

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| OBRA | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION, EN OCAMPO, GTO, COL. SAN JUAN BOSCO, CALLE SAN MARTIN (PRIMERA ETAPA) | IMPORTE CONTRATADO \$ | 1,145,529.65 | FECHA DE INICIO CONTRATADO | 05-sep-22 | ESTIMADO NORMAL \$ | 761,859.50 |
| CONTRATO | MOG/DCPM/R33-F1/SE/2022-19 | AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ | 4,470.35 | FECHA DE TERMINO CONTRATADO | 03-nov-22 | ESTIMADO VOL. EXC. \$ | 207,708.44 |
| CONTRATISTA | GALVAN ANGEL XANI | TOTAL CONTRATADO \$ | 1,150,000.00 | FECHA DE INICIO REAL | 05-sep-22 | ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ | 21,811.38 |
| | | | | FECHA DE TERMINO REAL | 03-nov-22 | SUMA \$ | 991,379.32 |
| | | | | | | L.V.A. \$ | 158,620.68 |
| | | | | | | TOTAL EJERCIDO \$ | 1,150,000.00 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | | | VOLUMENES EN ESTIMACIONES | | | | | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD SIN EJERCER | IMPORTE TOTAL | | |
|--------------------------|--|--------|----------|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------------|---|---|----------------|----------------------|---------------|-------------|-----------|
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | 1 | 2 | 3(FINIQUITO) | 4 | 5 | | | | | |
| C.4 | TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Suministro y colocación de toma domiciliaria, incluye: trazo, excavación, relleno compactado y todos los materiales, abrazadera PVC de 3" con salida de 1/2", conector funco rosca exterior de 1/2", tubo PE-AL-FE de 1/2", codo funco rosca exterior de 90"x1/2", codo galvanizado rosca interior 90"x1/2", nipple galvanizado de 1/2" cuerda corrida, conexión al medidor de 1/2" y/o tapón campana, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T. | pta | 5.00 | \$1,359.70 | \$6,798.50 | | 10.00 | | | | | 10.00 | -5.00 | \$13,597.00 | |
| D.1 | SEÑALAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Paso peatonal de concreto MR-39 kg/cm2, R.N., T.M.A. 1 1/2", de dimensiones 4.20x1.50x0.15 m, con una base de 4.20x0.15 m, que cumple con la norma NBM-C-155, incluye: colado, vibrado, color para cemento, color amarillo, curado a base membrana blanca, corte a edad temprana para formar juntas, de 6mm x 5cm de profundidad, calafateado con masilla autonivelante y cinta de respaldo, mano obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | m | 6.06 | \$5,113.34 | \$31,089.11 | | 6.80 | | | | | 6.80 | -0.72 | \$34,770.71 | |
| 34 | Suministro y colocación de placa antiderrapante A36 1/4", de 1.20x0.90m, incluye: soporte a base de perfil de ángulo U de 2"x3/16", materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | pta | 2.00 | \$3,714.39 | \$7,428.78 | | | | | | | | 2.00 | | |
| 35 | Suministro y colocación de pintura epóxica color azul en rampas de accesibilidad, incluye: preparación de la superficie, limpieza y pintura epóxica color blanco en el forjado del símbolo de accesibilidad a personas con discapacidad, P.U.O.T. | m2 | 12.28 | \$671.78 | \$8,249.46 | | | 2.88 | | | | 2.88 | 9.40 | \$1,934.73 | |
