                    | 22.50           |
|       |                                                                                                                               | PZO 13         | PZO 14 | M3     | 50.00  | 0.50  | 0.90 |        | 22.50            |                    | 22.50           |
|       |                                                                                                                               | PZO 15         | PZO 16 | M3     | 50.00  | 0.50  | 0.90 |        | 22.50            |                    | 22.50           |
|       |                                                                                                                               | PZO 11         | PZO 15 | M3     | 100.00 | 0.50  | 0.90 |        | 45.00            |                    | 45.00           |
|       |                                                                                                                               | PZO 11         | PZO 18 | M3     | 100.00 | 0.70  | 3.00 |        | 210.00           |                    | 210.00          |
|       |                                                                                                                               | PZO 18         | PZO 19 | M3     | 25.00  | 0.50  | 1.20 |        | 15.00            |                    | 15.00           |
|       |                                                                                                                               | PZO 19         | FOSA   | M3     | 5.00   | 0.50  | 1.20 |        | 3.00             |                    | 3.00            |
|       |                                                                                                                               | SALIDA DE FOSA |        | M3     | 30.00  | 0.50  | 1.50 |        | 22.50            |                    | 22.50           |
|       |                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        | EXCAVACION TOTAL | 632.55             |                 |
|       |                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |                  |                    |                 |
|       |                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        | VOL. TUBERIA     | 54.39              |                 |
|       |                                                                                                                               |                |        |        |        |       |      |        |                  |                    |                 |

CANTIDAD HOJA ANTERIOR

0.00

CANTIDAD ESTA HOJA

578.16

ING. ELI VALENTE OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL





**H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA**

Dirección de Obras Públicas



**TUZANTLA**

"2021. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

[illegible]

**ING. ELI VALENCIA OCAMPO**  
**SUPERVISOR DE OBRA**

**C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**







**Dirección de Obras Públicas**

**H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA**

Dirección de Obras Públicas



**TUZANTLA**

*Tuza y Antelando el Progreso*

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**NOMBRE DE LA OBRA:**

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO

**LOCALIDAD:**

EL CASCALOTE DE EL SALITRE

**MUNICIPIO:**

TUZANTLA, MICHOACÁN

**CONTRATO:**

CONTRATISTA:

**PARTIDA:**

| GENERADOR                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                |        |        |        |       |      |        |        |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|------|--------|--------|-----------|------------|
| CLAVE                                                                                                                                               | CONCEPTO                                                                                                        | LOCALIZACION   |        | UNIDAD | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZAS | TOTAL  | ACUMULADO | REFERENCIA |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | EJE            | TRAMO  |        |        |       |      |        |        |           |            |
| 13.00                                                                                                                                               | Limpieza general de la obra, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZO 1          | PZO 2  | M2     | 65.00  | 1.00  |      |        | 65.00  |           | 65.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 3          | PZO 4  | M2     | 52.00  | 1.00  |      |        | 52.00  |           | 52.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 5          | EXIST  | M2     | 160.00 | 1.00  |      |        | 160.00 |           | 160.00     |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                |        |        |        |       |      |        |        |           |            |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | SALIDA         | PZO 8  | M2     | 7.80   | 1.00  |      |        | 7.80   |           | 7.80       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 8          | PZO 9  | M2     | 33.00  | 1.00  |      |        | 33.00  |           | 33.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 9          | PZO 11 | M2     | 69.00  | 1.00  |      |        | 69.00  |           | 69.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 11         | PZO 12 | M2     | 50.00  | 1.00  |      |        | 50.00  |           | 50.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 13         | PZO 14 | M2     | 50.00  | 1.00  |      |        | 50.00  |           | 50.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 15         | PZO 16 | M2     | 50.00  | 1.00  |      |        | 50.00  |           | 50.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 11         | PZO 15 | M2     | 100.00 | 1.00  |      |        | 100.00 |           | 100.00     |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 11         | PZO 18 | M2     | 100.00 | 1.00  |      |        | 100.00 |           | 100.00     |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 18         | PZO 19 | M2     | 25.00  | 1.00  |      |        | 25.00  |           | 25.00      |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | PZO 19         | FOSA   | M2     | 5.00   | 1.00  |      |        | 5.00   |           | 5.00       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                 | SALIDA DE FOSA |        | M2     | 30.00  | 1.00  |      |        | 30.00  |           | 30.00      |
| <p>CANTIDAD HOJA ANTERIOR: 0.00</p> <p>CANTIDAD HOJA ANTERIOR: 796.80</p> <p>CANTIDAD HOJA ANTERIOR: 0.00</p> <p>CANTIDAD HOJA ANTERIOR: 796.80</p> |                                                                                                                 |                |        |        |        |       |      |        |        |           |            |



**ING. FILVAENCIA OCAMPO**  
SUPERVISOR DE OBRA



**C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**  
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
Gobierno para el pueblo

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# FOTOGRAFÍAS DE AVANCE GENERAL DE OBRA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)







Dirección de Obras Públicas



**TUZANTLA**  
"un gobierno para el pueblo"

**FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL  
EJERCICIO 2021**

OBRA:  
MUNICIPIO:  
LOCALIDAD:  
UBICACIÓN:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO

TUZANTLA

EL CASCALOTE (EL SALITRE)

EL CASCALOTE (EL SALITRE)

FECHA: 2 de diciembre de 2021



C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL





C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA



ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA





LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL



C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

OBRA PUBLICAS  
LIC. HUGO VILLASVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



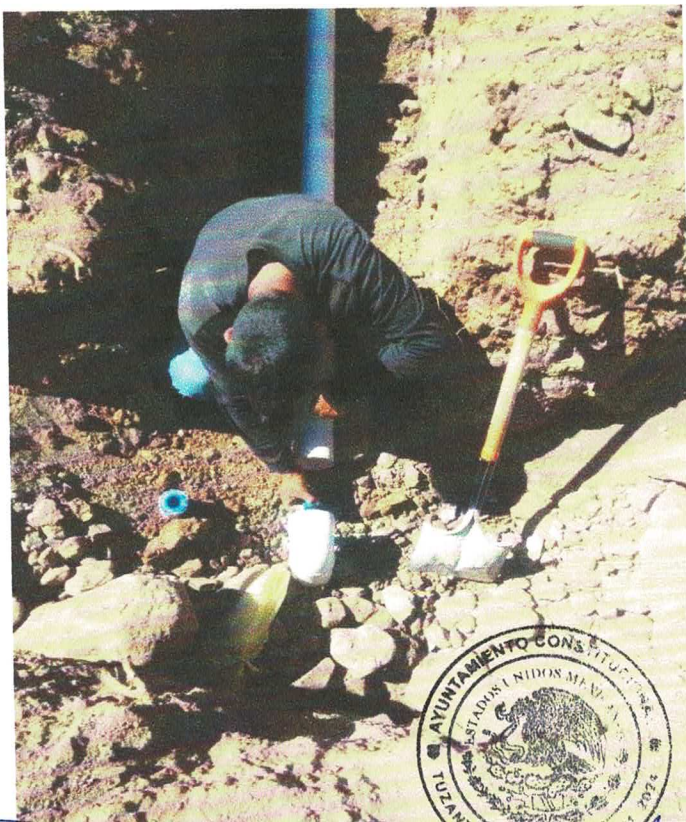


Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"un gobierno para el pueblo"

FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL



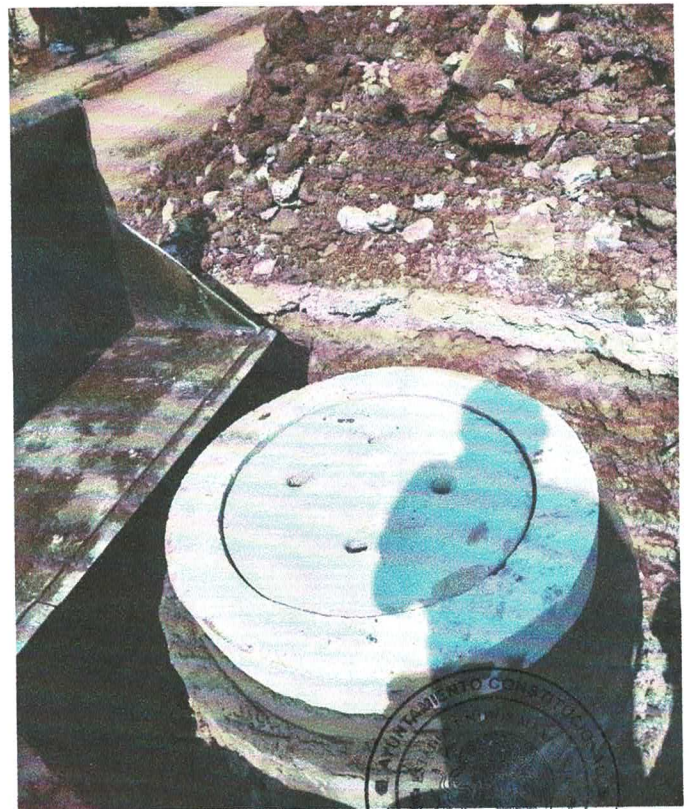
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VELA VERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL



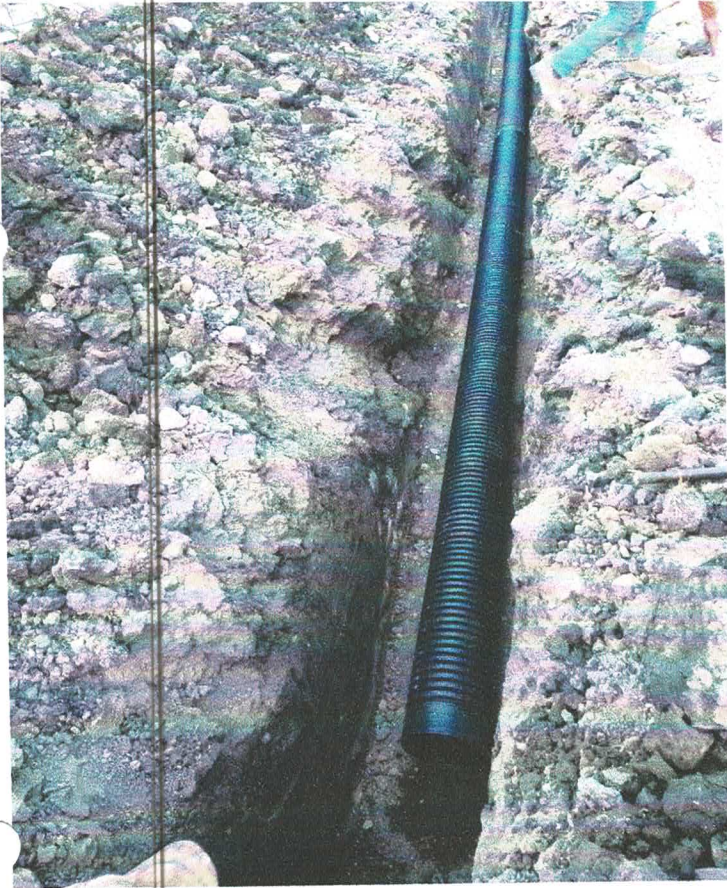
  
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

  
ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

  
LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL



  
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

  
ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

  
LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL



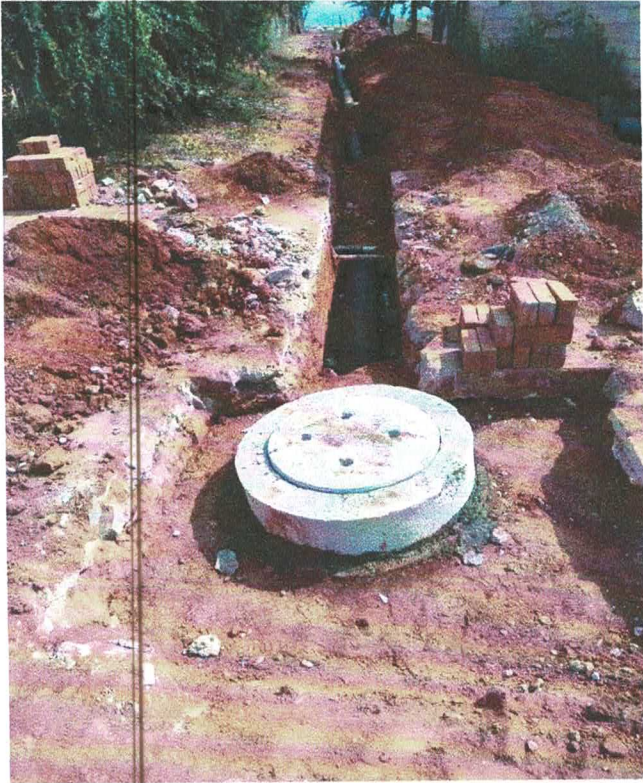
  
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

  
ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

  
LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL



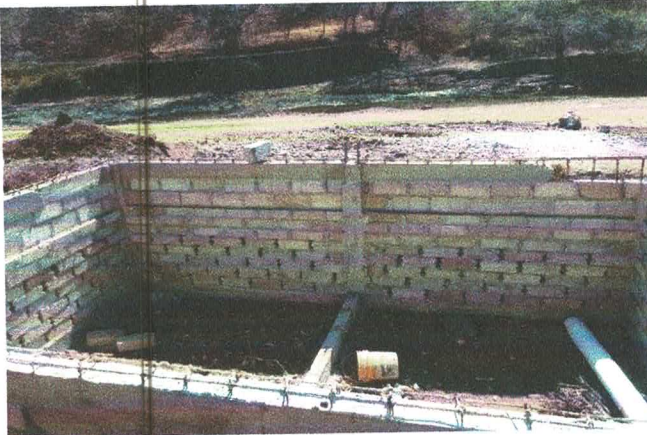
  
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA

  
ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

  
LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



FOTOGRAFIAS DE AVANCE GENERAL



C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA



ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)







**Lic. Hugo Villaverde Hernández**  
Director de Obras Publicas

Presente:

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 13 y 45 fracción X de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios. En términos de los artículos 9 fracción V numeral 67 y 146 fracción IV del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma Para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios.

En seguimiento a los trabajos relativos a la obra: **“OBRA:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDADDE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE), EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO”** Amparados bajo contrato de obra No. **MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021**.

En relación a lo antes mencionado se comunica q la estimación No. 1 y Finiquito no cuenta con reporte de pruebas de laboratorio debido a que los conceptos de trabajo ejecutado en dicha estimación no requieren de una prueba en especifico, elistandose los mismos a continuación.

- Trazo y nivelación
- Excavación por medios mecánicos
- Tendido de cama de arena
- Suministro y colocación de tubería corrugada PEAD (polietileno de alta densidad ) de 12" y 15" de diámetro
- Relleno de cepas
- Construcción de pozos de visita
- Encofrado de tubería
- Registro sanitario
- Construcción de fosa séptica

  
**MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# BITACORA DE OBRA COMPLETA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)





Fecha

/ /

Folio N°

/Anexo N°

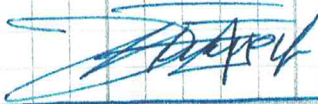
MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021

OBRA: Construcción de Drenaje Sanitario y Alcantarillas  
 Perforadas en la Calle sin Nombre, en la  
 localidad de el Cascalote de el Salitre,  
 (El Salitre) en el municipio de Tuzantla.  
 Michoacán de Ocampo.

UBICACION: Localidad de el cascalote de El Salitre  
 (El Salitre)

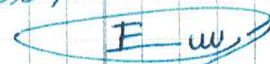
MONTO: 1,200,000.00 (un millón doscientos mil pesos 000/100 ms)

Inicio: 3 Noviembre del 2021 Termina: 2 Diciembre del 2021



Lic. Hugo Villa Verde Hernández  
 Director de Obras Públicas

POR AYUNTAMIENTO



Ing. Ely Velasco Ocampo  
 Supervisor de Obra.

POR EMPRESA



C. Marco Antonio Endara Pérez  
 Representante Legal



Asg. Javier Hernández García  
 Superintendente de obra.

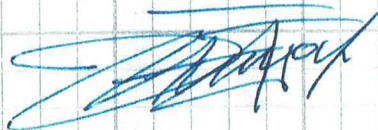
Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 03 NOV. / 2021

Folio N° / Anexo N° 001

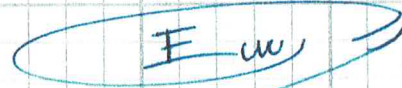
Con esta fecha 3 de Noviembre de 1 2021 se da inicio con los trabajos de la obra denominada "construcción de Drenaje Sanitario y acometidas domiciliarias en la Calle sin nombre, en la localidad de el Cascalote de el Sultre. (El Sultre) en el municipio de Tuzantla Michoacán de Ocampo" y se da inicio con los trabajos de excavación por medios mecánicos (retroexcavadora) la obra lleva una profundidad de 1 a 3 mts aproximadamente.



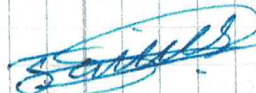
Elio Villa Verde Hernández  
Director de Obras Públicas



C. Marco Antonio Sánchez Pérez  
Representante legal



Ing. Elio Valencia Ocampo  
Supervisor de obra



Arq. Xavier Hernández García  
Superintendente de obra

Elaborado por:

Recibido por:



Fecha 08 / NOV. / 2021

Folio N° / Anexo N° 002

Con esta fecha se continúan con los trabajos de la construcción de Drenaje Sanitario.

