

FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             | CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ    |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|-----------|-----------|------------|--|--|
| FONDO: FISM-DF-2020                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             | DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 int. 5             |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
| No. DE OBRA: 2020301380003                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             | No DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2020/011          |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
| DESCRIPCION: Rehabilitación de drenaje sanitario, líneas de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,386,169.65 |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             | FECHA DE ELABORACION: 30 de Octubre del 2020   |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
| EJERCICIO: 2020                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             | HOJA: DE1                                      |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                           | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |            |             | PRECIOS UNITARIOS |             |              |             | IMPORTES UNITARIOS                             |               |                |               | IMPORTES TOTALES |           |           |            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | VOL. PRESU.        | VOL. ADIC. | VOL. DEDUC. | P. U. PRESU.      | P. U. ADIC. | P. U. DEDUC. | P. U. FINQ. | IMPORTE PRESU.                                 | IMPORTE ADIC. | IMPORTE DEDUC. | IMPORTE FINQ. |                  |           |           |            |  |  |
| Preliminares                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             |                                                |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                               | Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel para su constante verificación en campo, maquila del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de                                                             | M2     | 1,166.70           | 0.00       | 75.06       | 1,091.64          | \$ 7.71     | \$ -         | \$ 7.71     | \$ 8,995.26                                    | \$ -          | \$ 578.72      | \$ 8,416.54   |                  |           |           |            |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                               | Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple.                                                                                                                                                                                                            | M3     | 23.58              | 5.24       | 0.00        | 28.82             | \$ 327.15   | \$ -         | \$ 327.15   | \$ 7,714.20                                    | \$ 1,714.26   | \$ -           | \$ 9,428.46   |                  |           |           |            |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                               | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                 | M3     | 30.65              | 6.81       | 0.00        | 37.46             | \$ 47.28    | \$ -         | \$ 47.28    | \$ 1,449.13                                    | \$ 321.98     | \$ -           | \$ 1,771.11   |                  |           |           |            |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                               | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                 | M3-KM  | 61.30              | 13.62      | 0.00        | 74.92             | \$ 14.20    | \$ -         | \$ 14.20    | \$ 870.46                                      | \$ 193.40     | \$ -           | \$ 1,063.86   |                  |           |           |            |  |  |
| DRENAJE SANITARIO                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             |                                                |               |                |               |                  |           |           |            |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                               | Excavación a máquina 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.                                                                                                            | M3     | 173.60             | 5.24       | 0.00        | 178.84            | \$ 46.66    | \$ -         | \$ 46.66    | \$ 8,100.18                                    | \$ 244.49     | \$ -           | \$ 8,344.67   |                  |           |           |            |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                               | Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                         | M3     | 71.88              | 0.00       | 24.45       | 47.43             | \$ 479.64   | \$ -         | \$ 479.64   | \$ 34,476.52                                   | \$ -          | \$ 11,727.20   | \$ 22,749.32  |                  |           |           |            |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                               | Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | ML     | 106.10             | 1.70       | 0.00        | 107.80            | \$ 733.55   | \$ -         | \$ 733.55   | \$ 77,829.65                                   | \$ 1,247.04   | \$ -           | \$ 79,076.69  |                  |           |           |            |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                               | Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A lizón, aplanado pulido, despiante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 1.00 m. Incluye: mano de obra y herramienta.                                | PZA    | 1.00               | 0.00       | 0.00        | 1.00              | \$ 9,405.95 | \$ -         | \$ 9,405.95 | \$ 9,405.95                                    | \$ -          | \$ -           | \$ 9,405.95   |                  |           |           |            |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                               | Mantenimiento de pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, nivelación hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.                                                                                                | PZA    | 1.00               | 2.00       | 0.00        | 3.00              | \$ 4,643.23 | \$ -         | \$ 4,643.23 | \$ 4,643.23                                    | \$ 9,286.46   | \$ -           | \$ 13,929.69  |                  |           |           |            |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                              | Interconexión a pozo de visita existente hasta un diámetro de 18", incluye demolición de muro de tabique de 28 cm y reparación de pozo con mortero proporción 1:4.                                                                                                     | PZA    | 2.00               | 0.00       | 0.00        | 2.00              | \$ 910.52   | \$ -         | \$ 910.52   | \$ 1,821.04                                    | \$ -          | \$ -           | \$ 1,821.04   |                  |           |           |            |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                              | Relleno en capas con material producido de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.                                                                                                                        | M3     | 90.06              | 33.44      | 0.00        | 123.50            | \$ 140.24   | \$ -         | \$ 140.24   | \$ 12,630.01                                   | \$ 4,689.63   | \$ -           | \$ 17,319.64  |                  |           |           |            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |            |             |                   |             |              |             | SUB-TOTAL HOJA UNO                             |               |                |               | 167,935.63       | 17,697.26 | 12,305.92 | 173,326.97 |  |  |

