



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



FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             | CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                             |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------|------|---------------|--|------------|--|------------|--|
| FONDO: FISM-DF 2019                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             | DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B. COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| No. DE OBRA: 2019301380010                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             | No DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2019/011                                               |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,459,590.23                                       |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             | FECHA DE ELABORACIÓN: 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                       |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| EJERCICIO:                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             | HOJA: DE                                                                             |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| CLAVE                                                                                            | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDADES DE OBRA |             |             |            | PRECIOS UNITARIOS |              |              |             | IMPORTES TOTALES                                                                     |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             | 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. |           |      |               |  |            |  |            |  |
| C O N C E P T O                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             |                                                                                      |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| PRELIMINARES                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             |                                                                                      |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| 32-1                                                                                             | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO CON ESTACIÓN TOTAL PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.                                                                                           | 2,590.86           | 0.00        | 42.18       | 2,548.68   | \$ 6.54           | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 16,944.22                                                                         | \$ -           | \$ -           | \$ 275.85     | \$ -      | \$ - | \$ 16,668.37  |  |            |  |            |  |
| 15                                                                                               | DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL                                                                                                                                             | 95.83              | 0.00        | 15.11       | 80.72      | \$ 311.79         | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 29,878.84                                                                         | \$ -           | \$ -           | \$ 4,711.15   | \$ -      | \$ - | \$ 25,167.69  |  |            |  |            |  |
| 533                                                                                              | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                      | 601.86             | 330.35      | 0.00        | 932.21     | \$ 31.29          | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 18,832.20                                                                         | \$ 10,336.65   | \$ -           | \$ -          | \$ -      | \$ - | \$ 29,168.85  |  |            |  |            |  |
| 781                                                                                              | ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.                                                                                                                 | 907.00             | 409.81      | 0.00        | 1,316.81   | \$ 40.49          | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 36,724.43                                                                         | \$ 16,593.21   | \$ -           | \$ -          | \$ -      | \$ - | \$ 53,317.64  |  |            |  |            |  |
| 784                                                                                              | ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.                                                                                                                                     | 2,721.00           | 3,863.03    | 0.00        | 6,584.03   | \$ 8.31           | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 22,611.51                                                                         | \$ 32,101.78   | \$ -           | \$ -          | \$ -      | \$ - | \$ 54,713.29  |  |            |  |            |  |
| DRENAJE PLUVIAL                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             |                                                                                      |                |                |               |           |      |               |  |            |  |            |  |
| 32                                                                                               | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS                                                                                           | 210.00             | 0.00        | 81.84       | 128.16     | \$ 6.54           | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 1,373.40                                                                          | \$ -           | \$ -           | \$ 535.23     | \$ -      | \$ - | \$ 838.17     |  |            |  |            |  |
| 76                                                                                               | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APILE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                  | 325.50             | 0.00        | 94.81       | 230.69     | \$ 68.42          | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 22,270.71                                                                         | \$ -           | \$ -           | \$ 6,486.90   | \$ -      | \$ - | \$ 15,783.81  |  |            |  |            |  |
| 54                                                                                               | TENDIDO DE CÁMA DE ARENA PARA TUBERÍAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                            | 186.90             | 0.00        | 134.13      | 52.77      | \$ 311.78         | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 58,271.68                                                                         | \$ -           | \$ -           | \$ 41,819.05  | \$ -      | \$ - | \$ 16,452.63  |  |            |  |            |  |
| 637                                                                                              | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 18" (46 CM) DE DIÁMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAC) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | 202.00             | 0.00        | 51.22       | 150.78     | \$ 831.18         | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 167,898.36                                                                        | \$ -           | \$ -           | \$ 42,573.04  | \$ -      | \$ - | \$ 125,325.32 |  |            |  |            |  |
| 41                                                                                               | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALANINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.                                                                              | 115.50             | 38.30       | 0.00        | 153.80     | \$ 152.45         | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 17,607.97                                                                         | \$ 5,838.84    | \$ -           | \$ -          | \$ -      | \$ - | \$ 23,446.81  |  |            |  |            |  |
| 781                                                                                              | ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.                                                                                                                 | 273.00             | 0.00        | 173.03      | 99.97      | \$ 40.49          | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 11,053.77                                                                         | \$ -           | \$ -           | \$ 7,005.98   | \$ -      | \$ - | \$ 4,047.79   |  |            |  |            |  |
| 784                                                                                              | ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.                                                                                                                                     | 819.00             | 0.00        | 319.16      | 499.84     | \$ 8.31           | \$ -         | \$ -         | \$ -        | \$ 6,805.89                                                                          | \$ -           | \$ -           | \$ 2,652.22   | \$ -      | \$ - | \$ 4,153.67   |  |            |  |            |  |
| SUB-TOTAL HOJA UNO                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |             |            |                   |              |              |             | 410,272.98                                                                           |                |                |               | 64,870.48 |      |               |  | 106,059.42 |  | 369,084.04 |  |

|                                                    |                                                 |                                                           |                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ELABORADO                                          | VERIFICADO                                      | REVISADO                                                  | REVISOR                                                   |
|                                                    |                                                 |                                                           |                                                           |
| MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. EDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA | ING. HOMBERO RODRIGUEZ PERA<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS | ING. HOMBERO RODRIGUEZ PERA<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS |

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.  
LIC. REYES RODRIGUEZ PERA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.  
LIC. REYES RODRIGUEZ PERA  
PRESIDENTE 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: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                             |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------|--------------|---------------|
| FONDO: FISM-DF 2019                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |             |             |            |                   |              |              | DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B. COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
| No. DE OBRA: 20193013800110                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |             |             |            |                   |              |              | No DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2019/011                                               |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
| DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE YUCATAN Y PINO. |                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |             |             |            |                   |              |              | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,459,590.23                                       |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |             |             |            |                   |              |              | FECHA DE ELABORACION: 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                       |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
| EJERCICIO:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |             |             |            |                   |              |              | HOJA: DE                                                                             |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
| CLAVE                                                                                                                                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |             |             |            | PRECIOS UNITARIOS |              |              |                                                                                      | IMPORTES TOTALES |                |                |               | IMPORTE DEDUC. | IMPORTE ADICL. | IMPORTE PRESU. | P. U. FINQ. | P. U. DEDUC. | P. U. FINQ.   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |        | VOL. PRESU.        | VOL. ADICL. | VOL. DEDUC. | VOL. FINQ. | P. U. PRESU.      | P. U. ADICL. | P. U. DEDUC. | P. U. FINQ.                                                                          | IMPORTE PRESU.   | IMPORTE ADICL. | IMPORTE DEDUC. | IMPORTE FINQ. |                |                |                |             |              |               |
| TRAGATORIENTAS 0.70 X 6.00 MTS                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |             |             |            |                   |              |              |                                                                                      |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
| 76                                                                                                                                   | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                | M3     | 39.60              | 0.00        | 21.98       | 17.63      | \$ 68.42          | \$ -         | \$ -         | \$ 68.42                                                                             | \$ 2,709.43      | \$ -           | \$ -           | \$ 2,709.43   | \$ -           | \$ -           | \$ 2,709.43    | \$ 68.42    | \$ -         | \$ 1,503.19   |
| 761                                                                                                                                  | ACARREO EN CAMION 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                               | M3     | 51.48              | 0.00        | 28.57       | 22.91      | \$ 40.49          | \$ -         | \$ -         | \$ 40.49                                                                             | \$ 2,084.43      | \$ -           | \$ -           | \$ 2,084.43   | \$ -           | \$ -           | \$ 2,084.43    | \$ 40.49    | \$ -         | \$ 1,156.80   |
| 764                                                                                                                                  | ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO                                                                                                                                    | M3-KM  | 154.44             | 0.00        | 39.88       | 114.56     | \$ 8.31           | \$ -         | \$ -         | \$ 8.31                                                                              | \$ 1,283.40      | \$ -           | \$ -           | \$ 1,283.40   | \$ -           | \$ -           | \$ 1,283.40    | \$ 8.31     | \$ -         | \$ 951.99     |
| 44                                                                                                                                   | PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, FC=100 KGCM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                          | M2     | 19.80              | 0.00        | 6.60        | 13.20      | \$ 120.68         | \$ -         | \$ -         | \$ 120.68                                                                            | \$ 2,389.46      | \$ -           | \$ -           | \$ 2,389.46   | \$ -           | \$ -           | \$ 2,389.46    | \$ 120.68   | \$ -         | \$ 1,592.98   |
| 390.2                                                                                                                                | CONCRETO ARMADO CONCRETO FC=200 KGCM2, HABILITADO CON 85 KG DE ACERO PARA TRAGATORIENTAS EN MUROS Y PISOS, INCLUYE: CIMENTA COMUN, DESMOLDADO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                     | M3     | 21.26              | 0.00        | 12.54       | 8.72       | \$ 7,845.05       | \$ -         | \$ -         | \$ 7,845.05                                                                          | \$ 168,785.76    | \$ -           | \$ -           | \$ 168,785.76 | \$ -           | \$ -           | \$ 168,785.76  | \$ 7,845.05 | \$ -         | \$ 68,408.84  |
| 817-2                                                                                                                                | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (DIFERENTES PERFILES), INCLUYE: 2 MANOS DE PRIMER Y PINTURA AMARILLA TRAFICO DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                         | KG     | 1,068.00           | 0.00        | 0.00        | 1,068.00   | \$ 46.90          | \$ -         | \$ -         | \$ 46.90                                                                             | \$ 49,694.04     | \$ 395.16      | \$ -           | \$ 49,694.04  | \$ 395.16      | \$ -           | \$ 50,089.20   | \$ 46.90    | \$ -         | \$ 50,089.20  |
| 0                                                                                                                                    | DRENAJE SANITARIO                                                                                                                                                                                                         |        |                    |             |             |            |                   |              |              |                                                                                      |                  |                |                |               |                |                |                |             |              |               |
| 32                                                                                                                                   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS                                                                                         | M2     | 229.28             | 0.00        | 8.00        | 221.28     | \$ 6.54           | \$ -         | \$ -         | \$ 6.54                                                                              | \$ 1,499.49      | \$ -           | \$ -           | \$ 1,499.49   | \$ -           | \$ -           | \$ 1,499.49    | \$ 6.54     | \$ -         | \$ 1,447.17   |
| 76                                                                                                                                   | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                | M3     | 424.14             | 0.00        | 45.81       | 378.33     | \$ 68.42          | \$ -         | \$ -         | \$ 68.42                                                                             | \$ 29,019.66     | \$ -           | \$ -           | \$ 29,019.66  | \$ -           | \$ -           | \$ 29,019.66   | \$ 68.42    | \$ -         | \$ 25,895.34  |
| 54                                                                                                                                   | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                          | M3     | 151.89             | 0.12        | 0.00        | 152.01     | \$ 311.78         | \$ -         | \$ -         | \$ 311.78                                                                            | \$ 47,356.26     | \$ 37.42       | \$ -           | \$ 47,356.26  | \$ 37.42       | \$ -           | \$ 47,393.68   | \$ 311.78   | \$ -         | \$ 47,393.68  |
| 635                                                                                                                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12 (30 CM) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAO) MARCA "AD5" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPALME MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | M      | 279.80             | 6.78        | 0.00        | 286.58     | \$ 470.48         | \$ -         | \$ -         | \$ 470.48                                                                            | \$ 131,840.30    | \$ 3,189.86    | \$ -           | \$ 131,840.30 | \$ 3,189.86    | \$ -           | \$ 134,830.16  | \$ 470.48   | \$ -         | \$ 134,830.16 |
| 41                                                                                                                                   | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALANRAL), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.                                                                            | M3     | 160.50             | 29.66       | 0.00        | 190.16     | \$ 152.45         | \$ -         | \$ -         | \$ 152.45                                                                            | \$ 24,468.22     | \$ 4,521.67    | \$ -           | \$ 24,468.22  | \$ 4,521.67    | \$ -           | \$ 28,989.89   | \$ 152.45   | \$ -         | \$ 28,989.89  |
| 761                                                                                                                                  | ACARREO EN CAMION 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                               | M3     | 342.19             | 0.00        | 118.96      | 223.23     | \$ 40.49          | \$ -         | \$ -         | \$ 40.49                                                                             | \$ 13,855.27     | \$ -           | \$ -           | \$ 13,855.27  | \$ -           | \$ -           | \$ 13,855.27   | \$ 40.49    | \$ -         | \$ 9,038.58   |
| SUB-TOTAL HOJA DOS                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |             |             |            |                   |              |              |                                                                                      | 472,785.72       | 8,144.11       | 110,188.13     | 370,761.70    |                |                |                |             |              |               |

|                                                    |                                                  |                                                            |                                                  |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                            | VERIFICO                                         | REVISOR Y VO. BO                                           | PAGO                                             | AUTORIZO                                                                          |
| MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. EIDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA | ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS | LIC. REYNOLDO GUERRA GOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>PRESIDENCIA<br>MUNICIPAL |



# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

## DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



### FINIQUITO DE OBRA

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------|
| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                             |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
| FONDO: FISM -DF 2019                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B. COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
| No. DE OBRA: 20190301380010                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No DE CONTRATO: CL/RIOBVZOP/2019/011                                                 |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
| DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE YUCATÁN Y PINO. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,459,590.23                                       |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FECHA DE ELABORACION: 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                       |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
| EJERCICIO:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HOJA: DE                                                                             |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDADES DE O B R A                                                                |             |             |             | PRECIOS UNITARIOS |              |              |              | IMPORTE TOTALES |                |                |                |               |            |
| CLAVE                                                                                                                                | C O N C E P T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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. |            |
| 784                                                                                                                                  | ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3-KM                                                                                | 1,028.31    | 87.96       | 0.00        | 1,116.17          | \$ 8.31      | \$ -         | \$ -         | \$ 8.31         | \$ 8,545.26    | \$ 730.11      | \$ -           | \$ 9,275.37   |            |
| 186                                                                                                                                  | POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE, DE 0.25 M A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPUESTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRAFICO PESADO, DIAMETRO DE 0.90 A 0.90 M SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PRECINDIENDO BASANTE, HERR. 1.75 M.                                                                                                  | PZA                                                                                  | 3.00        | 2.00        | 0.00        | 5.00              | \$ 11,221.96 | \$ -         | \$ -         | \$ 11,221.96    | \$ 33,665.88   | \$ 22,443.92   | \$ -           | \$ 56,109.80  |            |
| 185-A                                                                                                                                | RENOVELACION Y MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M A TIZON, APLANADO PULIDO, CON BROCAL Y TAPA DE PVC DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                             | ML                                                                                   | 2.00        | 0.00        | 2.00        |                   | \$ 3,578.03  | \$ -         | \$ -         | \$ 3,578.03     | \$ 7,156.06    | \$ -           | \$ 7,156.06    | \$ -          |            |
| 186-2                                                                                                                                | INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA UN DIAMETRO DE 15", INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE DE 28 CM Y REPARACION DE POZO CON MORTERO PROPORCION 1:4.                                                                                                                                                                                                           | PZA                                                                                  | 4.00        | 0.00        | 4.00        |                   | \$ 526.43    | \$ -         | \$ -         | \$ 526.43       | \$ 2,105.72    | \$ -           | \$ 2,105.72    | \$ -          |            |
| 0                                                                                                                                    | DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                |                |                |               |            |
| 32                                                                                                                                   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.                                                                                                                                                                                                                                            | M2                                                                                   | 160.00      | 0.00        | 36.00       | 124.00            | \$ 6.54      | \$ -         | \$ -         | \$ 6.54         | \$ 1,046.40    | \$ 235.44      | \$ -           | \$ 810.96     |            |
| 63                                                                                                                                   | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                                                                             | M3                                                                                   | 236.00      | 0.00        | 62.40       | 173.60            | \$ 202.49    | \$ -         | \$ -         | \$ 202.49       | \$ 47,787.64   | \$ 12,635.38   | \$ -           | \$ 35,152.26  |            |
| 54                                                                                                                                   | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                                                                                                             | M3                                                                                   | 86.80       | 0.00        | 18.91       | 67.89             | \$ 311.78    | \$ -         | \$ -         | \$ 311.78       | \$ 27,062.50   | \$ 5,895.76    | \$ -           | \$ 21,166.74  |            |
| 632                                                                                                                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" (15 CM) DE DIAMETRO, DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADIS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                   | ML                                                                                   | 200.00      | 0.00        | 45.00       | 155.00            | \$ 161.21    | \$ -         | \$ -         | \$ 161.21       | \$ 32,242.00   | \$ 7,254.45    | \$ -           | \$ 24,987.55  |            |
| 181                                                                                                                                  | REGISTRO DE 0.40 X 0.80 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, FVC=100 KG/M2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA DE INSERCIÓN DE 12" X 6" PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA                                                                                  | 40.00       | 0.00        | 9.00        | 31.00             | \$ 2,052.64  | \$ -         | \$ -         | \$ 2,052.64     | \$ 82,105.60   | \$ 18,473.76   | \$ -           | \$ 63,631.84  |            |
| 632C                                                                                                                                 | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARIN), INCLUYE: VOLTEO CON PALA, PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                                                                                                        | PZA                                                                                  | 40.00       | 0.00        | 9.00        | 31.00             | \$ 321.55    | \$ -         | \$ -         | \$ 321.55       | \$ 12,862.00   | \$ 2,893.95    | \$ -           | \$ 9,968.05   |            |
| 41                                                                                                                                   | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARIN), INCLUYE: VOLTEO CON PALA, PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                                                                                                        | M3                                                                                   | 144.00      | 0.00        | 39.84       | 104.16            | \$ 152.45    | \$ -         | \$ -         | \$ 152.45       | \$ 21,952.80   | \$ 6,073.61    | \$ -           | \$ 15,879.19  |            |
| 781                                                                                                                                  | ACARREO EN CAMION 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3                                                                                   | 119.60      | 0.00        | 29.33       | 90.27             | \$ 40.49     | \$ -         | \$ -         | \$ 40.49        | \$ 4,842.60    | \$ 1,187.57    | \$ -           | \$ 3,655.03   |            |
| 784                                                                                                                                  | ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3-KM                                                                                | 358.80      | 92.56       | 0.00        | 451.36            | \$ 8.31      | \$ -         | \$ -         | \$ 8.31         | \$ 2,981.63    | \$ -           | \$ 769.17      | \$ 3,750.80   |            |
| SUB-TOTAL HOJA TRES                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |             |             |             |                   |              |              |              |                 |                | 284,356.09     | 77,823.94      | 10,030.95     | 244,387.60 |

|                                                    |                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                            | VERIFICO                                        | PAGO                                                                                                        | AUTORIZO                                                                                                        |
| MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. EDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>LIC. REGATON DE PATLAN GOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>PRESIDENCIA<br>DAVID VELAZQUEZ<br>PRESIDENTE MUNICIPAL |
| 2018-2021                                          |                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                 |



