



# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



## HOJA DE DATOS

### DATOS DE LA OBRA

|                       |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. DE OBRA:          | 2020301380008                                                                                                                                                                                  |
| DESCRIPCIÓN OBRA:     | REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NORTE 1 ENTRE CALLE REFORMA Y CAMINO NACIONAL, COL. CENTRO |
| UBICACIÓN, LOCALIDAD: | RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                |

### DATOS DEL CONTRATISTA

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| CONTRATISTA:   | CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.          |
| ESPECIALIDAD:  | CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN |
| DOMICILIO:     | AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463     |
| CIUDAD:        | IXTACZOQUITLAN, VER.                                  |
| REG. D. CAUS.: | CCD170706F47                                          |
| REG. SEFIPLAN  | 0021439                                               |
| TELÉFONO:      | 2721686720                                            |
| REG. DEL IMSS: | F3210630106                                           |

### DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| CONTRATO N°:                    | CLI/RIOBVZ/OP/2020/002 |
| FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:     | 29 DE ABRIL DE 2020    |
| FECHA DE INICIO:                | 04 DE MAYO DE 2020     |
| FECHA DE TERMINACIÓN:           | 31 DE AGOSTO DE 2020   |
| IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):  | \$2,810,119.36         |
| IMPORTE DEL IVA:                | \$449,619.10           |
| IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):  | \$3,259,738.46         |
| IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):  | \$977,921.54           |
| IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA): | \$0.00                 |
| IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:   | \$0.00                 |
| IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA): | \$0.00                 |
| FONDO:                          | FISM-DF-2020           |

### DATOS DE LA ESTIMACION

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| TIPO DE ESTIMACION:       | NORMAL                                     |
| No. ESTIMACIÓN:           | 1 (UNO)                                    |
| PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: | 04 DE MAYO DE 2020 AL 05 DE JUNIO DEL 2020 |
| FECHA ELABORACIÓN:        | 08 DE JUNIO DE 2020                        |

### FIRMANTES

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| PRESIDENTE MUNICIPAL       | ING. DAVID VELASQUEZ RUANO          |
| CONTRALOR                  | LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN |
| TESORERO                   | LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ     |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS | ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA        |
| SUPERVISOR DE OBRA         | ING. EDER PALACIOS MENDEZ           |



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.  
2018 - 2021  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

|              |                                                   |                               |                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CONTRATISTA: | CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.      | R.F.C.:                       | CCD170706F47                                          |
| DOMICILIO:   | AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463 | I.M.S.S.:                     | F3210630106                                           |
| CIUDAD:      | IXTACZOQUITLAN, VER.                              | No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS: | 0021439                                               |
| ESTADO:      | VERACRUZ                                          | ESPECIALIDAD:                 | CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN |
|              |                                                   | FECHA DE VIGENCIA:            | 22-oct-20                                             |

DATOS DE LA OBRA

|              |                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. DE OBRA: | 2020301380008                                                                                                                                                                                  |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NORTE 1 ENTRE CALLE REFORMA Y CAMINO NACIONAL. COL. CENTRO |
| LOCALIDAD:   | RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                |
| FONDO:       | FISM-DF-2020                                                                                                                                                                                   |

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

|                  |                       |                      |                    |                                    |
|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| No. DE CONTRATO: | CL/RIOBVZ/OP/2020/002 | MONTO:               | \$3,259,738.46     | PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN |
| ANTICIPO:        | \$977,921.54          | PERIODO DEL CONTRATO |                    | LICITACIÓN PÚBLICA ( )             |
| % DEL MISMO:     | 30%                   | INICIO.              | 04 DE MAYO DE 2020 | INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)         |
| PRORROGA:        |                       | DEL:                 |                    | ADJUDICACIÓN DIRECTA ( )           |
|                  |                       | AL:                  |                    |                                    |