| 36 | Suministro y colocación de pintura de esmalte color amarillo tráfico en guarnición de concreto semi-integral "pecho de paloma", incluye: preparación de la superficie, microesfera y limpieza, P.U.O.T. | m | 125.97 | \$45.11 | \$5,682.51 | | | 145.40 | | | | 145.40 | -19.43 | \$6,558.69 | |
| 37 | Suministro y colocación de pintura de esmalte color blanco tráfico en reductor de velocidad, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra y limpieza, P.U.O.T. | m2 | 9.75 | \$97.66 | \$952.19 | | | 29.92 | | | | 29.92 | -20.17 | \$9,211.99 | |
| 38 | Suministro y colocación de señal de identificación SI-6 nomenclatura, con un tablero de 20 x 91 cm, reflejante grado ingeniería, en un poste de ángulo de acero estructural U 2 x 1/4" anclado 50 cm a cimentación de concreto simple Fc = 150 kg/cm2, de 30 cm de diámetro por 50 cm de profundidad como mínimo, indicando nombre de la calle, incluye: mano de obra, material y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | pta | 1.00 | \$1,856.98 | \$1,856.98 | | | | | | | | 1.00 | | |
| 39 | Suministro y colocación de señal de identificación SI-6 nomenclatura, con dos tableros de 20 x 91 cm, reflejante grado ingeniería, en un poste de ángulo de acero estructural U 2 x 1/4" anclado 50 cm a cimentación de concreto simple Fc = 150 kg/cm2, de 30 cm de diámetro por 50 cm de profundidad como mínimo, indicando nombre de la calle, incluye: mano de obra, material y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | pta | 2.00 | \$2,108.63 | \$4,217.26 | | | | | | | | 2.00 | | |
| D.2 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Reubicación de poste de energía eléctrica (CFE), incluye: poste, abrazas ante CFE, maniobras, acarreo, materiales, equipo, herramienta y todos los trabajos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T. | pta | 1.00 | \$16,455.07 | \$16,455.07 | | | | | | | | 1.00 | | |
| FC | CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO | | | | | | | | | | | | | | |
| FC-01 | Suministro y colocación de placa de 1/2", de 1.20x0.60m, incluye: 2 soporte de 1.20 m a base de perfil de ángulo de 2" con anclas soldadas para colar en concreto, soldado de placa al ángulo, materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | pta | | \$4,302.77 | | | | 2.00 | | | | 2.00 | -2.00 | \$8,605.54 | |
| FC-02 | Caja para operación de válvulas tipo 2, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción, incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta ejecución. | pta | | \$12,299.28 | | | | 1.00 | | | | 1.00 | -1.00 | \$12,299.28 | |
| FC-03 | Suministro y colocación de Brida Soldable de 75 mm de diámetro, incluye: presentación, soldado, corte de tubería de acero, desague de tubería y limpieza. | pta | | \$906.56 | | | | 1.00 | | | | 1.00 | -1.00 | \$906.56 | |
| SUMA DE ESTA HOJA | | | | | \$ | 82,729.65 | | | | | | | | \$ | 81,594.80 |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|
| ESTA FILA SOLO CORRESPONDERÁ EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REEMPLAZA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$ | 987,525.55 | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$ | 991,379.32 |
| | | L.V.A. 16% \$ | 158,004.10 | | L.V.A. 16% \$ | 158,620.68 |
| | | TOTAL \$ | 1,145,529.65 | | TOTAL \$ | 1,150,000.00 |

