

**DESCRIPCION DE OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES CUAHUTEMOC, MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA**

UBICACION: ESTACION JUANITA

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

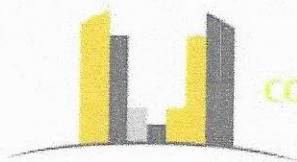
NUM. DE OBRA: 2019301420096

No. DE CONCURSO: SD/01/B/096/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------|
| A     | REHABILITACION DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| A01   | DESMANTELAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |               |
| 20001 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE SIN RECUPERACION, EN LA RED SANITARIA DE LA CALLE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.<br>Total: ** VEINTISEIS MIL DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. ** | ML     | 867.57   | \$ 29.99        | \$ 26,018.42  |
|       | Total de DESMANTELAMIENTO<br>** VEINTISEIS MIL DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. **                                                                                                                                                                                        |        |          | \$              | \$ 26,018.42  |
| A02   | RED DE ATARJEAS                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |               |
| 100-1 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO<br>Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **                                                                 | M2     | 878.57   | \$ 9.10         | \$ 7,994.99   |
| 102-4 | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** CIENTO OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **                             | M3     | 1,517.35 | \$ 71.40        | \$ 108,338.79 |
| 20005 | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INC. APIZONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO<br>Total: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **                                                            | M3     | 57.04    | \$ 397.19       | \$ 22,655.72  |
| 640   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** SEISCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **     | ML     | 785.66   | \$ 785.77       | \$ 617,348.06 |
| 642   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** CIENTO CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **                      | ML     | 81.91    | \$ 1,284.24     | \$ 105,192.10 |
| 41    | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.<br>Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **                                  | M3     | 1,353.17 | \$ 184.95       | \$ 250,268.79 |
| 20008 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO                     | PZA    | 1.00     | \$ 7,799.58     | \$ 7,799.58   |

  
C. JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**DESCRIPCION DE OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES CUAHUTEMOC, MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA**

UBICACION: ESTACION JUANITA

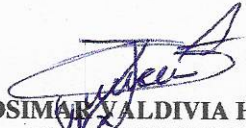
MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

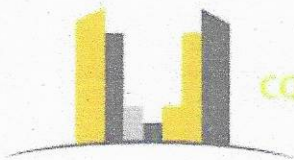
NUM. DE OBRA: 2019301420096

No. DE CONCURSO: SD/01/B/096/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
|       | CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |              |
| 20202 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. ** | PZA    | 5.00     | \$ 9,197.74     | \$ 45,988.70 |
| 20203 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.25 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 02/100 M.N. **                | PZA    | 1.00     | \$ 9,928.02     | \$ 9,928.02  |
| 20204 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 09/100 M.N. **                    | PZA    | 1.00     | \$ 10,680.09    | \$ 10,680.09 |
| 20206 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **             | PZA    | 1.00     | \$ 12,289.95    | \$ 12,289.95 |
| 20212 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 4.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE                                                                                                  | PZA    | 1.00     | \$ 16,642.57    | \$ 16,642.57 |

  
**C. JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL



**DESCRIPCION DE OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES CUAHUTEMOC, MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA**