Se realizan trabajos de excavación con la carga de Arena para poder Acortar la Tubería.

Así mismo se continúa a suministrar el material para la construcción de los pozos de visita.



Lc. Hugo Villaverde Hernandez.  
Director de obras Públicas



Ing. Eli Valencia Ocampo  
Supervisor de obra.

EMPRESA



C. Marco Antonio Sanchez Perez  
Representante legal



Arq. Javier Hernandez Garcia  
Superintendente de obra

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 12 / Nov. / 2021

Folio N° / Anexo N° 003

El día de hoy se realiza un recorrido en la obra de la construcción de Drenaje Sanitario.

y se observa que se realizan trabajos de colocación de Tubería y la construcción de pozos de visita estos a base de Tabique Acentado con mezcla - Cemento - Arena. Estos con una altura de Asta 3 m.

La Tubería ya colocada se va tapando con material producto de excavación.



L.C. Hugo Villaverde Hernández  
Director de Obras Públicas



Ing. Eli Valencia Olamba  
Supervisor de Obra.



C. Marco Antonio Sandoval Pérez



Arq. Javier Hernández García  
Supervisor de Obra

Elaborado por:

Recibido por:



Fecha 17 / Nov. / 2021

Folio N° / Anexo N° 004

Ed día de hoy se siguen con los  
trabajo de Excavación y de colocación  
de Tubería, Así como la construcción  
de Pozos de Visitas.

Así mismo se observa que se han  
empezado los trabajos para la construcción  
de la Fosa séptica.

con construcción de muros a base de block  
con medida de 4.00 x 6.00 mts. y una  
profundidad de 2.00 mts. y una capa  
de Terzo de.



Lic. Hugo Villaverde Hernández  
Director de Obras Públicas



Ing. Eli Valencia Ocampo  
Supervisor de obra.



C. Marco Antonio Sandoval Pérez  
Representante IESL



Arq. Walter Hernández García  
Superintendente de obra

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 22 / Nov. / 2021

Folio N° / Anexo N° 005

En estos momentos se observa un avance considerable en la colocación de tubería y la construcción de muro de mampostería. Esto para poder acentuar el tubo.

También se observa que en un trazo de tubería se comienza a encofrar el tubo a base de concreto este para la protección de la misma tubería.



C. Hugo Villaverde Hernández  
Director de Obras Públicas



Ing. Eli Valencia Ocampo  
Superintendente de Obra.



C. Marco Antonio Sandoval Pérez  
Representante Legal



Arq. Javier Hernández García  
Superintendente de Obra.

Elaborado por:

Recibido por:



Fecha 25 / Nov. / 2021

Folio N° / Anexo N° 006

Con esta fecha se continúan con los trabajos de esta obra.

Se observa que la colocación de tubería está en la sexta fiscal.

Así como el sellado de la ceba en el Asen de la Fosa septica se sellan el colado de la Losa de Concreto Armado.

Así también se sellan colocación de Tuba para el desalojo de aguas hasta el Arrieto

Lic. Hugo Villaverde Hernández  
Director de obras públicas

Ing. Eli Valencia Ocampo  
Supervisor de obras

C. Marco Antonio Sandoval Pérez  
Representante legal

Arq. Xavier Hernández  
Superintendente de obra

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 30 / NOV. / 2021

Folio N° /Anexo N° 007.

El día de hoy se hace visita  
a la obra que se señala.  
se observa que la obra prácticamen-  
te a llegado a su fin.

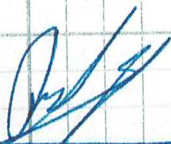
se observa que se señalan trabajos de  
limpieza y detalles en el Area de  
la Fosa, con la colocación de de  
terzo de.



Lic. Hugo Villaverde Hernandez  
Director de Obras Públicas



Mr. Eli Valencia Ocampo  
Supervisor de obra.



C. Marco Antonio Echevarri Perez  
Representante legal



Arq. Javier Hernandez Garcia

Elaborado por:

Recibido por:



Fecha 02/ Dic. / 2021

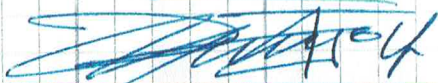
Folio N° / Anexo N° 008

El día de hoy se realizó un recorrido en toda la obra y se observa que los trabajos de dicha obra han quedado bastante concluidos.

Así como en el área de la Fosa séptica, también han quedado concluidos los trabajos.

Así que los trabajos de esta obra han quedado terminados en tiempo y forma de acuerdo a lo estipulado en el contrato de obra.

Siendo así, también se da por cerrada esta bitácora de obra.



Lic. Hugo Villaverde Hernández  
Director de obras



Ing. Eli Valencia Ocampo  
Supervisor de obra



C. Marco Antonio Sandoval Becel  
Representante de la U.I.



Arq. Sauler Hernández García  
Subsistente de obra

Elaborado por:

Recibido por:



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tu gobierno en cada rincón

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# AVISO DE TERMINACION DE OBRA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx







**MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**  
**CONSTRUCCIONES**



**AVISO DE TERMINACION DE OBRA**

Tuzantla Michoacán a 2 de Diciembre de 2021

**Lic. Hugo Villaverde Hernandez**  
Director de Obras Públicas

Presente :

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 13 y 45 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma Para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios. En términos de los artículos 9 fracción VII numeral 83, 140 fracción I inciso 1 ) fracción II inciso g) y el artículo 164 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma Para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios.

En razón de lo anterior me dirijo a Usted para informarle que con esta fecha se dan por terminados los trabajos, asentando la nota correspondiente en bitácora, de la obra: **"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE EN EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.** Amparados bajo contrato de obra No. **MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021.**

**RELACIÓN DE ESTIMACIONES:**

| N° DE<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO ( C/IVA ) |       | ANTICIPO ( C/IVA ) |        |
|---------------------|------------------------------------------|-------|--------------------|--------|
|                     | ESTIMADO                                 | SALDO | AMORTIZACIÓN       | SALDO  |
| 1                   | \$1,034,482.76                           |       | \$360,000.0        | \$0.00 |
|                     |                                          |       |                    |        |
|                     |                                          |       |                    |        |

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

  
\_\_\_\_\_  
**C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**  
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)







H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACÁN  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

Dirección de Obras Públicas

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

TUZANTLA

|       |                                                                                                                                                                                                 |               |                              |           |             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-----------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAÑO. | CONTRATO:     | MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021     | FECHA:    | 02-dic-21   |
|       | LOCALIDAD: EL CASCALOTE (EL SALITRE) MUNICIPIO: TUZANTLA, EN EL ESTADO DE MICHOACÁN.                                                                                                            | CONTRATISTA:  | MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ |           |             |
|       |                                                                                                                                                                                                 | REG. FED. C.: | SAPN740325MP1                | I.M.S.S.: | 06610470105 |

FECHA: 02 DE DICIEMBRE DE 2021

ESTIMACIÓN 1 (FINIQUITO)

| Nº. | CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA |       |       |       |       | TOTAL CANTIDAD ESTIMADA |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
|     |       |                                                                                                                                                                                                                    |        | EST.1            | EST.2 | EST.3 | EST.4 | EST.5 |                         |
|     | 1     | Limpieza trazo y nivelación de terreno incluye: mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                            | M2     | 796.80           |       |       |       |       | 796.80                  |
|     | 2     | Excavación de cepa por medios mecánicos/manuales en material tipo C incluye herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                               | M3     | 632.55           |       |       |       |       | 632.55                  |
|     | 3     | Construcción de cama de arena a base de material de banco con un espesor de 5 cm incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.                                     | M2     | 398.40           |       |       |       |       | 398.40                  |
|     | 4     | construcción de muro de mampostería a base de piedra acantado con mezcla cemento-arena, incluye: material, herramineta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                               | M3     | 13.88            |       |       |       |       | 13.88                   |
|     | 5     | construcción de base para acantar el tubo con piso de piedra ahogada, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                 | M2     | 8.70             |       |       |       |       | 8.70                    |
|     | 6     | Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de 10" siendo línea principal, sobre las calles para llegar a fosa séptica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML     | 557.00           |       |       |       |       | 557.00                  |
|     | 7     | Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de 15" siendo línea principal, sobre las calles para llegar a fosa séptica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML     | 239.80           |       |       |       |       | 239.80                  |
|     | 8     | Construcción de descarga sanitaria, a base de tubo de PVC de 6" uncluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                        | PZA    | 58.00            |       |       |       |       | 58.00                   |
|     | 9     | Construcción de pozo de visita a base de tabique acantado con mezcla cemento-arena incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                    | PZA    | 19.00            |       |       |       |       | 19.00                   |
|     | 10    | encofrado de tubería a base de concreto f'c=200 kg/cm2 con un recubrimiento de 20 cm incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                   | ML     | 40.00            |       |       |       |       | 40.00                   |
|     | 10A   | Relleno de cepa con material producto de excavación incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.                                                                                      | M3     | 578.16           |       |       |       |       | 578.16                  |
|     | 11    | Suministro y colocación de tapa y brocal para pozo de visita, incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                           | PZA    | 19.00            |       |       |       |       | 19.00                   |
|     | 12    | Construcción de fosa séptica medida de 4.00x6.00x2.00 mts incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento                                                              | PZA    | 1.00             |       |       |       |       | 1.00                    |
|     | 13    | Limpieza general de la obra, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                    | M2     | 796.80           |       |       |       |       | 796.80                  |