Galvan Angel Xani
GALVAN ANGEL XANI
CONTRATISTA

Victor Manuel Herrera Suerker
VICTOR MANUEL HERRERA SUERKER
SUPERVISOR DE OBRA

Juan Carlos Ovalde Velazquez
JUAN CARLOS OVALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------------|---|-------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION, EN OCAMPO, GTO, COL. SAN JUAN BOSCO. CALLE SAN MARTIN(PRIMERA ETAPA) | IMPORTE CONTRATADO \$ | 1,145,529.65 | FECHA DE INICIO CONTRATADO | 05-sep-22 | ESTIMADO NORMAL \$ | 761,859.50 |
| CONTRATO | MOG/DOPM/R33-F1/SE/2022-19. | AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ | 4,470.35 | FECHA DE TERMINO CONTRATADO | 03-nov-22 | ESTIMADO VOL. EXC. \$ | 207,708.44 |
| CONTRATISTA | GALVAN ANGEL XANY | TOTAL CONTRATADO \$ | 1,150,000.00 | FECHA DE INICIO REAL | 05-sep-22 | ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ | 21,811.88 |
| | | | | FECHA DE TERMINO REAL | 03-nov-22 | SUMA \$ | 991,379.32 |
| | | | | | | I.V.A. \$ | 158,620.68 |
| | | | | | | TOTAL EJERCIDO \$ | 1,150,000.00 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | | | VOLUMENES EN ESTIMACIONES | | | | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD SIN EJERCER | IMPORTE TOTAL |
|-------------------|---|--------|----------|------------|-------------|---------------------------|---|--------------|---|----------------|----------------------|---------------|
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | 1 | 2 | 3(FINIQUITO) | 4 | | | |
| A.1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1 | Trazo y nivelación topográfica en arroyo calle, al inicio y durante el proceso de la obra., incluye: equipo topográfico de precisión, mano de obra, cal, pintura y estacas. P.U.O.T. | m2 | 758.33 | \$8.81 | \$6,680.89 | 969.36 | | | | 969.36 | -211.03 | \$8,540.06 |
| 2 | Suministro y colocación de letrero informativo de obra de 1.20 m x 0.80 m, incluye: anclas de ángulo de 2"x2"x1/4" de 2.70 m de largo, lámina galvanizada cal. 18 y rotulado según diseño, acarreo al lugar de los trabajos. P.U.O.T. | pta | 1.00 | \$5,240.81 | \$5,240.81 | | | 1.00 | | 1.00 | | \$5,240.81 |
| A.2 | TERRACERIAS | | | | | | | | | | | |
| 3 | Demolición mecánica de pavimento de carpeta asfáltica. Incluye: corte, equipo, herramienta y mano de obra. P.U.O.T. | m2 | 10.78 | \$74.86 | \$806.99 | 10.39 | | | | 10.39 | 0.39 | \$777.80 |
| 4 | Demolición por medios mecánicos de banqueta de concreto existente, incluye: equipo, herramienta y mano de obra. P.U.O.T. | m2 | 14.93 | \$67.36 | \$1,005.68 | 14.38 | | | | 14.38 | 0.55 | \$968.64 |
| 5 | Excavación por medios mecánicos en material tipo B, en seco a cualquier profundidad. Incluye: equipo, herramienta y mano de obra, medido compacto. P.U.O.T. | m3 | 308.33 | \$63.64 | \$19,622.12 | 344.60 | | | | 344.60 | -36.27 | \$21,930.34 |
| 6 | Carga y acarreo de material producto de la excavación y/o demolición, por medios mecánicos a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra al primer kilómetro, medido compacto, incluye: equipo y mano de obra, medido compacto. P.U.O.T. | m3 | 308.33 | \$53.01 | \$16,344.57 | 344.60 | | | | 344.60 | -36.27 | \$18,267.25 |
| 7 | Acarreo de material producto de la excavación y/o demolición a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra, kilometro subsiguientes, medido compacto. Incluye: equipo y mano de obra. P.U.O.T. | m3/km | 616.66 | \$15.38 | \$9,484.23 | 689.20 | | | | 689.20 | -72.54 | \$10,599.90 |
| SUMA DE ESTA HOJA | | | | | \$59,185.29 | | | | | | | \$66,324.80 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|------------|-------------|-----------------|------------|----|-----------|
| ESTA FILA SOLO CORRESPONDERÁ EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL | \$59,185.29 | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL | \$ | 66,324.80 |
| | | I.V.A. 16% | \$9,469.65 | | I.V.A. 16% | \$ | 10,611.97 |
| | | TOTAL | \$68,654.94 | | TOTAL | \$ | 76,936.77 |