|                                                                              |                                               |                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ELABORO                                                                      | VERIFICO                                      | REVISADO                                             | PAGO                                                  |
| JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL                        | ING. HERNANDEZ MENDOZA<br>SUPERVISOR DE OBRAS | ING. HERNANDEZ MENDOZA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS | LIC. RENATA JUAREZ PATLAN GOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL |
| <p>H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.</p> <p>2018 - 2021</p> |                                               |                                                      |                                                       |

Av. Veracruz No. 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz  
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicas@outlook.com





# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ    |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|----------------|---------------|------------------|---------------|--|--|
| FONDO: FISM-DF-2020                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 int.5              |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
| No. DE OBRA: 2020301380003                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020/011           |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
| DESCRIPCION: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, quamaniones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,386,169.65 |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FECHA DE ELABORACION: 30 de Octubre del 2020   |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
| EJERCICIO: 2020                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOJA: DE 2                                     |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                         | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD                                         | CANTIDADES DE OBRA |            |             |            |              | PRECIOS UNITARIOS |              |             |                |               | IMPORTES TOTALES |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | VOL. PRESU.        | VOL. ADTL. | VOL. DEDUC. | VOL. FINQ. | P. U. PRESU. | P. U. ADTL.       | P. U. DEDUC. | P. U. FINQ. | IMPORTE PRESU. | IMPORTE ADTL. | IMPORTE DEDUC.   | IMPORTE FINQ. |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                 | M3                                             | 108.60             | 0.00       | 46.94       | 61.66      | \$ 47.28     | \$ -              | \$ -         | \$ 47.28    | \$ 5,134.61    | \$ -          | \$ 2,219.32      | \$ 2,915.29   |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                            | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                 | M3-KM                                          | 217.20             | 0.00       | 93.88       | 123.32     | \$ 14.20     | \$ -              | \$ -         | \$ 14.20    | \$ 3,084.24    | \$ -          | \$ 1,333.10      | \$ 1,751.14   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               | DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                            | Excavación 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                                                                                                                                                       | M3                                             | 97.20              | 0.00       | 27.85       | 69.35      | \$ 189.22    | \$ -              | \$ -         | \$ 189.22   | \$ 18,392.18   | \$ -          | \$ 5,269.78      | \$ 13,122.40  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                            | Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                                         | M3                                             | 39.06              | 0.00       | 16.62       | 22.44      | \$ 479.64    | \$ -              | \$ -         | \$ 479.64   | \$ 18,734.74   | \$ -          | \$ 7,971.62      | \$ 10,763.12  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                            | Suministro y colocación de tubería de 6" (15 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad compactada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                             | ML                                             | 90.00              | 0.00       | 22.50       | 67.50      | \$ 204.42    | \$ -              | \$ -         | \$ 204.42   | \$ 18,397.80   | \$ -          | \$ 4,599.45      | \$ 13,798.35  |  |  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                            | Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, juntado con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2., incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | PZA                                            | 15.00              | 0.00       | 0.00        | 15.00      | \$ 2,129.01  | \$ -              | \$ -         | \$ 2,129.01 | \$ 31,935.15   | \$ -          | \$ -             | \$ 31,935.15  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                            | Suministro y colocación de bolsa de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliar, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.                                                                                                                                                                                  | PZA                                            | 15.00              | 0.00       | 0.00        | 15.00      | \$ 489.14    | \$ -              | \$ -         | \$ 489.14   | \$ 7,337.10    | \$ -          | \$ -             | \$ 7,337.10   |  |  |
| 21                                                                                                                                                                                                                                            | Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.                                                                                                                                                                         | M3                                             | 55.44              | 0.00       | 8.53        | 46.91      | \$ 140.24    | \$ -              | \$ -         | \$ 140.24   | \$ 7,774.91    | \$ -          | \$ 1,196.25      | \$ 6,578.66   |  |  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                            | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                 | M3                                             | 54.29              | 0.00       | 25.12       | 29.17      | \$ 47.28     | \$ -              | \$ -         | \$ 47.28    | \$ 2,566.83    | \$ -          | \$ 1,187.67      | \$ 1,379.16   |  |  |
| 23                                                                                                                                                                                                                                            | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                 | M3-KM                                          | 108.58             | 0.00       | 50.24       | 58.34      | \$ 14.20     | \$ -              | \$ -         | \$ 14.20    | \$ 1,541.84    | \$ -          | \$ 713.41        | \$ 828.43     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               | AGUA POTABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                    |            |             |            |              |                   |              |             |                |               |                  |               |  |  |
| 25                                                                                                                                                                                                                                            | Excavación a máquina 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.                                                                                                                                                            | M3                                             | 71.68              | 1.52       | 0.00        | 73.20      | \$ 46.66     | \$ -              | \$ -         | \$ 46.66    | \$ 3,344.59    | \$ 70.92      | \$ -             | \$ 3,415.51   |  |  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                            | Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                                         | M3                                             | 26.06              | 0.00       | 4.71        | 21.35      | \$ 479.64    | \$ -              | \$ -         | \$ 479.64   | \$ 12,499.42   | \$ -          | \$ 2,259.11      | \$ 10,240.31  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | SUB-TOTAL HOJA DOS |            | 130,743.41  |            | 70.92        |                   | 26,749.71    |             | 104,094.82     |               |                  |               |  |  |