UBICACION: ESTACION JUANITA

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

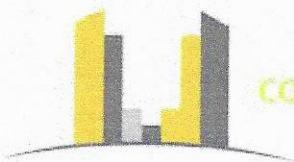
NUM. DE OBRA: 2019301420096

No. DE CONCURSO: SD/01/B/096/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad  | Precio Unitario | Total           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|-----------------|
|         | BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **                                                                                                                                                           |        |           |                 |                 |
| 20010   | PRUEBA DE ESCURRIMIENTO CONSISTENTE EN VACIADO DE AGUA CON PIPA EN POZO DE VISITA<br>Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N. **                                                                                                            | LT     | 11,000.00 | \$ 1.20         | \$ 13,200.00    |
| 20010-1 | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA KITEC DE 1/2" DE 2.00 A 4.00 MTS. DE LONGITUD, LLAVE INSERTIC DE BRONCE Y CODO TRANSITOMA DE BRONCE.<br>Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **                          | PZA    | 28.00     | \$ 449.70       | \$ 12,591.60    |
| 217     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ( LIGERO).<br>Total: ** VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **                                                                                                  | PZA    | 10.00     | \$ 2,484.75     | \$ 24,847.50    |
| 786     | CARGA CON MAQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.<br>Total: ** UN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 65/100 M.N. **                                                                                        | M3     | 213.43    | \$ 8.09         | \$ 1,726.65     |
| 778     | ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.<br>Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 41/100 M.N. **                                                                         | M3     | 213.43    | \$ 24.90        | \$ 5,314.41     |
|         | Total de RED DE ATARJEAS<br>** UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 52/100 M.N. **                                                                                                                                        |        |           | \$              | \$ 1'272,807.52 |
| A03     | DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                             |        |           |                 |                 |
| 100-1   | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO<br>Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **                                                   | M2     | 281.10    | \$ 9.10         | \$ 2,558.01     |
| 102     | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. ** | M3     | 354.72    | \$ 212.55       | \$ 75,395.74    |
| 200637  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20, NOM-001-CNA, NMX215-LAB FABRICA DE 160 MM DE DIAMETRO<br>Total: ** CIENTO SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **                       | ML     | 468.50    | \$ 229.32       | \$ 107,436.42   |
| 20005   | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INC. APIZONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO<br>Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. **                                                | M3     | 25.05     | \$ 397.19       | \$ 9,949.61     |
| 20016-1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA SILLETA YEE DE                                                                                                                                                                                    | PZA    | 56.00     | \$ 427.63       | \$ 23,947.28    |

  
C. JOSIMAR ALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**DESCRIPCION DE OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES CUAHUTEMOC, MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA**

UBICACION: ESTACION JUANITA

MUNICIPIO: SAN JUAN EVANGELISTA

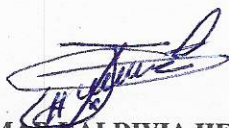
NUM. DE OBRA: 2019301420096

No. DE CONCURSO: SD/01/B/096/FISM-DF/19

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|
|       | 315 X 160 MM CON CODO DE 160 MMX45° ALCANTARILLADO<br>Total: ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **                                                                                           |        |          |                 |                 |
| 41    | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.<br>Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. ** | M3     | 314.95   | \$ 184.95       | \$ 58,250.00    |
| 786   | CARGA CON MAQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.<br>Total: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 25/100 M.N. **                                                                     | M3     | 51.70    | \$ 8.09         | \$ 418.25       |
| 778   | ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.<br>Total: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. **                                            | M3     | 51.70    | \$ 24.90        | \$ 1,287.33     |
|       | Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS<br>** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **                                                                                                       |        |          | \$              | \$ 279,242.64   |
| A04   | TERMINACION                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                 |
| 145   | LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA<br>Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 18/100 M.N. **                                                                                                                                | M2     | 1,159.67 | \$ 8.55         | \$ 9,915.18     |
|       | Total de TERMINACION<br>** NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 18/100 M.N. **                                                                                                                                               |        |          | \$              | \$ 9,915.18     |
|       | Total de REHABILITACION DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES<br>** UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **                                                                       |        |          | \$              | \$ 1'587,983.76 |
|       | Subtotal de Presupuesto<br>** UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **                                                                                                     |        |          | \$              | \$ 1'587,983.76 |
|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Impuesto        | \$ 254,077.40   |
|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Total           | \$ 1'842,061.16 |

\*\* UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SESENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. \*\*

  
C. JOSIMAR VALDIVIA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.U.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**

**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHEMOC,  
MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE  
ESTACION JUANITA