OBRAS PÚBLICAS

ING. ELI VALENCIA OCAÑO  
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARTURO SERRATO SUAREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
CONTRATISTA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"El gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



# FINIQUITO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)





| OBRA:      | CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN ELA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN.                           |        |                 | No. DE CONTRATO:    | MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021     |                     |                 |           |                 |             |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|-----------------|-------------|---------|
| LOCALIDAD: | EL CASCALOTE (EL SALITRE) MUNICIPIO DE TUZANTLA, EN EL ESTADO DE MICHOACÁN.                                                                                                                                       |        |                 | CONTRATISTA:        | MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ |                     |                 |           |                 |             |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                   |        |                 | FECHA INICIO/TERM.: | 03/11/2020 AL 02/12/2021     |                     |                 |           |                 |             |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                   |        |                 |                     |                              |                     |                 |           |                 |             |         |
| CLAVE      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | DEL PRESUPUESTO     |                              | DE LAS ESTIMACIONES |                 | EJECUTADO |                 | DIFERENCIAS |         |
|            |                                                                                                                                                                                                                   |        |                 | CANTIDAD            | IMPORTE                      | CANTIDAD            | IMPORTE         | CANTIDAD  | IMPORTE         | CANTIDAD    | IMPORTE |
| 1          | Limpieza trazo y nivelación de terreno incluye: mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                           | M2     | \$ 7.21         | 796.80              | \$ 5,744.93                  | 796.80              | \$ 5,744.93     | 796.80    | \$ 5,744.93     | 0.00        | 0.00    |
| 2          | Excavación de cepa por medios mecánicos/manuales en material tipo C incluye herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                              | M3     | \$ 343.70       | 632.55              | \$ 217,407.43                | 632.55              | \$ 217,407.43   | 632.55    | \$ 217,407.43   | 0.00        | 0.00    |
| 3          | Construcción de cama de arena a base de material de banco con un espesor de 5 cm incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.                                    | M2     | \$ 33.37        | 398.40              | \$ 13,294.61                 | 398.40              | \$ 13,294.61    | 398.40    | \$ 13,294.61    | 0.00        | 0.00    |
| 4          | Construcción de muro de mampostería a base de piedra ahogada, mezcla cemento-arena, incluye: material, herramineta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                  | M3     | \$ 1,742.74     | 13.88               | \$ 24,189.23                 | 13.88               | \$ 24,189.23    | 13.88     | \$ 24,189.23    | 0.00        | 0.00    |
| 5          | Construcción de base para acortar el tubo con piso de piedra ahogada, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                | M2     | \$ 251.15       | 8.70                | \$ 2,185.01                  | 8.70                | \$ 2,185.01     | 8.70      | \$ 2,185.01     | 0.00        | 0.00    |
| 6          | Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de 10" siendo línea principal, sobre las cales para llegar a fosa séptica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML     | \$ 380.67       | 557.00              | \$ 212,033.19                | 557.00              | \$ 212,033.19   | 557.00    | \$ 212,033.19   | 0.00        | 0.00    |
| 7          | Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de 15" siendo línea principal, sobre las cales para llegar a fosa séptica incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML     | \$ 682.51       | 239.80              | \$ 163,665.90                | 239.80              | \$ 163,665.90   | 239.80    | \$ 163,665.90   | 0.00        | 0.00    |
| 8          | Construcción de descarga sanitaria, a base de tubo de PVC de 6" incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                       | PZA    | \$ 2,181.93     | 58.00               | \$ 126,551.94                | 58.00               | \$ 126,551.94   | 58.00     | \$ 126,551.94   | 0.00        | 0.00    |
| 9          | Construcción de pozo de visita a base de tabique acentado con mezcla cemento-arena incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                   | PZA    | \$ 4,985.69     | 19.00               | \$ 94,728.11                 | 19.00               | \$ 94,728.11    | 19.00     | \$ 94,728.11    | 0.00        | 0.00    |
| 10         | encofrado de tubería a base de concreto f'c=200 kg/cm2 con un recubrimiento de 20 cm incluye: material, herramienta, ammo d eobra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                  | ML     | \$ 736.17       | 40.00               | \$ 29,446.80                 | 40.00               | \$ 29,446.80    | 40.00     | \$ 29,446.80    | 0.00        | 0.00    |
| 10A        | Relleno de cepa con material producto de excavación incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.                                                                                     | M3     | \$ 17.31        | 578.16              | \$ 10,007.95                 | 578.16              | \$ 10,007.95    | 578.16    | \$ 10,007.95    | 0.00        | \$ -    |
| 11         | Suministro y colocación de tapa y brocal para pozo de visita, incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                          | PZA    | \$ 2,577.07     | 19.00               | \$ 48,964.33                 | 19.00               | \$ 48,964.33    | 19.00     | \$ 48,964.33    | 0.00        | \$ -    |
| 12         | Construcción de fosa séptica medidas de 4.00x6.00x2.00 mts incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento                                                            | PZA    | \$ 80,335.14    | 1.00                | \$ 80,335.14                 | 1.00                | \$ 80,335.14    | 1.00      | \$ 80,335.14    | 0.00        | \$ -    |
| 13         | Limpieza general de la obra, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                   | M2     | \$ 7.44         | 796.80              | \$ 5,928.19                  | 796.80              | \$ 5,928.19     | 796.80    | \$ 5,928.19     | 0.00        | 0.00    |
|            |                                                                                                                                                                                                                   |        |                 |                     | \$ 1,034,482.76              |                     | \$ 1,034,482.76 |           | \$ 1,034,482.76 |             | 0.00    |

[illegible]

**OBRAS PÚBLICAS**

LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



**C. ARTURO SERRATO SUAREZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ

CONTRATISTA

ING. ELI VALENCIA OCAMPO

SUPERVISOR





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"Tu gobierno para el futuro"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# ACTA DE VERIFICACION

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)





Dirección de Obras Públicas

## ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS



ACTA QUE SE ELABORA A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 164 Y 165 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS Y ACORDE A LO PACTADO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA **MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021**, MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONSTAR LA VERIFICACIÓN DE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE, DE EN SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO"**. EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA: **MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ** REPRESENTADA EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, POR EL C. **MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**.

### I. LUGAR, FECHA Y HORA:

EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN, EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LA OBRA SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 6 DE DICIEMBRE DE 2021.

### II. NOMBRE DEL SUPERVISOR Y SUPERINTENDENTE:

SUPERVISOR: *ING. ELI VALENCIA OCAMPO*

SUPERINTENDENTE: *ARQ. JAVIER HERNANDEZ GARCIA*

### III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS
- COLOCACION DE TUBERIA
- CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA
- CONSTRUCCION DE FOZA SEPTICA

### IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: \$ 1,200,000.00

AMPLIACION: \$ 0.00

TOTAL: \$ 1,200,000.00

### V. PLAZO DE EJECUCION:

CONTRATO: 02 DE DICIEMBRE DEL 2021

CONVENIO DE DIFERIMIENTO:

RECONOCIMIENTO EN PLAZO:

OTROS CONVENIOS:

FECHA DE TERMINO REAL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2021





Dirección de Obras Públicas

## ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS



### VI. RELACION DE ESTIMACIONES:

| Nº DE<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO ( C/IVA ) |                       | ANTICIPO ( C/IVA )   |        |
|---------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|
|                     | ESTIMADO                                 | SALDO                 | AMORTIZACIÓN         | SALDO  |
| 1                   | \$1,200,000.00                           | \$0.00                | \$360,000.00         | \$0.00 |
| -                   | -                                        | -                     | -                    | -      |
| TOTAL               |                                          | <u>\$ 1,200,00.00</u> | <u>\$ 360,000.00</u> |        |

### VII. INSPECCION FÍSICA DE TERMINACIÓN DE OBRA:

REVISADA QUE HA SIDO LA DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, QUIENES INTERVIENE EN LA PRESENTE ACTA PROCEDEN A REALIZAR EL RECORRIDO DE INSPECCIÓN FÍSICA DE LA OBRA EJECUTADA CORROBORÁNDOSE MEDIANTE LAS MEDICIONES Y CONTEOS CORRESPONDIENTES, LOS VOLUMENES Y CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA RESPECTO DE LA QUE FUE OBJETO DEL CONTRATO, ELLO COMO SE HACE CONSTAR DE ACUERDO CON LAS PARTIDAS, CONCEPTOS Y VOLÚMENES QUE SE FIJAN EN ESTIMACIONES DE OBRA EJECUTADA Y SOPORTADAS CON SUS RESPECTIVOS GENERADORES DE OBRA, INFORMACIÓN QUE QUEDA PLASMADA EN LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE, ASI COMO PLANOS DEFINITIVOS EN CUANTO DOCUMENTOS SOPORTE, QUE SE ENTREGAN EN ESTE ACTO, Y DE LOS QUE SE DESPRENDE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA EN REFERENCIA. LOS QUE EN CONSECUENCIA SON SUSCEPTIBLES DE SER RECIBIDOS FORMALMENTE POR ESTA DEPENDENCIA CONTRATANTE.