Galvan Angel Xany
CONTRATISTA

Victor Manuel Herrera Guereño
SUPERVISOR DE OBRA

Juan Carlos Dvalde Velázquez
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION, EN OCAMPO, GTO, COL. SAN JUAN BOSCO, CALLE SAN MARTIN (PRIMERA ETAPA)
CONTRATO MOG/DOPM/R33-F1/SE/2022-19.
CONTRATISTA GALVAN ANGEL XANY

IMPORTE CONTRATADO \$ 1,145,529.65
AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ 4,470.35
TOTAL CONTRATADO \$ 1,150,000.00

FECHA DE INICIO CONTRATADO 05-sep-22
FECHA DE TERMINO CONTRATADO 03-nov-22
FECHA DE INICIO REAL 05-sep-22
FECHA DE TERMINO REAL 03-nov-22

ESTIMADO NORMAL \$ 761,859.50
ESTIMADO VOL. EXC. \$ 207,708.44
ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 21,811.38
SUMA \$ 991,379.32
I.V.A. \$ 158,620.68
TOTAL EJERCIDO \$ 1,150,000.00

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | | | VOLUMENES EN ESTIMACIONES | | | | | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD SIN EJERCER | IMPORTE TOTAL | |
|--------------------|---|--------|----------|----------|--------------|---------------------------|--------|--------------|---|---|----------------|----------------------|---------------|--------------|
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | 1 | 2 | 3(FINIQUITO) | 4 | 5 | | | | |
| 8 | Escarificado, afine y compactación de terreno natural, con maquinaria, para obtener 90% P.V.S.M. en capa de 20 cm. Incluye: equipo, herramienta y mano de obra. P.U.O.T. | m2 | 434.26 | \$41.45 | \$18,000.08 | 626.53 | | | | | | 626.53 | 192.27 | \$25,969.67 |
| UEC.UB.10.100.1055 | Capa Subrasante, con material procedente de banco, compactada al 95% de su P.V.S.M. en capas de 20 cm. Incluye: abastecimiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar, de acuerdo a norma N-CTR-CAR-1-01-009/16. | m3 | 86.88 | \$440.23 | \$38,247.18 | 125.30 | | | | | | 125.30 | 38.42 | \$55,160.82 |
| A.3 | PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | \$0.00 |
| 9 | Suministro, tendido y compactado de base hidráulica elaborada con material de triturado de banco con agregados máximos de 1 1/2", para un V.S.S. de 80% mínimo, equivalente de arena 40% mínimo, desgaste de los ángulos 35%, límite líquido 25% máximo, índice plástico 6% máximo, compactada al 100% de su P.V.S.M. por medios mecánicos; Incluye: incorporación de agua, fletes y acarreos. P.U.O.T. | m3 | 86.88 | \$672.84 | \$58,456.34 | 111.21 | | | | | | 111.21 | 24.33 | \$74,826.54 |
| 10 | Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de impregnación, a razón de 1.5 lbs/m2. Incluye: poreo con arena, materiales, barrido, mano de obra y herramienta. P.U.O.T. | m2 | 434.26 | \$48.62 | \$21,113.72 | 556.03 | | | | | | 556.03 | 121.77 | \$27,034.18 |
| 11 | Pavimento de concreto hidráulico premezclado de 15 cm de espesor, que cumpla con la norma NMX-C-155, MR-39 kg/cm2, R.N., T.M.A. 1 1/2", acabado tallado con rastillo incluye: calafateado con masilla autonivelante y cinta de respaldo, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado y curado a base membrana blanca, corte a edad temprana para formar juntas, de 6mm x 5cm de profundidad. P.U.O.T. | m2 | 343.44 | \$616.45 | \$211,713.59 | | 517.80 | | | | | 517.80 | 174.36 | \$319,197.81 |
| A.4 | BANQUETAS Y GUARNICIONES | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Excavación en banquetta por medios mecánicos en material tipo B, en seco a cualquier profundidad. Incluye: cuidados en paramentos y detalles, equipo, herramienta y mano de obra, medido compacto. P.U.O.T. | m3 | 208.95 | \$67.36 | \$14,074.87 | 124.19 | | | | | | 124.19 | 84.76 | \$8,365.44 |
| 13 | Carga y acarreo de material producto de la excavación y/o demolición, por medios mecánicos a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra al primer kilómetro, medido compacto. Incluye: equipo y mano de obra, medido compacto. P.U.O.T. | m3 | 208.95 | \$53.01 | \$11,076.44 | 124.19 | | | | | | 124.19 | 84.76 | \$6,583.31 |
| 14 | Acarreo de material producto de la excavación y/o demolición a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra, kilómetro subsiguientes, medido compacto. Incluye: equipo y mano de obra. P.U.O.T. | m3/km | 417.90 | \$15.38 | \$6,427.30 | 248.38 | | | | | | 248.38 | 169.52 | \$3,820.08 |
| UEC IV.10.150.1055 | Relevo con material del banco que elija el contratista para base de banquetas con material con calidad de subrasante, compactada al 95% conforme a lo indicado en el proyecto, incluye carga y acarreos en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N. CTR. CAR.1.01.011/20. | m3 | 137.01 | \$418.64 | \$57,357.87 | | 93.15 | | | | | 93.15 | 43.86 | \$38,996.32 |
| 15 | Banqueta de concreto hidráulico premezclado de 10 cm de espesor con un Fc=150 kg/cm2, incluye cimbrado, colado, acabado escobillado y volteador, vibrado, curado y calafateado, rampas de accesibilidad y acceso vehicular, mano de obra, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | m2 | 276.51 | \$355.26 | \$98,232.94 | | 310.48 | | | | | 310.48 | 33.97 | \$110,301.12 |
| SUMA DE ESTA HOJA | | | | | \$594,700.33 | | | | | | | | | \$970,255.23 |

| | | | | | | |
|---|-----------------|------------|--------------|-----------------|------------|--------------|
| ESTA FILA SOLO CORRESPONDERÁ EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL | \$593,885.62 | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL | \$736,580.09 |
| | | I.V.A. 16% | \$95,021.70 | | I.V.A. 16% | \$117,832.81 |
| | | TOTAL | \$688,907.32 | | TOTAL | \$854,412.90 |

Galvan Angel Xany
GALVAN ANGEL XANY
CONTRATISTA

Victor Manuel Herrera Guerrero
VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

Man Carlos Olalde Velázquez
MAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Olalde