UBICACION: ESTACION JUANITA MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUM. DE OBRA: 2019301420096

| PRESUPUESTO DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------|
| Clave               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total         |
| A                   | REHABILITACION DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |               |
| A01                 | DESMANTELAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |               |
| 20001               | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE SIN RECUPERACION, EN LA RED SANITARIA DE LA CALLE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.<br>Total: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N. **                                                                                                                                                                             | ML     | 867.57   | \$ 30.23        | \$ 26,226.64  |
|                     | Total de DESMANTELAMIENTO<br>** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | \$              | \$ 26,226.64  |
| A02                 | RED DE ATARJEAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |               |
| 100-1               | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO<br>Total: ** OCHO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 878.57   | \$ 9.16         | \$ 8,047.70   |
| 102-4               | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 68/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 1,517.35 | \$ 71.97        | \$ 109,203.68 |
| 20005               | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INC, APIZONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO<br>Total: ** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 57.04    | \$ 400.29       | \$ 22,832.54  |
| 640                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                   | ML     | 785.66   | \$ 791.93       | \$ 622,187.72 |
| 642                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** CIENTO SEIS MIL QUINCE PESOS 29/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 81.91    | \$ 1,294.29     | \$ 106,015.29 |
| 41                  | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.<br>Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 89/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 1,353.17 | \$ 186.40       | \$ 252,230.89 |
| 20008               | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 62/100 M.N. ** | PZA    | 1.00     | \$ 7,860.62     | \$ 7,860.62   |
| 20202               | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 5.00     | \$ 9,269.72     | \$ 46,348.60  |

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 1



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.V.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**

**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHEMOC,  
MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE  
ESTACION JUANITA

UBICACION: ESTACION JUANITA MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUM. DE OBRA: 2019301420096

| PRESUPUESTO DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |                 |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|--------------|
| Clave               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad  | Precio Unitario | Total        |
|                     | CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **                                                    |        |           |                 |              |
| 200203              | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.25 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DIEZ MIL CINCO PESOS 72/100 M.N. **                          | PZA    | 1.00      | \$ 10,005.72    | \$ 10,005.72 |
| 200204              | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **     | PZA    | 1.00      | \$ 10,763.68    | \$ 10,763.68 |
| 200206              | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **     | PZA    | 1.00      | \$ 12,386.12    | \$ 12,386.12 |
| 200212              | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 4.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ** | PZA    | 1.00      | \$ 16,772.81    | \$ 16,772.81 |
| 20010               | PRUEBA DE ESCURRIMIENTO CONSISTENTE EN VACIADO DE AGUA CON PIPA EN POZO DE VISITA<br>Total: ** TRECE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LT     | 11,000.00 | \$ 1.21         | \$ 13,310.00 |
| 20010-1             | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA KITEC DE 1/2" DE 2.00 A 4.00 MTS. DE LONGITUD, LLAVE INSERTIC DE BRONCE Y CODO TRANSITOMA DE BRONCE.<br>Total: ** DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 16/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 28.00     | \$ 453.22       | \$ 12,690.16 |

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
HQA 2



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.V.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**

**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHTEMOC,  
MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE  
ESTACION JUANITA

UBICACION: ESTACION JUANITA MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUM. DE OBRA: 2019301420096