## 2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## FINIQUITO DE OBRA

|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|--------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|-------------|--|------------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|-------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|---------------|--|
| MUNICIPIO:   |  | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CONTRATISTA:                    |  | MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                              |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
| FONDO:       |  | FISM -DF 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | DOMICILIO:                      |  | CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
| No. DE OBRA: |  | 2019301360010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | No DE CONTRATO:                 |  | CLR/RI0BVZ/OP/2019/011                                                   |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
| DESCRIPCION: |  | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE YUCATAN Y PINO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. |  | \$3,459,590.23                                                           |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
| LOCALIDAD:   |  | RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | FECHA DE ELABORACION:           |  | 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                                 |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
| EJERCICIO:   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | HOJA:                           |  | DE                                                                       |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  | C O N C E P T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | CANTIDADES DE O B R A           |  |                                                                          |  | 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. |  |
|              |  | AGUA POTABLE RD-26 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
| 32           |  | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EES AUXILIARES Y REFERENCIAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | M2                              |  | 171.96                                                                   |  | 0.00              |  | 0.01        |  | 171.95           |  | \$ 6.54      |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 6.54     |  | \$ 1,124.62    |  | \$ 0.07        |  | \$ -           |  | \$ 1,124.55   |  |
| 76           |  | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | M3                              |  | 189.16                                                                   |  | 0.00              |  | 34.41       |  | 154.75           |  | \$ 68.42     |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 68.42    |  | \$ 12,942.33   |  | \$ 2,354.33    |  | \$ -           |  | \$ 10,588.00  |  |
| 54           |  | TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: ARIPONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | M3                              |  | 68.78                                                                    |  | 0.00              |  | 18.34       |  | 50.44            |  | \$ 311.78    |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 311.78   |  | \$ 21,444.23   |  | \$ 5,718.05    |  | \$ -           |  | \$ 15,726.18  |  |
| 601          |  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.G. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | ML                              |  | 286.60                                                                   |  | 0.00              |  | 0.02        |  | 286.58           |  | \$ 88.87     |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 88.87    |  | \$ 25,470.14   |  | \$ 1.78        |  | \$ -           |  | \$ 25,468.36  |  |
| 601-1        |  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE EN LINEA DE 3", INCLUYE: TEE DE PCV 3" HIDRAULICO RD-26, ATRAQUE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | PZA                             |  | 4.00                                                                     |  | 0.00              |  | 2.00        |  | 2.00             |  | \$ 604.35    |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 604.35   |  | \$ 2,417.40    |  | \$ 1,208.70    |  | \$ -           |  | \$ 1,208.70   |  |
| 601-2        |  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON EN LINEA DE 3", INCLUYE: TAPON DE PVC 3" HIDRAULICO RD-26, ATRAQUE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PZA                             |  | 2.00                                                                     |  | 0.00              |  | 0.00        |  | 2.00             |  | \$ 358.80    |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 358.80   |  | \$ 717.60      |  | \$ -           |  | \$ -           |  | \$ 717.60     |  |
| 601-3        |  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° EN DIAMETRO DE 3" RD-26 CON ATRAQUE DE CONCRETO DE 40 X 40 CMS, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | PZA                             |  | 4.00                                                                     |  | 0.00              |  | 0.00        |  | 4.00             |  | \$ 476.80    |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 476.80   |  | \$ 1,907.20    |  | \$ -           |  | \$ -           |  | \$ 1,907.20   |  |
| 41           |  | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARIN), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | M3                              |  | 120.37                                                                   |  | 0.00              |  | 0.01        |  | 120.36           |  | \$ 152.45    |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 152.45   |  | \$ 18,350.41   |  | \$ 1.53        |  | \$ -           |  | \$ 18,348.88  |  |
| 781          |  | ACARREO EN CAMION 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | M3                              |  | 89.43                                                                    |  | 0.00              |  | 23.86       |  | 65.57            |  | \$ 40.49     |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 40.49    |  | \$ 3,621.02    |  | \$ 986.09      |  | \$ -           |  | \$ 2,654.93   |  |
| 784          |  | ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | M3/M                            |  | 268.29                                                                   |  | 59.56             |  | 0.00        |  | 327.85           |  | \$ 8.31      |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 8.31     |  | \$ 2,229.49    |  | \$ -           |  | \$ 494.94      |  | \$ 2,724.43   |  |
| 874-2        |  | CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS: TIPO 2 DE 1.00 X 0.30 M., MEDIDA INTERIOR, DE 1.27 M. DE ALTURA Y MUROS DE 14.0 CM. DE ESPESOR A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4. INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL B, TAPA FO DE 50 X 50 CM. APLANADO FINO INTERIOR DE 1.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" DE DIAMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA. |  | PZA                             |  | 1.00                                                                     |  | 0.00              |  | 0.00        |  | 1.00             |  | \$ 3,965.22  |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 3,965.22 |  | \$ 3,965.22    |  | \$ -           |  | \$ -           |  | \$ 3,965.22   |  |
| 698A         |  | CONEXION A LINEA EXISTENTE, INCLUYE: JUNTAS GIBALUTI, UN METRO DE RD-26 3" Y UN CORLE DE REPARACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | PZA                             |  | 2.00                                                                     |  | 0.00              |  | 0.00        |  | 2.00             |  | \$ 718.50    |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 718.50   |  | \$ 1,437.00    |  | \$ -           |  | \$ -           |  | \$ 1,437.00   |  |
| 63           |  | TOMAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | M3                              |  | 28.00                                                                    |  | 16.64             |  | 0.00        |  | 44.64            |  | \$ 202.49    |  | \$ -         |  | \$ -         |  | \$ 202.49   |  | \$ 5,669.72    |  | \$ -           |  | \$ 3,369.43    |  | \$ 9,039.15   |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  |                |  |               |  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                 |  |                                                                          |  |                   |  |             |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |             |  |                |  |                |  | </             |  |               |  |

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte y Norte 4. Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz  
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Pùblicas: 2 72 74 225 E mail obraspublicasrioblanco@outlook.com