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------------|---|------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION, EN OCAMPO, GTO., COL. SAN JUAN BOSCO. CALLE SAN MARTIN (PRIMERA ETAPA) | IMPORTE CONTRATADO \$ | 1,145,529.65 | FECHA DE INICIO CONTRATADO | 05-sep-22 | ESTIMADO NORMAL \$ | 761,859.50 |
| CONTRATO | MOG/ODPM/R33-F1/SE/2022-19. | AMPLIAC. Y/O REDUC. \$ | 4,470.35 | FECHA DE TERMINO CONTRATADO | 03-nov-22 | ESTIMADO VOL. EXC. \$ | 207,708.44 |
| CONTRATISTA | GALVAN ANGEL XANY | TOTAL CONTRATADO \$ | 1,150,000.00 | FECHA DE INICIO REAL | 05-sep-22 | ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ | 21,811.38 |
| | | | | FECHA DE TERMINO REAL | 03-nov-22 | SUMA \$ | 991,379.32 |
| | | | | | | L.V.A. \$ | 158,620.68 |
| | | | | | | TOTAL EJERCIDO \$ | 1,150,000.00 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | | | VOLUMEN EN ESTIMACIONES | | | | | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD SIN EJERCER | IMPORTE TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|----------|------------|-------------|-------------------------|--------|--------------|---|---|----------------|----------------------|---------------|-------------|
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | 1 | 2 | 3(FINIQUITO) | 4 | 5 | | | | |
| 16 | Guarnición semi-integral "pecho de paloma" de 30x50 cm de sección (altura, base), f=200 kg/cm2 R.N. T.M.A. 3/4" acabado pulido, incluye excavación, cimbrado, colado, juntas de dilatación a cada 3.0 m, aserrada con disco diamante o similar, vibrado y curado con curaceto blanco base agua aplicado con espesor, materiales, equipo y mano de obra P.U.O.T. | m | 125.97 | \$406.85 | \$51,250.89 | | 145.40 | | | | | 145.40 | -19.43 | \$59,155.99 |
| 17 | Construcción de guardafloza a base de concreto hidráulico premezclado de sección rectangular de 15 x 30 con un f'c=300 kg/cm2, R.N., T.M.A. 3/4", incluye excavación, cimbrado, colado, acabado pulido en corona, vibrado, curado y calafateado, P.U.O.T. | m | 11.29 | \$275.44 | \$3,109.72 | | 27.80 | | | | | 27.80 | -16.51 | \$7,657.23 |
| B | DRENAJE SANITARIO | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | LINEA DE ATARJEA | | | | | | | | | | | | | |
| UEC.IH.18.110.1 015 | Trazo y revelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye ubicación de bancos, niveles, trazos, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. | m | 147.95 | \$6.36 | \$941.03 | 75.55 | | | | | | 75.55 | 72.41 | \$480.50 |
| 18 | Suministro y colocación de tubería de PVC Serie 25 para alcantarillado sanitario de 8" (20 cm) de diámetro, que cumple con la NOM-001-CONAGUA-2011. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | m | 143.16 | \$308.07 | \$44,103.30 | 73.05 | | | | | | 73.05 | 70.11 | \$22,504.51 |
| UEC.IH.18.135.1 010 | Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. | m3 | 81.19 | \$59.88 | \$4,861.66 | 12.78 | | | | | | 12.78 | 68.41 | \$765.27 |
| UEC.IH.18.140.1 015 | Plantilla con arena a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. | m3 | 7.88 | \$736.02 | \$5,799.84 | 5.11 | | | | | | 5.11 | 2.77 | \$3,761.06 |
| UEC.IH.18.145.1 110 | Subrasante con material inerte compactada al 95% de su PVM por medios semi-mecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua (Norma SCT N-CTR-CAR-1-04-003-00) | m3 | 68.82 | \$418.64 | \$28,810.60 | 5.38 | | | | | | 5.38 | 63.44 | \$2,252.28 |
| 19 | Carga y acarreo de material producto de la excavación, por medios mecánicos a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra al primer kilómetro, medido compacto incluye: equipo y mano de obra, medido compacto. P.U.O.T. | m3 | 81.19 | \$53.01 | \$4,303.88 | 12.78 | | | | | | 12.78 | 68.41 | \$677.47 |
| 20 | Acarreo de material producto de la excavación a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra, kilómetro subsiguientes, medido compacto. Incluye: equipo y mano de obra P.U.O.T. | m3/km | 162.38 | \$15.38 | \$2,497.40 | 25.56 | | | | | | 25.56 | 136.82 | \$393.11 |
| B.2 | POZOS DE VISITA | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Revelación pozo de visita tipo común hasta 0.50 m de profundidad, elaborado con muro de tabique de B.R.R. 7x14x28 cm colocado a tazon de 28 cm de espesor asentado con mortero (cemento-arena) prop. 1:5, con juntas de 2 cm de espesor promedio, aplanado interior con mortero (cemento-arena) proporción 1:3 de 2 cm de espesor, incluye: materiales, herramienta y mano de obra. P.U.O.T. | pza | 1.00 | \$1,852.69 | \$1,852.69 | 1.00 | | | | | | 1.00 | - | \$1,852.69 |
| SUMA DE ESTA HOJA | | | | | | \$147,531.21 | | | | | | | | \$99,500.11 |

| | | | | | | |
|--|-----------------|------------|--------------|-----------------|------------|--------------|
| ESTA HOJA SOLAMENTE CORRESPONDERA EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL | \$741,416.83 | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL | \$836,080.20 |
| | | L.V.A. 16% | \$118,626.69 | | L.V.A. 16% | \$133,772.83 |
| | | TOTAL | \$860,043.52 | | TOTAL | \$969,853.03 |

Galvan Angel Xany
GALVAN ANGEL XANY
CONTRATISTA

Victor Manuel Herrera Guerrero
VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

Juan Carlos Olalde Velazquez
JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION, EN OCAMPO, GTO, COL. SAN JUAN BOSCO, CALLE SAN MARTIN (PRIMERA ETAPA)
CONTRATO MOG/DOPM/R33-F1/SE/2022-19.
CONTRATISTA GALVAN ANGEL XANY

IMPORTE CONTRATADO \$ 1,145,529.65
AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ 4,470.35
TOTAL CONTRATADO \$ 1,150,000.00

FECHA DE INICIO CONTRATADO 05-sep-22
FECHA DE TERMINO CONTRATADO 03-nov-22
FECHA DE INICIO REAL 05-sep-22
FECHA DE TERMINO REAL 03-nov-22