DATOS DE LA ESTIMACION

|                                           |                     |                                            |                |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|----------------|
| No. DE ESTIMACION:                        |                     | 1 (UNO)                                    |                |
| PERIODO DE PAGO:                          |                     | 04 DE MAYO DE 2020 AL 05 DE JUNIO DEL 2020 |                |
| DEDUCCIONES Y RETENCIONES                 |                     | DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR            |                |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:     | \$313,658.49        | IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:          | \$901,317.51   |
| 5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.: | \$4,506.59          | I.V.A. DE PAGO:                            | \$144,210.80   |
| OTROS:                                    |                     | TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:            | \$1,045,528.31 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:       | \$318,165.08        | DEDUCCIONES Y RETENCIONES:                 | \$318,165.08   |
| FECHA DE ELABORACIÓN:                     | 08 DE JUNIO DE 2020 | LIQUIDO A COBRAR:                          | \$727,363.23   |

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$727,363.23

( SETECIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.)  
ESTIMACION UNO NORMAL

POR CONCEPTO DE PAGO:

AUTORIZO

LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ING. DAVID VELASQUEZ RUANO  
PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISÓ

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EIDER PALACIOS MENDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

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





# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



## ESTADO DE CUENTA

| DATOS GENERALES DE LA OBRA                                                                                                                                                                                         |                                            |                                                                             |                         |                                                            |                           |                                |              |                             |                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>MUNICIPIO:</b> RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                  |                                            | <b>CONTRATISTA:</b> CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.            |                         |                                                            |                           |                                |              |                             |                              |                          |
| <b>No. DE OBRA:</b> 2020301380008                                                                                                                                                                                  |                                            | <b>DOMICILIO:</b> AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463         |                         |                                                            |                           |                                |              |                             |                              |                          |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b> REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NORTE 1 ENTRE CALLE REFORMA Y CAMINO NACIONAL. COL. CENTRO |                                            | <b>PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:</b> 04 DE MAYO DE 2020 AL 05 DE JUNIO DEL 2020 |                         |                                                            |                           |                                |              |                             |                              |                          |
| <b>LOCALIDAD:</b> RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                  |                                            | <b>FONDO:</b> FISM-DF                                                       |                         | <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 08 DE JUNIO DE 2020           |                           | <b>HOJA</b> 1                  |              | <b>DE</b> 1                 |                              |                          |
| <b>No. DE CONTRATO:</b> CLI/RIOBVZ/OP/2020/002                                                                                                                                                                     |                                            |                                                                             |                         |                                                            |                           |                                |              |                             |                              |                          |
| <b>% DE ANTICIPO:</b> 30%                                                                                                                                                                                          |                                            | <b>IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:</b> \$977,921.54                         |                         | <b>IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:</b> \$3,259,738.46      |                           | <b>ESTIMACIÓN No.:</b> 1 (UNO) |              |                             |                              |                          |
| <b>No.</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>PERIODO</b>                             | <b>ESTIMACION SIN IVA</b>                                                   | <b>IVA DE LA ESTIM.</b> | <b>IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.</b>                           | <b>AMORTIZACIÓN C/IVA</b> | <b>RETENCIÓN 5 AL MILLAR</b>   | <b>OTROS</b> | <b>TOTAL DE DEDUCCIONES</b> | <b>LÍQUIDO A PAGAR C/IVA</b> | <b>AVANCE FINANCIERO</b> |
| 1 (UNO)                                                                                                                                                                                                            | 04 DE MAYO DE 2020 AL 05 DE JUNIO DEL 2020 | \$ 901,317.51                                                               | \$ 144,210.80           | \$ 1,045,528.31                                            | \$ 313,658.49             | \$ 4,506.59                    |              | \$ 318,165.08               | \$ 727,363.23                | 32%                      |
| <b>TOTALES:</b>                                                                                                                                                                                                    |                                            | \$ 901,317.51                                                               | \$ 144,210.80           | \$ 1,045,528.31                                            | \$ 313,658.49             | \$ 4,506.59                    |              | \$ 318,165.08               | \$ 727,363.23                | 32%                      |
| <b>SALDO POR EJERCER:</b>                                                                                                                                                                                          |                                            | <b>\$2,214,210.15</b>                                                       |                         | <b>\$664,263.05</b>                                        |                           |                                |              |                             |                              |                          |
| <b>ELABORO</b>                                                                                                                                                                                                     |                                            | <b>REVISO Y Vo. Bo.</b>                                                     |                         | <b>AUTORIZO</b>                                            |                           |                                |              |                             |                              |                          |
| CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.                                                                                                                                                                       |                                            | ING. EDER PALACIOS MENDEZ<br>SUPERVISOR DE OBRA                             |                         | ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |                           |                                |              |                             |                              |                          |
| <b>CONTRATISTA</b>                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                                                             |                         |                                                            |                           |                                |              |                             |                              |                          |