|                                                                      |                                                                                                               |                                                                   |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO<br><br>JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | VERIFICO<br><br>ING. HENRY ALACOS WENDEZ<br>H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS | PAGO<br><br>LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL | AUTORIZO<br><br>H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.<br>ING. DANILO VELASQUEZ RUIZ<br>PRESIDENTE MUNICIPAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2018 - 2021

Av. Veracruz 153.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730 Río Blanco, Veracruz  
Tel: conmutador: 272 7237 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E\_mail obraspublicasrioblanco@outlook.com





# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |        |        |        |       |        | CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 Int.5 |           |       |             | No DE CONTRATO: CL/RIOBVZOP/2020/011 |        |                            |       | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,386,169.65 |                |                |               | 30 de Octubre del 2020 |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------|--------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------------------|-----------|-------|-------------|--------------------------------------|--------|----------------------------|-------|------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FONDO: FISM-DF-2020                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |        |        |        |       |        | DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo |        |      |             |                                   |           |       |             |                                      |        | LOCALIDAD: RIO BLANCO VER. |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  | EJERCICIO: 2020  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C O N C E P T O                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |        |        |        |       |        | CANTIDADES DE O B R A                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                                   |           |       |             |                                      |        | PRECIOS UNITARIOS          |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  | IMPORTES TOTALES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLAVE                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | UNIDAD | VOL.   | PRESU. | VOL.  | ADITI. | VOL.                                                                                                                                                                                                                                           | DEDUC. | VOL. | FINQ.       | P. U.                             | PRESU.    | P. U. | ADITI.      | P. U.                                | DEDUC. | P. U.                      | FINQ. | IMPORTE PRESU.                                 | IMPORTE ADITI. | IMPORTE DEDUC. | IMPORTE FINQ. |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27                                             | Suministro y colocación de tubo P.V.C. hidráulico RC-26 de 3" (76 mm.) De diámetro con campana, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                                             |  |  |  | ML     | 108.80 | 13.40  | 0.00  | 122.00 | \$ 132.57                                                                                                                                                                                                                                      | \$ -   | \$ - | \$ 132.57   | \$ 14,397.10                      | \$ -      | \$ -  | \$ 1,776.44 | \$ -                                 | \$ -   | \$ 16,173.54               |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28                                             | Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.                                                                                                                                                                                               |  |  |  | M3     | 45.61  | 5.63   | 0.00  | 51.24  | \$ 140.24                                                                                                                                                                                                                                      | \$ -   | \$ - | \$ 140.24   | \$ 6,396.35                       | \$ -      | \$ -  | 789.55      | \$ -                                 | \$ -   | 7,185.90                   |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29                                             | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | M3     | 33.89  | 0.00   | 5.34  | 28.55  | \$ 47.28                                                                                                                                                                                                                                       | \$ -   | \$ - | \$ 47.28    | \$ 1,602.32                       | \$ -      | \$ -  | 252.48      | \$ -                                 | \$ -   | 1,349.84                   |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                                             | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | M3-KM  | 67.78  | 0.00   | 10.68 | 57.10  | \$ 14.20                                                                                                                                                                                                                                       | \$ -   | \$ - | \$ 14.20    | \$ 962.48                         | \$ -      | \$ -  | 151.66      | \$ -                                 | \$ -   | 810.82                     |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31                                             | Conexión a línea existente 3", incluye: 1 juntas gblaut, un metro de rd-26 