ESTIMADO NORMAL \$ 761,859.50
ESTIMADO VOL. EJC. \$ 207,708.44
ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 21,811.38
SUMA \$ 991,379.32
I.V.A. \$ 158,620.68
TOTAL EJERCIDO \$ 1,150,000.00

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | | | VOLUMENES EN ESTIMACIONES | | | | | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD SIN EJERCER | IMPORTE TOTAL | |
|------------------------|---|--------|----------|-------------|-------------|---------------------------|------|---------------|---|---|----------------|----------------------|---------------|-------------|
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | 1 | 2 | 3 (FINIQUITO) | 4 | 5 | | | | |
| UEC.IH.18.220.1 010 | Interconexión de línea de drenaje nuevo a pozo de visita existente cualquier profundidad. Incluye: trazo, nivelación, ruptura, remoción, adecuación, conexión, formación de media caña de concreto de F'c= 200 kg/cm2 y reparación de pozo de visita, carga y acarreo de material sobrante a 20 m. | pza | 2.00 | \$837.61 | \$1,675.22 | 2.00 | | | | | | 2.00 | | \$1,675.22 |
| UEC.IH.18.225.1 010 | Brocal y tapa para pozo de visita a base de concreto hidráulico, de 90 cm de diámetro. Incluye: nivelación, presentación, fijación y limpieza. | pza | 4.00 | \$2,288.40 | \$9,153.60 | | 3.00 | | | | | 3.00 | 1.00 | \$6,865.20 |
| UEC.IH.18.215.1 015 | Pozo de visita tronco cónico de 0.76 a 1.00 m de profundidad, construido con cimentación a base de losa de concreto simple de 15 cm de espesor para desplante con resistencia de F'c=200 kg/cm2, muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:3 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplanados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor mínimo, terminado fino exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 8 @ 40 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, afine y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95% Proctor, carga y acarreo de material sobrante a al sitio de desperdicio. | pza | 1.00 | \$7,997.42 | \$7,997.42 | 2.00 | | | | | | 2.00 | -1.00 | \$15,994.84 |
| UEC.IH.18.215.1 020 | Pozo de visita tronco cónico de 1.01 a 1.25 m de profundidad, construido con cimentación a base de losa de concreto simple de 15 cm de espesor para desplante con resistencia de F'c=200 kg/cm2, muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:3 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplanados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor mínimo, terminado fino exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 8 @ 40 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, afine y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95% Proctor, carga y acarreo de material sobrante a al sitio de desperdicio. | pza | 1.00 | \$9,333.73 | \$9,333.73 | | | | | | | | 1.00 | |
| UEC.IH.18.215.1 025 | Pozo de visita tronco cónico de 1.26 a 1.50 m de profundidad, construido con cimentación a base de losa de concreto simple de 15 cm de espesor para desplante con resistencia de F'c=200 kg/cm2, muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:3 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplanados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor mínimo, terminado fino exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 8 @ 40 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, afine y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95% Proctor, carga y acarreo de material sobrante a al sitio de desperdicio. | pza | 1.00 | \$11,516.65 | \$11,516.65 | | | | | | | | 1.00 | |
| B.3 | DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Suministro y colocación de tubería de PVC Serie 25 para alcantarillado sanitario de 6" (15 cm) de diámetro, que cumpla con la NOM-001-CONAGUA-2011, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T. | m | 54.00 | \$295.52 | \$15,958.08 | 33.00 | | | | | | 33.00 | 21.00 | \$9,752.16 |
| 23 | Suministro e instalación de sileta de PVC de 8"x6" S-25, incluye: mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.G.T. | pza | 9.00 | \$405.27 | \$3,647.43 | 5.00 | | | | | | 5.00 | 4.00 | \$2,026.35 |
| SUMA DE ESTA HOJA | | | | \$ | 59,282.13 | | | | | | | | | \$16,113.77 |

| | | | | |
|--|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| ESTA FILA SOLO CORRESPONDRÁ EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$ 800,698.96 | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$872,393.97 |
| | | I.V.A. 16% \$ 128,111.83 | | I.V.A. 16% \$139,583.04 |
| | | TOTAL \$ 928,810.79 | | TOTAL \$1,011,977.01 |