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.  
2018 – 2021  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

| DATOS GENERALES DE LA OBRA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------|
| MUNICIPIO:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                |          | CONTRATISTA:     |               | CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.      |                 |                                            |               |            |              |
| No. DE OBRA:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2020301380008                                                                                                                                                                                  |          | FONDO:           |               | FISM-DF-2020                                      |                 |                                            |               |            |              |
| DESCRIPCIÓN:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NORTE 1 ENTRE CALLE REFORMA Y CAMINO NACIONAL. COL. CENTRO |          | DOMICILIO:       |               | AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463 |                 |                                            |               |            |              |
| LOCALIDAD:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                |          | No. DE CONTRATO: |               | CLI/RIOBVZ/OP/2020/002                            |                 | PERIODO DE LA ESTIMACIÓN                   |               | ESTIMACIÓN |              |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 | 04 DE MAYO DE 2020 AL 05 DE JUNIO DEL 2020 |               | 1 (UNO)    |              |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 | 08 DE JUNIO DE 2020                        |               |            |              |
| FECHA DE ELABORACIÓN:                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| No.                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                            | UNI                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD | P.U.             | IMPORTE       | ESTIMADO ANTERIOR                                 | ESTA ESTIMACIÓN | POR ESTIMAR                                |               |            |              |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               | CANTIDAD                                          | IMPORTE         | CANTIDAD                                   | IMPORTE       | CANTIDAD   | IMPORTE      |
| Preliminares                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| T-01                                         | Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel para su constante verificación en campo, maquila del plano topográfico del terreno natural, de proyecto y de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y | m2                                                                                                                                                                                             | 2,357.33 | \$ 8.76          | \$ 20,650.21  |                                                   | \$ -            | 2,352.23                                   | \$ 20,605.53  | 5.10       | \$ 44.68     |
| D-01                                         | Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple.                                                                                                                                                                                                            | M3                                                                                                                                                                                             | 397.74   | \$ 347.23        | \$ 138,107.26 |                                                   | \$ -            | 300.56                                     | \$ 104,363.45 | 97.18      | \$ 33,743.81 |
| A-01                                         | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                 | M3                                                                                                                                                                                             | 516.93   | \$ 40.22         | \$ 20,790.92  |                                                   | \$ -            | 559.64                                     | \$ 22,508.72  | 42.71      | \$ 1,717.80  |
| A-02                                         | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                 | M3-KM                                                                                                                                                                                          | 1,550.79 | \$ 9.07          | \$ 14,065.67  |                                                   | \$ -            | 1,678.92                                   | \$ 15,227.80  | -128.13    | \$ 1,162.14  |
| Drenaje sanitario                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| E-02                                         | Excavación a máquina en material tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                            | M3                                                                                                                                                                                             | 477.58   | \$ 36.99         | \$ 17,665.68  |                                                   | \$ -            | 271.89                                     | \$ 10,049.81  | 205.89     | \$ 7,615.87  |
| M-01                                         | Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                         | M3                                                                                                                                                                                             | 171.82   | \$ 401.52        | \$ 68,989.17  |                                                   | \$ -            | 103.27                                     | \$ 41,464.97  | 68.55      | \$ 27,524.20 |
| SUMA ESTA HOJA \$ 214,220.28                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| AUTORIZO                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| SUPERVISOR                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| ING. EDER PALACIOS MENDEZ                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| EJECUTOR                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| ERIKA DANIELA MARQUEZ NORIEGA                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V. |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| REPRESENTANTE LEGAL                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |          |                  |               |                                                   |                 |                                            |               |            |              |