| PRESUPUESTO DE OBRA                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |          |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|---------------|
| Clave                                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Precio Unitario |          | Total         |
| 217                                                                                                                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (LIGERO).<br>Total: ** VEINTICINCO MIL CUARENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **                                                                                                                    | PZA    | 10.00    | \$              | 2,504.19 | \$ 25,041.90  |
| 786                                                                                                                 | CARGA CON MAQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.<br>Total: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **                                                                                    | M3     | 213.43   | \$              | 8.14     | \$ 1,737.32   |
| 778                                                                                                                 | ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.<br>Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **                                                                | M3     | 213.43   | \$              | 25.10    | \$ 5,357.09   |
| Total de RED DE ATARJEAS<br>** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. ** |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 | \$       | 1'282,791.84  |
| A03                                                                                                                 | DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |          |               |
| 100-1                                                                                                               | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO<br>Total: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **                                                    | M2     | 281.10   | \$              | 9.16     | \$ 2,574.88   |
| 102                                                                                                                 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. ** | M3     | 354.72   | \$              | 214.21   | \$ 75,984.57  |
| 200637                                                                                                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20, NOM-001-CNA, NMX215-LAB FABRICA DE 160 MM DE DIAMETRO<br>Total: ** CIENTO OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **                           | ML     | 468.50   | \$              | 231.12   | \$ 108,279.72 |
| 20005                                                                                                               | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INC. APIZONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO<br>Total: ** DIEZ MIL VEINTISIETE PESOS 26/100 M.N. **                                                                   | M3     | 25.05    | \$              | 400.29   | \$ 10,027.26  |
| 20016-1                                                                                                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA SILLETA YEE DE 315 X 160 MM CON CODO DE 160 MMX45° ALCANTARILLADO<br>Total: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **                                                       | PZA    | 56.00    | \$              | 430.98   | \$ 24,134.88  |
| 41                                                                                                                  | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.<br>Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 68/100 M.N. **                               | M3     | 314.95   | \$              | 186.40   | \$ 58,706.68  |
| 786                                                                                                                 | CARGA CON MAQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS) DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.<br>Total: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 84/100 M.N. **                                                                                                  | M3     | 51.70    | \$              | 8.14     | \$ 420.84     |
| 778                                                                                                                 | ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.<br>Total: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **                                                                      | M3     | 51.70    | \$              | 25.10    | \$ 1,297.67   |
| Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 | \$       | 281,426.50    |

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 3



**GRUPO CONSTRUCTOR JARES S.A. DE C.V.**  
**OBRA CIVIL, ELECTROMECÁNICA, HIDRÁULICA, TERRACERÍAS, ASFALTOS**  
**Y TODO LO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÓN.**

**C. MARIANO ABASOLO 204-B, COL. TAMARINDO C.P. 96049 ACAYUCAN, VER. TEL. 924-106-46-73**

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHEMOC,  
MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE  
ESTACION JUANITA

UBICACION: ESTACION JUANITA MUNICIPIO DE SAN JUAN EVANGELISTA  
NUM. DE OBRA: 2019301420096

| PRESUPUESTO DE OBRA                                                                 |                                                                                           |        |          |                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave                                                                               | Descripción                                                                               | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total        |
| <b>** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 50/100 M.N. **</b> |                                                                                           |        |          |                 |              |
| A04                                                                                 | TERMINACION                                                                               |        |          |                 |              |
| 145                                                                                 | LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA                                                              | M2     | 1,159.67 | \$ 8.62         | \$ 9,996.36  |
|                                                                                     | Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **                       |        |          |                 |              |
|                                                                                     | Total de TERMINACION                                                                      |        |          | \$              | 9,996.36     |
|                                                                                     | ** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **                              |        |          |                 |              |
|                                                                                     | Total de REHABILITACION DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES                                     |        |          | \$              | 1'600,441.34 |
|                                                                                     | ** UN MILLON SEISCIENTOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **             |        |          |                 |              |
|                                                                                     | Subtotal de Presupuesto                                                                   |        |          | \$              | 1'600,441.34 |
|                                                                                     | ** UN MILLON SEISCIENTOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **             |        |          |                 |              |
|                                                                                     |                                                                                           |        |          | Impuesto \$     | 256,070.61   |
|                                                                                     |                                                                                           |        |          | Total \$        | 1'856,511.95 |
|                                                                                     | <b>** UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 95/100 M.N. **</b> |        |          |                 |              |

ING. ERIK JAVAN ROSAS SANTOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
HOJA 4