Galvan Angel Xany
CONTRATISTA

Vic
VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

Juan Carlos Ojalde Velázquez
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------------|---|-------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| OBRA | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION, EN OCAMPO, GTO, COL. SAN JUAN BOSCO. CALLE SAN MARTIN(PRIMERA ETAPA) | IMPORTE CONTRATADO \$ | 1,145,529.65 | FECHA DE INICIO CONTRATADO | 05-sep-22 | ESTIMADO NORMAL \$ | 761,859.50 |
| | | AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ | 4,470.35 | FECHA DE TERMINO CONTRATADO | 03-nov-22 | ESTIMADO VOL. EXC. \$ | 207,708.44 |
| CONTRATO | MOG/OPM/R33-F1/SE/2022-19. | TOTAL CONTRATADO \$ | 1,150,000.00 | FECHA DE INICIO REAL | 05-sep-22 | ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ | 21,811.38 |
| CONTRATISTA | GALVAN ANGEL XANY | | | FECHA DE TERMINO REAL | 03-nov-22 | SUMA \$ | 991,379.32 |
| | | | | | | I.V.A. \$ | 158,620.68 |
| | | | | | | TOTAL EJERCIDO \$ | 1,150,000.00 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | | | VOLUMENES EN ESTIMACIONES | | | | | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD SIN EJERCER | IMPORTE TOTAL |
|------------------------|--|--------|----------|------------|-------------|---------------------------|--------|--------------|---|---|----------------|----------------------|---------------|
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | 1 | 2 | 3(FINIQUITO) | 4 | 5 | | | |
| 24 | Suministro e instalación de codo de 6" x 45# de PVC. S-25, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | pta | 9.00 | \$245.39 | \$2,208.51 | 5.00 | | | | | 5.00 | 4.00 | \$1,226.95 |
| UEC.IH.18.135.1 010 | Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, arribe de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. | m3 | 24.95 | \$59.88 | \$1,494.01 | 4.95 | | | | | 4.95 | 20.00 | \$296.41 |
| UEC.IH.18.140.1 015 | Plantilla con arena a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. | m3 | 3.24 | \$736.02 | \$2,384.70 | 2.00 | | | | | 2.00 | 1.24 | \$1,472.04 |
| UEC.IH.18.145.1 110 | Subrasante con material inerte compactado al 95% de su PVSMA por medios semi-mecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua. (Norma SCT N-CTR-CAR-1-04-003-00) | m3 | 20.76 | \$418.64 | \$8,690.97 | 1.42 | | | | | 1.42 | 19.34 | \$564.47 |
| 25 | Carga y acarreo de material producto de la excavación, por medios mecánicos a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra al primer kilómetro, medio compacto. Incluye: equipo y mano de obra, medio compacto. P.U.O.T. | m3 | 24.95 | \$53.01 | \$1,322.60 | 4.95 | | | | | 4.95 | 20.00 | \$262.40 |
| 26 | Acarreo de material producto de la excavación a banco que elija el contratista, autorizado por la supervisión fuera de la obra, kilómetro subsiguientes, medio compacto. Incluye: equipo y mano de obra. P.U.O.T. | m3/km | 49.90 | \$15.38 | \$767.46 | 9.90 | | | | | 9.90 | 40.00 | \$152.26 |
| 27 | Registro sanitario de 0.90x0.40 m, medidas interiores altura hasta 0.90 m, de tabique b.r.r. 7x14x28 cm, colocado a hilo de 14 cm de espesor, asentado con mortero (cemento-arena) proporción 1:5, en juntas de 2 cm de espesor promedio, aplando interior de mortero (cemento-arena) proporción 1:3 de 2 cm de espesor promedio, media caña con mortero 1:3, firme de concreto simple Fc=100 kg/cm2 de 10 cm de espesor, colocación de marco y contramarco de ángulo 1 1/2" y 1 1/4" respectivamente, y tapa de 7 cm de espesor de concreto Fc=150 kg/cm2 T.M.A 3/4", armado con alambirón a cada 10 cm, materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | pta | 9.00 | \$3,053.20 | \$27,478.80 | 5.00 | | | | | 5.00 | 4.00 | \$15,266.00 |
| C.1 | LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | | | | | | | | |
| UEC.IH.18.110.1 015 | Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. | m | 131.30 | \$6.36 | \$835.07 | | 105.20 | | | | 105.20 | 26.10 | \$669.07 |
| SUMA DE ESTA HOJA | | | | \$ | 45,182.12 | | | | | | | | \$19,939.60 |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|------------|-----------------|---------------|--------------|
| ESTA FILA SOLO CORRESPONDERÁ EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REPLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$ | 845,881.08 | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$ | 889,333.57 |
| | | I.V.A. 16% \$ | 135,340.97 | | I.V.A. 16% \$ | 142,773.37 |
| | | TOTAL \$ | 981,222.05 | | TOTAL \$ | 1,032,106.94 |

Galvan Angel Xany
GALVAN ANGEL XANY
CONTRATISTA

Victor Manuel Herrera Guerrero
VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