COMO CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, VERIFICADA QUE HA SIDO LA OBRA MATERIA DE ESTA ACTA, SE CITA A LA CONTRATISTA PARA QUE EL PRÓXIMO **8 DE DICIEMBRE DE 2021**, SE PRESENTE EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADAS EN AV. SIXTO VERDUZCO NORTE N° 6 CENTRO TUZANTLA MICHOACAN, A EFECTO DE FORMALIZAR LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LOS CUALES HAN SIDO VERIFICADOS EN SU REALIZACIÓN EN ESTE ACTO.

### VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS **17:00 HORAS DEL 6 DE DICIEMBRE DE 2021**, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.



Dirección de Obras Públicas

## ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS



POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN

ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL.





**Dirección de Obras Públicas**

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



**TUZANTLA**  
GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

# ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION



Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

ACTA QUE SE ELABORA A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS ASI COMO EL ARTICULO 9 Y 164 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS Y MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONTAR LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO**

", AMPARADA BAJO EL CONTRATO N°: **MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021**

### **I. LUGAR, FECHA Y HORA:**

EN LA LOCALIDAD DE MORELIA MUNICIPIO DE MORELIA MICHOACAN EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 8 DE DICIEMBRE DE 2021.**

### **II. NOMBRE DEL SUPERVISOR Y SUPERINTENDENTE:**

SUPERVISOR: *ING. ELI VALENCIA OCAMPO*

SUPERINTENDENTE: *ARQ. JAVIER HERNANDEZ GARCIA*

### **III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:**

- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS
- COLOCACION DE TUBERIA
- CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA
- CONSTRUCCION DE FOZA SEPTICA

### **IV. MONTO CONTRATADO:**

CONTRATO: **\$ 1,200,000.00**

AMPLIACION: **\$ 0.00**

TOTAL: **\$ 1,200,000.00**

### **V. PLAZO DE EJECUCION:**

CONTRATO: **2 DE DICIEMBRE DEL 2021**

CONVENIO DE DIFERIMIENTO:

RECONOCIMIENTO EN PLAZO:

OTROS CONVENIOS:

FECHA DE TERMINO REAL: **2 DE DICIEMBRE DEL 2021**



## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

### VI. RELACION DE ESTIMACIONES APROBADAS:

| N° DE<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO ( C/IVA ) |        | ANTICIPO ( C/IVA ) |        |
|---------------------|------------------------------------------|--------|--------------------|--------|
|                     | ESTIMADO                                 | SALDO  | AMORTIZACIÓN       | SALDO  |
| 1 (FINIQUITO)       | \$1,200,000.00                           | \$0.00 | \$360,000.00       | \$0.00 |
|                     |                                          |        |                    |        |

TOTAL                      \$ 1,200,000.00                      \$ 360,000.00

### VII. DESARROLLO

ACTO CONTINUÓ DE ACUERDO CON EL CONTENIDO DEL AVISO DE TERMINACION Y EL ACTA DE VERIFICACIÓN , SE PROCEDE A NOTIFICAR AL CONTRATISTA PARA LLEVAR A CABO EL FINIQUITO DE LA OBRA MATERIA DE ESTA ACTA EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EL **13 DE DICIEMBRE DE 2021** A LAS **10:00 HRS.** POR LO QUE DEBERÁ APERSONARSE ANTE EL SUPERVISOR RESPONSABLE EN LOS PLAZOS Y TÉRMINOS QUE MARCA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN LA INTELIGENCIA QUE, DE NO ACUDIR, DICHO FINIQUITO SE REALIZARÁ DE MANERA UNILATERAL Y SIN RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA.

### VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS **11:00 HORAS DEL 8 DE DICIEMBRE DE 2021**, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

## ACTA DE ENTREGA RECEPCION

POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN

  
\_\_\_\_\_  
ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

  
\_\_\_\_\_  
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tu gobierno para el futuro

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# ACTA DE FINIQUITO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)



ACTA QUE SE ELABORA A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR EL ARTÍCULO 13 Y 45 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS ASI COMO EL ARTICULO 9, 114, 168, 169, 170 Y 171 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS Y MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONTAR EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE, DE EL SALITRE (EL SALITRE), EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO"**, AMPARADA BAJO EL CONTRATO N°: **MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021**. TRABAJOS QUE ESTUVIERON A CARGO DE LA EMPRESA CONTRATISTA: **MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**, REPRESENTADA POR EL C. **MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL

### I. LUGAR, FECHA Y HORA:

EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN, CITA EN AV. SIXTO VERDUZCO NORTE 06 CENTRO SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 13 DE DICIEMBRE DE 2021**.

### II. NOMBRE DEL DIRECTOR DE OBRAS, SUPERVISOR Y SUPERINTENDENTE:

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ

SUPERVISOR: *ING. ELI VALENCIA OCAMPO*

SUPERINTENDENTE O CONTRATISTA: C. *MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ*

### III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS
- COLOCACION DE TUBERIA
- CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA
- CONSTRUCCION DE FOZA SEPTICA

### IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: \$ 1,200,000.00

AMPLIACION: \$ 0.00

TOTAL: \$ 1,200,000.00

### V. PLAZO DE EJECUCION:

CONTRATO: 2 DE DICIEMBRE DEL 2021

CONVENIO DE DIFERIMIENTO:

RECONOCIMIENTO EN PLAZO:

OTROS CONVENIOS:

FECHA DE TERMINO REAL: 2 DE DICIEMBRE DEL 2021



## ACTA FINIQUITO

### VI. RELACION DE ESTIMACIONES APROBADAS:

| N° DE<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO ( C/IVA ) |        | ANTICIPO ( C/IVA )   |        |
|---------------------|------------------------------------------|--------|----------------------|--------|
|                     | ESTIMADO                                 | SALDO  | AMORTIZACIÓN         | SALDO  |
| 1 (FINIQUITO)       | \$1,200,000.00                           | \$0.00 | \$360,000.00         | \$0.00 |
| TOTAL               | <u>\$ 1,200,000.00</u>                   |        | <u>\$ 360,000.00</u> |        |

### VII. DESARROLLO

ACTO CONTINUÓ DE ACUERDO CON EL CONTENIDO DEL AVISO DE TERMINACION, EL ACTA DE VERIFICACIÓN Y ACTA DE ENTREGA RECEPCION , SE PROCEDE A LLEVAR A CABO EL FINIQUITO DE LA OBRA MATERIA DE ESTA ACTA EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EL **13 DE DICIEMBRE DE 2021** A LAS **10:00 HRS.** POR LO QUE DEBERÁ APERSONARSE ANTE EL SUPERVISOR RESPONSABLE EN LOS PLAZOS Y TÉRMINOS QUE MARCA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN LA INTELIGENCIA QUE, DE NO ACUDIR, DICHO FINIQUITO SE REALIZARÁ DE MANERA UNILATERAL Y SIN RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA.

### VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS **11:00 HORAS** DEL **13 DE DICIEMBRE DE 2021**, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

## ACTA FINIQUITO

POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN



ING. ELI VALENCIA OCAMPO  
SUPERVISOR DE OBRAS



LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



POR LA EMPRESA CONTRATISTA



C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL.