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHEMOC, MOCTEZUMA,  
MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420096  
LOCALIDAD: ESTACION JUANITA, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------|
| A     | REHABILITACION DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |               |
| A01   | DESMANTELAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |               |
| 20001 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE SIN RECUPERACION, EN LA RED SANITARIA DE LA CALLE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.<br>Total: ** VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **                                    | ML     | 867.57   | \$ 30.54        | \$ 26,495.59  |
|       | Total de DESMANTELAMIENTO<br>** VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$              | \$ 26,495.59  |
| A02   | RED DE ATARJEAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |               |
| 100-1 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO<br>Total: ** OCHO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **                                                                                                                               | M2     | 878.57   | \$ 9.31         | \$ 8,179.49   |
| 102-4 | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** CIENTO DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **                                                                                     | M3     | 1,517.35 | \$ 73.07        | \$ 110,872.76 |
| 20005 | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INC. APIZONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO<br>Total: ** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **                                                                                                                   | M3     | 57.04    | \$ 411.14       | \$ 23,451.43  |
| 640   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 20/100 M.N. **                                                                 | ML     | 785.66   | \$ 809.40       | \$ 635,913.20 |
| 642   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** CIENTO OCHO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 26/100 M.N. **                                                                              | ML     | 81.91    | \$ 1,323.59     | \$ 108,415.26 |
| 41    | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.<br>Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATRO PESOS 89/100 M.N. **                                                                                                    | M3     | 1,353.17 | \$ 188.45       | \$ 255,004.89 |
| 20008 | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA | PZA    | 1.00     | \$ 8,071.92     | \$ 8,071.92   |

*Edgar Roberto Sosa Jacome*  
EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA I

AV. LAGUNA DE TAMOS, No. 523, U. HAB. EL COYOL, VERACRUZ, VERACRUZ, C.P. 91779  
RFC: SOJE930616KQA, Email: Operadora.Jacome@Outlook.es.



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHEMOC, MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420096  
LOCALIDAD: ESTACION JUANITA, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

### PRESUPUESTO DE OBRA

| Clave   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad  | Precio Unitario | Total        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|--------------|
|         | HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** OCHO MIL SETENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |                 |              |
| 20202   | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 60/100 M.N. **    | PZA    | 5.00      | \$ 9,522.52     | \$ 47,612.60 |
| 20203   | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.25 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 36/100 M.N. **              | PZA    | 1.00      | \$ 10,280.36    | \$ 10,280.36 |
| 20204   | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** ONCE MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. **                | PZA    | 1.00      | \$ 11,058.37    | \$ 11,058.37 |
| 20206   | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N. **         | PZA    | 1.00      | \$ 12,727.95    | \$ 12,727.95 |
| 20212   | POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 4.50 M DE PROFUNDIDAD. CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, MURO A BASE DE TABICON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y ESCALONES DE FIERRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS NO INCLUYE BROCAL Y TAPA.<br>Total: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. ** | PZA    | 1.00      | \$ 17,238.65    | \$ 17,238.65 |
| 20010   | PRUEBA DE ESCURRIMIENTO CONSISTENTE EN VACIADO DE AGUA CON PIPA EN POZO DE VISITA<br>Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LT     | 11,000.00 | \$ 1.23         | \$ 13,530.00 |
| 20010-1 | REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA KITEC DE 1/2" DE 2.00 A 4.00 MTS. DE LONGITUD, LLAVE INSERTIC DE BRONCE Y CODO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 28.00     | \$ 465.23       | \$ 13,026.44 |

  
EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 2

AV. LAGUNA DE TAMOS, No. 523, U. HAB. EL COYOL, VERACRUZ, VERACRUZ, C.P. 91779  
RFC: SOJE930616KQA, Email: Operadora.Jacome@Outlook.es.