**Tel: conmutador 272 75137**



# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

## DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



### FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                       |        |        | CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                             |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|-------|-------------------|-----------|--------|-----------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------|
| FONDO: FISM-DF 2019                                                                                                                  |        |        | DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B. COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
| No. DE OBRA: 2019301380010                                                                                                           |        |        | No DE CONTRATO: CLR/RI0BVZ/OP/2019/011                                               |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
| DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE YUCATAN Y PINO. |        |        | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,459,590.23                                       |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                           |        |        | FECHA DE ELABORACION: 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                       |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
| EJERCICIO:                                                                                                                           |        |        | DE                                                                                   |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
| C O N C E P T O                                                                                                                      |        |        | CANTIDADES DE O B R A                                                                |        |        |        |           |       | PRECIOS UNITARIOS |           |        |           | IMPORTES TOTALES |              |             |               |       |
| CLAVE                                                                                                                                | UNIDAD | VOL.   | VOL.                                                                                 | VOL.   | DEDUC. | FINQ.  | PRESU.    | P. U. | ADITL.            | P. U.     | DEDUC. | FINQ.     | PRESU.           | ADITL.       | IMPORTE     | DEDUC.        | FINQ. |
| 54                                                                                                                                   | M3     | 11.20  | 0.00                                                                                 | 5.62   |        | 5.58   | \$ 311.78 | \$ -  | \$ -              | \$ 311.78 | \$ -   | \$ 311.78 | \$ 3,491.94      | \$ 1,752.21  | \$ -        | \$ 1,739.73   |       |
| 707                                                                                                                                  | PZA    | 40.00  | 0.00                                                                                 | 9.00   |        | 31.00  | \$ 813.71 | \$ -  | \$ -              | \$ 813.71 | \$ -   | \$ 813.71 | \$ 32,548.40     | \$ 7,323.39  | \$ -        | \$ 25,225.01  |       |
| 723A                                                                                                                                 | PZA    | 40.00  | 0.00                                                                                 | 31.00  |        | 9.00   | \$ 792.62 | \$ -  | \$ -              | \$ 792.62 | \$ -   | \$ 792.62 | \$ 31,704.80     | \$ 24,571.22 | \$ -        | \$ 7,133.58   |       |
| 41                                                                                                                                   | M3     | 16.80  | 22.26                                                                                | 0.00   |        | 39.06  | \$ 152.45 | \$ -  | \$ -              | \$ 152.45 | \$ -   | \$ 152.45 | \$ 2,561.16      | \$ -         | \$ 3,393.54 | \$ 5,954.70   |       |
| 781                                                                                                                                  | M3     | 14.56  | 0.00                                                                                 | 7.31   |        | 7.25   | \$ 40.49  | \$ -  | \$ -              | \$ 40.49  | \$ -   | \$ 40.49  | \$ 589.53        | \$ 295.98    | \$ -        | \$ 293.55     |       |
| 784                                                                                                                                  | M3-KM  | 43.68  | 0.00                                                                                 | 7.41   |        | 36.27  | \$ 8.31   | \$ -  | \$ -              | \$ 8.31   | \$ -   | \$ 8.31   | \$ 362.98        | \$ 61.59     | \$ -        | \$ 301.40     |       |
| GUARNICIONES                                                                                                                         |        |        |                                                                                      |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
| 32                                                                                                                                   | M2     | 229.28 | 0.00                                                                                 | 60.21  |        | 169.07 | \$ 6.54   | \$ -  | \$ -              | \$ 6.54   | \$ -   | \$ 6.54   | \$ 1,499.49      | \$ 393.77    | \$ -        | \$ 1,105.72   |       |
| 76                                                                                                                                   | M3     | 45.86  | 0.00                                                                                 | 3.59   |        | 42.27  | \$ 68.42  | \$ -  | \$ -              | \$ 68.42  | \$ -   | \$ 68.42  | \$ 3,137.74      | \$ 245.63    | \$ -        | \$ 2,892.11   |       |
| 781                                                                                                                                  | M3     | 59.62  | 0.00                                                                                 | 4.67   |        | 54.95  | \$ 40.49  | \$ -  | \$ -              | \$ 40.49  | \$ -   | \$ 40.49  | \$ 2,414.01      | \$ 189.08    | \$ -        | \$ 2,224.93   |       |
| 784                                                                                                                                  | M3-KM  | 178.86 | 95.88                                                                                | 0.00   |        | 274.74 | \$ 8.31   | \$ -  | \$ -              | \$ 8.31   | \$ -   | \$ 8.31   | \$ 1,486.33      | \$ -         | \$ 796.76   | \$ 2,283.09   |       |
| 478                                                                                                                                  | ML     | 573.20 | 0.00                                                                                 | 9.63   |        | 563.57 | \$ 254.49 | \$ -  | \$ -              | \$ 254.49 | \$ -   | \$ 254.49 | \$ 145,873.67    | \$ 2,450.74  | \$ -        | \$ 143,422.93 |       |
| 774                                                                                                                                  | ML     | 573.20 | 0.00                                                                                 | 9.63   |        | 563.57 | \$ 46.91  | \$ -  | \$ -              | \$ 46.91  | \$ -   | \$ 46.91  | \$ 26,888.81     | \$ 451.74    | \$ -        | \$ 26,437.07  |       |
| BANQUETAS                                                                                                                            |        |        |                                                                                      |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |
| 32                                                                                                                                   | M2     | 859.80 | 0.00                                                                                 | 228.54 |        | 631.26 | \$ 6.54   | \$ -  | \$ -              | \$ 6.54   | \$ -   | \$ 6.54   | \$ 5,623.09      | \$ 1,494.85  | \$ -        | \$ 4,128.44   |       |
| 582A                                                                                                                                 | M2     | 859.80 | 0.00                                                                                 | 228.54 |        | 631.26 | \$ 29.79  | \$ -  | \$ -              | \$ 29.79  | \$ -   | \$ 29.79  | \$ 25,613.44     | \$ 6,808.20  | \$ -        | \$ 18,805.24  |       |
| SUB-TOTAL HOJA CINCO                                                                                                                 |        |        |                                                                                      |        |        |        |           |       |                   |           |        |           |                  |              |             |               |       |

|                                                    |          |                                                 |                                                           |                                                                                             |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                            | VERIFICO | ING. EDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA | ING. HUMBERTO GONZALEZ PEÑA<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.<br>LIC. RENATE GUTIERREZ GONZALEZ<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>PRESIDENCIA<br>DE LAS ALFARERAS<br>PRESIDENTE MUNICIPAL |
| MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL |          |                                                 |                                                           |                                                                                             |                                                                                                                  |



# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

## DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



### FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |        | CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                             |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|------------------|----------------|----------------|---------------|
| FONDO: FISM -DF 2019                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |        | DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B. COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
| No. DE OBRA: 20190301380010                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |        | No DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2019/011                                               |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
| DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE YUCATAN Y PINO. |                                                                                                                                                                                                                                     |        | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,459,590.23                                       |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |        | FECHA DE ELABORACION: 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                       |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
| EJERCICIO:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |        | HOJA: DE                                                                             |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
| CLAVE                                                                                                                                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA                                                                   |             |             |            | PRECIOS UNITARIOS |              |              |             | IMPORTES TOTALES |                |                |               |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |        | 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. |
| 491                                                                                                                                  | BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4". DE 8 CM DE ESPESOR. ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CUBIERTA EN FRONTERAS, DESMOLDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2     | 859.80                                                                               | 0.00        | 228.54      | 631.26     | \$ 6.54           | \$ -         | \$ -         | \$ 6.54     | \$ 189,027.03    | \$ 50,244.52   | \$ -           | \$ 138,782.51 |
| 0                                                                                                                                    | PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                      |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
| 559                                                                                                                                  | AFNE Y COMPACTACION DE LA SUB BASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CALA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                      | M2     | 1,719.60                                                                             | 0.00        | 97.48       | 1,622.12   | \$ 13.97          | \$ -         | \$ -         | \$ 13.97    | \$ 24,022.81     | \$ 1,361.79    | \$ -           | \$ 22,661.02  |
| 554-1                                                                                                                                | BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                               | M3     | 343.92                                                                               | 223.82      | 0.00        | 567.74     | \$ 367.88         | \$ -         | \$ -         | \$ 367.88   | \$ 126,521.29    | \$ -           | \$ 82,338.90   | \$ 208,860.19 |
| 441-1                                                                                                                                | PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL DE 15 CM. DE ESPESOR, TIPO DIRECTO, RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4".                                                                                            | M3     | 257.94                                                                               | 24.11       | 0.00        | 282.05     | \$ 2,986.09       | \$ -         | \$ -         | \$ 2,986.09 | \$ 770,232.05    | \$ -           | \$ 71,984.63   | \$ 842,226.68 |
| 527                                                                                                                                  | SUMINISTRO Y APLICACION DE CURACRETO                                                                                                                                                                                                | M2     | 1,719.60                                                                             | 0.00        | 152.68      | 1,566.92   | \$ 10.62          | \$ -         | \$ -         | \$ 10.62    | \$ 18,262.15     | \$ 1,621.46    | \$ -           | \$ 16,640.69  |
| 524                                                                                                                                  | CORTE CON DISCO DE 3.18 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                              | M      | 862.60                                                                               | 0.00        | 299.00      | 563.60     | \$ 9.55           | \$ -         | \$ -         | \$ 9.55     | \$ 8,237.83      | \$ 2,855.45    | \$ -           | \$ 5,382.38   |
| 526                                                                                                                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA CALAFATEO DE 10 MM DE ANCHO Y 25 MM DE PROFUNDIDAD. A BASE DE ASFALTO OXIDADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                    | M      | 862.60                                                                               | 0.00        | 299.00      | 563.60     | \$ 22.74          | \$ -         | \$ -         | \$ 22.74    | \$ 19,615.52     | \$ 6,799.26    | \$ -           | \$ 12,816.26  |
| 788-0                                                                                                                                | RAYA PASO PEATONAL CON UN ANCHO DE 40 CMS. POR 180 CMS. DE LARGO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                  | M      | 24.00                                                                                | 0.00        | 6.00        | 18.00      | \$ 90.32          | \$ -         | \$ -         | \$ 90.32    | \$ 2,167.68      | \$ 541.92      | \$ -           | \$ 1,625.76   |
| 31A                                                                                                                                  | LIMPIEZA FINAL A MANO. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20.00 M.                                                                                                                            | M2     | 2,590.86                                                                             | 0.00        | 254.45      | 2,336.41   | \$ 11.38          | \$ -         | \$ -         | \$ 11.38    | \$ 29,483.99     | \$ 2,895.64    | \$ -           | \$ 26,588.35  |
| 0                                                                                                                                    | ALUMBRADO PUBLICO                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                      |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |
| 63                                                                                                                                   | EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                    | M3     | 57.32                                                                                | 0.00        | 9.51        | 47.81      | \$ 202.49         | \$ -         | \$ -         | \$ 202.49   | \$ 11,606.73     | \$ 1,925.68    | \$ -           | \$ 9,681.05   |
| 728-A                                                                                                                                | REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M (INT) CONCRETO FC=150 KG/CM2                                                                                                                                                | PZA    | 13.00                                                                                | 0.00        | 1.00        | 12.00      | \$ 805.53         | \$ -         | \$ -         | \$ 805.53   | \$ 10,471.89     | \$ 805.53      | \$ -           | \$ 9,666.36   |
| 762A                                                                                                                                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD DE 50 MM PARA INSTALACION ELÉCTRICA CON GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14                                                                                                                  | ML     | 286.58                                                                               | 13.42       | 0.00        | 300.00     | \$ 54.88          | \$ -         | \$ -         | \$ 54.88    | \$ 16,670.36     | \$ 206.36      | \$ -           | \$ 16,464.00  |
| 762                                                                                                                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL.6 (INT). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                           | M      | 286.58                                                                               | 28.42       | 0.00        | 315.00     | \$ 43.83          | \$ -         | \$ -         | \$ 43.83    | \$ 13,752.97     | \$ -           | \$ 53.48       | \$ 13,806.45  |
| 41                                                                                                                                   | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.                                                                                      | M3     | 57.32                                                                                | 0.00        | 9.31        | 48.01      | \$ 152.45         | \$ -         | \$ -         | \$ 152.45   | \$ 8,738.43      | \$ 1,419.31    | \$ -           | \$ 7,319.12   |
| SUB-TOTAL HOJA SEIS                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |        | 1,248,810.73 70,876.92 154,387.01 1,332,520.82                                       |             |             |            |                   |              |              |             |                  |                |                |               |