# H. MONTAMIENTO DE RIO BLANCO

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



## ESTIMACION DE OBRA

| DATOS GENERALES DE LA OBRA                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               |                                                              |         |                 |               |             |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------|-------------|---------------|--|
| MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | CONTRATISTA: CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V. |              |               | PAGINA 2 DE 11                                               |         |                 |               |             |               |  |
| No. DE OBRA: 2020301380008                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | FONDO: FISM-DF-2020                                       |              |               | DOMICILIO: AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463 |         |                 |               |             |               |  |
| DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NORTE 1 ENTRE CALLE REFORMA Y CAMINO NACIONAL. COL. CENTRO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | PERIODO DE LA ESTIMACIÓN                                  |              |               | ESTIMACIÓN 1 (UNO)                                           |         |                 |               |             |               |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | No. DE CONTRATO: CL/RI0BVZ/OP/2020/002                    |              |               | FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE JUNIO DE 2020                    |         |                 |               |             |               |  |
| DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               |                                                              |         |                 |               |             |               |  |
| No.                                                                                                                                                                                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNI   | CANTIDAD                                                  | P.U.         | IMPORTE       | ESTIMADO ANTERIOR                                            |         | ESTA ESTIMACIÓN |               | POR ESTIMAR |               |  |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               | CANTIDAD                                                     | IMPORTE | CANTIDAD        | IMPORTE       | CANTIDAD    | IMPORTE       |  |
| T-12                                                                                                                                                                                                        | Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                     | ML    | 258.15                                                    | \$ 560.98    | \$ 144,816.99 |                                                              | \$ -    | 206.52          | \$ 115,853.59 | 51.63       | \$ 28,963.40  |  |
| P-02                                                                                                                                                                                                        | Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A lizón, aplanado pulido, despiante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.80 a 0.90 m. Sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hidráulica. 1.75 m. Incluye: Excavación, rellenos y acarreo de material excedente producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta necesaria. | PZA   | 6.00                                                      | \$ 13,655.41 | \$ 81,932.46  |                                                              | \$ -    | 7.00            | \$ 95,587.87  | -1.00       | \$ 13,655.41  |  |
| M-02                                                                                                                                                                                                        | Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3    | 277.97                                                    | \$ 194.19    | \$ 53,978.99  |                                                              | \$ -    | 79.29           | \$ 15,397.33  | 198.68      | \$ 38,581.67  |  |
| A-01                                                                                                                                                                                                        | Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 259.49                                                    | \$ 40.22     | \$ 10,436.69  |                                                              | \$ -    | 250.12          | \$ 10,059.83  | 9.37        | \$ 376.86     |  |
| A-02                                                                                                                                                                                                        | Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3-KM | 778.47                                                    | \$ 9.07      | \$ 7,060.72   |                                                              | \$ -    | 750.36          | \$ 6,805.77   | 28.11       | \$ 254.96     |  |
|                                                                                                                                                                                                             | Descargas domiciliarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                           |              |               |                                                              |         |                 |               |             |               |  |
| E-04                                                                                                                                                                                                        | Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 218.40                                                    | \$ 233.44    | \$ 50,983.30  |                                                              | \$ -    | 113.98          | \$ 26,607.49  | 104.42      | \$ 24,375.80  |  |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               | ACUMULADO HOJA ANTERIOR                                      |         |                 |               |             |               |  |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               | SUBTOTAL                                                     |         | \$ 484,532.16   |               |             | \$ 144,945.90 |  |
| ELABORO                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               | AUTORIZO                                                     |         |                 |               |             |               |  |
| ERIKA DANIELA MARQUEZ NORIEGA                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               | ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                                 |         |                 |               |             |               |  |
| CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               | DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS                                   |         |                 |               |             |               |  |
| REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |              |               |                                                              |         |                 |               |             |               |  |