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHEMOC, MOCTEZUMA,  
MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA  
NUMERO DE OBRA: 2019301420096  
LOCALIDAD: ESTACION JUANITA, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|
|         | TRANSITOMA DE BRONCE.<br>Total: ** TRECE MIL VEINTISEIS PESOS 44/100 M.N. **                                                                                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| 217     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (LIGERO).<br>Total: ** VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 10/100 M.N. **                                                                                                              | PZA    | 10.00    | \$ 2,562.51     | \$ 25,625.10    |
| 786     | CARGA CON MAQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS)<br>DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.<br>Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **                                                                                     | M3     | 213.43   | \$ 8.28         | \$ 1,767.20     |
| 778     | ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO<br>PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.<br>Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **                                                                  | M3     | 213.43   | \$ 25.69        | \$ 5,483.02     |
|         | Total de RED DE ATARJEAS<br>** UN MILLON TRESCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **                                                                                                                                           |        |          | \$              | \$ 1'308,258.64 |
| A03     | DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |                 |
| 100-1   | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO<br>TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA EN EL AREA DE<br>TRABAJO<br>Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 04/100 M.N. **                                                       | M2     | 281.10   | \$ 9.31         | \$ 2,617.04     |
| 102     | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE<br>0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.<br>Total: ** SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. ** | M3     | 354.72   | \$ 216.44       | \$ 76,775.60    |
| 200637  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO<br>SISTEMA METRICO SERIE 20, NOM-001-CNA, NMX215-LAB FABRICA DE 160 MM<br>DE DIAMETRO<br>Total: ** CIENTO DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **                          | ML     | 468.50   | \$ 235.93       | \$ 110,533.21   |
| 20005   | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INC. APIZONADO Y<br>ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO<br>NECESARIO<br>Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **                                                  | M3     | 25.05    | \$ 411.14       | \$ 10,299.06    |
| 20016-1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA SILLETA YEE DE 315<br>X 160 MM CON CODO DE 160 MMX45° ALCANTARILLADO<br>Total: ** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 64/100 M.N. **                                                               | PZA    | 56.00    | \$ 441.19       | \$ 24,706.64    |
| 41      | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION,<br>COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA),<br>INCLUYE: VOLTEO CON PALA.<br>Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **                 | M3     | 314.95   | \$ 188.45       | \$ 59,352.33    |
| 786     | CARGA CON MAQUINA (CARGADOR FRONTAL CAT 950 SOBRE NEUMATICOS)<br>DE LOS MATERIALES ALMACENADOS.                                                                                                                                                          | M3     | 51.70    | \$ 8.28         | \$ 428.08       |

  
EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 3



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, CUAUHEMOC, MOCTEZUMA, MIXTLA, MELCHOR OCAMPO Y BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA  
 NUMERO DE OBRA: 2019301420096  
 LOCALIDAD: ESTACION JUANITA, MPIO. DE SAN JUAN EVANGELISTA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Clave                                                                                 | Descripción                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|
| Total: ** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 08/100 M.N. **                               |                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| 778                                                                                   | ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION. | M3     | 51.70    | \$ 25.69        | \$ 1,328.17     |
| Total: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. **                          |                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                      |                                                                                                             |        |          |                 | \$ 286,040.13   |
| ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUARENTA PESOS 13/100 M.N. **                        |                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| A04                                                                                   | TERMINACION                                                                                                 |        |          |                 |                 |
| 145                                                                                   | LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA                                                                                | M2     | 1,159.67 | \$ 8.71         | \$ 10,100.73    |
| Total: ** DIEZ MIL CIENTOS PESOS 73/100 M.N. **                                       |                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| Total de TERMINACION                                                                  |                                                                                                             |        |          |                 | \$ 10,100.73    |
| ** DIEZ MIL CIENTOS PESOS 73/100 M.N. **                                              |                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| Total de REHABILITACION DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES                                 |                                                                                                             |        |          |                 | \$ 1'630,895.09 |
| ** UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. ** |                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| Subtotal de Presupuesto                                                               |                                                                                                             |        |          |                 | \$ 1'630,895.09 |
| ** UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. ** |                                                                                                             |        |          |                 |                 |
| Impuesto                                                                              |                                                                                                             |        |          |                 | \$ 260,943.21   |
| Total                                                                                 |                                                                                                             |        |          |                 | \$ 1'891,838.30 |

\*\* UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. \*\*

EDGAR ROBERTO SOSA JACOME  
 REPRESENTANTE LEGAL