|                                                    |                                                 |                                                                                                |                                                                                |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                            | VERIFICO                                        | PAGO                                                                                           | AUTORIZO                                                                       |
| MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. EDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA | ING. RENATA JIMENEZ BATIAN GOMEZ<br>DEPARTAMENTO DE PLANEACION MUNICIPAL<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>PRESIDENCIA 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 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: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                             |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|--------|-------|-------------------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|---------|--------|--------------|-------|--|
| FONDO: FISM -DF 2019                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |        |        |       |                   |      |       | DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B. COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
| No. DE OBRA: 2019301380010                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |        |        |       |                   |      |       | No DE CONTRATO: CLRRI0BVZOP/2019/011                                                 |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
| DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE YUCATÁN Y PINO. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |        |        |       |                   |      |       | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,459,590.23                                       |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |        |        |       |                   |      |       | FECHA DE ELABORACION: 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                       |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
| EJERCICIO:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |        |        |       |                   |      |       | HOJA: DE                                                                             |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
| CLAVE                                                                                                                                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |        |        |       | PRECIOS UNITARIOS |      |       |                                                                                      | IMPORTES TOTALES |              |              |               |         |        |              |       |  |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | VOL.               | PRESU. | ADITL. | VOL.  | DEDUC.            | VOL. | P. U. | P. U.                                                                                | DEDUC.           | P. U.        | PRESU.       | ADITL.        | IMPORTE | DEDUC. | IMPORTE      | FINQ. |  |
| ELEC01                                                                                                                               | REUBRICACION BASE DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 PREFABRICADO CON MEDIDAS DE 0.30 DE CORONA X 0.80 DE BASE X 0.80 DE PROFUNDIDAD. PARA SOPORTAR POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: SOLO MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE RETIRO Y REUBRICACION DE LA BASE EXISTENTE.                                                                                           | PZA    | 13.00              | 0.00   | 13.00  | 0.00  | \$ 582.71         | \$ - | \$ -  | \$ 582.71                                                                            | \$ 7,575.23      | \$ 7,575.23  | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ -         |       |  |
| ELEC02                                                                                                                               | RETRO Y REUBRICACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 * 1 CAL.6 INT1. INCLUYE: SOLO MANO DE OBRA PARA LA REALIZACION DEL RETIRO DEL CABLE EXISTENTE Y LA INSTALACION DEL MISMO.                                                                                                                                                                                               | M      | 286.58             | 0.00   | 286.58 | 0.00  | \$ 56.27          | \$ - | \$ -  | \$ 56.27                                                                             | \$ 19,306.89     | \$ -         | \$ 12,944.82 | \$ 32,251.71  | \$ -    | \$ -   | \$ -         |       |  |
| ELEC03                                                                                                                               | DESARMANTE Y REUBRICACION DE POSTE METALICO DE 7 M. DE ALTURA DE 4" DE DIAM. CED. 30. CON BRAZO METALICO DE 1.00 ML MAXIMO O 0.70 MT MINIMO DE HASTA 2". PLACA INFERIOR DE 30 X 30 CMS. DE 1/2" DE GROSOR. CARTABON DE 3" X 14" DE 15 CMS. DE ALTURA (4). INCLUYE: SOLO MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE RETIRO DEL POSTE EXISTENTE Y COLOCACION DEL MISMO. | PZA    | 13.00              | 0.00   | 1.00   | 12.00 | \$ 1,989.78       | \$ - | \$ -  | \$ 1,989.78                                                                          | \$ 25,867.14     | \$ 1,989.78  | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ 23,877.36 |       |  |
| ELEC04                                                                                                                               | RETRO Y REUBRICACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO TIPO LED 80 W. INCLUYE: SOLO MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA O EQUIPO NECESARIO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE RETIRO DE LA LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACION Y CONEXION DE LA                                                                                                                                         | PZA    | 13.00              | 0.00   | 1.00   | 12.00 | \$ 869.38         | \$ - | \$ -  | \$ 869.38                                                                            | \$ 11,301.94     | \$ 869.38    | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ 10,432.56 |       |  |
| AMPLIACION DE PUENTE                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |        |        |       |                   |      |       |                                                                                      |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
| 32                                                                                                                                   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 22.50              | 0.00   | 5.22   | 17.28 | \$ 6.54           | \$ - | \$ -  | \$ 6.54                                                                              | \$ 147.15        | \$ 34.14     | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ 113.01    |       |  |
| 76                                                                                                                                   | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.60 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 2.00               | 0.00   | 1.42   | 0.58  | \$ 68.42          | \$ - | \$ -  | \$ 68.42                                                                             | \$ 136.84        | \$ 97.16     | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ 39.68     |       |  |
| 82                                                                                                                                   | ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO FC-250 KG/CM2 DE 80 CM DE ANCHO Y 20 CM DE PERALTE. REFORZADA CON 70 KG DE ACERO DE 1/2" POR M3. INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO FC-100 KG/CM2, CIMBRA, DESMOLLA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                         | M3     | 0.80               | 0.00   | 0.42   | 0.38  | \$ 5,143.22       | \$ - | \$ -  | \$ 5,143.22                                                                          | \$ 4,114.58      | \$ 2,160.16  | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ 1,954.42  |       |  |
| 363                                                                                                                                  | MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, CONCRETO FC-250 KG/CM2, HABILITADO CON 85 KG DE ACERO DE 1/2" POR M3 Y 50 GRAPAS DE 14" M3. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESMOLLA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                            | M2     | 18.00              | 0.00   | 10.80  | 7.20  | \$ 1,516.04       | \$ - | \$ -  | \$ 1,516.04                                                                          | \$ 27,288.72     | \$ 16,373.23 | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ 10,915.49 |       |  |
| 148                                                                                                                                  | LOSA PLANA EN ESTRUCTURA. PERALTE DE 25 CM. CIMBRA COMUN. REFORZADA CON 87.5 KG DE ACERO DE 1/2" POR M3, CONCRETO FC-250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, DESMOLLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                                                       | M2     | 22.50              | 0.00   | 3.11   | 19.39 | \$ 1,349.30       | \$ - | \$ -  | \$ 1,349.30                                                                          | \$ 30,359.25     | \$ 4,196.32  | \$ -         | \$ -          | \$ -    | \$ -   | \$ 26,162.93 |       |  |
| 148.1                                                                                                                                | BARANDAL METALICO A BASE DE TUBO DE ACERO NEGRO CÉDULA 30 DE 3" EN CUERDA INFERIOR Y SUPERIOR ASI COMO EN 4 POSTES A LO LARGO DE 8.00 M Y CON BARROTES DE TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 1" A CADA 15 CM C.A.C. INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA                                                  | ML     | 18.00              | 36.00  | 0.00   | 54.00 | \$ 2,716.28       | \$ - | \$ -  | \$ 2,716.28                                                                          | \$ 48,606.12     | \$ -         | \$ 98,073.00 | \$ 146,679.12 | \$ -    | \$ -   | \$ -         |       |  |
| EXTRAORDINARIOS                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |        |        |       |                   |      |       |                                                                                      |                  |              |              |               |         |        |              |       |  |
| CE.01                                                                                                                                | DALA O CADENA DE DESPLANTE. SECCION DE 13 X 20 CM. CONCRETO FC-250 KG/CM2-3/4". REFORZADA CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA, DESMOLLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACEROS A 1 ESTACION A 20.00 M.                                                                                                                                                               | ML     | 0.00               | 34.54  | 0.00   | 34.54 | \$ 224.54         | \$ - | \$ -  | \$ 224.54                                                                            | \$ -             | \$ -         | \$ 7,755.61  | \$ 7,755.61   | \$ -    | \$ -   | \$ -         |       |  |

|                                                                                                            |                          |                          |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                                                                                    | VERIFICO                 | SUPERVISOR DE OBRA       | AUTORIZO                                                                                                   |
| MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL                                                         | ING. EDERVALACIOS MENDEZ | ING. EDERVALACIOS MENDEZ | H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>LIC. RENATACION PATLANGOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL |
| H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL<br>DE RIO BLANCO, VER.<br>LIC. RENATACION PATLANGOMEZ<br>TESORERO MUNICIPAL |                          |                          |                                                                                                            |