## 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

## ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.

ING. EDER PALACIOS MENDEZ

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





## ESTIMACION DE OBRA

### DATOS GENERALES DE LA OBRA

[illegible]

FINABORO

SUPERVISOR

  
CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MENDEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

**AUTORIZO**

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS







## ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



## 2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

## ESTIMACION DE OBRA

| DATOS GENERALES DE LA OBRA       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------|-------------------|--|-----------------|------|-------------|---------------------|
| MUNICIPIO:                       |  | RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | CONTRATISTA:     |          |           | CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.      |                   |  |                 |      |             |                     |
| No. DE OBRA:                     |  | 2020301380008                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | FONDO:           |          |           | FISM-DF-2020                                      |                   |  |                 |      |             |                     |
| DESCRIPCIÓN:                     |  | REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NORTE 1 ENTRE CALLE REFORMA Y CAMINO NACIONAL. COL. CENTRO                                                                             |  |  | DOMICILIO:       |          |           | AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463 |                   |  |                 |      |             |                     |
| LOCALIDAD:                       |  | RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | No. DE CONTRATO: |          |           | CL/RI0BVZ/OP/2020/002                             |                   |  |                 |      |             |                     |
| DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
| No.                              |  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | UNI              | CANTIDAD | P. U.     | IMPORTE                                           | ESTIMADO ANTERIOR |  | ESTA ESTIMACIÓN |      | POR ESTIMAR |                     |
|                                  |  | Guarniciones Y Banquetas                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
| E-04                             |  | Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.                                                                                                          |  |  | M3               | 52.80    | \$ 233.44 | \$ 12,325.63                                      |                   |  |                 | 0.00 | \$ -        | 52.80 \$ 12,325.63  |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
| A-01                             |  | Carga con maquinaria y acarreo en camión 7er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                     |  |  | M3               | 30.03    | \$ 40.22  | \$ 1,207.81                                       |                   |  |                 | 0.00 | \$ -        | 30.03 \$ 1,207.81   |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
| A-02                             |  | Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado                                                                                                                                                                                     |  |  | M3-KM            | 90.09    | \$ 9.07   | \$ 817.12                                         |                   |  |                 | 0.00 | \$ -        | 90.09 \$ 817.12     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
| G-01                             |  | Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm, incluye: trazo y nivelación, limpieza y riesgo de la superficie, vaciado y tendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.         |  |  | ML               | 180.00   | \$ 308.09 | \$ 55,456.20                                      |                   |  |                 | 0.00 | \$ -        | 180.00 \$ 55,456.20 |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
| G-02                             |  | Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Comex (o de igual calidad), aplicado a dos manos. incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. |  |  | ML               | 330.00   | \$ 41.93  | \$ 13,836.90                                      |                   |  |                 | 0.00 | \$ -        | 330.00 \$ 13,836.90 |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
| M-02                             |  | Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.                                                                                                                             |  |  | M3               | 29.70    | \$ 194.19 | \$ 5,767.44                                       |                   |  |                 | 0.00 | \$ -        | 29.70 \$ 5,767.44   |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |
|                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                  |          |           |                                                   |                   |  |                 |      |             |                     |





## ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



# H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



## ESTIMACION DE OBRA

| DATOS GENERALES DE LA OBRA                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
| MUNICIPIO:                                   |        | CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.                                                                                                                                                                                                                       |          |             |               |                   |                 |             |               |
| No. DE OBRA:                                 |        | AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463                                                                                                                                                                                                                  |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DESCRIPCION:                                 |        | FONDO: FISM-DF-2020                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |               |                   |                 |             |               |
| LOCALIDAD:                                   |        | PERIODO DE LA ESTIMACIÓN                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |               |                   |                 |             |               |
|                                              |        | 04 DE MAYO DE 2020 AL 05 DE JUNIO DEL 2020                                                                                                                                                                                                                         |          |             |               |                   |                 |             |               |
|                                              |        | ESTIMACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                         |          |             |               |                   |                 |             |               |
|                                              |        | 1 (JUNO)                                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |               |                   |                 |             |               |
|                                              |        | FECHA DE ELABORACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |               |                   |                 |             |               |
|                                              |        | 08 DE JUNIO DE 2020                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| No.                                          | UNIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | P.U.        | IMPORTE       | ESTIMADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACIÓN | POR ESTIMAR |               |
| PAV-COR                                      | M3     | Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 tiro directo acabado estriado (3/4"), incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curafest aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado. | 266.92   | \$ 3,470.98 | \$ 926,473.98 |                   | 0.00            | 266.92      | \$ 926,473.98 |
| PAV-COR                                      | MIL    | Corte y junta de dilatación para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con cortadora de disco diamante, incluye: junta a base de asfalto oxidado, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                         | 998.06   | \$ 34,51    | \$ 34,443.05  |                   | 0.00            | 998.06      | \$ 34,443.05  |
| PAV-PASO                                     | PZA    | Raya paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.                                                                                                                                                 | 110.00   | \$ 118.48   | \$ 13,032.80  |                   | 0.00            | 110.00      | \$ 13,032.80  |
| LIMP-FINA                                    | M2     | Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.                                                                                                                                                                                           | 2,373.75 | \$ 21.47    | \$ 50,964.41  |                   | 0.00            | 2,373.75    | \$ 50,964.41  |
| EL-DCFE                                      | PZA    | Alumbrado Público<br>Desmontaje de luminaria y brazo sobre poste de CFE: incluye recuperación de material y transporte a bodega de municipio.                                                                                                                      | 4.00     | \$ 720.03   | \$ 2,880.12   |                   | 0.00            | 4.00        | \$ 2,880.12   |
| EL-BASE                                      | PZA    | Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.                                                          | 9.00     | \$ 1,343.48 | \$ 12,091.32  |                   | 0.00            | 9.00        | \$ 12,091.32  |
| ACUMULADO HOJA ANTERIOR                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUPERVISOR                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. EIDER PALACIOS MENDEZ                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ELABORO                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V. |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| REPRESENTANTE LEGAL                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| AUTORIZO                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |
| SUBTOTAL                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |               |                   |                 |             |               |