3" y un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                        |  |  |  | PZA    | 2.00   | 0.00   | 0.00  | 2.00   | \$ 1,492.52                                                                                                                                                                                                                                    | \$ -   | \$ - | \$ 1,492.52 | \$ 2,985.04                       | \$ -      | \$ -  | -           | \$ -                                 | \$ -   | 2,985.04                   |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32                                             | Cajas para operación de válvulas, tipo 2 de 1.00 x 0.90 m., medida interior, de 1.27 m. De altura y muros de 14.0 cm. de espesor incluye: excavación, carga y acarreo producto de la excavación a 3 km, tapa de polietileno alta densidad tráfico pesado, acero de refuerzo para armado según plano, materiales, mano de obra y herramienta. |  |  |  | PZA    | 1.00   | 0.00   | 1.00  |        | \$ 3,566.81                                                                                                                                                                                                                                    | \$ -   | \$ - | \$ 3,566.81 | \$ 3,566.81                       | \$ -      | \$ -  | -           | \$ -                                 | \$ -   | 3,566.81                   |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33                                             | Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de 3" de diámetro, bridada de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta.                                                                                                                     |  |  |  | PZA    | 1.00   | 0.00   | 1.00  |        | \$ 5,268.57                                                                                                                                                                                                                                    | \$ -   | \$ - | \$ 5,268.57 | \$ 5,268.57                       | \$ -      | \$ -  | -           | \$ -                                 | \$ -   | 5,268.57                   |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOMAS DOMICILIARIAS                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |        |        |        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                                   |           |       |             |                                      |        |                            |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                                             | Excavación 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                                                                                                                                                                             |  |  |  | M3     | 9.00   | 0.87   | 0.00  | 9.87   | \$ 189.22                                                                                                                                                                                                                                      | \$ -   | \$ - | \$ 189.22   | \$ 1,702.98                       | \$ 164.62 | \$ -  | \$ -        | \$ -                                 | \$ -   | \$ 1,867.60                |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36                                             | Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                                                               |  |  |  | M3     | 3.60   | 0.35   | 0.00  | 3.95   | \$ 479.64                                                                                                                                                                                                                                      | \$ -   | \$ - | \$ 479.64   | \$ 1,726.70                       | \$ 167.87 | \$ -  | \$ -        | \$ -                                 | \$ -   | 1,894.57                   |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37                                             | Suministro e instalación de toma domiciliar de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera kitec, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                      |  |  |  | PZA    | 15.00  | 0.00   | 0.00  | 15.00  | \$ 915.03                                                                                                                                                                                                                                      | \$ -   | \$ - | \$ 915.03   | \$ 13,725.45                      | \$ -      | \$ -  | -           | \$ -                                 | \$ -   | 13,725.45                  |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUB-TOTAL HOJA TRES                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |        |        |        |       |        | 52,333.80                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                   |           |       |             |                                      |        | 9,239.52                   |       |                                                |                |                |               |                        |  |  |  | 45,392.76        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                       |                                                                                   |                                                        |                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LABOR                                                 | VERIFICAR                                                                         | PAGO                                                   | AUTORIZO                                                                      |
| JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. EDUARDO PAULINA MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRAS<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LIC. RENATA JUDETTA PATLAN GOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>PRESIDENTE MUNICIPAL |