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



FINIQUITO DE OBRA

| MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA                                             |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|--|--|--|--|--|
| FONDO: FISM-DF 2019                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA No. 15B. COL. CENTRO. NAOLINCO DE VICTORIA |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |
| No. DE OBRA: 2019301380010                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | No DE CONTRATO: CLRIROBZV/OP/2019/011                                                |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |
| DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,459,590.23                                       |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | FECHA DE ELABORACION: 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                       |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |
| EJERCICIO:                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | HOJA: DE                                                                             |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |
| CLAVE                                                                                            | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |             |             |            | PRECIOS UNITARIOS |              |              |                                                                                      | IMPORTES TOTALES |                |                |               |  |  |  |  |  |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 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. |  |  |  |  |  |
| CE-02                                                                                            | MURO DE BLOQUE DE CONCRETO MEDIANO DE 12 X 20 X 40 CM EN 12 CM DE ESPESOR ASERTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                               | M2     | 0.00               | 20.25       | 0.00        | 20.25      | \$ 212.62         | \$ -         | \$ -         | \$ 212.62                                                                            | \$ -             | \$ -           | \$ 4,305.56    | \$ 4,305.56   |  |  |  |  |  |
| CE-03                                                                                            | CASTILLO DE CONCRETO SECCION DE 15 X 15 CM. CONCRETO FC=200 KG/CM2-34". CIMBRA 2 CARAS. REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 15-4. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS A 1 ESTACION A 20.00 M.                                                         | ML     | 0.00               | 8.00        | 0.00        | 8.00       | \$ 226.10         | \$ -         | \$ -         | \$ 226.10                                                                            | \$ -             | \$ -           | \$ 1,808.80    | \$ 1,808.80   |  |  |  |  |  |
| CE-04                                                                                            | DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 13 X 20 CM. CONCRETO FC= 200 KG/CM2-34". CIMBRA A DOS CARAS. REFORZADA CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO A 1 ESTACION A 20.00 M.                                                            | ML     | 0.00               | 34.54       | 0.00        | 34.54      | \$ 245.45         | \$ -         | \$ -         | \$ 245.45                                                                            | \$ -             | \$ -           | \$ 8,477.84    | \$ 8,477.84   |  |  |  |  |  |
| CE-05                                                                                            | TRABE DE SECCION 20 X 40 CM. CONCRETO FC= 260 KG/CM2 - T.M.A. 34". REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO A 1 ESTACION A 20.00 M.                                            | ML     | 0.00               | 12.76       | 0.00        | 12.76      | \$ 805.75         | \$ -         | \$ -         | \$ 805.75                                                                            | \$ -             | \$ -           | \$ 10,281.37   | \$ 10,281.37  |  |  |  |  |  |
| CE-06                                                                                            | BASE RECTANGULAR DE 40 X 40 X 60 CM. PARA PORTE DE ALUMBRADO PUBLICO, A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLA DE 1/2". ESPARRAGO DE 3/4". ESTRIBOS DE ALAMBRE 1/4". CON TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA DE 3/4". INCLUYE: SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 0.00               | 12.00       | 0.00        | 12.00      | \$ 932.60         | \$ -         | \$ -         | \$ 932.60                                                                            | \$ -             | \$ -           | \$ 11,191.20   | \$ 11,191.20  |  |  |  |  |  |
| CE-07                                                                                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NORMAL THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 12                                                                                                                                                                                                                    | M      | 0.00               | 300.00      | 0.00        | 300.00     | \$ 15.85          | \$ -         | \$ -         | \$ 15.85                                                                             | \$ -             | \$ -           | \$ 4,755.00    | \$ 4,755.00   |  |  |  |  |  |
| CE-08                                                                                            | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO,COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA)INCLUYE: VOLTEO CON PALA.                                                                                                                                                                            | M3     | 0.00               | 116.03      | 0.00        | 116.03     | \$ 340.31         | \$ -         | \$ -         | \$ 340.31                                                                            | \$ -             | \$ -           | \$ 39,486.17   | \$ 39,486.17  |  |  |  |  |  |
| CE-10                                                                                            | ESCALONES DE 28 CM DE HUELTA Y 17 CM DE PERALTE FORJADOS CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS A 1 ESTACION A 20.00 M. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                                                                          | ML     | 0.00               | 3.60        | 0.00        | 3.60       | \$ 154.05         | \$ -         | \$ -         | \$ 154.05                                                                            | \$ -             | \$ -           | \$ 554.58      | \$ 554.58     |  |  |  |  |  |
| SUB-TOTAL HOJA SIETE                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 0.00              |              | 0.00         |                                                                                      | 80,860.52        |                | 80,860.52      |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA UNO                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 410,272.98        |              | 64,870.48    |                                                                                      | 106,059.42       |                | 369,084.04     |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA DOS                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 472,785.72        |              | 8,144.11     |                                                                                      | 110,168.13       |                | 370,761.70     |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA TRES                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 284,356.09        |              | 77,823.94    |                                                                                      | 10,030.95        |                | 244,387.60     |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA CUATRO                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 107,680.60        |              | 10,250.55    |                                                                                      | 3,864.37         |                | 101,294.43     |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA CINCO                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 283,795.39        |              | 46,038.18    |                                                                                      | 4,190.30         |                | 241,947.51     |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA SEIS                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 1,248,810.73      |              | 70,676.92    |                                                                                      | 154,387.01       |                | 1,332,520.82   |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA SIETE                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 174,703.86        |              | 33,295.40    |                                                                                      | 118,773.43       |                | 260,181.89     |               |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL HOJA 8                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 0.00              |              | 0.00         |                                                                                      | 80,860.52        |                | 80,860.52      |               |  |  |  |  |  |
| TOTAL ACUMULADO                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            | 2,982,405.37      |              | 311,099.57   |                                                                                      | 588,334.14       |                | 3,001,038.49   |               |  |  |  |  |  |
| SOLO SE COBRARÁ EL MONTO PRESUPUESTADO                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | IMPORTE DE I.V.A. DE ESTIMACION:                                                     |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |             |             |            |                   |              |              | 477,184.86                                                                           |                  |                |                |               |  |  |  |  |  |

REVISOR: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2021

VERIFICADO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2021

ELABORADO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2021

|                                                                  |                                                                |                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORADO:<br>MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL | VERIFICADO:<br>ING. EDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA | REVISOR:<br>ING. HUMBERTO RODRIGUEZ RENA<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2021<br>LIC. RENATA JIMÉNEZ PATIÑO GONZÁLEZ<br>TESORERO MUNICIPAL 2021 | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2021<br>LIC. RENATA JIMÉNEZ PATIÑO GONZÁLEZ<br>TESORERO MUNICIPAL 2021 | AUTORIZO:<br>H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2021<br>LIC. RENATA JIMÉNEZ PATIÑO GONZÁLEZ<br>PRESIDENTE MUNICIPAL 2021 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



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



FINIQUITO DE OBRA

|              |                                                                                                                         |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|--|-------------------|--|--|-----------------|--|--|--|
| MUNICIPIO:   | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.                                                                                     |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
| FONDO:       | FISM -DF 2019                                                                                                           |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
| No. DE OBRA: | 2019301380010                                                                                                           |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE YUCATÁN Y PINO. |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
| LOCALIDAD:   | RIO BLANCO VER.                                                                                                         |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
| EJERCICIO:   | 21 DE DICIEMBRE DEL 2019                                                                                                |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
| CLAVE        | C O N C E P T O                                                                                                         |  |                    |  |  |                   |  |  |                 |  |  |  |
| UNIDAD       |                                                                                                                         |  | CANTIDADES DE OBRA |  |  | PRECIOS UNITARIOS |  |  | IMPORTE TOTALES |  |  |  |
| VOL.         |                                                                                                                         |  | VOL.               |  |  | P. U.             |  |  | IMPORTE         |  |  |  |
| PRESU.       |                                                                                                                         |  | VOL.               |  |  | P. U.             |  |  | PRESU.          |  |  |  |
| ADITL.       |                                                                                                                         |  | DEDUC.             |  |  | ADITL.            |  |  | ADITL.          |  |  |  |
| FINQ.        |                                                                                                                         |  | FINQ.              |  |  | FINQ.             |  |  | FINQ.           |  |  |  |

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON I.V.A. INCLUIDO: | 3,459,590.23 |
| MENOS RETENCIÓN DE 5 AL MILLAR:            | 14,912.03    |
| MENOS AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:            | 0.00         |
| IMPORTE A COBRAR CON I.V.A. INCLUIDO:      | 3,444,678.20 |

|                                                    |                                                 |                                                                   |                                                           |                                                              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ELABORO                                            | VERIFICO                                        | REVISOR                                                           | PAGO                                                      | AUTORIZO                                                     |
| MARIA TERESA LOZANO GUEVARA<br>REPRESENTANTE LEGAL | ING. EDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.<br>TESORERO MUNICIPAL | H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.<br>PRESIDENCIA MUNICIPAL |