## 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

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



## ESTIMACION DE OBRA

| DATOS GENERALES DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         |                                                            |                 |                                                                     |        |    |           |                     |  |                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|---------------------|--|-----------------|--|
| MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.<br>2020301380008<br>FONDO: FISM-DF-2020<br>REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO. LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NORTE 1 ENTRE CALLE REFORMA Y CAMINO NACIONAL. COL. CENTRO |                                                                                                                                                                             |     |          | CONTRATISTA: CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.<br>DOMICILIO: AVENIDA ALCALA No 19 COL. LOS CAFETALES CP. 94463 |         |                                                            |                 | ESTIMACIÓN 1 (UNO)                                                  |        |    |           |                     |  |                 |  |
| LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |     |          | No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2020/002                                                                                    |         |                                                            |                 | PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 04 DE MAYO DE 2020 AL 06 DE JUNIO DEL 2020 |        |    |           | 08 DE JUNIO DE 2020 |  | PAGINA 11 DE 11 |  |
| FECHA DE ELABORACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         |                                                            |                 |                                                                     |        |    |           |                     |  |                 |  |
| DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         |                                                            |                 |                                                                     |        |    |           |                     |  |                 |  |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                 | UNI | CANTIDAD | P.U.                                                                                                                      | IMPORTE | ESTIMADO ANTERIOR                                          | ESTA ESTIMACIÓN | POR ESTIMAR                                                         |        |    |           |                     |  |                 |  |
| EXT01                                                                                                                                                                                                                                                                | Extraordinarios<br>RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.                         | M3  | 0.00     | \$                                                                                                                        | 385.46  | \$                                                         | 82.59           | \$ 32,661.04                                                        | -82.59 | \$ | 32,661.04 |                     |  |                 |  |
| EXT02                                                                                                                                                                                                                                                                | INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12", INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 28 CMS. Y REPARACIÓN DE POZO CON MORTERO PROPORCION 1:4. | PZA | 0.00     | \$                                                                                                                        | 536.01  | \$                                                         | 5.00            | \$ 2,680.05                                                         | -5.00  | \$ | 2,680.05  |                     |  |                 |  |
| EXT03                                                                                                                                                                                                                                                                | DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.                                                              | M2  | 0.00     | \$                                                                                                                        | 53.47   | \$                                                         | 72.53           | \$ 3,878.18                                                         | -72.53 | \$ | 3,878.18  |                     |  |                 |  |
| EXT04                                                                                                                                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE "TEE" HDPE PVC 3" X 3" , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                        | PZA | 0.00     | \$                                                                                                                        | 760.78  | \$                                                         | 5.00            | \$ 3,803.90                                                         | -5.00  | \$ | 3,803.90  |                     |  |                 |  |
| EXT05                                                                                                                                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE "CRUZ" HDPE PVC 3" X 3" , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                       | PZA | 0.00     | \$                                                                                                                        | 927.80  | \$                                                         | 1.00            | \$ 927.80                                                           | -1.00  | \$ | 927.80    |                     |  |                 |  |
| EXT06                                                                                                                                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE "TAPON" HDPE PVC 3" , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                                                           | PZA | 0.00     | \$                                                                                                                        | 585.13  | \$                                                         | 2.00            | \$ 1,170.26                                                         | -2.00  | \$ | 1,170.26  |                     |  |                 |  |
| EXT07                                                                                                                                                                                                                                                                | DEMOLICION A MANO DE REGISTRO EN MAL ESTADO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 14 CM. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.                                                             | PZA | 0.00     | \$                                                                                                                        | 561.60  | \$                                                         | 14.00           | \$ 7,862.40                                                         | -14.00 | \$ | 7,862.40  |                     |  |                 |  |
| ACUMULADO HOJA ANTERIOR                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | SUBTOTAL                                                   |                 | \$ 848,333.88                                                       |        |    |           | \$ 1,970,265.47     |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | ESTIMACION SIN IVA                                         |                 | \$ 901,317.51                                                       |        |    |           | \$ 1,917,281.84     |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | IVA                                                        |                 | \$ 144,210.80                                                       |        |    |           |                     |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | SUB TOTAL                                                  |                 | \$ 1,045,528.31                                                     |        |    |           |                     |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | RETENCION 5 AL MILLAR                                      |                 | \$ 4,506.59                                                         |        |    |           |                     |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | AMORTIZACION ANT. 30%                                      |                 | \$ 313,658.49                                                       |        |    |           |                     |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | TOTAL DEDUCCIONES                                          |                 | \$ 318,165.08                                                       |        |    |           |                     |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | TOTAL ESTIMACION                                           |                 | \$ 727,363.23                                                       |        |    |           |                     |  |                 |  |
| SUPERVISOR                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | AUTORIZO                                                   |                 |                                                                     |        |    |           |                     |  |                 |  |
| ERIKA DANIELA MARQUEZ NORIEGA<br>CORPORATIVO CONSTRUCTOR DANIMAR S.A. DE C.V.<br>REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |     |          |                                                                                                                           |         | ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |                 |                                                                     |        |    |           |                     |  |                 |  |