Av. Veracruz No. 3 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz  
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasrioblanco@outlook.com

MUNICIPAL  
2018 - 2021





H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.  
2018 - 2021  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            |                   |             |              | CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ    |                  |               |                |               |              |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------|-------------|------------|-------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--|--|--|--|
| FONDO: FISM-DF-2020                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            |                   |             |              | DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 Int. 5             |                  |               |                |               |              |  |  |  |  |
| No. DE OBRA: 2020301380003                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            |                   |             |              | No DE CONTRATO: CLURIOBZOP/2020011             |                  |               |                |               |              |  |  |  |  |
| DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            |                   |             |              | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,386,169.65 |                  |               |                |               |              |  |  |  |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            |                   |             |              | FECHA DE ELABORACION: 30 de Octubre del 2020   |                  |               |                |               |              |  |  |  |  |
| EJERCICIO: 2020                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            |                   |             |              | DE 4                                           |                  |               |                |               |              |  |  |  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                              | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |            |             |            | PRECIOS UNITARIOS |             |              |                                                | IMPORTES TOTALES |               |                |               |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | VOL. PRESU.        | VOL. ADIT. | VOL. DEDUC. | VOL. FINQ. | P. U. PRESU.      | P. U. ADIT. | P. U. DEDUC. | P. U. FINQ.                                    | IMPORTE PRESU.   | IMPORTE ADIT. | IMPORTE DEDUC. | IMPORTE FINQ. |              |  |  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                                                                 | Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. y válvula de seguridad (VUM), para toma domiciliaria, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.                                                                                              | PZA    | 15.00              | 0.00       | 0.00        | 15.00      | \$ 977.97         | \$ -        | \$ -         | \$ 977.97                                      | \$ 14,669.55     | \$ -          | \$ -           | \$ -          | \$ 14,669.55 |  |  |  |  |
| 39                                                                                                                                                                                                                 | Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.                                                                                                                                                           | M3     | 5.40               | 0.52       | 0.00        | 5.92       | \$ 140.24         | \$ -        | \$ -         | \$ 140.24                                      | \$ 757.30        | \$ 72.92      | \$ -           | \$ -          | \$ 830.22    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                   | M3     | 4.68               | 0.46       | 0.00        | 5.14       | \$ 47.28          | \$ -        | \$ -         | \$ 47.28                                       | \$ 221.27        | \$ 21.75      | \$ -           | \$ -          | \$ 243.02    |  |  |  |  |
| 41                                                                                                                                                                                                                 | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                   | M3-KM  | 9.36               | 0.92       | 0.00        | 10.28      | \$ 14.20          | \$ -        | \$ -         | \$ 14.20                                       | \$ 132.91        | \$ 13.06      | \$ -           | \$ -          | \$ 145.97    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | GUARNICIONES Y BANQUETAS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |            |             |            |                   |             |              |                                                |                  |               |                |               |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | Excavación 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                                                                                                                                         | M3     | 12.40              | 6.20       | 0.00        | 18.60      | \$ 189.22         | \$ -        | \$ -         | \$ 189.22                                      | \$ 2,346.33      | \$ 1,173.16   | \$ -           | \$ -          | \$ 3,519.49  |  |  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                                                                 | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                   | M3     | 16.12              | 8.06       | 0.00        | 24.18      | \$ 47.28          | \$ -        | \$ -         | \$ 47.28                                       | \$ 762.15        | \$ 381.08     | \$ -           | \$ -          | \$ 1,143.23  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                   | M3-KM  | 32.24              | 16.12      | 0.00        | 48.36      | \$ 14.20          | \$ -        | \$ -         | \$ 14.20                                       | \$ 457.81        | \$ 228.90     | \$ -           | \$ -          | \$ 686.71    |  |  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                                                                 | Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm, incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vaciado y fendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.                                        | ML     | 155.00             | 0.00       | 0.00        | 155.00     | \$ 284.42         | \$ -        | \$ -         | \$ 284.42                                      | \$ 44,085.10     | \$ -          | \$ -           | \$ -          | \$ 44,085.10 |  |  |  |  |
| 47                                                                                                                                                                                                                 | Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Comex (o de igual calidad), aplicado a dos manos, incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.                               | ML     | 155.00             | 52.80      | 0.00        | 207.80     | \$ 49.89          | \$ -        | \$ -         | \$ 49.89                                       | \$ 7,732.95      | \$ 2,639.18   | \$ -           | \$ -          | \$ 10,372.13 |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.                                                                                                                                                           | M3     | 9.06               | 6.67       | 0.00        | 15.73      | \$ 140.24         | \$ -        | \$ -         | \$ 140.24                                      | \$ 1,270.57      | \$ 935.40     | \$ -           | \$ -          | \$ 2,205.97  |  |  |  |  |
| 49                                                                                                                                                                                                                 | Construcción de banquetas de 8 cms de espesor de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", acabado escobillado, incluye: trazo, nivelación, afine, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M2     | 184.15             | 12.44      | 0.00        | 196.59     | \$ 214.76         | \$ -        | \$ -         | \$ 214.76                                      | \$ 39,548.05     | \$ 2,671.61   | \$ -           | \$ -          | \$ 42,219.66 |  |  |  |  |
| SUB-TOTAL HOJA CUATRO                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            | 111,983.99        |             |              |                                                | 8,137.06         |               |                |               | 0.00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |            |             |            |                   |             |              |                                                |                  |               |                |               | 120,121.05   |  |  |  |  |