Dirección de Obras Públicas



**TUZANTLA**

"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# **ACTA DE ENTREGA- RECEPCION BENEFICIARIOS**

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)



## ACTA DE ENTREGA RECEPCION A LOS BENEFICIARIOS

En la localidad de **EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE)** Municipio de **TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO**, siendo las **14:00** horas del día **10 DE DICIEMBRE del 2021**, se reunieron por el H. Ayuntamiento, los **C. ARTURO SERRATO SUAREZ, LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ** y el **ING. ELI VALENCIA OCAMPO**, en su carácter de Presidente Municipal, Director de Obras Públicas y Residente de Supervisión de Obra Pública, respectivamente; y **LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE)** para hacer constar que el Municipio de Tuzantla Michoacán a través de la Dirección de Obras Públicas, terminó los trabajos referentes a la obra: **"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE ( EL SALITRE), EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.** Misma que se recibe de conformidad para su operación y mantenimiento.

### I.- INFORMACIÓN BÁSICA

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| a).- N° de contrato:       | MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021                |
| b).- Ubicación:            | EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE) |
| c).- Fecha de inicio:      | 03 DE NOVIEMBRE DE 2021                 |
| d).- Fecha de terminación: | 02 DE DICIEMBRE DE 2021                 |
| e).- Importe ejecutado:    | \$ 1,200,000.00                         |

### II.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

**LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION.** - Con el apoyo de una cuadrilla de topografía y la ayuda de un nivel topográfico se tomaron las lecturas de las elevaciones del terreno natura, refiriendo ejes y niveles de construcción. Se trazará con cal y se colocaran crucetas con madera para indicar al operador de la maquinaria la línea de corte del terraplén.

#### Descripción de los Trabajos.

**Limpieza:** Será la remoción y retiro de toda maleza, árboles, desperdicios y otros materiales que se encuentren en el área de trabajo.

**Trazo:** Es el conjunto de trabajos necesarios para replantear en el campo los puntos característicos del eje por trazar, que permitan, en cualquier momento, reponer el trazo, particularmente durante la construcción de la obra.



**Nivelación:** Es el conjunto de trabajos necesarios para determinar en el campo las elevaciones de todos los puntos característicos replanteados, de las estaciones con cadenamientos cerrados a cada 5.00 metros y de los puntos singulares que caractericen cambios en la pendiente del terreno.

**EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO RETROEXCAVADORA:** en material tipo ii (está conformado por arena, grava, arcilla o una combinación de los anteriores formando un material semi-blando. se puede extraer con herramientas manuales y con maquinaria pesada. la maquinaria pesada a utilizar para la excavación sería una retroexcavadora o una excavadora.) zona "a", en cepas, de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad, material seco, medido en banco, sin afine de taludes y fondo.

**CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL DE 1RA. ESTACIÓN.**

**RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PÉTREO EN GREÑA CON FINOS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, ABUNDAMIENTO, HUMEDAD OPTIMA CONFORMADO, VIBRADO Y COMPACTADO CON EQUIPO BAILARINA, MEDIOS COMPACTOS.**

Los materiales para ser usados como cimentación, encamado y rellenos, son mostrados en la Figura 4.1; están clasificados en la Tabla 4.1. Esta clasificación incluye agregados naturales, manufacturados y procesados y los tipos de suelo clasificados con la norma ASTM D 2487. Nota: los materiales procesados producidos para la construcción de carreteras, incluyendo agregado grueso, material de base, sub-base y materiales para superficies de rodamiento, cuando se usen para cimentación, plantilla y relleno deben clasificarse de acuerdo con este apartado y la Tabla 4.1 según la forma y la granulometría. pozo de visita de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad, con muro de tabique de 24 cms. de espesor, aplanado y pulido de 2.5 cms. de espesor con mortero cemento-arena 1:3, brocal tipo p-84 con aro y tapa de 135 kgs., incluye amacizado con mortero cemento-arena 1.3, diámetro de 120 cms. en la base y 60 cms. en la boca.



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A DRENAJE CON TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO DE 4" DE DÍMETRO, INCLUYE: (DE 0.00 A 6.00 ML DE TUBERIA, 1 CODO DE 45°X 4" DE P.V.C-A, 1 SILLETA CON DESVIACIÓN A 45° X 12" DE P.V.C-A), EXCAVACIÓN, TENIENDO, JUNTEADO, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO DEL TUBO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SELECCIÓN PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, (MEDIDAS DE LA CEPA 0.25 X 0.70 MTS).**

La descarga domiciliaria o "albañal exterior", es una tubería que permite el desalojo de las aguas servidas, del registro domiciliario a la atarjea. El diámetro del albañal en la mayoría de los casos es de 15 cm., siendo éste el mínimo recomendable, sin embargo, esta dimensión puede variar en función de las disposiciones de las autoridades locales.





### III.- DE LA ENTREGA.

Prevía inspección de la obra y aceptación de las partes al firmar de enterados que la misma no presenta vicios ni defectos en su construcción y se encuentra terminada, el Municipio de Tuzantla Michoacán a través de la Dirección de Obras Públicas, procede a hacer la entrega a la **COMUNIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE ( EL SALITRE)**, quien recibe a su entera satisfacción la obra anteriormente descrita.

#### ENTREGAN

**POR EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN**



**C. ARTURO SERRATO SUAREZ**

PRESIDENTE MUNICIPAL



**OBRAS PÚBLICAS**

**LIC. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ**  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



**ING. ELI VALENCIA OCAMPO**  
RESIDENTE DE SUPERVISION



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**RECIBEN DE CONFORMIDAD EL COMITE DE LA LOCALIDAD**

Matilde Martínez villa

PRESIDENTE

Roberto Moreno Santos

SECRETARIO

Coautemoc Rodríguez Zepeda

VOCAL 1

Gabriel Aguirre Martínez

VOCAL 2

Jose Gonzalez Zotomayor

VOCAL 3







INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL  
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES  
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE  
MARTINEZ  
VILLA  
MATILDE

EDAD 42  
SEXO M

DOMICILIO

C SIN NOMBRE S/N  
LOC EL SALITRE 61540  
TUZANTLA MICH

FOLIO 0000030624029 AÑO DE REGISTRO 1991 01

CLAVE DE ELECTOR MIVLM70081316M000

CURP MIVM700813MNRILT07

ESTADO 16 MUNICIPIO 100

LOCALIDAD 0037 SECCION 2140

EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023



FIRMA



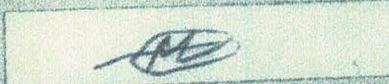
5892561042

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE.  
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHA-  
DURAS O ENMIENDAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTI-  
FICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN  
LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE  
OCURRA.

*[Signature]*

EDUARDO JACOBINO MOLINA  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL  
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
MORENO  
SANTOS  
ROBERTO

SEXO H

DOMICILIO  
C VENUSTIANO CARRANZA S/N  
LOC EL SALITRE 81564  
TUZANTLA, MICH.



CLAVE DE ELECTOR MRSNRB02080516H200  
CURP MOSR020805HMMNRNBA3  
FECHA DE NACIMIENTO 05/08/2002

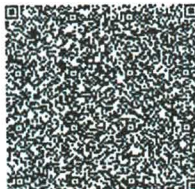
AÑO DE REGISTRO  
2021-00

SECCIÓN 2140  
VIGENCIA 2021-2031





21



EDUARDO JOSE ROJO  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

8005571

IDMEX2130860882<<214012851762  
0208057H3112319MEX<00<<00854<  
MORENO<SANTOS<<ROBERTO<<<<<<<<





 INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL  
MÉXICO REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
AGUIRRE  
MARTINEZ  
GABRIEL

FECHA DE NACIMIENTO  
06/04/1971

SEXO  
H

DOMICILIO  
C VICENTE GUERRERO S/N  
LOC EL SALITRE 61540  
TUZANTLA MICH

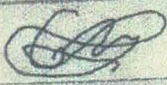
CLAVE DE ELECTOR AGMRG871040816H100

CURP AUMG710408HMNGR801 AÑO DE REGISTRO 1991 04

ESTADO 16 MUNICIPIO 100 SECCIÓN 2140

LOCALIDAD 0037 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024

  IFE

EDMUNDO GORDIANO  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL  
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

IDMEX1186880828<<2140038872870  
7104088H2412311MEX<04<<02317<1  
AGUIRRE<MARTINEZ<<GABRIEL<<<<<



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
GONZALES  
ZOTOMAYOR  
JOSE

FECHA DE NACIMIENTO  
03/11/1949

SEXO: H

DOMICILIO  
C FRANCISCO I MADERO S/N  
LOC EL SALITRE 61540  
TUZANTLA, MICH.

