

**SERGIO CABRERA**

**Dependencia:** GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**INGENIERO SERGIO CABRERA**

Ingeniería de costos  
Topografía  
Construcción  
Supervisión

**Concurso No.**

**Fecha:** 2024/03/08

**Duración:** 15 días naturales

**Obra:**

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS EN CALLE RAMÓN CORONA ENTRE CARRETERA JIQUILPAN-GUADALAJARA Y CALLE PINO SUAREZ, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TESISTÁN, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

**Lugar:**

**Inicio Obra:** 11-mar-2024

**Ciudad:**

**Fin Obra:** 25-mar-2024

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código   | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe      | %      |
|----------|--|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| <b>A</b> | <b>DRENAJE SANITARIO</b>   |        |          |             |              |        |
| JOCO-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LA LINEDA DE DRENAJE, CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS  | M2     | 286.00   | \$12.18     | \$3,483.48   | 0.22%  |
| JOCO-002 | EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INC, CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE 10 KM | M3     | 858.00   | \$258.80    | \$222,050.40 | 13.83% |
| JOCO-003 | PLANTILLA CON GRAVA DE 1 1/2", EXTENDIDA Y APISONADA EN UNA CAPA DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA PRIMERA ESTACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA   | M3     | 44.00    | \$760.38    | \$33,456.72  | 2.08%  |
| JOCO-004 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBO SANITARIO DE P.V.C. 12" DIAMETRO , INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | ML     | 286.00   | \$453.63    | \$129,738.18 | 8.08%  |
| JOCO-005 | RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.  | M3     | 134.00   | \$456.89    | \$61,223.26  | 3.81%  |
| JOCO-006 | RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON BAILARINA , EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.   | M3     | 679.00   | \$499.26    | \$338,997.54 | 21.11% |
| JOCO-007 | EXCAVACIÓN PARA POZOS DE VISITA EN FORMA MANUAL O MECANICA, A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, TRASPALEOS, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y TALUDES, MANO DE OBRA.                         | M3     | 24.00    | \$325.89    | \$7,821.36   | 0.49%  |
| JOCO-008 | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON BAILARINA , EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.   | M3     | 24.00    | \$499.26    | \$11,982.24  | 0.75%  |

PERSONA FISICA **ING. SERGIO CABRERA**



**SERGIO CABRERA**

**Dependencia:** GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**INGENIERO SERGIO CABRERA**

Ingeniería de costos  
Topografía  
Construcción  
Supervisión

**Concurso No.**

**Fecha:** 2024/03/08

**Duración:** 15 días naturales

**Obra:**

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS EN CALLE RAMÓN CORONA ENTRE CARRETERA JIQUILPAN-GUADALAJARA Y CALLE PINO SUAREZ, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TESISTÁN, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

**Lugar:**

**Inicio Obra:** 11-mar-2024

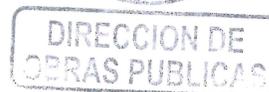
**Ciudad:**

**Fin Obra:** 25-mar-2024

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código                          | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe               | %             |
|---------------------------------|--|--------|----------|-------------|-----------------------|---------------|
| JOCO-009                        | EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS EN FORMA MANUAL O MECANICA, A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, TRASPALEOS, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y TALUDES, MANO DE OBRA.                 | M3     | 187.00   | \$325.89    | \$60,941.43           | 3.79%         |
| JOCO-010                        | PLANTILLA CON TEPETATE, EXTENDIDA Y APISONADA EN UNA CAPA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA PRIMERA ESTACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA  | M3     | 18.00    | \$739.05    | \$13,302.90           | 0.83%         |
| JOCO-011                        | CONSTRUCCION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBO SANITARIO DE P.V.C. 6" DIAMETRO , INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | PZA    | 42.00    | \$2,507.81  | \$105,328.02          | 6.56%         |
| JOCO-012                        | RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.  | M3     | 47.00    | \$456.90    | \$21,474.30           | 1.34%         |
| JOCO-013                        | RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON BAILARINA , EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.   | M3     | 122.00   | \$499.26    | \$60,909.72           | 3.79%         |
| JOCO-013-B                      | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=200 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y CAIDA ADOSADA DONDE LO REQUIERA Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 6.00     | \$15,000.90 | \$90,005.40           | 5.60%         |
| <b>Total: DRENAJE SANITARIO</b> |  |        |          |             | <b>\$1,160,714.95</b> | <b>72.27%</b> |
| <b>B</b>                        | <b>AGUA POTABLE</b>  |        |          |             |                       |               |
| JOCO-001                        | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LA LINEA DE DRENAJE, CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS   | M2     | 286.00   | \$12.18     | \$3,483.48            | 0.22%         |
| JOCO-002                        | EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INC, CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE 10 KM | M3     | 242.00   | \$258.80    | \$62,629.60           | 3.90%         |

PERSONA FISICA **ING. SERGIO CABRERA**



*(Handwritten signature in blue ink)*

SERGIO CABRERA

Dependencia: GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos  
Topografía  
Construcción  
Supervisión

Concurso No.

Fecha: 2024/03/08

Duración: 15 días naturales

Obra:

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS EN CALLE RAMÓN CORONA ENTRE CARRETERA JIQUILPAN-GUADALAJARA Y CALLE PINO SUAREZ, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TESISTÁN, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 11-mar-2024

Ciudad:

Fin Obra: 25-mar-2024

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código     | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe     | %     |
|------------|--|--------|----------|-------------|-------------|-------|
| JOCO-010   | PLANTILLA CON TEPETATE, EXTENDIDA Y APISONADA EN UNA CAPA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA PRIMERA ESTACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA  | M3     | 24.00    | \$739.05    | \$17,737.20 | 1.10% |
| JOCO-014   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PVC HIDRÁULICO RD 26 ANGER 3" DE DIAMETRO , INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | M      | 286.00   | \$130.06    | \$37,197.16 | 2.32% |
| JOCO-005   | RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.  | M3     | 60.00    | \$456.89    | \$27,413.40 | 1.71% |
| JOCO-006   | RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON BAILARINA , EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.   | M3     | 158.00   | \$499.26    | \$78,883.08 | 4.91% |
| JOCO-015   | EXCAVACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN FORMA MANUAL O MECANICA, A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, TRASPALEOS, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y TALUDES, MANO DE OBRA. | M3     | 90.00    | \$325.89    | \$29,330.10 | 1.83% |
| JOCO-013   | RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON BAILARINA , EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.   | M3     | 92.00    | \$499.26    | \$45,931.92 | 2.86% |
| JOCO-016   | TOMA DOMICILIARIA EN LÍNEA DE 3" A BASE DE TUBERÍA FLEXIBLE PAD RD-9 DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE 6.50 M DE LONGITUD, CONSIDERANDO 1 ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" X 1/2", 1 VÁLVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", 3 CONECTORES DE BRONCE DE 1/2"                        | PZA    | 42.00    | \$2,328.65  | \$97,803.30 | 6.09% |
| JOCO-016-B | CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 3.00     | \$15,000.02 | \$45,000.06 | 2.80% |

**Total: AGUA POTABLE**

**\$445,409.30 27.73%**

**Total del Presupuesto sin IVA:**

**\$1,606,124.25**

**I.V.A 16.00 %**

**\$256,979.88**

**Total del Presupuesto:**

**\$1,863,104.13**

(\* UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO CUATRO PESOS 13/100 M.N. \*)

PERSONA FÍSICA ING. SERGIO CABRERA