|                                                       |                                                    |                                                       |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                               | VERIFICO                                           | PAGO                                                  | AUTORIZO                                                                                              |
| JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. EDUARDO RODRIGUEZ PEÑA<br>SUPERVISOR DE OBRAS | LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>ING. DAVID VELAZQUEZ<br>PRESIDENTE MUNICIPAL |

2018 - 2021

Av. Veracruz No. 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz  
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Públicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ    |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--|
| FONDO: FISM-DF-2020                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 Int.5              |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
| No. DE OBRA: 2020301380003                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No DE CONTRATO: CL/RI08VZ/OP/2020/011          |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
| DESCRIPCION: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,386,169.85 |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FECHA DE ELABORACION: 30 de Octubre del 2020   |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
| EJERCICIO: 2020                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HOJA: 5                                        |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDADES DE OBRA                             |             |             |             | PRECIOS UNITARIOS |              |              |              | IMPORTES TOTALES |                |                |                |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD                                         | VOL. PRESU. | VOL. ADITL. | VOL. DEDUC. | VOL. FINQ.        | P. U. PRESU. | P. U. ADITL. | P. U. DEDUC. | P. U. FINQ.      | IMPORTE PRESU. | IMPORTE ADITL. | IMPORTE DEDUC. | IMPORTE FINQ. |  |
| PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                             | Excavación por medios mecánicos para abrir caja hasta 50 cm. De profundidad en material tipo II, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                                                    | M3                                             | 301.75      | 31.63       | 0.00        | 333.38            | \$ 36.95     | \$ -         | \$ -         | \$ 36.95         | \$ 11,149.66   | \$ 1,168.73    | \$ -           | \$ 12,318.39  |  |
| 51                                                                                                                                                                                                                                             | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                     | M3                                             | 422.93      | 10.46       | 0.00        | 433.39            | \$ 47.28     | \$ -         | \$ -         | \$ 47.28         | \$ 19,996.13   | \$ 494.55      | \$ -           | \$ 20,490.68  |  |
| 52                                                                                                                                                                                                                                             | Acarreo un camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                                     | M3-KM                                          | 845.86      | 20.92       | 0.00        | 866.78            | \$ 14.20     | \$ -         | \$ -         | \$ 14.20         | \$ 12,011.21   | \$ 297.06      | \$ -           | \$ 12,308.27  |  |
| 53                                                                                                                                                                                                                                             | Afine y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su P.V.S.M. Incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.                                                                     | M2                                             | 862.13      | 0.00        | 33.84       | 828.29            | \$ 31.39     | \$ -         | \$ -         | \$ 31.39         | \$ 27,062.26   | \$ -           | \$ 1,062.24    | \$ 26,000.02  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 95% de su P.V.S.M. Incluye: acarreo, colocación, consumos, mano de obra, maquinaria, rectificación de niveles, personal técnico calificado, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | M3                                             | 172.43      | 0.00        | 6.77        | 165.66            | \$ 468.05    | \$ -         | \$ -         | \$ 468.05        | \$ 80,705.86   | \$ -           | \$ 3,168.70    | \$ 77,537.16  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 liro directo acabado estriado (3/4"), incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curafest aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.                                                                         | M3                                             | 129.33      | 3.20        | 0.00        | 132.53            | \$ 3,393.17  | \$ -         | \$ -         | \$ 3,393.17      | \$ 438,636.68  | \$ 10,858.14   | \$ -           | \$ 449,696.82 |  |