CLAVE DE ELECTOR GNZTJS49110316H900

CURP GOZJ491103HMNNTS11 AÑO DE REGISTRO 1991 03

ESTADO 16 MUNICIPIO 100 SECCIÓN 2140

LOCALIDAD 0037 EMISIÓN 2018 VIGENCIA 2028





IDMEX1706074441<<2140030895468  
4911036H2812313MEX<03<<00530<5  
GONZALES<ZOTOMAYOR<<JOSE<<<<<<



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# FIANZA DE VICIOS OCULTOS

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)





**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

**Autorizado por la SHCP****POLIZA DE FIANZA****Lugar:** MORELIA , MICHOACAN A 27 DE OCTUBRE DE 2021**Fianza No.** 2236467-0000**Fiado:** SANDOVAL PEREZ MARCO ANTONIO**Ramo / Tipo:** ADMINISTRATIVA/OBRA BUENA CALIDAD**Monto:** \$ 120,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

**Ciento Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.**

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 03 DE NOVIEMBRE DE 2021

DOMICILIO DEL FIADO: CARR. SALIDA A TIQUICHEO NO. S/N, PUEBLO TUZANTLA, C.P. 61540, TUZANTLA, MICHOACAN.

BENEFICIARIO/A FAVOR DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. SIXTO VERDUZCO NO. 6, COL. CENTRO, C.P. 61540, TUZANTLA, MICHOACAN.

A FAVOR DE LA TESORERÍA MUNICIPAL, CON DOMICILIO EN AV. SIXTO VERDUZCO NO. 6, COL. CENTRO, C.P. 61540, TUZANTLA, MICHOACAN.

PARA GARANTIZAR POR MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ, CON DOMICILIO SALIDA TIQUICHEO, SOBRE CARRETERA, C.P. 61540, TUZANTLA, MICHOACAN., R.F.C. SAPM740325MP1, LA BUENA CALIDAD, LOS DEFECTOS, LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, TIEMPO DETERMINADO Y POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA NUMERO MTM/DOP/AD/FAIS/030/2021 DE FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2021., QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACAN, REPRESENTADO POR LA C. ARTURO SERRATO JUÁREZ, PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL LIC. HUGO VILLAYERDE HERNÁNDEZ, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESSIVO SE LES DENOMINARA "LA CONTRATANTE" Y POR LA OTRA EL C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", PARA LA REALIZACIÓN DE UNA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE DE EL SALITRE (EL SALITRE), EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO", CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO DE: \$1,200,000.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE I.V.A.

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE REGLAMENTO DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EN LA MATERIA. LA FIANZA TENDRA VIGENCIA A PARTIR DEL 02 DE DICIEMBRE DE 2021.

LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TERMINOS DEL CONTRATO DE REFERENCIA; B) QUE LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA ES DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS, AL TERMINO DE LOS CUALES, DE NO HABER INCONFORMIDAD DE "EL AYUNTAMIENTO", Y DE NO EXISTIR RESPONSABILIDAD A CARGO DE "EL CONTRATISTA", LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V., PROCEDERA A SU CANCELACION AUTOMATICA; C) QUE EN CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS, "EL AYUNTAMIENTO", LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES; D) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE HAYAN SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACION DE "EL AYUNTAMIENTO"; E) QUE LA PRESENTE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: XNdD8XW

  
**Ma. Rebeca Martinez Valadez**

O+WS43U4qbbCUvgBDINirf7U/Q48G+Vgl/P6oFGNm0c9zpsn7bEahQam0+/oN/J7m23w0tmfrMvrDYQGq  
/1gYH5G6595XVyn9WMfHG19wQmHLq2br4BTWUzzH/AXylVW0ixvxVJ85H2ANtXtEnzbs8WDqY2tJggUL  
ombM+nGlyz1qd33KEOBn9HHEQk2rKnJGtsrrJx/YSEA0Gs0WtcKgifZ/AotAf/DGU1IG4+AOo01N6KCF+  
w00yj1pAS0UaDFPTm+PI8+LQGLAORpnNYBrhd+MnuBQXyo2fsZ/ZSrsyiZqlBbO6KKjOJSq995XFEm24  
2BLwvweOHZ+7BnQkHA==





Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

**POLIZA DE FIANZA**

**Lugar:** MORELIA , MICHOACAN A 27 DE OCTUBRE DE 2021

**Fianza No.** 2236467-0000

**Fiado:** SANDOVAL PEREZ MARCO ANTONIO

**Ramo / Tipo:** ADMINISTRATIVA/OBRA BUENA CALIDAD

**Monto:** \$ 120,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

**Ciento Veinte Mil Pesos 00/100 M.N.**

FIANZA CONTINUARA VIGENTE DURANTE LA EJECUCION DE LOS SERVICIOS, Y LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. F) QUE EN EL CASO DE PRORROGA DEL PRESENTE CONTRATO, AUTOMATICAMENTE LA VIGENCIA DE LA FIANZA SE AMPLIARA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA Y SE LE NOTIFICARÁ A LA AFANZADORA; G) QUE LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V., ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS 178 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.—FIN DE TEXTO.—

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página [www.libertyfianzas.com](http://www.libertyfianzas.com), en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo [validaciondefianzas@libertyfianzas.com](mailto:validaciondefianzas@libertyfianzas.com).

LÍNEA DE VALIDACIÓN: XNdD8XW

**Ma. Rebeca Martinez Valadez**

O+WS43U4qbbCUvgBDINirf7U/Q48G+Vgl/P6oFGNm0c9zpsn7bEahQam0+/oN/J7m23w0tmfrMvrDYQGq/1gYH5G6595XYyn9WMf  
HGI9wQmHLq2br4BTWUzzH/AXylWV0ixvxVJ85H2ANtXtEnzbs8WDqY2tJggULombM+nGlyz1qd33KEOBn9HHEQk2rKnJGtsrrJx/  
YSEA0Gs0WtdKgifZ/AotAf/DGUiIG4+AOo01N6KCF+w00yj1pAS0UaDFPTm+PI8+LQGLAORpnNYBrhd+MnuBQXyo2fsZ/ZSrsyiZq  
IBbO6KKJOJSq995XFE242BLwvweOHZ+7BnQkHA==





**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

**Autorizado por la SHCP**

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web [www.libertyfianzas.com](http://www.libertyfianzas.com)

En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página [www.libertyfianzas.com](http://www.libertyfianzas.com) y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

**LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.****ARTÍCULOS****OBLIGACIONES GENERALES**

Acreditada Solvencia 16 y 18.

**SUSCRIPCIÓN**

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

**INCUMPLIMIENTO**

Orden y excusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

**CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.**

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"Tu gobierno para el pueblo"

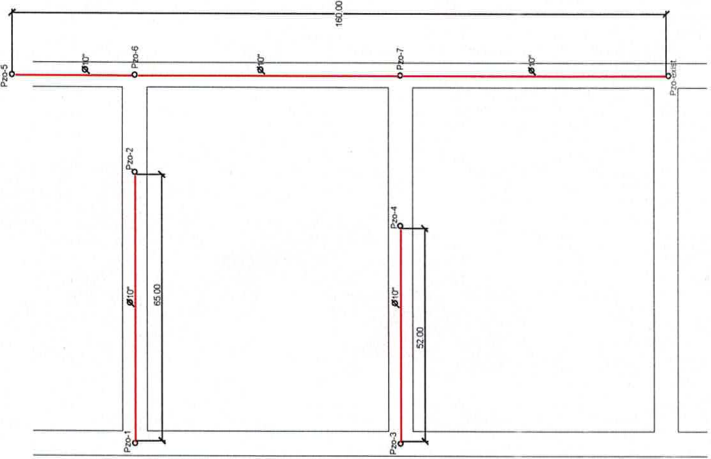
"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# PLANOS DEFINITIVOS

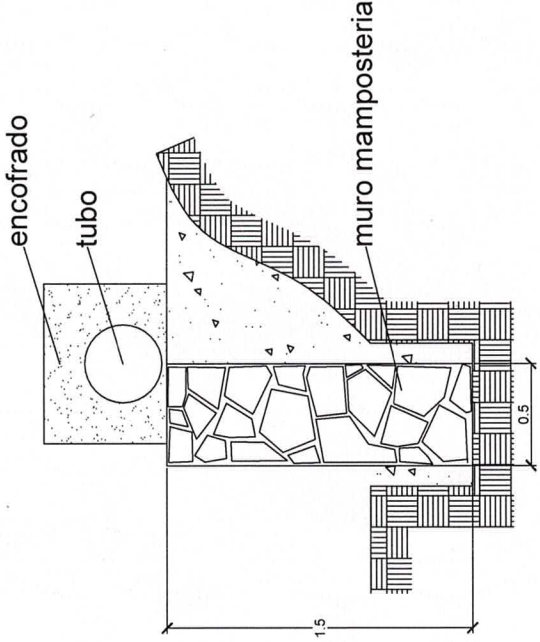
Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)



