



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ

Contrato No. 012/2022

## PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025

| PART.    | DESCRIPCION                                                                                                                                    | CANTIDAD | UD.              | P.U. (RD\$) | VALOR        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                                                                   |          |                  |             |              |
| <b>1</b> | <b>REPLANTEO</b>                                                                                                                               | 4,938.55 | M                | 32.19       | 158,971.92   |
| <b>2</b> | <b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=974.14 M</b>                                                                                |          |                  |             |              |
| 2.1      | Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado                                                                                            | 1,948.28 | M                | 74.85       | 145,828.76   |
| 2.2      | Extracción carpeta asfáltica 2"                                                                                                                | 730.61   | M <sup>2</sup>   | 49.56       | 36,209.03    |
| 2.3      | Bote de material con camión D= 15 Kkm. Incluye esparcimiento en lugar de botadero                                                              | 50.11    | M <sup>3</sup> E | 463.21      | 23,211.45    |
| <b>3</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                                                                    |          |                  |             |              |
| 3.1      | Excavación material compacto c/equipo                                                                                                          | 2,580.60 | M <sup>3</sup> N | 253.60      | 654,440.16   |
| 3.2      | Excavación en roca c/equipo, Inc. extracción de material                                                                                       | 1,105.97 | M <sup>3</sup> N | 1,656.00    | 1,831,486.32 |
| 3.3      | Asiento de arena                                                                                                                               | 347.62   | M <sup>3</sup>   | 1,163.08    | 404,309.87   |
| 3.4      | Suministro de material de mina para relleno (caliche) D= 20 km                                                                                 | 1,437.76 | M <sup>3</sup> E | 645.25      | 927,714.64   |
| 3.5      | Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m                                                                                    | 2,953.84 | M <sup>3</sup> C | 184.22      | 544,156.40   |
| 3.6      | Bote material c/camión D= 15 KM, Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero                                                          | 915.91   | M <sup>3</sup> E | 463.21      | 424,258.67   |
| <b>4</b> | <b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>                                                                                                                 |          |                  |             |              |
| 4.1      | Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana                                                                                               | 198.29   | M                | 2,884.15    | 571,898.10   |
| 4.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana                                                                                               | 1,868.36 | M                | 790.67      | 1,477,256.20 |
| 4.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana                                                                                               | 2,972.60 | M                | 476.94      | 1,417,751.84 |
| <b>5</b> | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:</b>                                                                                                                 |          |                  |             |              |
| 5.1      | Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                                                        | 192.51   | M                | 43.04       | 8,285.63     |
| 5.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                                                        | 1,831.73 | M                | 32.27       | 59,109.93    |
| 5.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                                                        | 2,914.31 | M                | 27.98       | 81,542.39    |
| <b>6</b> | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:</b>                                                                                                    |          |                  |             |              |
| 6.1      | Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas                                                                                                   | 192.51   | M                | 53.10       | 10,222.28    |
| 6.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas                                                                                                   | 1,831.73 | M                | 36.01       | 65,960.60    |
| 6.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometidas                                                                                                   | 2,914.31 | M                | 105.46      | 307,343.13   |
| <b>7</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:</b>                                                          |          |                  |             |              |
| 7.1      | Tee Ø 8" X 4" Acero SCH-40                                                                                                                     | 1.00     | Ud               | 5,536.70    | 5,536.70     |
| 7.2      | Tee Ø 8" X 3" Acero SCH-40                                                                                                                     | 3.00     | Ud               | 5,017.50    | 15,052.50    |
| 7.3      | Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40                                                                                                                       | 27.00    | Ud               | 521.24      | 14,073.48    |
| 7.4      | Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40                                                                                                                       | 3.00     | Ud               | 336.68      | 1,010.04     |
| 7.5      | Cruz Ø 8" X 4" Acero SCH-40                                                                                                                    | 1.00     | Ud               | 6,575.10    | 6,575.10     |
| 7.6      | Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40                                                                                                                      | 2.00     | Ud               | 728.20      | 1,456.40     |
| 7.7      | Codo de Ø 4" X 90° PVC SCH-40                                                                                                                  | 3.00     | Ud               | 413.13      | 1,239.39     |
| 7.8      | Codo de Ø 3" X 90° PVC SCH-40                                                                                                                  | 1.00     | Ud               | 266.28      | 266.28       |
| 7.9      | Codo de Ø 3" X 45° PVC SCH-40                                                                                                                  | 2.00     | Ud               | 195.91      | 391.82       |
| 7.10     | Reducción de Ø4" a 3" PVC SCH-40                                                                                                               | 27.00    | Ud               | 334.74      | 9,037.98     |
| 7.11     | Tapón de Ø 3" PVC SCH-40                                                                                                                       | 7.00     | Ud               | 89.47       | 626.29       |
| 7.12     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI                                                                                                 | 32.00    | Ud               | 1,384.48    | 44,303.36    |
| 7.13     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" DE 150 PSI                                                                                                  | 55.00    | Ud               | 1,566.25    | 86,143.75    |
| 7.14     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" DE 150 PSI                                                                                                  | 10.00    | Ud               | 2,948.22    | 29,482.20    |
| 7.15     | Anclajes H.S. P/piezas, según detalle                                                                                                          | 4.50     | M <sup>3</sup>   | 5,836.88    | 26,265.96    |
| <b>8</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>                                                                                                     |          |                  |             |              |
| 8.2      | Válvula de compuerta Ø 4" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo dresser) | 5.00     | Ud               | 34,444.57   | 172,222.85   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ

Contrato No. 012/2022

## PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025

| PART.    | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | UD                  | P.U. (RD\$) | VALOR         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-------------|---------------|
| 8.4      | Válvula de compuerta ø3" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)                                                                                                              | 3.00     | Ud                  | 27,844.60   | 83,533.80     |
| 8.5      | Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle                                                                                                                                                                                                     | 8.00     | Ud                  | 5,817.20    | 46,537.60     |
| 9        | ASFALTO                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                     |             |               |
| 9.1      | Riego adherencia                                                                                                                                                                                                                                           | 730.61   | M <sup>2</sup>      | 36.02       | 26,316.57     |
| 9.2      | Imprimación con arena                                                                                                                                                                                                                                      | 730.61   | M <sup>2</sup>      | 153.00      | 111,783.33    |
| 9.3      | Suministro de asfalto en planta esponjado                                                                                                                                                                                                                  | 37.11    | M <sup>3</sup>      | 12,457.00   | 462,279.27    |
| 9.4      | Colocación carpeta asfáltica 2"                                                                                                                                                                                                                            | 37.11    | M <sup>2</sup> C    | 1,078.00    | 40,004.58     |
| 9.5      | Transporte asfalto D= 30 km                                                                                                                                                                                                                                | 1,113.30 | KW/M <sup>3</sup> E | 24.56       | 27,342.65     |
| 10       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTAS DRESSER, VÁLVULA DE COMPUERTA, NIPLE, TEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)                                                                                               |          |                     |             |               |
| 10.1     | Hidrante en tubería de ø 8" completo                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | Ud                  | 176,921.41  | 176,921.41    |
| 11       | ACOMETIDAS                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                     |             |               |
| 11.1     | Acometidas urbanas C/polietileno                                                                                                                                                                                                                           | 21.00    | Ud                  | 4,361.29    | 91,587.09     |
| 11.2     | Acometidas rurales C/polietileno                                                                                                                                                                                                                           | 92.00    | Ud                  | 3,115.84    | 286,657.28    |
| 12       | REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES                                                                                                                                                                                                                         |          |                     |             |               |
| 12.1     | DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS                                                                                                                                                                                                               |          |                     |             |               |
| 12.1.1   | DEMOLICIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                |          |                     |             |               |
| 12.1.1.1 | De contenes y aceras                                                                                                                                                                                                                                       | 3.00     | M <sup>3</sup>      | 1,013.97    | 3,041.91      |
| 12.1.1.2 | Bote de material C/camión D= 5 KM, (incluye esparcimiento en botadero)                                                                                                                                                                                     | 4.05     | M <sup>3</sup> E    | 209.99      | 850.46        |
| 12.1.2   | REPOSICIÓN DE:                                                                                                                                                                                                                                             |          |                     |             |               |
| 12.1.2.1 | Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 210 kg/cm <sup>2</sup> reforzado con fibra de polipropileno)                                                                                                                                                  | 14.08    | M <sup>2</sup>      | 1,259.00    | 17,726.72     |
| 12.1.2.2 | Contenes                                                                                                                                                                                                                                                   | 17.60    | M                   | 1,067.00    | 18,779.20     |
| 13       | EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                |          |                     |             |               |
| 13.1     | Empalme, Inc. Movimiento de tierra, personal, equipos y herramientas                                                                                                                                                                                       | 1.00     | Ud                  | 16,756.00   | 16,756.00     |
| 14       | SEÑALIZACIÓN, CONTROL, manejo de tránsito y seguridad en la vía, ( incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, luces intermitentes color ambar con cargadores solares, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas) | 4,938.55 | M                   | 56.00       | 276,558.80    |
| 15       | LIMPIEZA CONTINUA y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente                                                                                                                                                            | 4,938.55 | M                   | 27.38       | 135,217.50    |
|          | SUB - TOTAL FASE A                                                                                                                                                                                                                                         |          |                     |             | 11,385,535.69 |
| B        | VARIOS                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                     |             |               |
| 1        | Valla anunciando obra 16' x8' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado. 4" x 4"                                                       | 1.00     | Ud                  | 43,500.00   | 43,500.00     |
| 2        | Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar, baños                                                                                                                                                                                              | 6.00     | Meses               | 43,789.00   | 262,734.00    |
|          | SUB - TOTAL FASE B                                                                                                                                                                                                                                         |          |                     |             | 306,234.00    |
|          | SUB - TOTAL GENERAL                                                                                                                                                                                                                                        |          |                     |             | 11,691,769.69 |
|          | PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO D/ F Mayo 2023                                                                                                                                                                                                         |          |                     |             |               |
| A        | REDES DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                      |          |                     |             |               |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO-DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

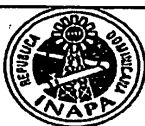
Zona: VI

Contratista: ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ

Contrato No. 012/2022

## PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025

| PART     | DESCRIPCION                                                    | CANTIDAD | UD               | P.U. (RD\$) | VALOR         |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|---------------|
| 1        | REPLANTEO                                                      | 2,945.70 | M                | 12.81       | 37,734.42     |
| 1        | REPLANTEO                                                      | 1,442.40 | M                | 12.81       | 18,477.14     |
| 1        | REPLANTEO                                                      | 550.45   | M                | 12.81       | 7,051.26      |
| 3        | MOVIMIENTO DE TIERRA                                           |          |                  |             |               |
| 3.1      | Excavación material compacto c/equipo                          | 1,879.25 | M <sup>3</sup> N | 114.37      | 214,929.82    |
| 3.1      | Excavación material compacto c/equipo                          | 701.35   | M <sup>3</sup> N | 114.37      | 80,213.40     |
| 3.3      | Asiento de arena                                               | 179.67   | M <sup>3</sup>   | 549.41      | 98,712.49     |
| 3.3      | Asiento de arena                                               | 86.54    | M <sup>3</sup>   | 549.41      | 47,545.94     |
| 3.3      | Asiento de arena                                               | 52.81    | M <sup>3</sup>   | 549.41      | 29,014.34     |
| 3.4      | Suministro de material de mina para relleno (caliche) D= 20 km | 1,019.00 | M <sup>3</sup> E | 104.75      | 106,740.25    |
| 3.4      | Suministro de material de mina para relleno (caliche) D= 20 km | 405.00   | M <sup>3</sup> E | 104.75      | 42,423.75     |
| 3.4      | Suministro de material de mina para relleno (caliche) D= 20 km | 13.76    | M <sup>3</sup> E | 104.75      | 1,441.36      |
| 3.5      | Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20      | 1,591.23 | M <sup>3</sup> C | 112.77      | 179,443.01    |
| 3.5      | Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20      | 964.82   | M <sup>3</sup> C | 112.77      | 108,802.75    |
| 3.5      | Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20      | 397.79   | M <sup>3</sup> C | 112.77      | 44,858.78     |
| 5        | COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:                                        |          |                  |             |               |
| 5.1      | Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G.                                        | 192.51   | M                | 19.96       | 3,842.50      |
| 5.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                        | 1,535.90 | M                | 20.73       | 31,839.21     |
| 5.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                        | 290.10   | M                | 20.73       | 6,013.77      |
| 5.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                        | 5.73     | M                | 20.73       | 118.78        |
| 5.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                        | 1,214.90 | M                | 9.02        | 10,958.40     |
| 5.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                        | 1,152.30 | M                | 9.02        | 10,393.75     |
| 5.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                        | 547.11   | M                | 9.02        | 4,934.93      |
| 7        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES                   |          |                  |             |               |
| 7.1      | Tee Ø 8" X 4" Acero SCH-40                                     | 1.00     | Ud               | 1,500.00    | 1,500.00      |
| 7.2      | Tee Ø 8" X 3" Acero SCH-40                                     | 3.00     | Ud               | 1,500.00    | 4,500.00      |
| 7.15     | Anclajes H.S. P/piezas, según detalle                          | 1.02     | M <sup>3</sup>   | 2,000.00    | 2,040.00      |
| 7.15     | Anclajes H.S. P/piezas, según detalle                          | 3.48     | M <sup>3</sup>   | 2,000.00    | 6,960.00      |
| 8        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS                            |          |                  |             |               |
| 8.5      | Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle         | 8.00     | Ud               | 2,000.00    | 16,000.00     |
| 11       | ACOMETIDAS                                                     |          |                  |             |               |
| 11.1     | Acometidas urbanas C/polietileno                               | 21.00    | Ud               | 2,335.93    | 49,054.53     |
| 11.2     | Acometidas rurales C/polietileno                               | 92.00    | Ud               | 1,481.38    | 136,286.96    |
| 12       | REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES                             |          |                  |             |               |
| 12.1     | DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS                   |          |                  |             |               |
| 12.1.1   | DEMOLICIÓN:                                                    |          |                  |             |               |
| 12.1.1.1 | De contenes y aceras                                           | 3.00     | M <sup>3</sup>   | 786.03      | 2,358.09      |
| 12.1.1.2 | botadero)                                                      | 4.05     | M <sup>3</sup> E | 253.22      | 1,025.54      |
| 14       | SEÑALIZACIÓN, CONTROL, manejo de tránsito y seguridad          | 2,945.70 | M                | 14.00       | 41,239.80     |
| 14       | SEÑALIZACIÓN, CONTROL, manejo de tránsito y seguridad          | 1,442.40 | M                | 14.00       | 20,193.60     |
| 14       | SEÑALIZACIÓN, CONTROL, manejo de tránsito y seguridad          | 550.45   | M                | 14.00       | 7,706.30      |
| 15       | LIMPIEZA CONTINUA y final (obreros, camión y herramientas      | 2,945.70 | M                | 12.62       | 37,174.73     |
| 15       | LIMPIEZA CONTINUA y final (obreros, camión y herramientas      | 1,442.40 | M                | 12.62       | 18,203.09     |
| 15       | LIMPIEZA CONTINUA y final (obreros, camión y herramientas      | 550.45   | M                | 12.62       | 6,946.68      |
|          | SUB - TOTAL FASE A                                             |          |                  |             | 1,380,467.81  |
| B        | VARIOS                                                         |          |                  |             |               |
| 1        | Valla anunciando obra 16' x8' impresión full color conteniendo | 1.00     | Ud               | 16,500.00   | 16,500.00     |
| 2        | Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar, baños  | 6.00     | Meses            | 16,211.00   | 97,266.00     |
|          | SUB - TOTAL FASE B                                             |          |                  |             | 113,766.00    |
|          | SUB - TOTAL GENERAL                                            |          |                  |             | 1,494,233.81  |
|          | SUB-TOTAL GENERAL                                              |          |                  |             | 13,186,003.40 |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ

Contrato No. 012/2022

## PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025

| PART.                                  | DESCRIPCION                                                                                                                                  | CANTIDAD | UD  | P.U. (RD\$) | VALOR                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|----------------------------------|
| PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025 |                                                                                                                                              |          |     |             |                                  |
| REDUCCION DE PARTIDAS                  |                                                                                                                                              |          |     |             |                                  |
| A                                      | REDES DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                        |          |     |             |                                  |
| 3                                      | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                         |          |     |             |                                  |
| 3.2                                    | EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO, INC. EXTRACCIÓN DE SUB - TOTAL REDUCCION PARTIDAS                                                               | -740.43  | M3  | 1,656.00    | (1,226,152.08)<br>(1,226,162.08) |
| AUMENTO DE CANTIDAD                    |                                                                                                                                              |          |     |             |                                  |
| A                                      | REDES DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                        |          |     |             |                                  |
| 1                                      | REPLANTEO                                                                                                                                    | 1,856.40 | M   | 45.00       | 83,538.00                        |
| 2                                      | CORTE EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA L=270.80                                                                                        |          |     |             |                                  |
| 2.1                                    | CORTE CON DISCO DE CARPETA ASFALTICA 2" 2 LADOS                                                                                              | 270.00   | M   | 74.85       | 20,209.50                        |
| 2.2                                    | EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA DE 2"                                                                                                        | 189.00   | M2  | 49.56       | 9,366.84                         |
| 2.3                                    | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=15KM, INCLUYE                                                                                                  | 17.20    | M3  | 463.21      | 7,967.21                         |
| 3                                      | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                         |          |     |             |                                  |
| 3.1                                    | EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPOS                                                                                                    | 1,436.36 | M3  | 367.97      | 528,537.39                       |
| 3.3                                    | ASIENTO DE ARENA                                                                                                                             | 129.95   | M3  | 1712.49     | 222,538.08                       |
| 3.4                                    | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO(CALICHE) D=20KM                                                                                  | 675.73   | M3E | 750.00      | 506,797.50                       |
| 3.5                                    | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO                                                                                                    | 1,299.48 | M3C | 296.99      | 385,932.57                       |
| 3.6                                    | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=15KM, INCLUYE                                                                                                    | 1,013.59 | M3E | 463.21      | 469,505.02                       |
| 4                                      | SUMINISTRO DE TUBERÍAS:                                                                                                                      |          |     |             |                                  |
| 4.1                                    | Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA                                                                                             | 16.79    | M   | 2884.15     | 48,424.88                        |
| 4.2                                    | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA                                                                                             | 176.24   | M   | 790.67      | 139,347.68                       |
| 4.3                                    | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA                                                                                             | 1,726.00 | M   | 476.94      | 823,198.44                       |
| 5                                      | COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:                                                                                                                      |          |     |             |                                  |
| 5.1                                    | Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                                                      | 238.55   | M   | 63.00       | 15,028.65                        |
| 5.2                                    | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                                                      | 212.57   | M   | 53.00       | 11,266.21                        |
| 5.4                                    | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                                                      | 1,758.03 | M   | 37.00       | 65,047.11                        |
| 6                                      | PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:                                                                                                         |          |     |             |                                  |
| 6.1                                    | Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G. TRAMO SIN ACOMETIDAS                                                                                                 | 240.94   | M   | 53.10       | 12,793.91                        |
| 6.2                                    | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. TRAMO SIN ACOMETIDAS                                                                                                 | 174.58   | M   | 36.01       | 6,286.63                         |
| 6.3                                    | Ø3" PVC (SDR-26),C/J.G. TRAMO SIN ACOMETIDAS                                                                                                 | 1,758.03 | M   | 105.46      | 185,401.84                       |
| 7                                      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:                                                               |          |     |             |                                  |
| 7.7                                    | CODO DE Ø 4" X 90° PVC SCH-40                                                                                                                | 2.00     | UD  | 413.13      | 826.26                           |
| 7.11                                   | TAPÓN DE Ø 3" PVC SCH-40                                                                                                                     | 9.00     | UD  | 89.47       | 805.23                           |
| 7.12                                   | JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 3" DE 150 PSI                                                                                               | 19.00    | UD  | 1384.48     | 26,305.12                        |
| 7.13                                   | JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø4" DE 150 PSI                                                                                                | 25.00    | UD  | 1,566.25    | 39,156.25                        |
| 7.14                                   | JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø8" DE 150 PSI                                                                                                | 6.00     | UD  | 2948.22     | 17,689.32                        |
| 8                                      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS                                                                                                          |          |     |             |                                  |
| 8.4                                    | VÁLVULA DE COMPUERTA E3" HF PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INC. TOMILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES PLATILLADOS Y 2 JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER) | 6.00     | UD  | 27844.6     | 167,067.60                       |
| 8.5                                    | CAJAS TELESCÓPICAS EN H.F. PARA VÁLVULA, SEGÚN DETALLE                                                                                       | 7.00     | UD  | 7,817.20    | 54,720.40                        |
| 11                                     | ACOMETIDAS                                                                                                                                   |          |     |             |                                  |
| 11.1                                   | ACOMETIDAS URBANAS C/POLIETILENO                                                                                                             | 119.00   | UD  | 6,697.22    | 796,969.18                       |
| 12                                     | REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES                                                                                                           |          |     |             |                                  |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****\*\*\*INAPA\*\*\*****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ

Contrato No. 012/2022

**PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025**

| PART.    | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | UD    | P.U. (RD\$) | VALOR               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|---------------------|
| 12.1     | DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS                                                                                                                                                                                                               |          |       |             |                     |
| 12.1.1   | DEMOLICIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |             |                     |
| 12.1.1.1 | DE CONTENES Y ACERAS                                                                                                                                                                                                                                       | 3.00     | M3    | 1,800.00    | 5,400.00            |
| 12.1.1.2 | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN D= 5 KM, (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)                                                                                                                                                                                     | 4.05     | M3E   | 463.21      | 1,876.00            |
| 12.1.2   | REPOSICIÓN DE:                                                                                                                                                                                                                                             |          |       |             |                     |
| 12.1.2.1 | ACERA PERIMETRAL 0.80 M (HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/CM² REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO)                                                                                                                                                              | 28.16    | M2    | 1,259.00    | 35,453.44           |
| 12.1.2.2 | CONTENES                                                                                                                                                                                                                                                   | 35.20    | M     | 1,067.00    | 37,558.40           |
| 14       | SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA, ( INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE CONOS REFRACTARIOS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR CON CARGADORES SOLARES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS) | 2,433.92 | M     | 70.00       | 170,374.40          |
| 15       | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE                                                                                                                                                            | 2,433.92 | M     | 12.62       | 30,716.07           |
|          | <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                                                                                                                                                                                                                                  |          |       |             | <b>4,926,105.13</b> |
| B        | VARIOS                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |             |                     |
| 2        | CAMPAMENTO, (INCLUYE: ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR, BAÑOS PORTATIL Y CASETA PARA MATERIALES)                                                                                                                                                           | 9.00     | MESES | 60,000.00   | 540,000.00          |
|          | <b>SUB - TOTAL FASE B</b>                                                                                                                                                                                                                                  |          |       |             | <b>540,000.00</b>   |
|          | <b>SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |       |             | <b>5,466,105.13</b> |
|          | <b>NUEVAS PARTIDAS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |             |                     |
| A        | REDES DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |             |                     |
| 3.7      | SUMINISTRO CALICHE PARA CORREGIR AREAS AFECTADAS POR AGUAS DE LA TORMENTA                                                                                                                                                                                  | 270.00   | M3N   | 750.00      | 202,500.00          |
| 7        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:                                                                                                                                                                             |          |       |             |                     |
| 7.16     | REDUCCION DE 8" A 4" ACERO SCH-40                                                                                                                                                                                                                          | 2.00     | UD    | 3,634.40    | 7,268.80            |
| 7.17     | CODO DE 4 X 22 ACERO SCH 40                                                                                                                                                                                                                                | 1.00     | UD    | 2,210.21    | 2,210.21            |
| 7.18     | CRUZ Ø 8" X 3" ACERO SCH-40                                                                                                                                                                                                                                | 2.00     | UD    | 6,576.10    | 13,152.20           |
| 7.19     | COPLING PVC DE 3"                                                                                                                                                                                                                                          | 13.00    | UD    | 157.12      | 2,042.56            |
| 7.20     | COPLING DE 4" PVC                                                                                                                                                                                                                                          | 28.00    | UD    | 238.21      | 6,669.88            |
| 11       | ACOMETIDAS                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |             |                     |
| 11.3     | ACOMETIDAS DE 1" RURALES C/POLIETILENO                                                                                                                                                                                                                     | 6.00     | UD    | 4,769.67    | 28,618.02           |
| 11.4     | COUPLING DE 1"                                                                                                                                                                                                                                             | 130.00   | UD    | 18.36       | 2,386.80            |
| 11.5     | COUPLING DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                           | 70.00    | UD    | 11.42       | 799.40              |
| 11.6     | COUPLING DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                           | 30.00    | UD    | 8.68        | 260.40              |
| 11.7     | COUPLING DE 4" PVC                                                                                                                                                                                                                                         | 6.00     | UD    | 238.21      | 1,429.26            |
| 11.8     | CODO DE 4x90 DE DRENAJE                                                                                                                                                                                                                                    | 3.00     | UD    | 85.00       | 255.00              |
| 11.9     | TEE DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.00    | UD    | 40.35       | 403.50              |
| 11.10    | TEE DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                | 10.00    | UD    | 24.25       | 242.50              |
| 11.11    | TEE DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                | 10.00    | UD    | 18.52       | 185.20              |
| 11.12    | RED. DE 1@3/4                                                                                                                                                                                                                                              | 8.00     | UD    | 13.45       | 107.60              |
| 11.13    | TUBERÍA DE 1" PVC SCH-40                                                                                                                                                                                                                                   | 90.10    | UD    | 881.46      | 79,419.55           |
| 11.14    | TUBERÍA DE 3/4" PVC SCH-40                                                                                                                                                                                                                                 | 82.70    | UD    | 595.31      | 49,232.14           |
| 11.15    | TUBERÍA DE 1/2" PVC SCH-40                                                                                                                                                                                                                                 | 35.20    | UD    | 420.08      | 14,786.82           |
| 11.16    | TUBERÍA DE 4" DE DRENAJE                                                                                                                                                                                                                                   | 15.80    | UD    | 1,581.79    | 24,992.28           |
| 11.17    | MANO DE OBRA CORRECCION DE AVERIAS                                                                                                                                                                                                                         | 1.00     | UD    | 60,935.54   | 60,935.54           |
|          | <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                                                                                                                                                                                                                                  |          |       |             | <b>497,897.65</b>   |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****\*\*\*INAPA\*\*\*****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ

Contrato No. 012/2022

**PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025**

| PART. | DESCRIPCION                                            | CANTIDAD | UD. | P.U. (RD\$) | VALOR         |
|-------|--------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|---------------|
|       | SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS                            |          |     |             | 497,897.6493  |
|       | SUB - TOTAL PRESUPUESTO ACT. NO. 2                     |          |     |             | 4,737,860.70  |
|       | SUB - TOTAL BASE + EQUILIBRIO + PRESUPUESTO ACT. NO. 2 |          |     |             | 17,923,864.10 |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACION REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 2)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ARQ. FREDDY YSMAEL GARCIA PEREZ

Contrato No. 012/2022

## PRESUPUESTO ACT. No. 2 D/F AGOSTO/2025

| PART. | DESCRIPCION                                                                       | CANTIDAD | UD | P.U. (RD\$) | VALOR                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|----------------------|
|       | <b>SUB - TOTAL BASE + EQUILIBRIO + PRESUPUESTO ACT. NO. 2</b>                     |          |    |             | <b>17,923,854.10</b> |
|       | <b>GASTOS INDIRECTOS</b>                                                          |          |    |             |                      |
|       | Honorarios profesionales                                                          | 10.00%   |    |             | 1,792,385.41         |
|       | Transporte                                                                        | 4.00%    |    |             | 716,954.16           |
|       | Supervisión de la obra                                                            | 5.00%    |    |             | 584,588.48           |
|       | Ley 6-86                                                                          | 1.00%    |    |             | 179,238.54           |
|       | Seguro póliza y fianza                                                            | 4.00%    |    |             | 716,954.16           |
|       | Gastos administrativo                                                             | 3.00%    |    |             | 537,715.62           |
|       | ITBIS de Honorarios profesionales (Ley 07-2007)                                   | 18.00%   |    |             | 322,629.37           |
|       | CODIA                                                                             | 0.10%    |    |             | 17,923.85            |
|       | Imprevistos                                                                       | 5.00%    |    |             | 584,588.48           |
|       | Imprevistos, (Monto agotado en el Pres. Act.No.2)                                 |          |    |             | (584,588.48)         |
|       | Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA                                       | 10.00%   |    |             | 1,169,176.96         |
|       | Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA, (Monto agotado en el Pres. Act.No.2) |          |    |             | (1,169,176.96)       |
|       | <b>SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>                                              |          |    |             | <b>4,868,389.61</b>  |
|       | <b>TOTAL A CONTRATAR RD\$</b>                                                     |          |    |             | <b>22,792,243.71</b> |

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****\*\*\*INAPA\*\*\*****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

**PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025**

| <b>PARTIDA</b> | <b>DESCRIPCION</b>                                                                             | <b>CANTIDAD</b> | <b>UND</b>       | <b>P.U. (RD\$)</b> | <b>VALOR (RD\$)</b> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|
| <b>A</b>       | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                   |                 |                  |                    |                     |
| 1              | Replanteo                                                                                      | 6,267.80        | M                | 32.19              | 201,760.48          |
| 2              | <b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA<br/>L=323.74 M</b>                            |                 |                  |                    |                     |
| 2.1            | Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado                                            | 647.48          | M                | 74.85              | 48,463.88           |
| 2.2            | Extracción carpeta asfáltica 2"                                                                | 242.81          | M <sup>2</sup>   | 49.56              | 12,033.66           |
| 2.3            | Bote de material con camión D=15 km,( incluye carguio y<br>esparcimiento en lugar de botadero) | 16.65           | M <sup>3</sup> E | 463.21             | 7,712.45            |
| 3              | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                    |                 |                  |                    |                     |
| 3.1            | Excavación material compacto c/equipo                                                          | 3,268.80        | M <sup>3</sup> N | 253.60             | 828,967.68          |
| 3.2            | Excavación en roca c/equipo, Inc. Extracción de material                                       | 1,400.91        | M <sup>3</sup> N | 1,656.00           | 2,319,906.96        |
| 3.3            | Asiento de arena suministro y colocacion                                                       | 445.40          | M <sup>3</sup>   | 1,717.14           | 764,814.16          |
| 3.4            | Suministro de material de mina para relleno (caliche) D=<br>20 KM                              | 1,821.18        | M <sup>3</sup> E | 645.25             | 1,175,116.40        |
| 3.5            | Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de<br>0.20 m                                 | 3,712.75        | M <sup>3</sup> C | 184.22             | 683,962.81          |
| 3.6            | Bote de material con camión D=15 km,( incluye carguio y<br>esparcimiento en lugar de botadero) | 1,196.20        | M <sup>3</sup> E | 463.21             | 554,091.80          |
| 4              | <b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>                                                                 |                 |                  |                    |                     |
| 4.1            | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana                                               | 684.51          | M                | 1,633.99           | 1,118,482.49        |
| 4.2            | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana                                               | 1,553.26        | M                | 897.00             | 1,393,274.22        |
| 4.4            | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana                                               | 4,162.04        | M                | 476.94             | 1,985,043.36        |
| 5              | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:</b>                                                                 |                 |                  |                    |                     |
| 5.1            | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                        | 664.57          | M                | 39.30              | 26,117.60           |
| 5.2            | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                        | 1,522.80        | M                | 32.27              | 49,140.76           |
| 5.4            | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                        | 4,080.43        | M                | 27.98              | 114,170.43          |
| 6              | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:</b>                                                    |                 |                  |                    |                     |
| 6.1            | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas                                                   | 664.57          | M                | 36.01              | 23,931.17           |
| 6.2            | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas                                                   | 1,522.80        | M                | 35.42              | 53,937.58           |
| 6.4            | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometidas                                                   | 4,080.43        | M                | 105.46             | 430,322.15          |
| 7              | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES<br/>ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:</b>      |                 |                  |                    |                     |
| 7.1            | Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40                                                                     | 1.00            | Ud               | 3,717.09           | 3,717.09            |
| 7.2            | Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40                                                                     | 7.00            | Ud               | 3,431.53           | 24,020.71           |
| 7.3            | Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.                                                                | 10.00           | Ud               | 521.24             | 5,212.40            |
| 7.4            | Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.                                                                | 1.00            | Ud               | 336.68             | 336.68              |
| 7.5            | Cruz Ø 6" X 6" Acero SCH-40                                                                    | 1.00            | Ud               | 6,546.73           | 6,546.73            |
| 7.6            | Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40                                                                    | 1.00            | Ud               | 4,599.73           | 4,599.73            |
| 7.7            | Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40                                                                    | 1.00            | Ud               | 3,561.33           | 3,561.33            |
| 7.8            | Cruz Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.                                                               | 7.00            | Ud               | 947.20             | 6,630.40            |
| 7.9            | Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.                                                               | 14.00           | Ud               | 728.20             | 10,194.80           |
| 7.10           | Reduccion Ø 6" X 4" Acero SCH-40                                                               | 2.00            | Ud               | 2,769.55           | 5,539.10            |
| 7.11           | Reducción Ø 4" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.                                                          | 28.00           | Ud               | 334.74             | 9,372.72            |
| 7.11           | Codo de Ø 6" X 90° Acero SCH-40                                                                | 1.00            | Ud               | 4,599.73           | 4,599.73            |
| 7.12           | Junta Tapón de Ø 6" SCH-40                                                                     | 1.00            | Ud               | 2,935.64           | 2,935.64            |



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**\*\*\*INAPA\*\*\***  
**DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

**PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025**

| PARTIDA                                                  | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | UND    | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|----------------------|
| 7.13                                                     | Tapón de Ø 4" PVC SCH-40 c/E. C.                                                                                                                                                                             | 4.00     | Ud     | 124.22      | 496.88               |
| 7.14                                                     | Tapón de Ø 3" PVC SCH-40 c/E. C.                                                                                                                                                                             | 7.00     | Ud     | 89.47       | 626.29               |
| 7.15                                                     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI                                                                                                                                                               | 24.00    | Ud     | 1,384.48    | 33,227.52            |
| 7.16                                                     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø 4" DE 150 PSI                                                                                                                                                               | 31.00    | Ud     | 1,566.25    | 48,553.75            |
| 7.17                                                     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø 6" DE 150 PSI                                                                                                                                                               | 26.00    | Ud     | 2,390.48    | 62,152.48            |
| 7.18                                                     | Anclajes H.S. P/piezas, según detalle                                                                                                                                                                        | 6.00     | M³     | 5,836.88    | 35,021.28            |
| <b>8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>             |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| 8.2                                                      | Válvula de compuerta Ø 4" HF platilada completa 150 psi (inc.                                                                                                                                                | 4.00     | Ud     | 34,444.57   | 137,778.28           |
| 8.4                                                      | Válvula de compuerta Ø 3" HF platilada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platilados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)                                                                 | 4.00     | Ud     | 27,844.60   | 111,378.40           |
| 8.5                                                      | Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle                                                                                                                                                       | 8.00     | Ud     | 5,817.20    | 46,537.60            |
| <b>9 ASFALTO</b>                                         |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| 9.1                                                      | Riego adherencia                                                                                                                                                                                             | 242.81   | M²     | 36.02       | 8,746.02             |
| 9.2                                                      | Imprimación sencilla                                                                                                                                                                                         | 242.81   | M²     | 117.38      | 28,501.04            |
| 9.3                                                      | Suministro de asfalto en planta esponjado                                                                                                                                                                    | 12.33    | M³     | 12,457.00   | 153,594.81           |
| 9.4                                                      | Colocación carpeta asfáltica 2"                                                                                                                                                                              | 12.33    | M³C    | 1,078.00    | 13,291.74            |
| 9.5                                                      | Transporte asfalto D= 30 km                                                                                                                                                                                  | 369.90   | KM/M³E | 24.32       | 8,995.97             |
| <b>10 ACOMETIDAS</b>                                     |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| 10.1                                                     | Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno                                                                                                                        | 30.00    | Ud     | 7,459.00    | 223,770.00           |
| 10.2                                                     | Acometidas rural, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno                                                                                                                          | 100.00   | Ud     | 5,582.00    | 558,200.00           |
| <b>11 REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES</b>             |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| <b>11.1 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS</b> |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| <b>11.1.1 DEMOLICIÓN:</b>                                |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| 11.1.1.1                                                 | De contenes y aceras                                                                                                                                                                                         | 3.00     | M³     | 1,013.97    | 3,041.91             |
| 11.1.1.2                                                 | Botadero de material C/camión D= 5 KM, (incluye esparcimiento en botadero)                                                                                                                                   | 4.05     | M³E    | 209.99      | 850.46               |
| <b>11.1.2 REPOSICIÓN DE:</b>                             |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| 11.1.2.1                                                 | Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 210 kg/cm² reforzado con fibra de polipropileno)                                                                                                                | 14.08    | M²     | 1,259.00    | 17,726.72            |
| 11.1.2.2                                                 | Contenes                                                                                                                                                                                                     | 17.60    | M      | 1,067.00    | 18,779.20            |
| <b>12 EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE</b>                    |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             |                      |
| 12.1                                                     | Empalme, Inc. Movimiento de tierra, personal, equipos y herramientas                                                                                                                                         | 1.00     | Ud     | 16,756.00   | 16,756.00            |
| 13                                                       | Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, ( incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, mechones, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas) | 6,267.80 | M      | 56.00       | 350,996.80           |
| 14                                                       | Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente                                                                                                              | 6,267.80 | M      | 27.38       | 171,612.36           |
| <b>SUB-TOTAL FASE A</b>                                  |                                                                                                                                                                                                              |          |        |             | <b>13,929,152.61</b> |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOABAS ( PARTE 3)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA  | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | UND | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|----------------------|
| <b>B</b> | <b>VIARIOS</b>                                                                                                                                                                                        |          |     |             |                      |
| 1        | Valla anunciando obra 16' x 8' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado. 4" x 4" | 1.00     | Ud  | 43,500.00   | 43,500.00            |
| 2        | Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar, baños portátil y caseta para materiales)                                                                                                      | 6.00     | Mes | 43,789.00   | 262,734.00           |
|          | <b>SUB - TOTAL FASE B</b>                                                                                                                                                                             |          |     |             | <b>306,234.00</b>    |
|          | <b>SUB - TOTAL GENERAL PRES. BASE</b>                                                                                                                                                                 |          |     |             | <b>14,235,386.61</b> |

PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CUBICADAS

| PARTIDA  | DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | UND | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                |          |     |             |              |
| 1        | Replanteo                                                                                   | 540.25   | M   | 20.75       | 11,210.19    |
| 2        | <b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=323.74 M</b>                             |          |     |             |              |
| 2.1      | Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado                                         | 647.48   | M   | 7.64        | 4,946.75     |
| 2.2      | Extracción carpeta asfáltica 2"                                                             | 242.81   | M2  | 0.77        | 186.96       |
| 2.3      | Bote de material con camión D=15 km,( incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero) | 16.65    | M3E | 83.09       | 1,383.45     |
|          |                                                                                             | -        |     |             |              |
| 3        | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                 |          |     |             |              |
| 3.2      | Excavación en roca c/equipo, Inc. Extracción de material                                    | 293.32   | M3N | 147.97      | 43,402.56    |
| 3        | Asiento de arena suministro y colocacion                                                    | 99.54    | M3  | 173.34      | 17,254.26    |
| 4        | <b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>                                                              |          |     |             |              |
| 4.1      | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana                                            | 17.51    | M   | 497.51      | 8,711.40     |
| 4.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana                                            | 103.26   | M   | 86.83       | 8,966.07     |
| 5        | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:</b>                                                              |          |     |             |              |
| 5.1      | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                     | 35.37    | M   | 75.97       | 2,687.06     |
| 5.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                     | 174.32   | M   | 54.18       | 9,444.66     |
| 5.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                     | 288.37   | M   | 39.98       | 11,529.03    |
| 6        | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:</b>                                                 |          |     |             |              |
| 6.1      | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas                                                | 664.57   | M   | 25.84       | 17,172.49    |
| 6.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas                                                | 1,522.80 | M   | 21.84       | 33,257.95    |
| 7        | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:</b>       |          |     |             |              |
| 7.1      | Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40                                                                  | 1.00     | Ud  | 4,062.92    | 4,062.92     |
| 7.2      | Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40                                                                  | 5.00     | Ud  | 2,655.48    | 13,277.40    |
| 7.3      | Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.                                                             | 5.00     | Ud  | 427.54      | 2,137.70     |
| 7.6      | Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40                                                                 | 1.00     | Ud  | 2,175.95    | 2,175.95     |
| 7.7      | Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40                                                                 | 1.00     | Ud  | 2,860.35    | 2,860.35     |
| 7.8      | Cruz Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.                                                            | 7.00     | Ud  | 1,720.23    | 12,041.61    |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****\*\*\*INAPA\*\*\*****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

**PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025**

| <b>PARTIDA</b> | <b>DESCRIPCION</b>                                                                                                                             | <b>CANTIDAD</b> | <b>UND</b> | <b>P.U. (RDS)</b> | <b>VALOR (RDS)</b> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------------|
| 7.9            | Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.                                                                                                               | 10.00           | Ud         | 831.43            | 8,314.30           |
| 7.1            | Reduccion Ø 6" X 4" Acero SCH-40                                                                                                               | 2.00            | Ud         | 1,135.79          | 2,271.58           |
| 7.11           | Reducción Ø 4" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.                                                                                                          | 28.00           | Ud         | 334.74            | 9,372.72           |
| 7.12           | Junta Tapón de Ø 6" SCH-40                                                                                                                     | 1.00            | Ud         | 610.51            | 610.51             |
| 7.13           | Tapón de Ø 4" PVC SCH-40 c/E. C.                                                                                                               | 1.00            | Ud         | 222.28            | 222.28             |
| 7.15           | Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI                                                                                                 | 18.00           | Ud         | 155.67            | 2,802.06           |
| 7.16           | Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" DE 150 PSI                                                                                                  | 27.00           | Ud         | 413.49            | 11,164.23          |
| 7.17           | Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI                                                                                                  | 21.00           | Ud         | 450.13            | 9,452.73           |
| <b>8</b>       | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>                                                                                                     |                 |            |                   |                    |
| 8.2            | Válvula de compuerta Ø 4" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo dresser) | 2.00            | Ud         | 17,511.95         | 35,023.90          |
| 8.40           | Válvula de compuerta Ø3" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)  | 2.00            | Ud         | 9,850.02          | 19,700.04          |
| 8.50           | Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle                                                                                         | 4.00            | Ud         | 2,172.38          | 8,689.52           |
| <b>9.00</b>    | <b>ASFALTO</b>                                                                                                                                 |                 |            |                   |                    |
| 9.10           | Riego adherencia                                                                                                                               | 242.81          | M2         | 14.79             | 3,591.16           |
| 9.20           | Imprimación sencilla                                                                                                                           | 242.81          | M2         | 88.94             | 21,595.52          |
| 9.30           | Suministro de asfalto en planta esponjado                                                                                                      | 12.33           | M3         | 2,233.00          | 27,532.89          |
| 9.40           | Colocación carpeta asfáltica 2"                                                                                                                | 12.33           | M3C        | 274.44            | 3,383.85           |
| 9.50           | Transporte asfalto D= 30 km                                                                                                                    | 369.90          | KM/M3E     | 12.01             | 4,442.50           |
| <b>10</b>      | <b>ACOMETIDAS</b>                                                                                                                              |                 |            |                   |                    |
| 10.1           | Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno                                                          | 30.00           | Ud         | 578.06            | 17,341.80          |
| 10.2           | Acometidas rural, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno                                                            | 100.00          | Ud         | 1,108.45          | 110,845.00         |
| <b>11</b>      | <b>REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES</b>                                                                                                      |                 |            |                   |                    |
| <b>11.1</b>    | <b>DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS</b>                                                                                            |                 |            |                   |                    |
| <b>11.1.1</b>  | <b>DEMOLICIÓN:</b>                                                                                                                             |                 |            |                   |                    |
| 11.1.1.1       | De contenes y aceras                                                                                                                           | 3.00            | M3         | 702.07            | 2,106.21           |
| 11.1.1.2       | Bote de material C/camión D= 5 KM, (incluye esparcimiento en botadero)                                                                         | 4.05            | M3E        | 105.31            | 426.51             |
| <b>11.1.2</b>  | <b>REPOSICIÓN DE:</b>                                                                                                                          |                 |            |                   |                    |
| 11.1.2.1       | Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 210 kg/cm² reforzado con fibra de polipropileno)                                                  | 14.08           | M2         | 251.43            | 3,540.13           |
| 11.1.2.2       | Contenes                                                                                                                                       | 17.60           | M          | 561.98            | 9,890.85           |
| <b>12</b>      | <b>EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE</b>                                                                                                             |                 |            |                   |                    |
| 12             | Empalme, Inc. Movimiento de tierra, personal, equipos y herramientas                                                                           | 1.00            | Ud         | 28,332.96         | 28,332.96          |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****\*\*\*INAPA\*\*\*****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

**PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025**

| PARTIDA                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | UND | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|--------------|
| 13.0                                    | Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, ( incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, mechones, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas) | 498.76   | M   | 19.69       | 9,820.58     |
| 14                                      | Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente                                                                                                              | 498.76   | M   | 11.50       | 5,735.74     |
| SUB-TOTAL FASE A                        |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | 562,918.33   |
| SUB-TOTAL GENERAL PARTIDAS NO CUBICADAS |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | 562,918.33   |

**PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS**

| PARTIDA                                               | DESCRIPCIÓN                                                                                 | CANTIDAD | UND | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|--------------|
| <b>A REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>                        |                                                                                             |          |     |             |              |
| 1                                                     | Replanteo                                                                                   | 5,727.55 | M   | 20.75       | 118,846.66   |
| 2                                                     | CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=323.74 M                                    |          |     |             |              |
| <b>3 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                         |                                                                                             |          |     |             |              |
| 3.1                                                   | Excavación material compacto c/equipo                                                       | 3,268.80 | M3N | 40.40       | 132,059.52   |
| 3.2                                                   | Excavación en roca c/equipo, Inc. Extracción de material                                    | 1,107.59 | M³N | 147.97      | 163,890.09   |
| 3.3                                                   | Asiento de arena suministro y colocacion                                                    | 345.86   | M3  | 173.34      | 59,951.37    |
| 3.4                                                   | Suministro de material de mina para relleno (caliche) D= 20 KM                              | 1,821.18 | M³E | 343.15      | 624,937.92   |
| 3.5                                                   | Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m                                 | 3,712.75 | M3C | 112.48      | 417,610.12   |
| 3.6                                                   | Bote de material con camión D=15 km,( incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero) | 1,196.20 | M3E | 83.09       | 99,392.26    |
| <b>4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>                      |                                                                                             |          |     |             |              |
| 4.1                                                   | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana                                            | 667.00   | M   | 497.51      | 331,839.17   |
| 4.2                                                   | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana                                            | 1,450.00 | M   | 86.83       | 125,903.50   |
| 4.4                                                   | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana                                            | 4,162.04 | M   | 128.38      | 534,322.70   |
| <b>5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:</b>                      |                                                                                             |          |     |             |              |
| 5.1                                                   | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                     | 629.20   | M   | 75.97       | 47,800.32    |
| 5.2                                                   | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                     | 1,348.48 | M   | 54.18       | 73,060.65    |
| 5.4                                                   | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                     | 3,792.06 | M   | 39.98       | 151,606.56   |
| <b>7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES</b> |                                                                                             |          |     |             |              |
| <b>ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:</b>              |                                                                                             |          |     |             |              |
| 7.2                                                   | Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40                                                                  | 2.00     | Ud  | 2,655.48    | 5,310.96     |
| 7.3                                                   | Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.                                                             | 5.00     | Ud  | 427.54      | 2,137.70     |
| 7.4                                                   | Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.                                                             | 1.00     | Ud  | 341.25      | 341.25       |
| 7.5                                                   | Cruz Ø 6" X 6" Acero SCH-40                                                                 | 1.00     | Ud  | 3,355.95    | 3,355.95     |
| 7.9                                                   | Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.                                                            | 4.00     | Ud  | 831.43      | 3,325.72     |
| 7.11                                                  | Codo de Ø 6" X 90° Acero SCH-40                                                             | 1.00     | Ud  | 2,649.28    | 2,649.28     |
| 7.13                                                  | Tapón de Ø 4" PVC SCH-40 c/E. C.                                                            | 3.00     | Ud  | 222.28      | 666.84       |
| 7.14                                                  | Tapón de Ø 3" PVC SCH-40 c/E. C.                                                            | 7.00     | Ud  | 168.80      | 1,181.60     |
| 7.15                                                  | Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI                                              | 6.00     | Ud  | 155.67      | 934.02       |



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**\*\*\*INAPA\*\*\***  
**DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

**PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025**

| PARTIDA                                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | UND | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|---------------------|
| 7.16                                         | Junta mecánica tipo Dresser de Ø4' DE 150 PSI                                                                                                                                                                | 4.00     | Ud  | 413.49      | 1,653.96            |
| 7.17                                         | Junta mecánica tipo Dresser de Ø6' DE 150 PSI                                                                                                                                                                | 5.00     | Ud  | 450.13      | 2,250.65            |
| 7.18                                         | Anclajes H.S. P/piezas, según detalle                                                                                                                                                                        | 6.00     | M³  | 3,038.12    | 18,228.72           |
| <b>8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b> |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| 8.2                                          | Válvula de compuerta ø 4" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo dresser)                                                               | 2.00     | Ud  | 17,511.95   | 35,023.90           |
| 8.4                                          | Válvula de compuerta ø3" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)                                                                | 2.00     | Ud  | 9,850.02    | 19,700.04           |
| 8.5                                          | Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle                                                                                                                                                       | 4.00     | Ud  | 2,172.38    | 8,689.52            |
| 13                                           | Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, ( incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, mechones, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas) | 5,769.04 | M   | 19.69       | 113,592.40          |
| 14                                           | Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente                                                                                                              | 5,769.04 | M   | 11.50       | 66,343.96           |
| <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                    |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>3,166,607.31</b> |
| <b>B VARIOS</b>                              |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| 1                                            | Valla anunciando obra 16' x 8' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado. 4" x 4"        | 1.00     | Ud  | 12,500.00   | 12,500.00           |
| 2                                            | Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar, baños portátil y caseta para materiales)                                                                                                             | 6.00     | Mes | 20,094.71   | 120,568.26          |
| <b>SUB - TOTAL FASE B</b>                    |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>133,068.26</b>   |
| <b>SUB - TOTAL GENERAL</b>                   |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>3,299,675.57</b> |
| <b>SUB - TOTAL GENERAL</b>                   |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>3,299,675.57</b> |
| <b>PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025</b> |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| <b>REDUCCION DE CANTIDAD</b>                 |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| <b>A REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>               |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| <b>3 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| 3.2                                          | EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO, INC. EXTRACCIÓN DE MATERIAL                                                                                                                                                     | (353.91) | M³N | 1,803.97    | (638,443.02)        |
| <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                    |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>-638,443.02</b>  |
| <b>SUB - TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD</b>     |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>-638,443.02</b>  |
| <b>ELIMINACION DE PARTIDAS</b>               |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| <b>A REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>               |                                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| 9.1                                          | RIEGO ADHERENCIA                                                                                                                                                                                             | (242.81) | M²  | 50.81       | (12,337.18)         |
| 9.2                                          | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                                                                                                         | (242.81) | M²  | 206.32      | (50,096.56)         |
| 9.3                                          | SUMINISTRO DE ASFALTO EN PLANTA ESPONJADO                                                                                                                                                                    | (12.33)  | M³  | 14,690.00   | (181,127.70)        |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA                                    | DESCRIPCION                                                                                               | CANTIDAD | UND                 | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-------------|--------------------|
| 9.4                                        | COLOCACIÓN CARPETA ASFÁLTICA 2"                                                                           | (12.33)  | M <sup>3</sup> C    | 1,352.44    | (16,675.59)        |
| 9.5                                        | TRANSPORTE ASFALTO D= 30 KM                                                                               | (369.90) | KM/M <sup>3</sup> E | 36.33       | (13,438.47)        |
| <b>11</b>                                  | <b>REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES</b>                                                                 |          |                     |             |                    |
| <b>11.1</b>                                | <b>DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS</b>                                                       |          |                     |             |                    |
| <b>11.1.1</b>                              | <b>DEMOLICIÓN:</b>                                                                                        |          |                     |             |                    |
| 11.1.1.1                                   | DE CONTENES Y ACERAS                                                                                      | (3.00)   | M <sup>3</sup>      | 1,716.04    | (5,148.12)         |
| 11.1.1.2                                   | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN D= 5 KM, (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)                                    | (4.05)   | M <sup>3</sup> E    | 315.30      | (1,276.97)         |
| <b>11.1.2</b>                              | <b>REPOSICIÓN DE:</b>                                                                                     |          |                     |             |                    |
| 11.1.2.1                                   | ACERA PERIMETRAL 0.80 M (HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/CM <sup>2</sup> REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO) | (14.08)  | M <sup>2</sup>      | 1,510.43    | (21,266.85)        |
| 11.1.2.2                                   | CONTENES                                                                                                  | (17.60)  | M                   | 1,628.98    | (28,670.05)        |
| <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                  |                                                                                                           |          |                     |             | <b>-330,037.49</b> |
| <b>SUB - TOTAL ELIMINACION DE CANTIDAD</b> |                                                                                                           |          |                     |             | <b>-330,037.49</b> |
| <b>AUMENTO DE CANTIDAD</b>                 |                                                                                                           |          |                     |             |                    |
| <b>A</b>                                   | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                              |          |                     |             |                    |
| 1                                          | REPLANTEO                                                                                                 | 1,550.75 | M                   | 52.94       | 82,096.71          |
| <b>3</b>                                   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                               |          |                     |             |                    |
| 3.1                                        | EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO                                                                     | 1,901.93 | M <sup>3</sup> N    | 294.00      | 559,167.42         |
| 3.3                                        | ASIENTO DE ARENA SUMINISTRO Y COLOCACION                                                                  | 62.91    | M <sup>3</sup>      | 1,890.48    | 118,930.10         |
| 3.4                                        | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (CALICHE) D= 20 KM                                            | 980.61   | M <sup>3</sup> E    | 988.40      | 969,234.92         |
| 3.5                                        | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M                                               | 1,890.83 | M <sup>3</sup> C    | 296.70      | 561,009.26         |
| 3.6                                        | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=15 KM, ( INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)              | 2,637.40 | M <sup>3</sup> E    | 546.30      | 1,440,811.62       |
| <b>4</b>                                   | <b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>                                                                            |          |                     |             |                    |
| 4.2                                        | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA                                                          | 286.48   | M                   | 983.83      | 281,847.62         |
| 4.4                                        | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA                                                          | 1,660.96 | M                   | 605.32      | 1,005,412.31       |
| <b>5</b>                                   | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:</b>                                                                            |          |                     |             |                    |
| 5.2                                        | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                   | 245.88   | M                   | 86.45       | 21,256.33          |
| 5.4                                        | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                                                                   | 1,368.50 | M                   | 67.96       | 93,003.26          |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | UND | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|---------------------|
| 6       | PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:                                                                                                                                                                                     |          |     |             |                     |
| 6.2     | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. TRAMO SIN ACOMETIDAS                                                                                                                                                                             | 420.20   | M   | 35.42       | 14,883.48           |
| 6.4     | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. TRAMO CON ACOMETIDAS                                                                                                                                                                             | 1,656.87 | M   | 105.46      | 174,733.51          |
| 7       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES<br>ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:                                                                                                                                        |          |     |             |                     |
| 7.4     | TEE Ø 3" X 3" PVC SCH-40 C/E.C.                                                                                                                                                                                          | 2.00     | Ud  | 677.93      | 1,355.86            |
| 7.13    | TAPÓN DE Ø 4" PVC SCH-40 C/E. C.                                                                                                                                                                                         | 2.00     | Ud  | 346.50      | 693.00              |
| 7.14    | TAPÓN DE Ø 3" PVC SCH-40 C/E. C.                                                                                                                                                                                         | 10.00    | Ud  | 258.27      | 2,582.70            |
| 7.15    | JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 3" DE 150 PSI                                                                                                                                                                           | 16.00    | Ud  | 1,504.15    | 24,066.40           |
| 7.16    | JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø4" DE 150 PSI                                                                                                                                                                            | 2.00     | Ud  | 1,979.74    | 3,959.48            |
| 7.18    | ANCLAJES H.S. P/PIEZAS, SEGÚN DETALLE                                                                                                                                                                                    | 10.00    | M²  | 8,875.00    | 88,750.00           |
| 12      | EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE                                                                                                                                                                                              |          |     |             |                     |
| 13      | SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y<br>SEGURIDAD EN LA VÍA, ( INCLUYE USO DE LETREROS<br>CON BASE EN ANGULARES, USO DE CONOS<br>REFRACTARIOS, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO<br>NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS) | 1,591.64 | M   | 75.69       | 120,471.23          |
| 14      | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y<br>HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA<br>PENDIENTE                                                                                                                    | 1,591.64 | M   | 38.88       | 61,882.96           |
|         | <b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A</b>                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>5,626,148.17</b> |
| B       | VARIOS                                                                                                                                                                                                                   |          |     |             |                     |
| 2       | CAMPAMENTO, (INCLUYE: ALQUILER DE CASA CON O<br>SIN SOLAR, BAÑOS PORTATIL Y CASETA PARA<br>MATERIALES)                                                                                                                   | 8.00     | Mes | 63,883.71   | 511,069.68          |
|         | <b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B</b>                                                                                                                                                                              |          |     |             | <b>511,069.68</b>   |
|         | <b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>                                                                                                                                                                                     |          |     |             | <b>6,137,217.85</b> |
|         | <b>NUEVAS PARTIDAS (N.P.)</b>                                                                                                                                                                                            |          |     |             |                     |
| A       | REDES DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                    |          |     |             |                     |
| 15      | REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES                                                                                                                                                                                       |          |     |             |                     |
| 15.1    | SUMINISTRO DE CLAMP DE 3 A 1/2" PVC                                                                                                                                                                                      | 8.00     | U   | 92.65       | 741.20              |
| 15.15   | SUMINISTRO DE TEE DE 1/2" PVC                                                                                                                                                                                            | 6.00     | U   | 15.48       | 92.88               |
| 15.16   | SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE 1/2" PVC                                                                                                                                                                                    | 2.00     | U   | 14.27       | 28.54               |
| 15.17   | SUMINISTRO DE COUPLING DE 4" PVC                                                                                                                                                                                         | 14.00    | U   | 182.39      | 2,553.46            |
| 15.18   | SUMINISTRO DE TEE DE 4" PVC                                                                                                                                                                                              | 4.00     | U   | 340.57      | 1,362.28            |
| 15.19   | SUMINISTRO DE CODO DE 45° DE 4" PVC                                                                                                                                                                                      | 4.00     | U   | 156.23      | 624.92              |
| 15.2    | JUNTAS DRESSER DE 6" ACERO                                                                                                                                                                                               | 2.00     | U   | 2,949.12    | 5,898.24            |
| 15.21   | JUNTAS DRESSER DE 2" PVC                                                                                                                                                                                                 | 2.00     | U   | 365.53      | 731.06              |
| 15.22   | JUNTAS DRESSER DE 3/4" PVC                                                                                                                                                                                               | 1.00     | U   | 372.03      | 372.03              |
| 15.23   | JUNTAS DRESSER DE 1/2" PVC                                                                                                                                                                                               | 24.00    | U   | 274.53      | 6,588.72            |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****\*\*\*INAPA\*\*\*****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

**Contrato No. 013/2022****PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025**

| <b>PARTIDA</b>                                                              | <b>DESCRIPCION</b>                    | <b>CANTIDAD</b> | <b>UND</b> | <b>P.U. (RD\$)</b> | <b>VALOR (RD\$)</b>  |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|
| 15.24                                                                       | JUNTAS DRESSER DE 4 PULG DE ACERO     | 8.00            | U          | 1,906.03           | 15,248.24            |
| 15.25                                                                       | COUPLING DE 6 PULG                    | 6.00            | U          | 1,566.73           | 9,400.38             |
| 15.26                                                                       | CODO DE 45 DE 6 PULG                  | 8.00            | U          | 1,236.53           | 9,892.24             |
| 15.27                                                                       | TUBERIA DE 4 PULG                     | 5.00            | U          | 891.04             | 4,455.20             |
| 15.28                                                                       | TUBERIA DE 6 PULG                     | 44.00           | U          | 2,834.09           | 124,699.96           |
| 15.29                                                                       | USO DE EXCAVADORA K416 O SIMILAR      | 20.00           | Hr         | 3,761.10           | 75,222.00            |
| 15.30                                                                       | SUMINISTRO DE CLAMP DE 3 A 1/2" PVC   | 3.00            | U          | 92.65              | 277.95               |
| 15.31                                                                       | SUMINISTRO DE TEE DE 1/2" PVC         | 1.00            | U          | 15.48              | 15.48                |
| 15.32                                                                       | SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE 1/2" PVC | 1.00            | U          | 14.27              | 14.27                |
| 15.33                                                                       | SUMINISTRO DE COUPLING DE 4" PVC      | 4.00            | U          | 182.39             | 729.56               |
| 15.34                                                                       | SUMINISTRO DE TEE DE 4" PVC           | 8.00            | U          | 340.57             | 2,724.56             |
| 15.35                                                                       | SUMINISTRO DE CODO DE 45° DE 4" PVC   | 1.00            | U          | 156.23             | 156.23               |
| <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                                                   |                                       |                 |            |                    | <b>261,829.40</b>    |
| <b>SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>                                          |                                       |                 |            |                    | <b>261,829.40</b>    |
| <b>SUB - TOTAL PRES. ACT. No.2</b>                                          |                                       |                 |            |                    | <b>5,430,566.74</b>  |
| <b>SUB - TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. +<br/>PART. Act. No.2</b> |                                       |                 |            |                    | <b>23,528,547.25</b> |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS ( PARTE 3)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Contrato No. 013/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA | DESCRIPCION                                                             | CANTIDAD | UND | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|----------------------|
|         | <b>SUB - TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. + PART. Act. No.2</b> |          |     |             | <b>23,528,547.25</b> |
|         | <b>GASTOS INDIRECTOS</b>                                                |          |     |             |                      |
|         | Honorarios profesionales                                                | 10.00%   |     |             | 2,352,854.73         |
|         | Transporte                                                              | 4.00%    |     |             | 941,141.89           |
|         | Supervisión de la obra                                                  | 5.00%    |     |             | 904,899.03           |
|         | Ley 6-86                                                                | 1.00%    |     |             | 235,285.47           |
|         | Seguro póliza y fianza                                                  | 4.00%    |     |             | 941,141.89           |
|         | Gastos administrativo                                                   | 3.00%    |     |             | 705,856.42           |
|         | ITBIS (ley 07-2007)                                                     | 18.00%   |     |             | 423,513.85           |
|         | CODIA                                                                   | 0.10%    |     |             | 23,528.54            |
|         | Imprevistos                                                             | 5.00%    |     |             | 711,769.33           |
|         | Imprevistos, ( Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)                     |          |     |             | (711,769.33)         |
|         | Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA                             | 10.00%   |     |             | 1,423,538.66         |
|         | <b>SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>                                    |          |     |             | <b>7,951,760.48</b>  |
|         | <b>TOTAL A EJECUTAR (RD\$)</b>                                          |          |     |             | <b>31,480,307.73</b> |

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA  
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY DE LUNA  
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA  
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. FERNANDO ANTONIO LARA SANCHEZ

Contrato No. 014/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA  | DESCRIPCIÓN                                            | CANTIDAD | UD               | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>                           |          |                  |             |              |
| <b>1</b> | <b>REPLANTEO</b>                                       | 3,676.72 | M                | 32.19       | 118,353.62   |
| <b>2</b> | <b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA</b>             |          |                  |             |              |
| 2.1      | Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado    | 647.48   | M                | 47.72       | 30,897.75    |
| 2.2      | Extracción carpeta asfáltica 2"                        | 242.81   | M <sup>2</sup>   | 41.24       | 10,013.48    |
| 2.3      | Bote de material con camión D= 15 km,( incluye carguio | 16.65    | M <sup>3</sup> E | 463.21      | 7,712.45     |
| <b>3</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                            |          |                  |             |              |
| 3.1      | Excavación material compacto C/equipo                  | 2,006.19 | M <sup>3</sup> N | 154.49      | 309,936.29   |
| 3.2      | Excavación en roca C/equipo, Inc. Extracción de        | 859.79   | M <sup>3</sup> N | 1,656.00    | 1,423,812.24 |
| 3.3      | Asiento de arena                                       | 268.21   | M <sup>3</sup>   | 1,717.14    | 460,554.12   |
| 3.4      | Suministro de material de mina para relleno            | 1,117.73 | M <sup>3</sup> E | 645.25      | 721,215.28   |
| 3.5      | Relleno compactado C/compactador mecánico en capa      | 2,329.73 | M <sup>3</sup> C | 184.22      | 429,182.86   |
| 3.6      | Bote de material con camión D= 15 km,( incluye carguio | 670.31   | M <sup>3</sup> E | 463.21      | 310,494.30   |
| <b>4</b> | <b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS:</b>                         |          |                  |             |              |
| 4.1      | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana       | 1,117.06 | M                | 1,633.99    | 1,825,264.87 |
| 4.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana       | 1,036.47 | M                | 897.00      | 929,713.59   |
| 4.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana       | 1,607.57 | M                | 476.94      | 766,714.44   |
| <b>5</b> | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:</b>                         |          |                  |             |              |
| 5.1      | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.                                | 1,084.52 | M                | 39.30       | 42,621.64    |
| 5.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                                | 1,016.15 | M                | 32.27       | 32,791.16    |
| 5.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                                | 1,576.05 | M                | 27.98       | 44,097.88    |
| <b>6</b> | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:</b>            |          |                  |             |              |
| 6.1      | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas           | 1,084.52 | M                | 36.01       | 39,053.57    |
| 6.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas           | 1,016.15 | M                | 35.42       | 35,992.03    |
| 6.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometidas           | 1,576.05 | M                | 105.46      | 166,210.23   |
| <b>7</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS</b>               |          |                  |             |              |
| 7.1      | Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva  | 4.00     | Ud               | 3,431.53    | 13,726.12    |
| 7.2      | Tee Ø 4" X 4" PVC Presión SCH-40                       | 1.00     | Ud               | 521.24      | 521.24       |
| 7.3      | Tee Ø 4" X 3" PVC Presión SCH-40                       | 5.00     | Ud               | 894.37      | 4,471.85     |
| 7.4      | Tee Ø 3" X 3" PVC Presión SCH-40                       | 3.00     | Ud               | 336.68      | 1,010.04     |
| 7.5      | Cruz Ø 4" X 3"PVC Presión SCH-40                       | 2.00     | Ud               | 1,230.55    | 2,461.10     |
| 7.6      | Codo de Ø 6" X 45° Acero SCH-40 c/protección           | 1.00     | Ud               | 3,950.73    | 3,950.73     |
| 7.7      | Codo de Ø 4" X 90° PVC Presión SCH-40                  | 2.00     | Ud               | 413.13      | 826.26       |
| 7.8      | Codo de Ø 4" X 45° PVC Presión SCH-40                  | 2.00     | Ud               | 340.92      | 681.84       |
| 7.9      | Codo de Ø 3" X 90° PVC Presión SCH-40                  | 2.00     | Ud               | 266.28      | 532.56       |
| 7.10     | Codo de Ø 3" X 45° PVC Presión SCH-40                  | 4.00     | Ud               | 195.91      | 783.64       |
| 7.11     | Junta Tapón de Ø 6" SCH-40 c/protección                | 1.00     | Ud               | 2,935.64    | 2,935.64     |
| 7.12     | Junta Tapón de Ø 4"PVC Presión SCH-40                  | 1.00     | Ud               | 124.23      | 124.23       |
| 7.13     | Junta Tapón de Ø 3" PVC Presión SCH-40                 | 11.00    | Ud               | 83.76       | 921.36       |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. FERNANDO ANTONIO LARA SANCHEZ

Contrato No. 014/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA  | DESCRIPCION                                                                                                                                                     | CANTIDAD | UD     | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| 7.14     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI                                                                                                                  | 4.00     | Ud     | 1,384.48    | 5,537.92            |
| 7.15     | Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI                                                                                                                   | 16.00    | Ud     | 2,390.48    | 38,247.68           |
| 7.16     | Anclajes H.S. P/piezas, según detalle                                                                                                                           | 6.00     | M³     | 5,836.88    | 35,021.28           |
| 8        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS                                                                                                                             |          |        |             |                     |
| 8.2      | Válvula de compuerta Ø 4" HF platillada completa 150                                                                                                            | 3.00     | Ud     | 34,444.57   | 103,333.71          |
| 8.4      | Válvula de compuerta Ø3" HF platillada completa 150                                                                                                             | 3.00     | Ud     | 27,844.60   | 83,533.80           |
| 8.5      | Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle                                                                                                          | 6.00     | Ud     | 5,817.20    | 34,903.20           |
| 9        | ASFALTO                                                                                                                                                         |          |        |             |                     |
| 9.1      | Riego adherencia                                                                                                                                                | 242.81   | M²     | 36.02       | 8,746.02            |
| 9.2      | Imprimación con arena                                                                                                                                           | 242.81   | M²     | 153.00      | 37,149.93           |
| 9.3      | Suministro de asfalto en planta esponjado                                                                                                                       | 12.33    | M³     | 12,457.00   | 153,594.81          |
| 9.4      | Colocación carpeta asfáltica 2"                                                                                                                                 | 12.33    | M³C    | 1,078.00    | 13,291.74           |
| 9.5      | Transporte asfalto D= 30 km                                                                                                                                     | 369.90   | KM/M³E | 24.32       | 8,995.97            |
| 10       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE<br>(INCLUYE HIDRANTE, JUNTAS DRESSER,<br>VÁLVULA DE COMPUERTA, NIPLE, TEE, CODO,<br>MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE |          |        |             |                     |
| 10.1     | Hidrante en tubería de Ø 6" completo                                                                                                                            | 1.00     | Ud     | 160,453.93  | 160,453.93          |
| 11       | ACOMETIDAS                                                                                                                                                      |          |        |             |                     |
| 11.1     | Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de                                                                                                          | 20.00    | Ud     | 7,459.00    | 149,180.00          |
| 11.2     | Acometidas rural, incluye caja registro y valvula de                                                                                                            | 92.00    | Ud     | 5,582.00    | 513,544.00          |
| 12       | REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES                                                                                                                              |          |        |             |                     |
| 12.1     | DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y                                                                                                                           |          |        |             |                     |
| 12.1.1   | DEMOLICIÓN:                                                                                                                                                     |          |        |             |                     |
| 12.1.1.1 | De contenes y aceras                                                                                                                                            | 3.00     | M³     | 1,013.97    | 3,041.91            |
| 12.1.1.2 | Bote de material con camión D= 15 km,( incluye carguio                                                                                                          | 4.05     | M³E    | 463.21      | 1,876.00            |
| 12.1.2   | REPOSICIÓN DE:                                                                                                                                                  |          |        |             |                     |
| 12.1.2.1 | Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 210                                                                                                                | 14.08    | M²     | 1,259.00    | 17,726.72           |
| 12.1.2.2 | Contenes                                                                                                                                                        | 17.60    | M      | 1,067.00    | 18,779.20           |
| 13       | EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE                                                                                                                                     |          |        |             |                     |
| 13.1     | y herramientas                                                                                                                                                  | 1.00     | Ud     | 6,390.91    | 6,390.91            |
| 14       | Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en                                                                                                        | 3,676.72 | M      | 56.00       | 205,896.32          |
| 15       | Limpieza continua y final (obreros, camión y                                                                                                                    | 3,676.72 | M      | 27.38       | 100,668.59          |
|          | <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                                                                                                                                       |          |        |             | <b>9,437,492.05</b> |
| B        | VARIOS                                                                                                                                                          |          |        |             |                     |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. FERNANDO ANTONIO LARA SANCHEZ

Contrato No. 014/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA | DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | UD    | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|---------|-----------------------------------------------------|----------|-------|-------------|---------------------|
| 1       | Valla anunciando obra 16' x 8' impresión full color | 1.00     | Ud    | 43,500.00   | 43,500.00           |
| 2       | Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin    | 6.00     | Meses | 43,789.00   | 262,734.00          |
|         | <b>SUB - TOTAL FASE B</b>                           |          |       |             | <b>306,234.00</b>   |
|         | <b>SUB - TOTAL GENERAL</b>                          |          |       |             | <b>9,743,726.05</b> |
|         | <b>SUB - TOTAL GENERAL</b>                          |          |       |             | <b>9,743,726.05</b> |

Presupuesto De Equilibrio Económico Partidas Cubicadas D/F Mayo 2023

| PARTIDA   | DESCRIPCION                                           | CANTIDAD | UD  | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)      |
|-----------|-------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|-------------------|
| <b>A</b>  | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>                          |          |     |             |                   |
| <b>3</b>  | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                           |          |     |             |                   |
| 3.1       | Excavación material compacto C/equipo                 | 803.06   | M³N | 127.38      | 102,293.78        |
| 3.1       | Excavación material compacto C/equipo                 | 1,203.13 | M³N | 127.38      | 153,254.70        |
| 3.5       | Relleno compactado C/compactador mecánico en capa     | 682.67   | M³C | 148.06      | 101,076.12        |
| 3.5       | Relleno compactado C/compactador mecánico en capa     | 1,619.07 | M³C | 148.06      | 239,719.50        |
| 3.5       | Relleno compactado C/compactador mecánico en capa     | 27.99    | M³C | 148.06      | 4,144.20          |
| <b>5</b>  | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:</b>                        |          |     |             |                   |
| 5.1       | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.                               | 652.80   | M   | 13.27       | 8,662.66          |
| 5.1       | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.                               | 431.72   | M   | 13.27       | 5,728.92          |
| 5.2       | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                               | 935.20   | M   | 10.17       | 9,510.98          |
| 5.2       | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.                               | 80.95    | M   | 10.17       | 823.26            |
| 5.4       | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                               | 415.60   | M   | 9.47        | 3,935.73          |
| 5.4       | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                               | 1,033.99 | M   | 9.47        | 9,791.89          |
| 5.4       | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                               | 126.46   | M   | 9.47        | 1,197.58          |
| <b>6</b>  | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:</b>           |          |     |             |                   |
| 6.1       | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas          | 652.80   | M   | 48.99       | 31,980.67         |
| 6.1       | Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas          | 431.72   | M   | 48.99       | 21,149.96         |
| 6.2       | Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas          | 1,016.15 | M   | 34.58       | 35,138.47         |
| <b>7</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS</b>              |          |     |             |                   |
| 7.1       | Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva | 1.00     | Ud  | 1,319.54    | 1,319.54          |
| 7.1       | Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva | 3.00     | Ud  | 1,319.54    | 3,958.63          |
| 7.5       | Cruz Ø 4" X 3" PVC Presión SCH-40                     | 2.00     | Ud  | 1,139.97    | 2,279.94          |
| 7.15      | Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI         | 2.00     | Ud  | 282.72      | 565.44            |
| 7.15      | Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI         | 4.00     | Ud  | 282.72      | 1,130.88          |
| 7.15      | Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI         | 10.00    | Ud  | 282.72      | 2,827.20          |
| <b>10</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE</b>            |          |     |             |                   |
| 10.1      | Hidrante en tubería de Ø 6" completo                  | 1.00     | Ud  | 72,252.07   | 72,252.07         |
|           | <b>SUB - TOTAL E.E.</b>                               |          |     |             | <b>812,742.12</b> |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. FERNANDO ANTONIO LARA SANCHEZ

Contrato No. 014/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA  | DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | UD  | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|----------|----------------------------------------------|----------|-----|-------------|----------------------|
|          | <b>SUB - TOTAL GENERAL</b>                   |          |     |             | <b>10,556,488.17</b> |
|          | <b>PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2024</b> |          |     |             |                      |
|          | <b>AUMENTO DE CANTIDAD</b>                   |          |     |             |                      |
| <b>A</b> | <b>REDES DE DISTRIBUCION</b>                 |          |     |             |                      |
| <b>1</b> | <b>REPLANTEO</b>                             | 1,875.72 | M   | 32.19       | 60,379.43            |
| <b>3</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                  |          |     |             |                      |
| 3.1      | EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO        | 1,011.01 | M3N | 281.87      | 284,973.39           |
| 3.2      | EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO, INC.            |          | M3N | 1,656.00    |                      |
| 3.3      | ASIENTO DE ARENA                             | 105.79   | M3  | 1,717.14    | 181,656.24           |
| 3.4      | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA          | 613.35   | M3E | 645.25      | 395,764.09           |
| 3.5      | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR             | 1,256.26 | M3C | 332.28      | 417,430.07           |
| 3.6      | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 15 KM,(       | 853.78   | M3E | 463.21      | 395,479.43           |
| <b>4</b> | <b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>                 |          |     |             |                      |
| 4.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% PÉRDIDA POR     | 1,914.00 | M   | 476.94      | 912,863.16           |
| <b>5</b> | <b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>                |          |     |             |                      |
| 5.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.                      | 1,875.72 | M   | 37.45       | 70,245.71            |
| <b>6</b> | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:</b>  |          |     |             |                      |
| 6.4      | Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. TRAMO CON            | 1,875.72 | M   | 105.46      | 197,813.43           |
| <b>7</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS</b>     |          |     |             |                      |
| 7.4      | TEE Ø 3" X 3" PVC PRESIÓN SCH-40             | 8.00     | Ud  | 336.68      | 2,693.44             |
| 7.13     | JUNTA TAPÓN DE Ø 3" PVC PRESIÓN SCH-40       | 9.00     | Ud  | 83.76       | 753.84               |
| 7.14     | JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø 3" DE 150 P | 9.00     | Ud  | 1,384.48    | 12,460.32            |
| 7.16     | ANCLAJES H.S. P/PIEZAS, SEGÚN DETALLE        | 1.00     | M3  | 5,836.88    | 5,836.88             |
| <b>8</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>   |          |     |             |                      |
| 8.4      | VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" HF PLATILLADA       | 1.00     | Ud  | 27,844.60   | 27,844.60            |
| 8.5      | CAJAS TELESCÓPICAS EN H.F. PARA VÁLVULA,     | 1.00     | Ud  | 5,817.20    | 5,817.20             |
| <b>9</b> | <b>ASFALTO</b>                               |          |     |             |                      |
| 9.1      | RIEGO ADHERENCIA                             | 105.27   | M2  | 36.02       | 3,791.83             |
| 9.2      | IMPRIMACIÓN CON ARENA                        | 105.27   | M2  | 153.00      | 16,106.31            |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. FERNANDO ANTONIO LARA SANCHEZ

Contrato No. 014/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA | DESCRIPCION                                | CANTIDAD | UD     | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|---------|--------------------------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| 9.3     | SUMINISTRO DE ASFALTO EN PLANTA            | 5.07     | M3     | 12,457.00   | 63,156.99           |
| 9.4     | COLOCACIÓN CARPETA ASFÁLTICA 2"            | 5.07     | M3C    | 1,078.00    | 5,465.46            |
| 9.5     | TRANSPORTE ASFALTO D= 30 KM                | 152.10   | KM/M3E | 24.32       | 3,699.07            |
| 10      | ACOMETIDAS                                 |          |        |             |                     |
| 10.1    | ACOMETIDAS URBANAS C/POLIETILENO           | 25.00    | Ud     | 7,459.00    | 186,475.00          |
| 12      | REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES         |          |        |             |                     |
| 14      | SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO  | 1,875.72 | M      | 56.00       | 105,040.32          |
| 15      | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN | 1,875.72 | M      | 27.38       | 51,357.21           |
|         | <b>SUB - TOTAL FASE A</b>                  |          |        |             | <b>3,407,103.43</b> |
| B       | VARIOS                                     |          |        |             |                     |
| 2       | CAMPAMENTO, (INCLUYE: ALQUILER DE CASA     | 5.00     | MES    | 43,789.00   | 218,945.00          |
|         | <b>SUB - TOTAL FASE B</b>                  |          |        |             | <b>218,945.00</b>   |
|         | <b>SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>     |          |        |             | <b>3,626,048.43</b> |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. FERNANDO ANTONIO LARA SANCHEZ

Contrato No. 014/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA | DESCRIPCION                                | CANTIDAD | UD | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)  |
|---------|--------------------------------------------|----------|----|-------------|---------------|
|         | NUEVAS PARTIDAS (N.P.)                     |          |    |             |               |
| A       | REDES DE DISTRIBUCION                      |          |    |             |               |
| 16      | REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES         |          |    |             |               |
| 15.14   | SUMINISTRO DE CLAMP DE 3 A 1/2" PVC        | 8.00     | U  | 92.65       | 741.21        |
| 15.15   | SUMINISTRO DE TEE DE 1/2" PVC              | 6.00     | U  | 15.48       | 92.90         |
| 15.16   | SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE 1/2" PVC      | 2.00     | U  | 14.27       | 28.53         |
| 15.17   | SUMINISTRO DE COUPLING DE 4" PVC           | 14.00    | U  | 182.39      | 2,553.46      |
| 15.18   | SUMINISTRO DE TEE DE 4" PVC                | 4.00     | U  | 340.57      | 1,362.30      |
| 15.19   | SUMINISTRO DE CODO DE 45° DE 4" PVC        | 4.00     | U  | 156.23      | 624.94        |
| 15.2    | JUNTAS DRESSER DE 6" ACERO                 | 2.00     | U  | 2,949.12    | 5,898.23      |
| 15.21   | JUNTAS DRESSER DE 2" PVC                   | 2.00     | U  | 365.53      | 731.07        |
| 15.22   | JUNTAS DRESSER DE 3/4" PVC                 | 1.00     | U  | 372.03      | 372.03        |
| 15.23   | JUNTAS DRESSER DE 1/2" PVC                 | 24.00    | U  | 274.53      | 6,588.82      |
| 15.24   | JUNTAS DRESSER DE 4 PULG DE ACERO          | 8.00     | U  | 1,906.03    | 15,248.27     |
| 15.25   | COUPLING DE 6 PULG                         | 6.00     | U  | 1,566.73    | 9,400.40      |
| 15.26   | CODO DE 45 DE 6 PULG                       | 8.00     | U  | 1,236.53    | 9,892.27      |
| 15.27   | TUBERIA DE 4 PULG                          | 5.00     | U  | 891.04      | 4,455.20      |
| 15.28   | TUBERIA DE 6 PULG                          | 44.00    | U  | 2,834.09    | 124,700.05    |
| 15.29   | USO DE EXCAVADORA K416 O SIMILAR           | 20.00    | Hr | 3,761.10    | 75,222.00     |
| 15.30   | SUMINISTRO DE CLAMP DE 3 A 1/2" PVC        | 3.00     | U  | 92.65       | 277.95        |
| 15.31   | SUMINISTRO DE TEE DE 1/2" PVC              | 1.00     | U  | 15.48       | 15.48         |
| 15.32   | SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE 1/2" PVC      | 1.00     | U  | 14.27       | 14.27         |
| 15.33   | SUMINISTRO DE COUPLING DE 4" PVC           | 4.00     | U  | 182.39      | 729.56        |
| 15.34   | SUMINISTRO DE TEE DE 4" PVC                | 8.00     | U  | 340.57      | 2,724.59      |
| 15.35   | SUMINISTRO DE CODO DE 45° DE 4" PVC        | 1.00     | U  | 156.23      | 156.23        |
|         | SUB - TOTAL FASE A                         |          |    |             | 261,829.77    |
|         | SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS                |          |    |             | 261,829.77    |
|         | SUB-TOTAL PRESUP. ACT 2                    |          |    |             | 3,887,878.20  |
|         | SUB-TOTAL PRESUP BASE + EQUILIBRIO + ACT 2 |          |    |             | 14,444,346.37 |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: ING. FERNANDO ANTONIO LARA SANCHEZ

Contrato No. 014/2022

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

| PARTIDA | DESCRIPCION                                                                         | CANTIDAD | UD | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|----------------------|
|         | SUB-TOTAL PRESUP BASE + EQUILIBRIO + ACT 3                                          |          |    |             | 14,444,346.37        |
|         | <b>GASTOS INDIRECTOS</b>                                                            |          |    |             |                      |
|         | Honorarios profesionales                                                            | 10.00%   |    |             | 1,444,434.64         |
|         | Transporte                                                                          | 4.00%    |    |             | 577,773.85           |
|         | Supervisión de la obra                                                              | 5.00%    |    |             | 487,186.30           |
|         | Ley 6-86                                                                            | 1.00%    |    |             | 144,443.46           |
|         | Seguro póliza y fianza                                                              | 4.00%    |    |             | 577,773.85           |
|         | Gastos administrativo                                                               | 3.00%    |    |             | 433,330.39           |
|         | ITBIS (ley 07-2007)                                                                 | 18.00%   |    |             | 259,998.24           |
|         | CODIA                                                                               | 0.10%    |    |             | 14,444.35            |
|         | Imprevistos                                                                         | 5.00%    |    |             | 487,186.26           |
|         | Imprevistos, ( Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)                                 |          |    |             | (487,186.26)         |
|         | Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA                                         | 10.00%   |    |             | 974,372.61           |
|         | Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA, ( Monto Agotado en el Pres. Act. No.2) |          |    |             | (974,372.61)         |
|         | <b>SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>                                                |          |    |             | <b>3,939,385.08</b>  |
|         | <b>TOTAL A EJECUTAR (RD\$)</b>                                                      |          |    |             | <b>18,383,731.45</b> |

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

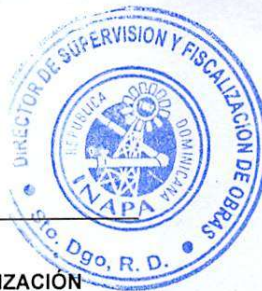
ING. ROXANNY DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENE GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN



**ING. FREDDY ARMANDO RECIO MENDEZ**

Presupuesto No.: 262 d/f 08/12/2020

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO HIGÜEY A RED URBANIZACIÓN ARBOLEDA

Provincia: LA ALTAGRACIA

ZONA: VI

| Nº                      | DESCRIPCIÓN                                                                           | CANTIDAD | Ud             | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|--------------|
| <b>PRESUPUESTO BASE</b> |                                                                                       |          |                |             |              |
| <b>A</b>                | <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                            |          |                |             |              |
| <b>1</b>                | <b>REPLANTEO</b>                                                                      | 1,685.66 | M              | 32.19       | 54,261.40    |
| <b>2</b>                | <b>CORTE Y EXTRACCIÓN ASFALTO</b>                                                     |          |                |             |              |
| 2.1                     | Corte capa asfáltica (ambos lados) e=2"                                               | 3,371.32 | M              | 74.85       | 252,343.30   |
| 2.2                     | Remoción carpeta asfáltica c/equipo e=2"                                              | 1,061.86 | M <sup>2</sup> | 49.56       | 52,625.78    |
| 2.3                     | Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en botadero (D.=15.0 km) | 71.68    | M <sup>3</sup> | 463.21      | 33,202.89    |
| <b>3</b>                | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                           |          |                |             |              |
| 3.1                     | Excavación                                                                            |          |                |             |              |
| 3.1.1                   | material compacto c/equipo 70%                                                        | 955.70   | M <sup>3</sup> | 253.60      | 242,365.52   |
| 3.1.2                   | material suelto c/equipo 30%                                                          | 409.58   | M <sup>3</sup> | 183.00      | 74,953.14    |
| 3.2                     | Suministro y colocación asiento de arena                                              | 106.19   | M <sup>3</sup> | 1,717.14    | 182,343.10   |
| 3.4                     | Suministro de material de mina para relleno (caliche) d= 20 km                        | 491.50   | M <sup>3</sup> | 645.25      | 317,140.38   |
| 3.3                     | Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m                           | 1,178.33 | M <sup>3</sup> | 184.22      | 217,071.95   |
| 3.4                     | Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en botadero (D.=5.0 km)  | 715.85   | M <sup>3</sup> | 210.00      | 150,328.50   |
| <b>4</b>                | <b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>                                                         |          |                |             |              |
| 4.1                     | Ø6" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma + 3% pérdida por campana                          | 519.80   | M              | 1,633.99    | 849,348.00   |
| 4.2                     | Ø4" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma + 2% pérdida por campana                          | 1,204.62 | M              | 790.67      | 952,456.90   |
| <b>5</b>                | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA</b>                                                          |          |                |             |              |
| 5.1                     | Ø6" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma                                                   | 504.66   | M              | 39.30       | 19,833.15    |
| 5.2                     | Ø4" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma                                                   | 1,181.00 | M              | 32.27       | 38,110.87    |
| <b>6</b>                | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA</b>      |          |                |             |              |
| 6.1                     | Tee Ø16" X Ø6" Acero (SCH-40), E= 1/4"                                                | 1.00     | Ud             | 9,975.00    | 9,975.00     |
| 6.2                     | Codo Ø6" X 25° Acero (SCH-40), E= 1/4"                                                | 2.00     | Ud             | 3,820.93    | 7,641.86     |
| 6.3                     | Cruz Ø6" X Ø4" Acero (SCH-80), E= 1/4"                                                | 1.00     | Ud             | 4,599.73    | 4,599.73     |
| 6.4                     | Anclaje p/piezas especiales (según diseño)                                            | 4.00     | Ud             | 300.00      | 1,200.00     |
| 6.5                     | Anclaje p/piezas especiales de ø16" (según diseño)                                    | 1.00     | Ud             | 450.00      | 450.00       |
| <b>7</b>                | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN PVC PRESION SCH-40</b>             |          |                |             |              |
| 7.1                     | Tee Ø4" X Ø3"                                                                         | 3.00     | Ud             | 758.94      | 2,276.82     |



**ING. FREDDY ARMANDO RECIO MENDEZ**

Presupuesto No.: 262 d/f 08/12/2020

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO HIGÜEY A RED URBANIZACIÓN ARBOLEDA

Provincia: LA ALTAGRACIA

ZONA: VI

| Nº        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | Ud                 | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|---------------------|
| 7.2       | Codo Ø4" X 90°                                                                                                                                                                                                    | 4.00     | Ud                 | 376.03      | 1,504.12            |
| 7.3       | Codo Ø3" X 45°                                                                                                                                                                                                    | 1.00     | Ud                 | 165.23      | 165.23              |
| 7.4       | Cruz Ø4" X Ø3"                                                                                                                                                                                                    | 3.00     | Ud                 | 2,066.40    | 6,199.20            |
| 7.5       | Cruz Ø3" X Ø3"                                                                                                                                                                                                    | 4.00     | Ud                 | 629.00      | 2,516.00            |
| <b>8</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER :</b>                                                                                                                                                 |          |                    |             |                     |
| 8.1       | De Ø16" 150 PSI                                                                                                                                                                                                   | 2.00     | Ud                 | 6,186.89    | 12,373.78           |
| 8.2       | De Ø6" 150 PSI                                                                                                                                                                                                    | 6.00     | Ud                 | 2,390.48    | 14,342.88           |
| 8.3       | De Ø4" 150 PSI                                                                                                                                                                                                    | 20.00    | Ud                 | 1,566.25    | 31,325.00           |
| 8.4       | De Ø3" 150 PSI                                                                                                                                                                                                    | 15.00    | Ud                 | 1,384.48    | 20,767.20           |
| <b>9</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>                                                                                                                                                                        |          |                    |             |                     |
| 9.1       | Válvula de compuerta Ø6" HF 150 psi completa                                                                                                                                                                      | 1.00     | Ud                 | 46,696.74   | 46,696.74           |
| 9.2       | Válvula de compuerta Ø4" HF 150 psi completa                                                                                                                                                                      | 4.00     | Ud                 | 34,444.57   | 137,778.28          |
| 9.3       | Válvula de compuerta Ø3" HF 150 psi completa                                                                                                                                                                      | 4.00     | Ud                 | 27,844.60   | 111,378.40          |
| 9.4       | Caja telescópica en HF para válvula                                                                                                                                                                               | 9.00     | Ud                 | 3,885.00    | 34,965.00           |
| <b>10</b> | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>                                                                                                                                                                                        |          |                    |             |                     |
| 10.1      | Ø6" PVC                                                                                                                                                                                                           | 504.66   | M                  | 16.89       | 8,523.71            |
| 10.2      | Ø4" PVC                                                                                                                                                                                                           | 1,181.00 | M                  | 35.42       | 41,831.02           |
| <b>11</b> | <b>CARPETA ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                                                          |          |                    |             |                     |
| 11.1      | Riego adherencia                                                                                                                                                                                                  | 1,205.20 | M <sup>2</sup>     | 36.64       | 44,158.53           |
| 11.2      | Imprimación con arena                                                                                                                                                                                             | 1,205.20 | M <sup>2</sup>     | 153.00      | 184,395.60          |
| 11.3      | Reposición de asfalto 2"                                                                                                                                                                                          | 72.31    | M <sup>3</sup>     | 12,457.00   | 900,765.67          |
| 11.4      | Colocación carpeta asfáltica                                                                                                                                                                                      | 60.26    | M <sup>3</sup>     | 1,078.00    | 64,960.28           |
| 11.5      | Transporte asfalto d=20km                                                                                                                                                                                         | 1,084.68 | M <sup>3</sup> /Km | 24.56       | 26,639.74           |
| <b>12</b> | <b>SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCLUYE: OBREROS, LUZ INTERMITENTE COLOR AMBAR CON CARGADOR SOLAR, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)</b>                                           | 1,685.66 | M                  | 39.00       | 65,740.74           |
| <b>13</b> | <b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>                                                                                                                                                                                  | 1,685.66 | M                  | 27.38       | 46,153.37           |
|           | <b>SUBTOTAL A</b>                                                                                                                                                                                                 |          |                    |             | <b>5,265,708.78</b> |
| <b>B</b>  | <b>VARIOS</b>                                                                                                                                                                                                     |          |                    |             |                     |
| 1         | Valla anunciando la obra de 16'x8' Impresión full color, conteniendo: Logo del INAPA, nombre del proyecto y contratista, estructura en tubos galvanizados de 1 ½" X 1 ½" y tubos soporte en tubos cuadrados 4"X4" | 1.00     | Ud                 | 43,500.00   | 43,500.00           |
| 2         | Campamento (incluye alquiler de casa o solar con caseta de materiales y baños móvil                                                                                                                               | 1.00     | Mes                | 30,000.00   | 30,000.00           |
|           | <b>SUB-TOTAL FASE B</b>                                                                                                                                                                                           |          |                    |             | <b>73,500.00</b>    |
|           | <b>SUB-TOTAL GENERA PRESUPUESTO BASE</b>                                                                                                                                                                          |          |                    |             | <b>5,339,208.78</b> |



**ING. FREDDY ARMANDO RECIO MENDEZ**

Presupuesto No.: 262 d/f 08/12/2020

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO HIGÜEY A RED URBANIZACIÓN ARBOLEDA

Provincia: LA ALTAGRACIA

ZONA: VI

| Nº                                      | DESCRIPCIÓN                                                                           | CANTIDAD | Ud             | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|--------------|
| <b>EQUILIBRIO ECONOMICO</b>             |                                                                                       |          |                |             |              |
| <b>PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO</b> |                                                                                       |          |                |             |              |
| <b>PARTIDAS NO CUBICADAS</b>            |                                                                                       |          |                |             |              |
| <b>A</b>                                | <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                            |          |                |             |              |
| 1                                       | REPLANTEO                                                                             | 1,485.66 | M              | 26.50       | 39,375.97    |
| 2                                       | <b>CORTE Y EXTRACCIÓN ASFALTO</b>                                                     |          |                |             |              |
| 2.1                                     | Corte capa asfáltica (ambos lados) e=2"                                               | 2,971.32 | M              | 10.83       | 32,178.10    |
| 2.2                                     | Remoción carpeta asfáltica c/equipo e=2"                                              | 921.86   | M <sup>2</sup> | 13.65       | 12,587.42    |
| 2.3                                     | Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en botadero (D.=15.0 km) | 64.57    | M <sup>3</sup> | 80.36       | 5,188.95     |
| 3                                       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                           |          |                |             |              |
| 3.1                                     | Excavación                                                                            |          |                |             |              |
| 3.1.1                                   | material compacto c/equipo 70%                                                        | 843.00   | M <sup>3</sup> | 107.63      | 90,727.88    |
| 3.1.2                                   | material suelto c/equipo 30%                                                          | 361.28   | M <sup>3</sup> | 69.86       | 25,238.12    |
| 3.2                                     | Suministro y colocación asiento de arena                                              | 92.19    | M <sup>3</sup> | 371.43      | 34,242.47    |
| 3.4                                     | Suministro de material de mina para relleno (caliche) d= 20 km                        | 452.05   | M <sup>3</sup> | 343.15      | 155,120.96   |
| 3.3                                     | Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m                           | 1,042.10 | M <sup>3</sup> | 149.90      | 156,210.71   |
| 3.4                                     | Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en botadero (D.=5.0 km)  | 644.20   | M <sup>3</sup> | 138.57      | 89,267.87    |
| 4                                       | <b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>                                                         |          |                |             |              |
| 4.1                                     | Ø6" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma + 3% pérdida por campana                          | 224.00   | M              | 963.26      | 215,770.24   |
| 5                                       | <b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA</b>                                                          |          |                |             |              |
| 5.1                                     | Ø6" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma                                                   | 304.66   | M              | 75.97       | 23,144.86    |
| 6                                       | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA</b>      |          |                |             |              |
| 6.3                                     | Cruz Ø6" X Ø4" Acero (SCH-80), E= 1/4"                                                | 1.00     | Ud             | 2,767.94    | 2,767.94     |
| 9                                       | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>                                            |          |                |             |              |
| 9.2                                     | Válvula de compuerta Ø4" HF 150 psi completa                                          | 4.00     | Ud             | 11,901.78   | 47,607.12    |
| 10                                      | <b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>                                                            |          |                |             |              |
| 10.1                                    | Ø6" PVC                                                                               | 504.66   | M              | 61.92       | 31,250.65    |
| 11                                      | <b>CARPETA ASFÁLTICA</b>                                                              |          |                |             |              |
| 11.1                                    | Riego adherencia                                                                      | 1,205.20 | M <sup>2</sup> | 18.54       | 22,343.03    |
| 11.2                                    | Imprimación con arena                                                                 | 1,205.20 | M <sup>2</sup> | 63.76       | 76,840.28    |



ING. FREDDY ARMANDO RECIO MENDEZ

Presupuesto No.: 262 d/f 08/12/2020

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO HIGÜEY A RED URBANIZACIÓN ARBOLEDA

Provincia: LA ALTAGRACIA

ZONA: VI

| Nº       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                      | CANTIDAD | Ud                 | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|---------------------|
| 11.3     | Reposición de asfalto 2"                                                                                                                                         | 72.31    | M <sup>3</sup>     | 2,233.00    | 161,468.23          |
| 11.4     | Colocación carpeta asfáltica 2"                                                                                                                                  | 60.26    | M <sup>3</sup>     | 470.64      | 28,360.86           |
| 11.5     | Transporte asfalto d=20km                                                                                                                                        | 1,084.68 | M <sup>3</sup> /Km | 11.77       | 12,766.68           |
| 12       | SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCLUYE: OBREROS, LUZ INTERMITENTE COLOR AMBAR CON CARGADOR SOLAR, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS) | 1,485.66 | M                  | 39.96       | 59,369.65           |
| 13       | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                                                                                        | 1,485.66 | M                  | 14.02       | 20,829.12           |
|          | <b>SUBTOTAL A</b>                                                                                                                                                |          |                    |             | <b>1,342,657.10</b> |
|          | <b>SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CUBICADAS</b>                                                                                  |          |                    |             | <b>1,342,657.10</b> |
|          | <b>PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS, EN CUBICACION No.1, D/F 09/11/2023 Y CUBICACION No.2, D/F 04/09/2024</b>                                 |          |                    |             |                     |
| <b>A</b> | <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                                                                                       |          |                    |             |                     |
| 1        | REPLANTEO                                                                                                                                                        | 200.00   | M                  | 26.50       | 5,300.80            |
| 2        | CORTE Y EXTRACCIÓN ASFALTO                                                                                                                                       |          |                    |             |                     |
| 2.1      | Corte capa asfáltica (ambos lados) 652"                                                                                                                          | 400.00   | M                  | 10.83       | 4,331.83            |
| 2.2      | Remoción carpeta asfáltica c/equipo e=2                                                                                                                          | 140.00   | M <sup>2</sup>     | 13.65       | 1,911.61            |
| 2.3      | Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en botadero (D.=15.0 km)                                                                            | 7.11     | M <sup>3</sup>     | 80.36       | 571.37              |
| 3        | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                                             |          |                    |             |                     |
| 3.1      | Excavación                                                                                                                                                       |          |                    |             |                     |
| 3.1.1    | material compacto c/equipo 70%                                                                                                                                   | 112.70   | M <sup>3</sup>     | 107.63      | 12,129.34           |
| 3.1.2    | material suelto c/equipo 30%                                                                                                                                     | 48.30    | M <sup>3</sup>     | 69.86       | 3,374.12            |
| 3.2      | Suministro y colocación asiento de arena                                                                                                                         | 14.00    | M <sup>3</sup>     | 371.43      | 5,200.07            |
| 3.4      | Suministro de material de mina para relleno (caliche) d= 20 km                                                                                                   | 39.45    | M <sup>3</sup>     | 343.15      | 13,537.27           |
| 3.3      | Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m                                                                                                      | 136.23   | M <sup>3</sup>     | 149.90      | 20,420.87           |
| 3.4      | Bote de material con camión, incluye carguío y esparcimiento en botadero (D.=5.0 km)                                                                             | 71.65    | M <sup>3</sup>     | 138.57      | 9,928.66            |
| 4        | SUMINISTRO DE TUBERÍAS                                                                                                                                           |          |                    |             |                     |
| 4.1      | Ø6" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma + 3% pérdida por campana                                                                                                     | 295.80   | M                  | 963.26      | 284,932.31          |
| 4.2      | Ø4" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma + 2% pérdida por campana                                                                                                     | 1,204.62 | M                  |             |                     |
| 5        | COLOCACIÓN DE TUBERÍA                                                                                                                                            |          |                    |             |                     |



**ING. FREDDY ARMANDO RECIO MENDEZ**

Presupuesto No.: 262 d/f 08/12/2020

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO HIGÜEY A RED URBANIZACIÓN ARBOLEDA

Provincia: LA ALTAGRACIA

ZONA: VI

| Nº        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | Ud  | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|-------------------|
| 5.1       | Ø6" PVC (SDR-26) C/Junta de de Goma                                                                                                                                                                               | 200.00   | M   | 75.97       | 15,193.88         |
| <b>6</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA</b>                                                                                                                                  |          |     |             |                   |
| 6.1       | Tee Ø16" X Ø6" Acero (SCH-40), E= 1/4"                                                                                                                                                                            | 1.00     | Ud  | 10,344.64   | 10,344.64         |
| 6.2       | Codo Ø6" X 25° Acero (SCH-40), E= 1/4"                                                                                                                                                                            | 2.00     | Ud  | 1,305.01    | 2,610.02          |
| 6.4       | Anclaje p/piezas especiales (según diseño)                                                                                                                                                                        | 4.00     | Ud  | 1,485.00    | 5,940.00          |
| 6.5       | Anclaje p/piezas especiales de ø16" (según diseño)                                                                                                                                                                | 1.00     | Ud  | 1,935.00    | 1,935.00          |
| <b>8</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER :</b>                                                                                                                                                 |          |     |             |                   |
| 8.1       | De Ø16" 150 PSI                                                                                                                                                                                                   | 2.00     | Ud  | 18,632.75   | 37,265.50         |
| 8.2       | De Ø6" 150 PSI                                                                                                                                                                                                    | 6.00     | Ud  | 2,900.67    | 17,404.00         |
| <b>9</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>                                                                                                                                                                        |          |     |             |                   |
| 9.1       | Válvula de compuerta Ø6" HF 150 psi completa                                                                                                                                                                      | 1.00     | Ud  | 9,430.87    | 9,430.87          |
| 9.3       | Válvula de compuerta Ø3" HF 150 psi completa                                                                                                                                                                      | 4.00     | Ud  | 9,857.95    | 39,431.80         |
| 9.4       | Caja telescópica en HF para válvula                                                                                                                                                                               | 9.00     | Ud  | 4,850.75    | 43,656.71         |
| <b>12</b> | <b>SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCLUYE: OBREROS, LUZ INTERMITENTE COLOR AMBAR CON CARGADOR SOLAR, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)</b>                                           | 200.00   | M   | 39.96       | 7,992.36          |
| <b>13</b> | <b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>                                                                                                                                                                                  | 200.00   | M   | 14.02       | 2,804.02          |
|           | <b>SUBTOTAL A</b>                                                                                                                                                                                                 |          |     |             | <b>555,647.05</b> |
| <b>B</b>  | <b>VARIOS</b>                                                                                                                                                                                                     |          |     |             |                   |
| 1         | Valla anunciando la obra de 16'x8' Impresión full color, conteniendo: Logo del INAPA, nombre del proyecto y contratista, estructura en tubos galvanizados de 1 ½" X 1 ½" y tubos soporte en tubos cuadrados 4"X4" | 1.00     | Ud  | 8,500.00    | 8,500.00          |
| 2         | Campamento (incluye alquiler de casa o solar con caseta de materiales y baños móvil                                                                                                                               | 1.00     | Mes | 38,334.64   | 38,334.64         |
|           | <b>SUB-TOTAL FASE B</b>                                                                                                                                                                                           |          |     |             | <b>46,834.64</b>  |
|           | <b>SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS</b>                                                                                                                                      |          |     |             | <b>602,481.69</b> |



**ING. FREDDY ARMANDO RECIO MENDEZ**

Presupuesto No.: 262 d/f 08/12/2020

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO HIGÜEY A RED URBANIZACIÓN ARBOLEDA

Provincia: LA ALTAGRACIA

ZONA: VI

| Nº | DESCRIPCIÓN                                                                                  | CANTIDAD | Ud | P.U. (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|----------------------|
|    | <b>SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. PART. NO CUB. + PRES. EQ. EC. PART. CUB.</b> |          |    |             | <b>7,284,347.57</b>  |
|    | <b>GASTOS INDIRECTOS</b>                                                                     |          |    |             |                      |
|    | Honorarios profesionales                                                                     | 10.00%   |    |             | 728,434.76           |
|    | Gastos administrativos                                                                       | 3.00%    |    |             | 218,530.43           |
|    | Seguros, pólizas y fianzas                                                                   | 4.00%    |    |             | 291,373.90           |
|    | Transporte                                                                                   | 4.00%    |    |             | 291,373.89           |
|    | Supervisión de INAPA                                                                         | 5.00%    |    |             | 266,960.44           |
|    | Ley 6-86                                                                                     | 1.00%    |    |             | 72,843.48            |
|    | ITBIS honorarios profesionales (ley 07-2007)                                                 | 18.00%   |    |             | 131,118.26           |
|    | CODIA                                                                                        | 0.10%    |    |             | 7,284.35             |
|    | Mantenimiento y operación sistemas INAPA                                                     | 10.00%   |    |             | 533,920.88           |
|    | Medidas de compensación ambiental                                                            | 1.50%    |    |             | 80,088.13            |
|    | Estudios (ambientales, geotécnicos, topográficos, de calidad)                                | 3.00%    |    |             | 160,176.26           |
|    | Imprevistos                                                                                  | 5.00%    |    |             | 266,960.44           |
|    | <b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>                                                            |          |    |             | <b>3,049,065.22</b>  |
|    | <b>TOTAL A CONTRATAR (RD\$)</b>                                                              |          |    |             | <b>10,333,412.79</b> |



Ing. Freddy A. Recio Méndez  
RNC: 001-1603682-3  
Cel: 809-914-7838  
Dir: C/ Cayasas #40 Quisqueya, La Romana