| 56                                                                                                                                                                                                                                             | Corte y junta de dilatación para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco diamante. Incluye: junta a base de asfalto oxidado, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                                                                 | ML                                             | 401.80      | 0.00        | 132.80      | 269.00            | \$ 53.81     | \$ -         | \$ -         | \$ 53.81         | \$ 21,620.86   | \$ -           | \$ 7,145.97    | \$ 14,474.89  |  |
| 57                                                                                                                                                                                                                                             | Raya paso peatonal, con ancho de 40 cms por 180 cms de largo. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta                                                                                                                                                                                                                              | PZA                                            | 18.00       | 0.00        | 0.00        | 18.00             | \$ 417.14    | \$ -         | \$ -         | \$ 417.14        | \$ 7,508.52    | \$ -           | \$ -           | \$ 7,508.52   |  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                             | Limpieza final a mano. Incluye: apile y retiro del material en el lugar.                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2                                             | 1,166.70    | 0.00        | 75.06       | 1,091.64          | \$ 13.43     | \$ -         | \$ -         | \$ 13.43         | \$ 15,666.78   | \$ -           | \$ 1,008.06    | \$ 14,660.72  |  |
| ALUMBRADO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |             |             |             |                   |              |              |              |                  |                |                |                |               |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                             | Desmontaje de luminaria y brazo sobre poste de CFE. Incluye recuperación de material y transporte a bodega de municipio.                                                                                                                                                                                                                   | PZA                                            | 3.00        | 0.00        | 0.00        | 3.00              | \$ 1,026.95  | \$ -         | \$ -         | \$ 1,026.95      | \$ 3,080.85    | \$ -           | \$ -           | \$ 3,080.85   |  |
| 61                                                                                                                                                                                                                                             | Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.                                                                                                                                  | PZA                                            | 4.00        | 0.00        | 0.00        | 4.00              | \$ 1,877.43  | \$ -         | \$ -         | \$ 1,877.43      | \$ 7,509.72    | \$ -           | \$ -           | \$ 7,509.72   |  |
| SUB-TOTAL HOJA CINCO                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |             |             |             |                   |              |              |              |                  | 645,162.53     | 12,814.48      | -              | 645,586.04    |  |

|                                                       |                                                          |                                                       |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                               | VERIFICO                                                 | PAGO                                                  | AUTORIZO                                                                                         |
| JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. HENRI RODRIGUEZ PERIA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS | LIC. RENATA JUDITH BATLAN GOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.<br>ING. DAVID VELASCO<br>PRESIDENTE MUNICIPAL |

2018 - 2021

Av. Veracruz 140.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz  
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