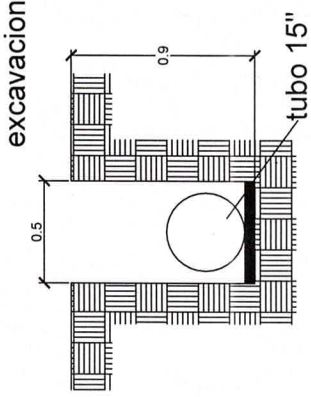




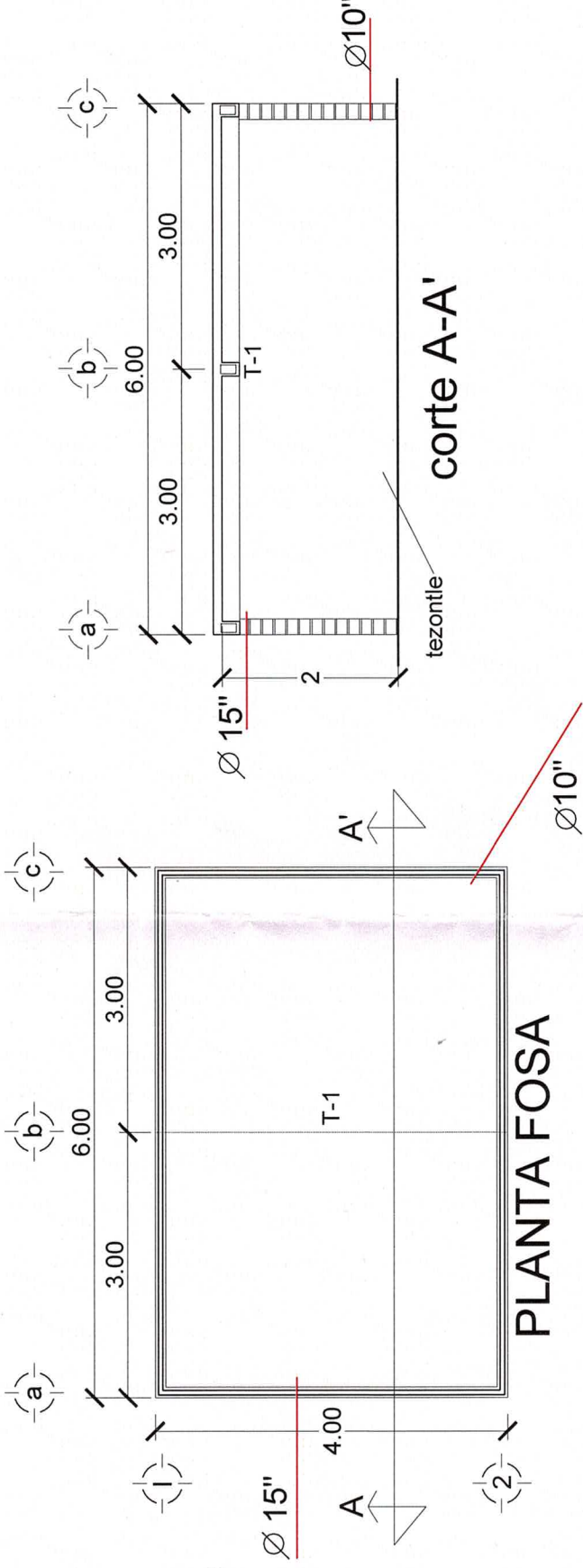
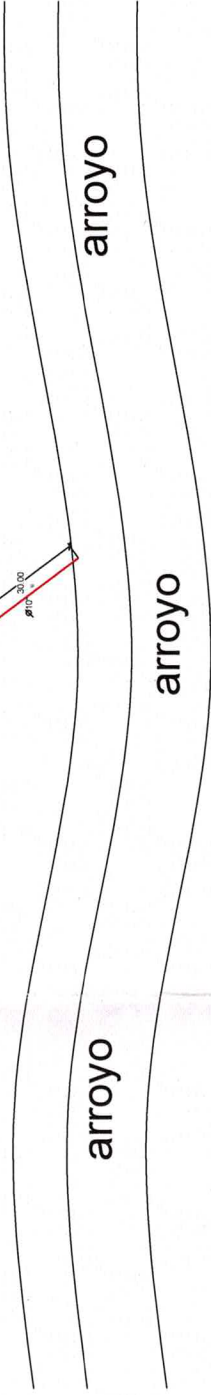
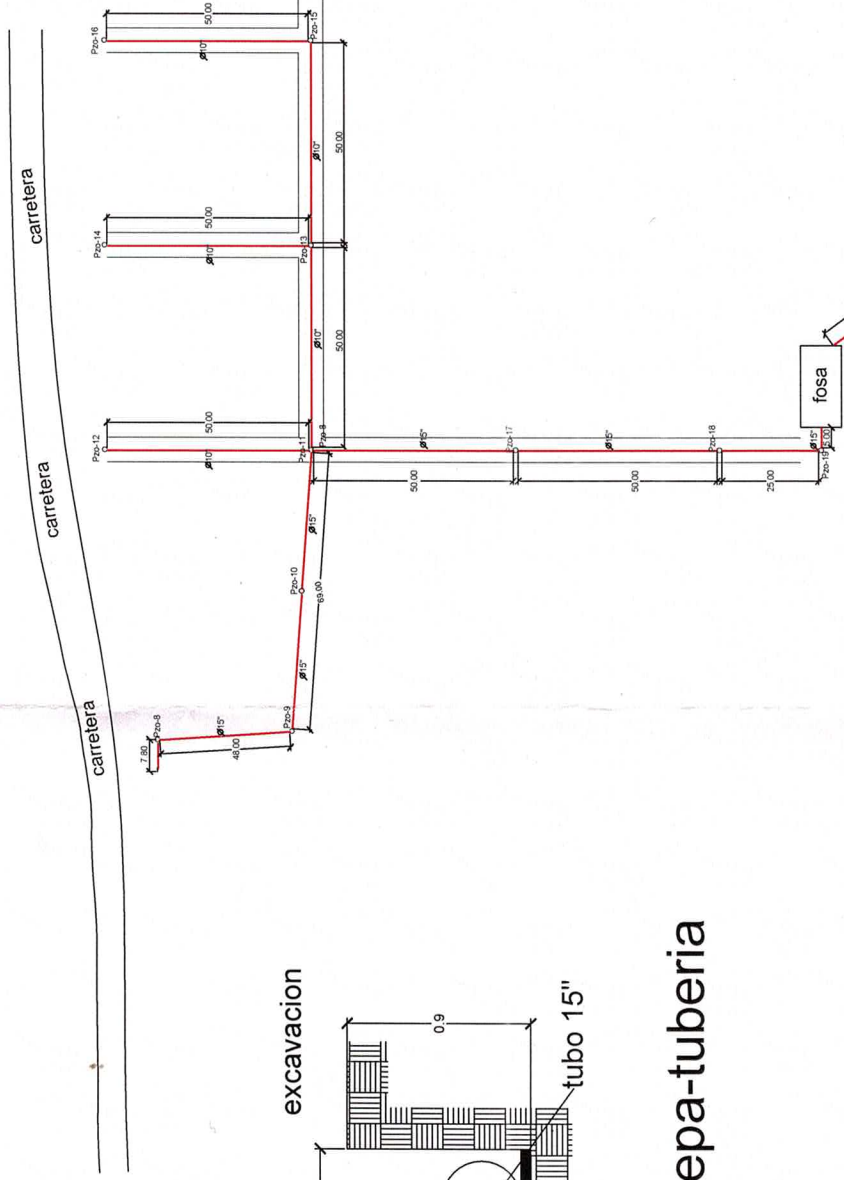
## PARTE DE ARRIBA



detalle muro mamposteria  
tubo encofrado



detalle cepa-tuberia

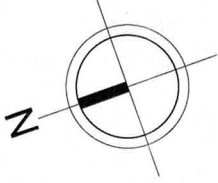


PLANTA FOSA

corte A-A'



MACROLOCALIZACION



OBRA:  
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO Y  
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE SIN  
NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE EL CASCALOTE  
DE EL SALITRE (EL SALITRE) EN EL  
MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN

UBICACION:  
EL CASCALOTE EL SALITRE  
TUZANTLA MICHOACAN DE  
OCAMPO

ESPECIFICACIONES:  
Excavacion por medios mecanicos en terre-  
no duro  
colocacion te tuberia de 10" y 15"  
pozos de vicia a base de tabique - tabicon  
acentado con mezcla cemento-arena  
construccion de fosa septico con block  
loza de concreto armado

FIRMAS  
C. MARCO ANTONIO SANDOVAL PEREZ  
SUPERINTENDENTE LEGAL  
ING. EL VALENCA OLMEDO  
SUPERVISOR DE OBRAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

# PRECIOS UNITARIOS DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

NO APLICA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx







Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA  
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**NO APLICA**  
**CONVENIOS**

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.  
Tel. 7861920145 | [tuzantla.gob.mx](http://tuzantla.gob.mx)