Juan Carlos Dalde Velázquez
JUAN CARLOS DALENDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| OBRA | CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION, EN OCAMPO, GTO, COL. SAN JUAN BOSCO, CALLE SAN MARTIN (PRIMERA ETAPA) | IMPORTE CONTRATADO \$ | 1,145,529.65 | FECHA DE INICIO CONTRATADO | 05-sep-22 | ESTIMADO NORMAL \$ | 761,859.50 |
| CONTRATO | MOG/DOPM/R33-F1/SE/2022-19. | AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ | 4,470.35 | FECHA DE TERMINO CONTRATADO | 03-nov-22 | ESTIMADO VOL. EXC. \$ | 207,708.44 |
| CONTRATISTA | GALVAN ANGEL XANY | TOTAL CONTRATADO \$ | 1,150,000.00 | FECHA DE INICIO REAL | 05-sep-22 | ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ | 21,811.38 |
| | | | | FECHA DE TERMINO REAL | 03-nov-22 | SUMA \$ | 991,879.32 |
| | | | | | | I.V.A. \$ | 158,620.68 |
| | | | | | | TOTAL EJERCIDO \$ | 1,150,000.00 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | | | VOLUMENES EN ESTIMACIONES | | | | | CANTIDAD TOTAL | CANTIDAD SIN EJERCER | IMPORTE TOTAL |
|--------------------|--|--------|----------|-------------|-------------|---------------------------|--------|--------------|---|---|----------------|----------------------|---------------|
| | | | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | 1 | 2 | 3(FINIQUITO) | 4 | 5 | | | |
| 28 | Suministro e instalación (incluyendo el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico, anger, serie inglesa, RD-26, de 75 mm de diámetro nominal, conforme a normas: PROY-NOM-013-CNA-2001 y NMX-E-145/1-SCFI-2002, incluye: anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional. P.U.O.T. | m | 131.30 | \$114.79 | \$15,071.93 | - | 105.20 | - | - | - | 105.20 | 26.10 | \$12,075.91 |
| UEC.H.18.140.1 015 | Plantilla con arena a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. | m3 | 3.93 | \$736.02 | \$2,892.56 | - | 2.10 | - | - | - | 2.10 | 1.83 | \$1,545.64 |
| C.2 | PIEZAS ESPECIALES | | | | | - | 0.00 | - | - | - | - | - | - |
| UEC.H.22.100.1 465 | TEE de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. | pie | 2.00 | \$493.67 | \$987.34 | - | 1.00 | - | - | - | 1.00 | 1.00 | \$493.67 |
| UEC.H.22.100.1 165 | Cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. | pie | 3.00 | \$203.34 | \$610.02 | - | 2.00 | - | - | - | 2.00 | 1.00 | \$406.68 |
| UEC.H.22.100.1 070 | Codo de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro x 45°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. | pie | 12.00 | \$258.97 | \$3,107.64 | - | 3.00 | - | - | - | 3.00 | 9.00 | \$776.91 |
| UEC.H.22.100.1 295 | Extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. | pie | 2.00 | \$438.14 | \$876.28 | - | - | - | - | - | - | 2.00 | \$0.00 |
| UEC.H.22.100.1 250 | Extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. | pie | 2.00 | \$438.14 | \$876.28 | - | 1.00 | - | - | - | 1.00 | 1.00 | \$438.14 |
| 29 | Suministro e instalación de junta gisalt de 75 mm de diámetro; incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | pie | 1.00 | \$501.05 | \$501.05 | - | - | - | - | - | - | 1.00 | \$0.00 |
| C.3 | COMPLEMENTARIOS AGUA POTABLE | | | | | - | - | - | - | - | - | - | \$0.00 |
| 30 | Construcción de atraques de concreto simple hecho en obra de Fc=150 kg/cm2, con dimensiones de 30 cm x 30 cm x 30 cm, alojada en zanjas. P.U.O.T. | pie | 16.00 | \$214.25 | \$3,428.00 | - | 8.00 | - | - | - | 8.00 | 8.00 | \$1,714.00 |
| 31 | Suministro e instalación de válvula compuerta con vástago fijo para seccionamiento, de 125 libras, con extremos bridados, de 75 mm de diámetro nominal. Incluye empaques de neopreno de 3" de diámetro y tornillos de fo fo. con cabeza y tuerca hexagonal, materiales y mano de obra P.U.O.T. | pie | 2.00 | \$4,416.93 | \$8,833.86 | - | - | - | - | - | - | 2.00 | \$0.00 |
| UEC.H.18.190.1 050 | Caja para operación de válvulas tipo 9, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción. Incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta ejecución. | pie | 1.00 | \$21,730.89 | \$21,730.89 | - | - | - | - | - | - | 1.00 | \$0.00 |
| SUMA DE ESTA HOJA | | | | | \$8,915.85 | | | | | | | | \$17,450.95 |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|
| ESTA FILA SOLO CORRESPONDERÁ EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$ | 904,736.93 | TOTAL ACUMULADO | SUB TOTAL \$ | 909,784.52 |
| | | I.V.A. 16% \$ | 144,767.91 | | I.V.A. 16% \$ | 145,565.52 |
| | | TOTAL \$ | 1,049,504.84 | | TOTAL \$ | 1,055,350.04 |

Galvan Angel Xany
CONTRATISTA

Victor Manuel Herrera Guerrero
SUPERVISOR DE OBRA

Juan Carlos Olalde Velazquez
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS