



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº     | DESCRIPCIÓN                                                                                 | CANTIDAD  | UD    | PRECIO        | VALOR         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|---------------|
| FASE I | TERMINACION ETAPA I ALCANTARILLADO JUAN DOLIO-GUAYACANES                                    |           |       |               |               |
| A      | REDES COLECTORAS                                                                            |           |       |               |               |
| 1      | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                             | 20,811.71 | M     | 75.00         | 1,560,878.25  |
| 2      | MOV. DE TIERRA:                                                                             |           |       |               |               |
| 2.1    | EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M                                         | 25,925.64 | M3    | 154.93        | 4,016,659.41  |
| 2.2    | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)                                          | 6,481.41  | M3    | 1,657.00      | 10,739,696.37 |
| 2.3    | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER                                                          | 10,802.35 | M3    | 2,627.00      | 28,377,773.45 |
| 2.4    | SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM                                                      | 5,594.19  | M3    | 752.00        | 4,206,830.88  |
| 2.5    | REGULARIZACIÓN DE ZANJAS                                                                    | 20,176.66 | M2    | 22.25         | 448,930.69    |
| 2.6    | ASIENTO DE ARENA                                                                            | 2,017.67  | M3    | 1,432.01      | 2,889,323.62  |
| 2.7    | COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20                             | 28,444.44 | M3    | 183.49        | 5,219,270.30  |
| 2.8    | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)                     | 12,070.00 | M3    | 210.21        | 2,537,234.70  |
| 3      | SUMINISTRO DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)                                                   |           |       |               |               |
| 3.1    | DE Ø 8" PVC SDR 32,5 + 3 % PERDIDA POR CAMPANA                                              | 11,411.31 | M     | 1,976.81      | 22,557,991.72 |
| 3.2    | DE Ø 12" PVC SDR 32,5 + 4 % PERDIDA POR CAMPANA                                             | 5,341.18  | M     | 5,716.36      | 30,532,107.70 |
| 3.3    | DE Ø 16" PVC SDR 32,5 + 5 % PERDIDA POR CAMPANA                                             | 3,982.17  | M     | 8,252.83      | 32,864,172.04 |
| 3.4    | DE Ø 20" PVC SDR 32,5 + 6 % PERDIDA POR CAMPANA                                             | 852.75    | M     | 12,271.36     | 10,464,402.24 |
| 4      | COLOCACION DE TUBERIAS ( ESPIGA Y CAMPANA)                                                  |           |       |               |               |
| 4.1    | DE Ø 8" PVC SDR 32,5                                                                        | 11,078.94 | M     | 90.38         | 1,001,314.60  |
| 4.2    | DE Ø 12" PVC SDR 32,5                                                                       | 5,135.75  | M     | 101.14        | 519,429.76    |
| 4.3    | DE Ø 16" PVC SDR 32,5                                                                       | 3,792.54  | M     | 133.44        | 506,076.54    |
| 4.4    | DE Ø 20" PVC SDR 32,5                                                                       | 804.48    | M     | 247.48        | 199,092.71    |
| 5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE TUBERIAS)                | 5.00%     | %     | 96,418,673.70 | 4,820,933.69  |
| 6      | ENTIBADO DE ZANJAS (INCLUYE ZONA DE REGISTRO)                                               | 1.00      | PA    | 500,000.00    | 500,000.00    |
| 7      | REGISTROS PREFABRICADOS                                                                     |           |       |               |               |
| 7.1    | DE 1,00 A 1,50 M                                                                            | 95.00     | U     | 44,049.00     | 4,184,655.00  |
| 7.2    | DE 1,50 A 2,00 M                                                                            | 97.00     | U     | 54,527.00     | 5,289,119.00  |
| 7.3    | DE 2,00 A 2,50 M                                                                            | 75.00     | U     | 66,063.93     | 4,954,794.75  |
| 7.4    | DE 2,50 A 3,00 M                                                                            | 30.00     | U     | 78,532.41     | 2,355,972.30  |
| 8      | CAÍDAS                                                                                      |           |       |               |               |
| 8.1    | DE 1,00 A 2,00 M                                                                            | 14.00     | U     | 14,188.81     | 198,643.34    |
| 8.2    | DE 2,00 A 3,00 M                                                                            | 11.00     | U     | 17,932.89     | 197,261.79    |
| 8.3    | DE 3,00 A 4,00 M                                                                            | 8.00      | U     | 20,428.94     | 163,431.52    |
| 8.4    | DE 4,00 A 5,00 M                                                                            | 3.00      | U     | 23,562.66     | 70,687.98     |
| 9      | ACOMETIDAS DOMICILIARIAS                                                                    |           |       |               |               |
| 9.1    | DE Ø4" PVC SDR 32.5                                                                         | 987.00    | U     | 13,837.42     | 13,657,533.54 |
| 9.2    | DE Ø6" PVC SDR 32.5                                                                         | 100.00    | U     | 19,421.65     | 1,942,165.00  |
| 10     | ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES                                                              |           |       |               |               |
| 10.1   | CORTE CARPETA ASFÁLTICA                                                                     | 41,623.42 | ML    | 47.61         | 1,981,691.03  |
| 10.2   | EXTRACCIÓN CARPETA ASFÁLTICO                                                                | 23,309.12 | M2    | 41.00         | 955,673.92    |
| 10.3   | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)                     | 1,515.09  | M3    | 210.00        | 318,168.90    |
| 10.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA) | 23,309.12 | M2    | 1,183.00      | 27,574,688.96 |
| 10.5   | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX. = 57 KM                                              | 66,430.99 | KM/M3 | 23.32         | 1,549,170.69  |
| 11     | REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE                                                            | 1.00      | PA    | 3,000,000.00  | 3,000,000.00  |
| 12     | CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO                                                                | 20,811.71 | M     | 25.00         | 520,292.75    |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº  | DESCRIPCIÓN                                                                       | CANTIDAD  | UD    | PRECIO        | VALOR                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|-----------------------|
| 13  | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA                                                         | 20,811.71 | PA    | 15.00         | 312,175.65            |
|     | <b>SUBTOTAL FASE A</b>                                                            |           |       |               | <b>233,188,244.79</b> |
|     | <b>B ESTACIÓN DE BOMBEO</b>                                                       |           |       |               |                       |
| 1   | ESTACION DE BOMBEO ( 6 M X 8 M)                                                   | 3.00      | PA    | 12,309,091.05 | 36,927,273.15         |
|     | <b>SUBTOTAL FASE B</b>                                                            |           |       |               | <b>36,927,273.15</b>  |
|     | <b>C LÍNEA DE IMPULSIÓN</b>                                                       |           |       |               |                       |
| 1   | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                   | 5,586.80  | ML    | 75.00         | 419,010.00            |
| 2   | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                              |           |       |               |                       |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M                               | 12,124.46 | M3    | 154.93        | 1,878,442.59          |
| 2.2 | EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)                                     | 3,031.12  | M3    | 1,657.00      | 5,022,565.84          |
| 2.3 | ASIENTO DE ARENA ( INCLUYE TRANSPORTE INTERNO )                                   | 628.87    | M3    | 1,431.01      | 899,919.26            |
| 2.4 | REGULARIZACIÓN DE ZANJAS                                                          | 6,288.73  | M2    | 22.25         | 139,924.24            |
| 2.4 | SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM                                            | 901.04    | M2    | 752.00        | 677,582.08            |
| 2.5 | RELLENO COMPACTADO C/MAT. DE EXCAVACIÓN                                           | 13,176.13 | M3    | 183.49        | 2,417,688.09          |
| 2.6 | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)           | 3,276.38  | M3    | 210.21        | 688,727.84            |
| 4   | SUMINISTRO DE TUBERÍA                                                             |           |       |               |                       |
| 4.1 | DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG + 4 % PERDIDA POR CAMPANA                                | 2,042.74  | ML    | 7,140.11      | 14,585,388.30         |
| 4.2 | DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG + 5 % PERDIDA POR CAMPANA                                | 3,170.31  | ML    | 11,779.21     | 37,343,747.26         |
| 4.3 | DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG + 6 % PERDIDA POR CAMPANA                                | 639.49    | ML    | 16,754.59     | 10,714,392.76         |
| 5   | COLOCACIÓN DE TUBERÍAS                                                            |           |       |               |                       |
| 5.1 | DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 1,964.17  | ML    | 101.14        | 198,656.15            |
| 5.2 | DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 3,019.34  | ML    | 161.40        | 487,321.48            |
| 5.3 | DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 603.29    | ML    | 290.53        | 175,273.84            |
| 6   | PRUEBA HIDROSTATICA                                                               |           |       |               |                       |
| 6.1 | DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 1,964.17  | ML    | 59.36         | 116,593.13            |
| 6.2 | DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 3,019.34  | ML    | 99.98         | 301,873.61            |
| 6.3 | DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 603.29    | ML    | 112.30        | 67,749.47             |
| 7   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE                | 0.05      | %     | 62,643,528.32 | 3,132,176.42          |
| 8   | ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES                                                    |           |       |               |                       |
| 8.1 | CORTE CARPETA ASFÁLTICA                                                           | 6,704.16  | ML    | 47.61         | 319,185.06            |
| 8.2 | EXTRACCIÓN CARPETA ASFALTICO                                                      | 3,754.33  | M2    | 41.00         | 153,927.53            |
| 8.3 | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)           | 244.03    | M3    | 210.21        | 51,297.55             |
| 8.4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN) | 2,709.25  | M2    | 1,183.00      | 3,205,042.75          |
| 8.5 | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX. = 57 KM                                    | 7,721.36  | KM/M3 | 23.32         | 180,062.12            |
| 9   | CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO                                                      | 5,586.80  | M     | 25.00         | 139,670.00            |
| 10  | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA                                                         | 5,586.80  | M     | 15.00         | 83,802.00             |
|     | <b>SUBTOTAL FASE C</b>                                                            |           |       |               | <b>83,400,019.37</b>  |
|     | <b>D PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO (100 LPS)</b>                 |           |       |               |                       |
| 1   | REHABILITACIÓN SISTEMA ELECTROMECAÁNICO DE LA PLANTA                              | 1.00      | P.A   | 1,256,789.32  | 1,256,789.32          |
| 2   | SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS, PIEZA, VÁLVULAS Y REPARACIÓN DE PASARELA                 | 1.00      | P.A   | 1,111,687.00  | 1,111,687.00          |
| 3   | ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA                                    | 1.00      | P.A   | 498,544.74    | 498,544.74            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD  | UD  | PRECIO       | VALOR                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------------|-----------------------|
|                                                                        | <b>SUBTOTAL FASE D</b>                                                                                                                                                                                                                           |           |     |              | <b>2,867,021.06</b>   |
| <b>E VARIOS</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |     |              |                       |
| 1                                                                      | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VALLA (20' X 10') IMPRESIÓN FULL COLOR EN BANNER BLANCO Y NEGRO, CON LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL CONTRATISTA Y DEL PROYECTO, ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.5" X 1.5" Y SOPORTES EN TUBOS CUADRADOS DE 4" X 4" | 6.00      | UD  | 74,598.00    | 447,588.00            |
| 2                                                                      | SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA PARA SER COLOCADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (INCLUYE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, SUMINISTRO DE CAMARAS, CABLERIAS, SISTEMA DE RADIO Y ANTENAS)                                             | 1.00      | UD  | 3,273,090.56 | 3,273,090.56          |
| 3                                                                      | CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR O CASA Y CASETA DE MATERIALES)                                                                                                                                                                            | 24.00     | MES | 35,500.00    | 852,000.00            |
|                                                                        | <b>SUBTOTAL FASE E</b>                                                                                                                                                                                                                           |           |     |              | <b>4,572,678.56</b>   |
|                                                                        | <b>SUBTOTAL PRESUPUESTO BASE</b>                                                                                                                                                                                                                 |           |     |              | <b>360,955,236.93</b> |
|                                                                        | <b>AUMENTO DE PRECIO</b>                                                                                                                                                                                                                         |           |     |              |                       |
| <b>FASE I TERMINACION ETAPA I ALCANTARILLADO JUAN DOLIO-GUAYACANES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |     |              |                       |
| <b>A REDES COLECTORAS</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |     |              |                       |
| 1                                                                      | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                                                                                                                                                                  | 20,811.71 | M   | 110.97       | 2,309,475.46          |
| 2                                                                      | MOV. DE TIERRA:                                                                                                                                                                                                                                  |           |     |              |                       |
| 2.2                                                                    | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCION)                                                                                                                                                                                               | 6,481.41  | M³  | 815.66       | 5,286,626.88          |
| 2.3                                                                    | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER                                                                                                                                                                                                               | 10,802.35 | M³  | 619.76       | 6,694,864.44          |
| 2.4                                                                    | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM                                                                                                                                                                                                         | 5,594.19  | M³  | 109.69       | 613,626.70            |
| 2.5                                                                    | REGULARIZACION DE ZANJAS                                                                                                                                                                                                                         | 20,176.66 | M³  | 28.02        | 565,350.01            |
| 2.6                                                                    | ASIENTO DE ARENA                                                                                                                                                                                                                                 | 2,017.67  | M³  | 1,491.49     | 3,009,334.63          |
| 2.7                                                                    | COMPACTACIÓN RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M                                                                                                                                                                                 | 28,444.44 | M³  | 402.78       | 11,456,851.54         |
| 2.8                                                                    | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)                                                                                                                                                                          | 12,070.00 | M³  | 25.53        | 308,147.10            |
| 3                                                                      | SUMINISTRO DE TUBERÍA (ESPIGAS Y CAMPANAS)                                                                                                                                                                                                       |           |     |              |                       |
| 3.1                                                                    | DE Ø8" PVC SDR-32.5 + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA                                                                                                                                                                                                  | 141.91    | M   | 801.15       | 113,691.20            |
| 3.2                                                                    | DE Ø12" PVC SDR-32.5 + 4% DE PERDIDA POR CAMPANA                                                                                                                                                                                                 | 4,181.18  | M   | 361.56       | 1,511,747.44          |
| 3.3                                                                    | DE Ø16" PVC SDR-32.5 + 5% DE PERDIDA POR CAMPANA                                                                                                                                                                                                 | 1,047.37  | M   | 2,388.02     | 2,501,140.51          |
| 4                                                                      | COLOCACION DE TUBERÍA (ESPIGAS Y CAMPANAS)                                                                                                                                                                                                       |           |     |              |                       |
| 4.1                                                                    | DE Ø8" PVC SDR-32.5                                                                                                                                                                                                                              | 11,078.94 | M   | 54.87        | 607,901.44            |
| 4.2                                                                    | DE Ø12" PVC SDR-32.5                                                                                                                                                                                                                             | 5,135.75  | M   | 65.73        | 337,572.85            |
| 4.3                                                                    | DE Ø16" PVC SDR-32.5                                                                                                                                                                                                                             | 3,792.54  | M   | 70.71        | 268,170.50            |
| 4.4                                                                    | DE Ø20" PVC SDR-32.5                                                                                                                                                                                                                             | 804.48    | M   | 112.78       | 90,729.25             |
| 7                                                                      | REGISTROS DE LADRILLOS                                                                                                                                                                                                                           |           |     |              |                       |
| 7.1                                                                    | DE 1.00 A 1.50 M                                                                                                                                                                                                                                 | 95.00     | U   | 58,940.28    | 5,599,326.60          |
| 7.2                                                                    | DE 1.50 A 2.00 M                                                                                                                                                                                                                                 | 97.00     | U   | 65,103.60    | 6,315,049.20          |
| 7.3                                                                    | DE 2.00 A 2.50 M                                                                                                                                                                                                                                 | 75.00     | U   | 75,059.41    | 5,629,455.75          |
| 7.4                                                                    | DE 2.50 A 3.00 M                                                                                                                                                                                                                                 | 30.00     | U   | 79,306.37    | 2,379,191.10          |
| 8                                                                      | CAÍDAS                                                                                                                                                                                                                                           |           |     |              |                       |
| 8.1                                                                    | DE 1.00 A 2.00 M                                                                                                                                                                                                                                 | 14.00     | U   | 10,774.31    | 150,840.34            |
| 8.2                                                                    | DE 2.00 A 3.00 M                                                                                                                                                                                                                                 | 11.00     | U   | 16,128.94    | 177,418.34            |
| 8.3                                                                    | DE 3.00 A 4.00 M                                                                                                                                                                                                                                 | 8.00      | U   | 27,280.95    | 218,247.60            |
| 8.4                                                                    | DE 4.00 A 5.00 M                                                                                                                                                                                                                                 | 3.00      | U   | 36,682.26    | 110,046.78            |
| 9                                                                      | ACOMETIDAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                         |           |     |              |                       |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                              | CANTIDAD  | UD  | PRECIO        | VALOR                |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------------|----------------------|
| 9.1  | DE Ø4" PVC SDR-32.5                                                      | 987.00    | M   | 12,376.99     | 12,216,089.13        |
| 9.2  | DE Ø6" PVC SDR-32.5                                                      | 100.00    | M   | 18,591.98     | 1,859,198.00         |
| 10   | ASFALTO 90% DE LAS LONGITUDES                                            |           |     |               |                      |
| 10.1 | CORTE CARPETA ASFALTICA                                                  | 41,623.42 | ML  | 42.81         | 1,781,898.61         |
| 11   | REPACION DE SERVICIO EXISTENTE                                           | 1.00      | PA  | 11,992,271.82 | 11,992,271.82        |
| 12   | CONTROL Y MONEJO DE TRANSITO                                             | 20,811.71 | M   | 114.12        | 2,375,032.35         |
| 13   | LIMPIEZA FINAL Y CONTUNUA                                                | 20,811.71 | PA  | 121.51        | 2,528,830.88         |
|      | <b>SUBTOTAL FASE A</b>                                                   |           |     |               | <b>89,008,126.45</b> |
| B    | ESTACION DE BOMBEO                                                       |           |     |               |                      |
|      | ESTACION DE BOMBEO (6M X 8 M)                                            | 3.00      | P.A | 15,087,421.07 | 45,262,263.21        |
|      | <b>SUBTOTAL FASE B</b>                                                   |           |     |               | <b>45,262,263.21</b> |
| C    | LINEA DE IMPULSION                                                       |           |     |               |                      |
| 1    | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                          | 5,586.80  | M   | 110.97        | 619,967.21           |
| 2    | MOV. DE TIERRA:                                                          |           |     |               |                      |
| 2.1  | EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M                      | 12,124.46 | M³  | 164.18        | 1,980,583.74         |
| 2.2  | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCION)                       | 3,031.12  | M³  | 815.66        | 2,472,363.34         |
| 2.3  | ASIENTO DE ARENA                                                         | 628.87    | M³  | 1,492.49      | 938,582.19           |
| 2.4  | REGULARIZACION DE ZANJAS                                                 | 6,288.73  | M²  | 28.02         | 176,210.21           |
| 2.5  | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM                                 | 901.04    | M³  | 109.69        | 98,835.08            |
| 2.6  | RELLENO CON COMPACTADOR C/MAT. DE EXCAVACION                             | 13,176.13 | M³  | 402.78        | 5,307,081.64         |
| 2.7  | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)  | 3,276.38  | M³  | 25.53         | 83,645.98            |
| 4    | SUMINISTRO DE TUBERÍA                                                    |           |     |               |                      |
| 4.1  | DE Ø12" PVC SDR 26 C/JG + 4% DE PERDIDA POR CAMPANA                      | 2,042.74  | M   | 918.91        | 1,877,092.79         |
| 4.2  | DE Ø16" PVC SDR SDR-26 C/JG + 5% DE PERDIDA POR CAMPANA                  | 1,430.31  | M   | 1,380.65      | 1,974,757.50         |
| 4.3  | DE Ø20" PVC SDR SDR-26 C/JG + 6% DE PERDIDA POR CAMPANA                  | 639.49    | M   | 3,128.60      | 2,000,708.38         |
| 5    | COLOCACION DE TUBERÍAS                                                   |           |     |               |                      |
| 5.1  | DE Ø12" PVC SDR-26 C/JG                                                  | 1,964.17  | M   | 65.73         | 129,104.89           |
| 5.2  | DE Ø16" PVC SDR-26 C/JG                                                  | 3,019.34  | M   | 42.75         | 129,076.79           |
| 5.3  | DE Ø20" PVC SDR-26 C/JG                                                  | 603.29    | M   | 69.73         | 42,067.41            |
| 6    | PRUEBAS HIDROSTATICAS                                                    |           |     |               |                      |
| 6.1  | DE Ø12" PVC SDR-26 C/JG                                                  | 1,964.17  | M   | 109.74        | 215,548.02           |
| 6.2  | DE Ø16" PVC SDR-26 C/JG                                                  | 3,019.34  | M   | 147.94        | 446,681.16           |
| 6.3  | DE Ø20" PVC SDR-26 C/JG                                                  | 603.29    | M   | 151.12        | 91,169.18            |
| 8    | ASFALTO 90% DE LAS LONGITUDES                                            |           |     |               |                      |
| 8.1  | CORTE CARPETA ASFALTICA                                                  | 6,704.16  | ML  | 405.01        | 2,715,251.84         |
| 8.2  | EXTRACCIÓN CARPETA ASFALTICA                                             | 3,754.33  | M2  | 577.17        | 2,166,886.65         |
| 8.3  | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIAMEITNO EN BOTADERO) | 244.03    | M3  | 25.53         | 6,230.09             |
| 12   | CONTROL Y MONEJO DE TRANSITO                                             | 5,586.80  | M   | 114.12        | 637,565.62           |
| 13   | LIMPIEZA FINAL Y CONTUNUA                                                | 5,586.80  | M   | 121.51        | 678,852.07           |
|      | <b>SUBTOTAL FASE C</b>                                                   |           |     |               | <b>24,798,261.78</b> |
| D    | PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO (100 LPS)                 |           |     |               |                      |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                    | CANTIDAD  | UD    | PRECIO        | VALOR                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|-----------------------|
| 1                         | REHABILITACION SISTEMA ELECTROMECAÁNICO DE LA PLANTA                                                                           | 1.00      | P.A   | 47,385,272.93 | 47,385,272.93         |
| 2                         | SUSTITUCION DE TUBERIAS, PIEZAS, VÁLVULAS Y REPARACION DE PASARELA                                                             | 1.00      | P.A   | 8,333,851.24  | 8,333,851.24          |
| 3                         | ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA                                                                                 | 1.00      | P.A   | 3,105,580.01  | 3,105,580.01          |
|                           | <b>SUBTOTAL FASE D</b>                                                                                                         |           |       |               | <b>58,824,704.18</b>  |
| <b>E VARIOS</b>           |                                                                                                                                |           |       |               |                       |
| 3                         | CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR O CASA Y CASETA DE MATERIALES)                                                          | 24.00     | MES   | 265,390.00    | 6,369,360.07          |
|                           | <b>SUBTOTAL FASE E</b>                                                                                                         |           |       |               | <b>6,369,360.07</b>   |
|                           | <b>SUB TOTAL AUMENTO DE PRECIO (A.P.)</b>                                                                                      |           |       |               | <b>224,262,715.69</b> |
|                           | <b>SUB TOTAL ACT 1</b>                                                                                                         |           |       |               | <b>585,217,952.62</b> |
| <b>NUEVAS PARTIDAS</b>    |                                                                                                                                |           |       |               |                       |
| <b>A REDES SANITARIAS</b> |                                                                                                                                |           |       |               |                       |
| 3                         | SUMINISTRO DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)                                                                                      |           |       |               |                       |
| 3.5                       | SUMINISTRO DE TUBERIA DE 24", CON J/G PVC-SDR-32.5                                                                             | 364.77    | M     | 23,282.87     | 8,492,890.78          |
| 4                         | COLOCACION DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)                                                                                      |           |       |               |                       |
| 4.5                       | COLOCACION DE TUBERIA DE 24", CON J/G PVC-SDR-32.5                                                                             | 364.77    | M     | 392.70        | 143,245.18            |
| 7                         | REGISTROS PREFABRICADOS                                                                                                        |           |       |               |                       |
| 7.5                       | DE 3.00 A 3.50 M                                                                                                               | 15.00     | UD.   | 161,056.29    | 2,415,844.35          |
| 7.6                       | DE 3.50 A 4.00 M                                                                                                               | 14.00     | UD.   | 200,484.14    | 2,806,777.96          |
| 7.7                       | DE 4.00 A 4.50 M                                                                                                               | 7.00      | UD.   | 222,746.12    | 1,559,222.84          |
| 7.8                       | DE 4.50 A 5.00 M                                                                                                               | 4.00      | UD.   | 241,074.78    | 964,299.12            |
| 9                         | ACOMETIDAS DOMICILIARIAS                                                                                                       |           |       |               |                       |
| 9.3                       | ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 12"A 4 PVC-SDR-32.5                                                                               | 63.00     | UD.   | 34,401.23     | 2,167,277.49          |
| 9.4                       | ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 12"A 6 PVC-SDR-32.5                                                                               | 13.00     | UD.   | 45,065.62     | 585,853.06            |
| 9.5                       | ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 16"A 4 PVC-SDR-32.5                                                                               | 47.00     | UD.   | 35,849.33     | 1,684,918.51          |
| 9.6                       | ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 16"A 6 PVC-SDR-32.5                                                                               | 118.00    | UD.   | 46,645.00     | 5,504,110.00          |
| 9.7                       | ACOMETIDAS TUBERIA SANITARIA 24"A 6 PVC-SDR-32.5                                                                               | 4.00      | UD.   | 55,975.20     | 223,900.80            |
| 10                        | ASFALTADO                                                                                                                      |           |       |               |                       |
| 10.6                      | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE PARA CONFORMAR ASFALTADO DE ZANJA                                    | 3,987.69  | M3    | 2,715.00      | 10,826,561.01         |
| 10.7                      | CORTE DE ASFALTO BOULEVARD                                                                                                     | 7,438.02  | M     | 405.01        | 3,012,472.48          |
| 14                        | ASFALTADO AVENIDA BOULEVARD HEMINGWAY                                                                                          |           |       |               |                       |
| 14.1                      | TRABAJOS GENERALES                                                                                                             |           |       |               |                       |
| 14.1.1                    | LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)                                                                              | 29,400.00 | M2    | 14.50         | 426,300.00            |
| 14.1.2                    | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE PARA CONFORMAR ASFALTADO DE ZANJA (TRANSPORTE DE SUMINISTRO A 105KM) | 1,104.00  | M3    | 4,411.34      | 4,870,119.36          |
| 14.1.3                    | REMOCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD                                                                                            | 1.00      | PA    | 150,000.00    | 150,000.00            |
| 14.2                      | CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD                                                                                    |           |       |               |                       |
| 14.2.1                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)                                    | 29,400.00 | M2    | 1,183.00      | 34,780,200.00         |
| 14.2.2                    | TRANSPORTE DE ASFALTO                                                                                                          | 83,790.00 | KM/M3 | 23.32         | 1,953,982.80          |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº     | DESCRIPCIÓN                                                                                         | CANTIDAD | UD     | PRECIO       | VALOR                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|----------------------|
| 14.3   | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)                                                           |          |        |              |                      |
| 14.3.1 | LIMPIEZA, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO                                                                    | 1.00     | PA     | 146,967.70   | 146,967.70           |
| 14.3.2 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO                      | 4,500.00 | ML     | 95.85        | 431,318.25           |
| 14.3.3 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO                  | 4,500.00 | ML     | 95.85        | 431,318.25           |
| 14.3.4 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO                | 1,800.00 | ML     | 95.85        | 172,527.30           |
| 14.3.5 | CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO                                      | 281.52   | M2     | 1,107.04     | 311,653.90           |
| 14.3.6 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO                                             | 137.70   | M2     | 1,107.04     | 152,439.41           |
| 14.3.7 | FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A                                 | 14.00    | UD     | 1,173.52     | 16,429.28            |
| 14.3.8 | FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE                                    | 14.00    | UD     | 1,929.33     | 27,010.62            |
| 15     | DESMONTE, DEMOLICION, LIMPIEZA Y BOTE DENTRO DEL HOTEL CAPELA                                       | 1.00     | PA     | 2,500,000.00 | 2,500,000.00         |
|        | <b>SUBTOTAL FASE A</b>                                                                              |          |        |              | <b>86,757,640.45</b> |
|        | <b>B ESTACIÓN DE BOMBEO</b>                                                                         |          |        |              |                      |
|        | <b>B CONSTRUCCIÓN ESTACIONES DE BOMBEO</b>                                                          |          |        |              |                      |
|        | <b>B-1 ESTACIÓN DE BOMBEO NO.2</b>                                                                  |          |        |              |                      |
|        | <b>B-1.1 TRABAJOS GENERALES</b>                                                                     |          |        |              |                      |
| 1.1    | LIMPIEZA DEL AREA (220 M²)                                                                          | 1.00     | PA     | 30,000.00    | 30,000.00            |
| 1.2    | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                           | 44.00    | M³N    | 63.54        | 2,795.76             |
| 1.3    | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                               | 57.20    | M³E    | 276.35       | 15,807.22            |
| 1.4    | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)          | 51.00    | M³     | 760.95       | 38,808.45            |
| 1.5    | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                       | 51.00    | M³     | 43.68        | 2,227.68             |
| 1.6    | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M                                         | 48.45    | M³C    | 65.05        | 3,151.67             |
|        | <b>SUB-TOTAL B-1.1</b>                                                                              |          |        |              | <b>92,790.78</b>     |
|        | <b>B-1.2 CÁRCAMO DE BOMBEO</b>                                                                      |          |        |              |                      |
| 1      | PRELIMINAR                                                                                          |          |        |              |                      |
| 1.2    | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                     | 3.00     | VISITA | 20,000.00    | 60,000.00            |
| 2      | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                |          |        |              |                      |
| 2.1    | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN) | 1,033.33 | M³N    | 1,288.55     | 1,331,497.37         |
| 2.2    | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M                           | 640.80   | M³C    | 242.29       | 155,259.43           |
| 2.3    | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)          | 768.96   | M³     | 760.95       | 585,140.11           |
| 2.4    | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                               | 1,343.33 | M³E    | 276.35       | 371,229.25           |
| 3      | HORMIGON ARMADO F'C=280 KG/CM2 INDUSTRIAL EN:                                                       |          |        |              |                      |
| 3.1    | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=100 KG/CM2)                                                       | 4.01     | M³     | 5,974.42     | 23,957.42            |
| 3.2    | ZABALETA EN FONDO -1.70 QQ/M3                                                                       | 0.60     | M³     | 18,053.76    | 10,832.26            |
| 3.3    | ZAPATA DE MURO REGISTRO (0.60X0.20) M -2.53 QQ/M3                                                   | 2.14     | M³     | 21,267.18    | 45,511.77            |
| 3.4    | LOSA DE FONDO E=0.50 M-3.11 QQ/M3                                                                   | 36.48    | M³     | 23,987.41    | 875,060.72           |
| 3.5    | LOSA DE INTERIOR E=0.25 M-2.11 QQ/M3                                                                | 2.52     | M³     | 22,194.61    | 55,930.42            |
| 3.6    | LOSA DE INTERIOR E=0.15 M -2.25 QQ/M3                                                               | 3.12     | M³     | 24,567.70    | 76,651.22            |
| 3.7    | RAMPA DE ESCALERA E=0.12 M -4.25 QQ/M3 (INCLUYE ESCALONES)                                          | 0.65     | M³     | 38,706.40    | 25,159.16            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          | CANTIDAD | UD  | PRECIO     | VALOR               |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|---------------------|
| 3.8                                                | MURO E=0.20 M -4.32 QQ/M3                                                                                                                            | 1.99     | M³  | 38,236.50  | 76,090.64           |
| 3.9                                                | MURO E=0.25 M-3.56 QQ/M3                                                                                                                             | 4.52     | M³  | 33,165.17  | 149,906.57          |
| 3.10                                               | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M -3.77 QQ/M3                                                                                                              | 68.56    | M³  | 31,191.46  | 2,138,486.50        |
| 3.11                                               | VIGA V2 (0.25X0.40) M -5.09 QQ/M3                                                                                                                    | 0.82     | M³  | 38,189.55  | 31,315.43           |
| 3.12                                               | VIGA V1 (0.30X0.50) M -6.17 QQ/M3                                                                                                                    | 0.84     | M³  | 41,257.08  | 34,655.95           |
| 3.13                                               | VIGA REGISTRO (0.20X0.20) M -4.62 QQ/M3                                                                                                              | 0.48     | M³  | 39,738.34  | 19,074.40           |
| 3.14                                               | LOSA DE TECHO E=0.15 M -2.49 QQ/M3                                                                                                                   | 7.06     | M³  | 25,569.17  | 180,518.34          |
| <b>4 MURO DE BLOQUES:</b>                          |                                                                                                                                                      |          |     |            |                     |
| 4.1                                                | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.20 M (REGISTRO VÁLVULAS)                                                                                                        | 15.08    | M²  | 2,185.70   | 32,960.36           |
| <b>5 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>                 |                                                                                                                                                      |          |     |            |                     |
| 5.1                                                | FRAGUACHE                                                                                                                                            | 435.16   | M²  | 79.77      | 34,712.71           |
| 5.2                                                | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                                                                               | 213.82   | M²  | 513.33     | 109,760.22          |
| 5.3                                                | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                                                      | 221.34   | M²  | 516.89     | 114,408.43          |
| 5.4                                                | FINO DE TECHO                                                                                                                                        | 33.27    | M²  | 733.96     | 24,418.85           |
| 5.5                                                | FINO DE FONDO PULIDO (LOSA DE FONDO Y LOSAS INTERIORES)                                                                                              | 63.00    | M²  | 752.22     | 47,389.86           |
| 5.6                                                | CANTOS                                                                                                                                               | 130.00   | M   | 147.46     | 19,169.80           |
| 5.7                                                | GRAVA EN INTERIOR REGISTRO                                                                                                                           | 1.60     | M³  | 2,100.00   | 3,360.00            |
| 5.8                                                | TERMINACIÓN ESCALONES                                                                                                                                | 1.00     | PA  | 5,000.00   | 5,000.00            |
| <b>6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>               |                                                                                                                                                      |          |     |            |                     |
| 6.1                                                | JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                                                                 | 84.00    | M   | 650.34     | 54,628.56           |
| 6.2                                                | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M                                                                                                           | 1.00     | UD  | 246,669.50 | 246,669.50          |
| 4.3                                                | BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE E=1/8"                                                                                                                   | 2.00     | M   | 75,000.00  | 150,000.00          |
| 6.3                                                | COMPUERTA TIPO CHANNEL (0.70 M X 0.90M) ACERO INOXIDABLE                                                                                             | 2.00     | UD  | 620,000.00 | 1,240,000.00        |
| 6.4                                                | ESCALERA INTERIOR Ø3/4" H.G. @0.40M (SEGÚN DETALLE) ) H=4.0M                                                                                         | 1.00     | UD  | 30,000.00  | 30,000.00           |
| 6.5                                                | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO                                                                                      | 5.00     | UD  | 10,000.00  | 50,000.00           |
|                                                    | BARANDAS EN MATERIAL H.G., Ø1½" EN TODAS LAS TUBERÍAS, TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES ALTURA 1.00 M (2 TUBERÍAS                                  |          |     |            |                     |
| 6.6                                                | HORIZONTALES SEPARADAS A 0.50M CENTRO A CENTRO) TUBERÍAS VERTICALES SEPARADAS A 1.0 M FIJADAS CON PLACAS ACERO ESP. ¾" 11CM X 11CM CON 4 PERNOS Ø½". | 20.40    | M   | 3,379.29   | 68,937.52           |
| 7                                                  | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                                                                           | 1.00     | PA  | 220,000.00 | 220,000.00          |
| 8                                                  | ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)                                                                                                                                 | 20.00    | DÍA | 3,115.84   | 62,316.80           |
| 9                                                  | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                                                                            | 1.00     | PA  | 7,500.00   | 7,500.00            |
| <b>SUB-TOTAL B-1.2</b>                             |                                                                                                                                                      |          |     |            | <b>8,767,509.57</b> |
| <b>B-1.3 CASA DE CONTROL Y GARITA DE VIGILANTE</b> |                                                                                                                                                      |          |     |            |                     |
| 1                                                  | REPLANTEO                                                                                                                                            | 1.00     | PA  | 1,200.00   | 1,200.00            |
| <b>2 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:</b>        |                                                                                                                                                      |          |     |            |                     |
| 2.1                                                | COLUMNA CA (0.30X0.15) M - 3.89 QQ/M3                                                                                                                | 0.47     | M³  | 34,846.74  | 16,377.97           |
| 2.2                                                | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.25) M - 3.37 QQ/M3                                                                                           | 0.22     | M³  | 42,675.89  | 9,388.70            |
| 2.3                                                | DINTEL D1 (0.15 X 0.45) M - 5.41 QQ/M3                                                                                                               | 0.57     | M³  | 43,310.40  | 24,686.93           |
| 2.4                                                | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                                                    | 2.59     | M³  | 19,788.20  | 51,251.44           |
| <b>3 MUROS DE BLOCK</b>                            |                                                                                                                                                      |          |     |            |                     |
| 3.1                                                | BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M SNP                                                                                                                         | 53.30    | M²  | 1,579.10   | 84,166.03           |
| 3.2                                                | BLOQUES DE 4" Ø¾"@0.60 M SNP                                                                                                                         | 3.63     | M²  | 1,023.32   | 3,714.65            |
| 3.2                                                | BLOCK CALADO TIPO VENTANA                                                                                                                            | 1.92     | M²  | 1,541.83   | 2,960.31            |
| <b>4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>                 |                                                                                                                                                      |          |     |            |                     |
| 4.1                                                | FRAGUACHE                                                                                                                                            | 39.07    | M²  | 79.77      | 3,116.61            |
| 4.2                                                | PAÑETE INTERIOR Y TECHO                                                                                                                              | 95.91    | M²  | 468.75     | 44,957.81           |
| 4.3                                                | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                                                      | 61.97    | M²  | 516.89     | 32,031.67           |
| 4.4                                                | FINO DE TECHO                                                                                                                                        | 21.57    | M²  | 733.96     | 15,831.52           |
| 4.5                                                | CANTOS                                                                                                                                               | 74.95    | M   | 147.46     | 11,052.13           |
| 4.6                                                | ANTEPECHO                                                                                                                                            | 19.12    | M   | 895.03     | 17,112.97           |

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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

| Nº                                                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | UD | PRECIO     | VALOR             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|-------------------|
| 4.7                                                                      | ZABALETA EN TECHO                                                                                                                                                                                                                                    | 17.92    | M  | 234.24     | 4,197.58          |
| 4.8                                                                      | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                                                                                                                                           | 21.57    | M² | 170.97     | 3,687.82          |
| 4.9                                                                      | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                                                                                                                                                     | 6.30     | M² | 1,790.00   | 11,277.00         |
| 4.1                                                                      | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                                                                                                                                               | 157.88   | M² | 275.56     | 43,505.41         |
| <b>5 PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE COLOCACIÓN):</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |                   |
| 5.1                                                                      | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                                                                                                                                            | 3.00     | UD | 11,200.00  | 33,600.00         |
| 5.2                                                                      | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                                                                                                                                                  | 1.26     | M² | 2,044.40   | 2,575.94          |
| 5.3                                                                      | VENTANAS CORRREDIZAS DE ALUMINIO VIDRIO CLARO (EN INTERIOR)                                                                                                                                                                                          | 2.40     | M² | 4,100.00   | 9,840.00          |
| 5.4                                                                      | PROTECTORES DE HIERRO EN PUERTAS Y VENTANAS                                                                                                                                                                                                          | 67.92    | P² | 300.00     | 20,376.00         |
| <b>6 INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS) :</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |                   |
| 6.1                                                                      | LAVAMANOS SENCILLO                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00     | UD | 5,790.03   | 5,790.03          |
| 6.2                                                                      | INODORO                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00     | UD | 7,969.79   | 7,969.79          |
| 6.3                                                                      | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00     | UD | 2,239.83   | 2,239.83          |
| 6.4                                                                      | DUCHA                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00     | UD | 2,180.09   | 2,180.09          |
| 6.5                                                                      | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00     | UD | 2,409.71   | 2,409.71          |
| 6.6                                                                      | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                                                                                                                                            | 1.00     | UD | 2,907.92   | 2,907.92          |
| 6.7                                                                      | TINACO 150 GLS                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | UD | 4,400.00   | 4,400.00          |
| 6.8                                                                      | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                                                                                                                                                | 1.00     | UD | 350.00     | 350.00            |
| 6.9                                                                      | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00     | PA | 10,500.00  | 10,500.00         |
| 6.1                                                                      | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00     | PA | 17,500.00  | 17,500.00         |
| <b>11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |                   |
| 11.1                                                                     | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                                                                                                                                                              | 1.00     | UD | 10,193.29  | 10,193.29         |
| 11.2                                                                     | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                                                                                                                                              | 6.00     | UD | 1,564.69   | 9,388.14          |
| 11.3                                                                     | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                                                                                                                                                   | 4.00     | UD | 1,608.61   | 6,434.44          |
| 11.4                                                                     | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                                                                                                                                         | 3.00     | UD | 1,624.21   | 4,872.63          |
| <b>SUB-TOTAL B-1.3</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |            | <b>534,044.36</b> |
| <b>B-1.4 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |                   |
| <b>1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |                   |
| 1.1                                                                      | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 150 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                                                                                                                                                                 | 1.00     | UD | 501,518.00 | 501,518.00        |
| 1.2                                                                      | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                              | 3.00     | UD | 6,482.52   | 19,447.56         |
| 1.3                                                                      | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                                                                                                                                                              | 3.00     | UD | 6,287.49   | 18,862.47         |
| 1.4                                                                      | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍA IMC Y PVC DE Ø3"                                                                      | 16.00    | M  | 6,777.51   | 108,440.16        |
| 1.5                                                                      | MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)                                                                                                                                                                                                                | 1.00     | UD | 129,654.00 | 129,654.00        |
| <b>2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |                   |
| 2.1                                                                      | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.          | 50.00    | M  | 8,701.97   | 435,098.50        |
| 2.2                                                                      | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS | 2.00     | M  | 8,057.27   | 16,114.54         |
| 2.3                                                                      | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES TWA NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS | 2.00     | M  | 8,057.27   | 16,114.54         |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 2.4                        | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS | 30.00    | M  | 3,935.89     | 118,076.70   |
| 2.5                        | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CCM CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.6/4 PARA CADA BOMBA (4) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1½", Y ACCESORIOS.                                        | 40.00    | M  | 1,399.94     | 55,997.60    |
| 2.6                        | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" CON ACCESORIOS.                                                                                     | 4.00     | M  | 417.38       | 1,669.52     |
| 2.7                        | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" Y ACCESORIOS                                                                       | 2.00     | M  | 417.38       | 834.76       |
| 2.8                        | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø¾" Y ACCESORIOS.                                               | 20.00    | M  | 467.43       | 9,348.60     |
| 2.9                        | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                  | 4.00     | M  | 8,057.27     | 32,229.08    |
| 2.10                       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKERS PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                                            | 6.00     | M  | 8,057.27     | 48,343.62    |
| 2.11                       | MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | UD | 46,200.00    | 46,200.00    |
| 2.12                       | PANEL BOARD EN BARRA DE 300 AMP. CON MAIN BREAKER 225/3 AMP, 1 BREAKER 200/3 AMP, 1 BREAKER 100/3 AMP. Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                                                     | 1.00     | UD | 124,875.94   | 124,875.94   |
| 2.13                       | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | UD | 35,284.76    | 35,284.76    |
| 2.14                       | CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.6/4                                                                                                                                                                                                                               | 30.00    | P  | 259.60       | 7,788.00     |
| 2.15                       | SISTEMA DE ATERRIZAJE                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00     | UD | 12,820.82    | 12,820.82    |
| 2.16                       | REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00     | UD | 297.02       | 297.02       |
| 2.17                       | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00     | UD | 360.00       | 360.00       |
| 2.18                       | TAPE GOMA                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00     | UD | 1,030.00     | 1,030.00     |
| 2.19                       | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UD | 68,597.00    | 68,597.00    |
| 2.20                       | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0) M                                                                                                                                                                                                                          | 9.00     | UD | 13,800.00    | 124,200.00   |
| 2.21                       | NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)                                                                                    | 1.00     | UD | 41,088.67    | 41,088.67    |
| <b>3 EQUIPOS DE BOMBEO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |              |              |
| 3.1                        | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 750 GPM VS. 85' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.                                                                                                                        | 4.00     | UD | 1,475,208.60 | 5,900,834.40 |
| 3.2                        | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES                                                                                                                                                                                                            | 4.00     | UD | 120,000.00   | 480,000.00   |
| 3.3                        | CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R, INCLUYE: CONTACTORES MAGNÉTICOS, BREAKERS, ALTERNADOR, SELECTOR H-O-A, TRANSFORMADOR DE CIRCUITO DE CONTROL, LUCES INDICADORAS, ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE Y 4 FLOTAS              | 1.00     | UD | 1,024,000.00 | 1,024,000.00 |
| 3.4                        | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                                                                                                                                      | 8.00     | UD | 6,237.40     | 49,899.20    |
| 3.5                        | INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI                                                                                                                                                                          | 4.00     | UD | 3,921.23     | 15,684.92    |
| 3.6                        | JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                                | 4.00     | UD | 4,262.31     | 17,049.24    |
| 3.7                        | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                                                                                                                                              | 4.00     | UD | 24,200.48    | 96,801.92    |
| 3.8                        | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                                                                                                                                               | 4.00     | UD | 75,073.04    | 300,292.16   |
| 3.9                        | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                                        | 4.00     | UD | 58,340.36    | 233,361.44   |
| 3.1                        | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                                                                                                                                         | 1.00     | UD | 16,580.75    | 16,580.75    |
| 3.11                       | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                                                                                                                                                 | 4.00     | UD | 6,582.94     | 26,331.76    |
| 3.12                       | YEE DE Ø8"X Ø16" X Ø16"                                                                                                                                                                                                                                          | 4.00     | UD | 23,061.20    | 92,244.80    |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD    | PRECIO       | VALOR                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|----------------------|
| 3.13  | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                         | 1.00     | UD    | 8,200.00     | 8,200.00             |
| 3.14  | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                | 4.00     | UD    | 4,416.52     | 17,666.08            |
| 3.15  | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                   | 4.00     | UD    | 3,500.00     | 14,000.00            |
| 3.16  | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                        | 12.00    | UD    | 4,200.00     | 50,400.00            |
| 4     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO                                                                               |          |       |              |                      |
| 4.1   | SUMINISTRO GENERADOR 100 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.                                                  | 1.00     | UD    | 1,482,906.20 | 1,482,906.20         |
| 4.2   | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                                       | 1.00     | UD    | 230,000.00   | 230,000.00           |
| 4.3   | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                                      | 1.00     | UD    | 120,000.00   | 120,000.00           |
| 4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)                                                    | 1.00     | UD    | 220,000.00   | 220,000.00           |
| 4.5   | TRANSFER SWITCH MANUAL 300/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                                    | 1.00     | UD    | 126,825.26   | 126,825.26           |
| 4.6   | MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                 | 1.00     | UD    | 46,200.00    | 46,200.00            |
| 4.7   | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                                     | 1.00     | UD    | 60,000.00    | 60,000.00            |
| 5     | ILUMINACIÓN EXTERIOR                                                                                                       |          |       |              |                      |
| 5.1   | POSTES H.A.V, 30', 300 DAN                                                                                                 | 4.00     | UD    | 25,280.56    | 101,122.24           |
| 5.2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                                    | 5.00     | UD    | 12,353.39    | 61,766.95            |
| 5.3   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.              | 160.00   | M     | 520.03       | 83,204.80            |
| 5.4   | REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                               | 4.00     | UD    | 286.54       | 1,186.16             |
| 5.5   | HOYO PARA POSTES                                                                                                           | 4.00     | UD    | 2,520.00     | 10,080.00            |
| 5.6   | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                      | 4.00     | UD    | 3,800.00     | 15,200.00            |
|       | <b>SUB-TOTAL B-1.4</b>                                                                                                     |          |       |              | <b>12,876,130.14</b> |
| B-1.5 | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                    |          |       |              |                      |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | 1.00     | UD    | 1,500.00     | 1,500.00             |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | 1.00     | PA    | 7,500.00     | 7,500.00             |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |       |              |                      |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO E=0.25 M-1.28 QQ/M3, F'C=180 KG/CM2                                                                         | 1.40     | M³    | 12,900.78    | 18,061.09            |
| 3.2   | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                          | 2.16     | M³    | 26,586.33    | 57,426.47            |
| 3.3   | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                    | 0.95     | M³    | 20,377.69    | 19,358.81            |
| 3.4   | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                             | 4.00     | M³    | 12,519.23    | 50,076.92            |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |       |              |                      |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | 33.19    | M²    | 79.77        | 2,647.57             |
| 4.2   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 14.10    | M²    | 516.89       | 7,288.15             |
| 4.3   | FINO DE FONDO                                                                                                              | 14.10    | M²    | 752.22       | 10,606.30            |
| 4.4   | CANTOS                                                                                                                     | 62.40    | M     | 147.46       | 9,201.50             |
| 4.5   | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | 33.49    | M²    | 275.56       | 9,228.50             |
|       | <b>SUB-TOTAL B-1.5</b>                                                                                                     |          |       |              | <b>192,895.31</b>    |
| B-1.6 | TERMINACIONES EN EXTERIOR                                                                                                  |          |       |              |                      |
| 1     | PAVIMENTO                                                                                                                  |          |       |              |                      |
| 1.1   | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                       | 56.00    | M²    | 157.83       | 8,838.48             |
| 1.2   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                                         | 56.00    | M²    | 754.18       | 42,234.08            |
| 1.3   | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX. = 57 KM                                                                             | 162.15   | M³/KM | 25.00        | 4,053.75             |
| 3     | MISCELANEOS                                                                                                                |          |       |              |                      |
| 3.1   | CONTÉN                                                                                                                     | 59.00    | M     | 1,101.27     | 64,974.93            |
| 3.2   | ACERA                                                                                                                      | 30.00    | M²    | 1,033.14     | 30,994.20            |
| 3.3   | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                                       | 1.00     | PA    | 2,300.00     | 2,300.00             |
| 3.4   | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                               | 20.80    | M²    | 105.00       | 2,184.00             |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          | CANTIDAD | UD  | PRECIO     | VALOR                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|----------------------|
| 3.5          | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)                                      | 1.00     | PA  | 10,000.00  | 10,000.00            |
|              | <b>SUB-TOTAL B-1.6</b>                                                                                                                               |          |     |            | <b>165,579.44</b>    |
| <b>B-1.7</b> | <b>VERJA PERIMETRAL L=60 M</b>                                                                                                                       |          |     |            |                      |
| <b>1</b>     | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                  |          |     |            |                      |
| 1.1          | REPLANTEO                                                                                                                                            | 60.00    | M   | 84.68      | 5,080.80             |
| <b>2</b>     | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>                                                                                                                         |          |     |            |                      |
| 2.1          | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                                            | 24.05    | M³N | 1,430.03   | 34,392.22            |
| 2.2          | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                           | 11.23    | M³  | 760.95     | 8,545.47             |
| 2.3          | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO                                                                                                              | 9.36     | M³C | 126.16     | 1,180.86             |
| 2.4          | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                | 31.27    | M³E | 276.00     | 8,630.52             |
| <b>3</b>     | <b>HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:</b>                                                                                                            |          |     |            |                      |
| 3.1          | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M³                                                                                                         | 5.09     | M³  | 12,245.89  | 62,331.58            |
| 3.2          | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M³                                                                                               | 1.61     | M³  | 17,294.97  | 27,844.90            |
| 3.3          | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M³                                                                                                      | 1.22     | M³  | 34,008.96  | 41,490.93            |
| 3.4          | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M³                                                                                                      | 2.10     | M³  | 33,838.91  | 71,061.71            |
| 3.5          | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M³                                                                                                | 1.51     | M³  | 21,632.45  | 32,665.00            |
| <b>4</b>     | <b>MUROS</b>                                                                                                                                         |          |     |            |                      |
| 4.1          | BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                           | 31.56    | M²  | 1,475.47   | 46,565.83            |
| 4.2          | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                 | 84.16    | M²  | 1,646.44   | 138,564.39           |
| <b>5</b>     | <b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>                                                                                                                     |          |     |            |                      |
| 5.1          | FRAGUACHE                                                                                                                                            | 55.52    | M²  | 79.77      | 4,428.83             |
| 5.2          | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                           | 55.52    | M²  | 516.89     | 28,697.73            |
| 5.3          | CANTOS                                                                                                                                               | 332.80   | M   | 147.46     | 49,074.69            |
| <b>6</b>     | <b>PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS</b>                                                                                                                   |          |     |            |                      |
| 6.1          | BASE BLANCA                                                                                                                                          | 55.52    | M²  | 110.79     | 6,151.06             |
| 6.2          | ACRILICA AZUL TURQUESA                                                                                                                               | 55.52    | M²  | 164.77     | 9,148.03             |
| 7            | ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) | 56.00    | M   | 817.03     | 45,753.68            |
| 8            | PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 M (INCLUYE ANGULAR DEL RIEL, RODAMIENTOS Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN), SEGÚN DISEÑO                                  | 1.00     | UD  | 231,896.09 | 231,896.09           |
|              | <b>SUB-TOTAL B-1.7</b>                                                                                                                               |          |     |            | <b>853,504.32</b>    |
|              | <b>SUB-TOTAL B-1</b>                                                                                                                                 |          |     |            | <b>23,482,453.92</b> |
| <b>B-2</b>   | <b>ESTACIÓN DE BOMBEO NO.3</b>                                                                                                                       |          |     |            |                      |
| <b>B-2.1</b> | <b>TRABAJOS GENERALES</b>                                                                                                                            |          |     |            |                      |
| 1.1          | LIMPIEZA DEL AREA (200 M²)                                                                                                                           | 1.00     | PA  | 30,000.00  | 30,000.00            |
| 1.2          | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                                                                            | 40.00    | M³N | 63.54      | 2,541.60             |
| 1.3          | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                   | 52.00    | M³E | 276.35     | 14,370.20            |
| 1.4          | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                           | 45.94    | M³  | 760.95     | 34,958.04            |
| 1.5          | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                                                                        | 45.94    | M³  | 43.68      | 2,006.66             |
| 1.6          | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M                                                                                          | 43.64    | M³C | 65.05      | 2,838.78             |
|              | <b>SUB-TOTAL B-2.1</b>                                                                                                                               |          |     |            | <b>86,715.28</b>     |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                            | CANTIDAD | UD     | PRECIO     | VALOR               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|---------------------|
| <b>B-2.2</b> | <b>CÁRCAMO DE BOMBEO</b>                                                                               |          |        |            |                     |
| 1            | PRELIMINAR                                                                                             |          |        |            |                     |
| 1.2          | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                        | 3.00     | VISITA | 20,000.00  | 60,000.00           |
| 2            | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                   |          |        |            |                     |
| 2.1          | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN) | 876.03   | M3N    | 1,288.55   | 1,128,808.46        |
| 2.2          | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M                             | 479.21   | M3C    | 242.29     | 116,107.79          |
| 2.3          | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)             | 575.05   | M3     | 760.95     | 437,584.30          |
| 2.4          | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                     | 1,138.84 | M³E    | 276.35     | 314,718.43          |
| 3            | HORMIGÓN ARMADO F' C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:                                                          |          |        |            |                     |
| 3.1          | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F' C=140 KG/CM2)                                                         | 2.19     | M³     | 5,974.42   | 13,083.98           |
| 3.2          | HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F' C=180 KG/CM2)                                                 | 3.00     | M³     | 7,809.60   | 23,428.80           |
| 3.3          | ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3                                                                | 9.15     | M³     | 20,365.34  | 186,342.86          |
| 3.4          | LOSA DE FONDO E=0.25 M - 1.97 QQ/M3                                                                    | 2.40     | M³     | 18,930.42  | 45,433.01           |
| 3.5          | LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3                                                                      | 2.52     | M³     | 22,226.93  | 56,011.86           |
| 3.6          | LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3                                                                      | 1.67     | M³     | 21,267.18  | 35,516.19           |
| 3.7          | MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3                                                                               | 1.62     | M³     | 29,242.74  | 47,373.24           |
| 3.8          | MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3                                                                               | 5.48     | M³     | 32,903.14  | 180,309.21          |
| 3.9          | MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3                                                                               | 1.45     | M³     | 33,493.35  | 48,565.36           |
| 3.1          | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62 QQ/M3                                                                 | 35.92    | M³     | 26,392.74  | 948,027.22          |
| 3.11         | MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3                                                     | 1.71     | M³     | 23,763.87  | 40,636.22           |
| 3.12         | VIGA V1 (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3                                                                      | 0.48     | M³     | 30,649.90  | 14,711.95           |
| 3.13         | LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3                                                                     | 4.61     | M³     | 20,979.09  | 96,713.60           |
| 4            | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                              |          |        |            |                     |
| 4.1          | FRAGUACHE                                                                                              | 233.93   | M²     | 79.77      | 18,660.60           |
| 4.2          | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                                 | 114.71   | M²     | 513.33     | 58,884.08           |
| 4.3          | PAÑETE EXTERIOR                                                                                        | 119.22   | M²     | 516.89     | 61,623.63           |
| 4.4          | FINO DE TECHO                                                                                          | 30.68    | M²     | 733.96     | 22,517.89           |
| 4.5          | FINO DE FONDO PULIDO                                                                                   | 24.45    | M²     | 752.22     | 18,391.78           |
| 4.6          | CANTOS                                                                                                 | 75.00    | M      | 147.46     | 11,059.50           |
| 4.7          | PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)                                                        | 34.62    | M²     | 275.56     | 9,539.89            |
| 5            | JUNTA HIDRÓFILICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                   | 26.40    | M      | 650.34     | 17,168.98           |
| 6            | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:                                                                            |          |        |            |                     |
| 6.1          | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE                                              | 1.00     | UD     | 246,669.50 | 246,669.50          |
| 6.2          | ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)                                                      | 1.00     | UD     | 30,000.00  | 30,000.00           |
| 6.3          | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO                                        | 4.00     | UD     | 10,000.00  | 40,000.00           |
| 6.4          | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) M, INCLUYE CANDADO                                        | 1.00     | UD     | 8,500.00   | 8,500.00            |
| 7            | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                             | 1.00     | PA     | 200,000.00 | 200,000.00          |
| 8            | ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)                                                                                   | 20.00    | DIA    | 3,115.84   | 62,316.80           |
| 9            | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                              | 1.00     | PA     | 5,000.00   | 5,000.00            |
|              | <b>SUB-TOTAL B-2.2</b>                                                                                 |          |        |            | <b>4,603,705.13</b> |
| <b>B-2.3</b> | <b>ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO</b>                                             |          |        |            |                     |
| 1            | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                    | 1.00     | UD     | 247,800.00 | 247,800.00          |
| 2            | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                | 3.00     | UD     | 6,482.52   | 19,447.56           |
| 3            | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                | 3.00     | UD     | 6,287.49   | 18,862.47           |
| 4            | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                                 | 3.00     | UD     | 8,662.04   | 25,986.12           |
| 5            | PARARRAYOS 9 KV                                                                                        | 3.00     | UD     | 3,638.36   | 10,915.08           |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | UD | PRECIO     | VALOR      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------------|
| 6    | SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)                                                                                                                                                                                                            | 1.00     | UD | 136,601.72 | 136,601.72 |
| 7    | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"                                                                                     | 20.00    | M  | 6,203.11   | 124,062.20 |
| 8    | MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)                                                                                                                                                                                                                                | 1.00     | UD | 116,735.00 | 116,735.00 |
| 2    | ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |            |            |
| 2.1  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.                   | 16.00    | M  | 5,542.67   | 88,682.72  |
| 2.2  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                 | 2.00     | M  | 5,113.90   | 10,227.80  |
| 2.3  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                  | 2.00     | M  | 5,113.90   | 10,227.80  |
| 2.4  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                  | 40.00    | M  | 2,398.72   | 95,948.80  |
| 2.5  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS. | 4.00     | M  | 1,424.90   | 5,699.60   |
| 2.6  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERIAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                        | 20.00    | M  | 904.05     | 18,081.00  |
| 2.7  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.                                                                                       | 4.00     | M  | 417.38     | 1,669.52   |
| 2.8  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                                     | 2.00     | M  | 417.38     | 834.76     |
| 2.9  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                  | 20.00    | M  | 345.28     | 6,905.60   |
| 2.10 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                      | 4.00     | M  | 5,113.90   | 20,455.60  |
| 2.11 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.                                                    | 6.00     | M  | 5,113.90   | 30,683.40  |
| 2.12 | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                                           | 1.00     | UD | 28,462.58  | 28,462.58  |
| 2.13 | PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                                                                             | 1.00     | UD | 64,820.75  | 64,820.75  |
| 2.14 | PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 60/3 AMP.                                                                                                                                                                                   | 1.00     | UD | 40,510.98  | 40,510.98  |
| 2.15 | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                                           | 1.00     | UD | 35,284.76  | 35,284.76  |
| 2.16 | SISTEMA DE ATERRIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00     | UD | 12,820.82  | 12,820.82  |
| 2.17 | REGISTRO METALICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | UD | 297.02     | 297.02     |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | UD  | PRECIO       | VALOR               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------|---------------------|
| 2.18  | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                | 1.00     | UD  | 360.00       | 360.00              |
| 2.19  | TAPE GOMA                                                                                                                                                                    | 1.00     | UD  | 1,030.00     | 1,030.00            |
| 2.20  | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                      | 1.00     | UD  | 55,076.00    | 55,076.00           |
| 2.21  | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0M)                                                                                                                                       | 4.00     | UD  | 13,800.00    | 55,200.00           |
| 2.22  | NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO) | 1.00     | UD  | 41,088.67    | 41,088.67           |
| 3     | EQUIPOS DE BOMBEO                                                                                                                                                            |          |     |              |                     |
|       | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3"                                                                                                                        |          |     |              |                     |
| 3.1   | CAPACIDAD, 550 GPM VS. 100' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 20 H.H., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ                                                                                          | 2.00     | UD  | 1,084,826.94 | 2,169,653.88        |
| 3.2   | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA                                                                                                                                     | 2.00     | UD  | 100,000.00   | 200,000.00          |
| 3.3   | ARRANCADORES SUAVE PARA 20 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R                                                                                                                       | 2.00     | UD  | 271,480.60   | 542,961.20          |
| 3.4   | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                                                  | 4.00     | UD  | 6,237.40     | 24,949.60           |
| 3.5   | INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI                                                                                      | 2.00     | UD  | 3,921.23     | 7,842.46            |
| 3.6   | JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                            | 2.00     | UD  | 4,262.31     | 8,524.62            |
| 3.7   | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                                                          | 2.00     | UD  | 24,200.48    | 48,400.96           |
| 3.8   | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                                                           | 2.00     | UD  | 75,073.04    | 150,146.08          |
| 3.9   | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                    | 2.00     | UD  | 58,340.36    | 116,680.72          |
| 3.10  | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                                                     | 1.00     | UD  | 12,250.00    | 12,250.00           |
| 3.11  | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                                                             | 2.00     | UD  | 6,582.94     | 13,165.88           |
| 3.12  | YEE DE Ø8"X Ø16" X Ø16"                                                                                                                                                      | 2.00     | UD  | 23,061.20    | 46,122.40           |
| 3.13  | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                                                                           | 1.00     | UD  | 3,800.00     | 3,800.00            |
| 3.14  | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                                                                  | 2.00     | UD  | 4,416.52     | 8,833.04            |
| 3.15  | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                                                                     | 2.00     | UD  | 3,500.00     | 7,000.00            |
| 3.16  | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                                                                          | 6.00     | UD  | 4,200.00     | 25,200.00           |
| 4     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO                                                                                                                                 |          |     |              |                     |
| 4.1   | SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V ,3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.                                                                                                     | 1.00     | UD  | 992,547.25   | 992,547.25          |
| 4.2   | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                                                                                         | 1.00     | UD  | 160,000.00   | 160,000.00          |
| 4.3   | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                                                                                        | 1.00     | UD  | 80,000.00    | 80,000.00           |
| 4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS (LLENO EN SITIO)                                                                                                       | 1.00     | UD  | 220,000.00   | 220,000.00          |
| 4.5   | TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                                                                                      | 1.00     | UD  | 98,250.00    | 98,250.00           |
| 4.6   | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                   | 1.00     | UD  | 28,462.58    | 28,462.58           |
| 4.7   | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                                                                                       | 1.00     | UD  | 40,000.00    | 40,000.00           |
| 5     | ILUMINACIÓN EXTERIOR                                                                                                                                                         |          |     |              |                     |
| 5.1   | POSTES H.A.V. 30', 300 DAM                                                                                                                                                   | 3.00     | UD  | 25,280.56    | 75,841.68           |
| 5.2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                                                                                      | 4.00     | UD  | 12,353.39    | 49,413.56           |
| 5.3   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERIA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.                                                                | 130.00   | M   | 520.03       | 67,603.90           |
| 5.4   | REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                                                                                 | 3.00     | UD  | 296.54       | 889.62              |
| 5.5   | HOYO PARA POSTES                                                                                                                                                             | 3.00     | UD  | 2,520.00     | 7,560.00            |
| 5.6   | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                                                        | 3.00     | UD  | 3,800.00     | 11,400.00           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.3</b>                                                                                                                                                       |          |     |              | <b>6,542,277.76</b> |
| B-2.4 | CASA DE CONTROL                                                                                                                                                              |          |     |              |                     |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                                                                    | 1.00     | PA  | 1,500.00     | 1,500.00            |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                                                                        |          |     |              |                     |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                                                                    | 8.95     | M³N | 1,430.03     | 12,798.77           |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                                                   | 5.20     | M3  | 760.95       | 3,956.94            |
| 2.3   | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN                                                                                                                | 4.33     | M³C | 242.29       | 1,049.12            |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                                           | 11.64    | M³E | 276.35       | 3,216.71            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|------------|
| 3               | HORMIGÓN ARMADO EN F'C= 210 KG/CM2 :                                                                                       |          |    |           |            |
| 3.1             | ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3                                                                                                | 1.78     | M³ | 11,912.06 | 21,203.47  |
| 3.2             | ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3                                                                                          | 1.32     | M³ | 18,338.17 | 24,206.38  |
| 3.3             | COLUMNA 0.30 X 0.30 M - 4.16 QQ/M3                                                                                         | 1.22     | M³ | 32,640.40 | 39,821.29  |
| 3.4             | VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 M - 2.95 QQ/M3                                                                                      | 0.51     | M³ | 35,925.31 | 18,321.91  |
| 3.5             | VIGA V1 0.40 X 0.25 M - 4.32 QQ/M3                                                                                         | 1.04     | M³ | 37,358.05 | 38,852.37  |
| 3.6             | DINTEL 0.20 X 0.20 M - 5.00 QQ/M3                                                                                          | 0.16     | M³ | 44,479.55 | 7,116.73   |
| 3.7             | LOSA DE TECHO E=0.12 M - 2.12 QQ/M3                                                                                        | 2.18     | M³ | 23,042.99 | 50,233.72  |
| 3.8             | PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INCLUYE PULIDO)                                                                               | 1.07     | M² | 13,321.60 | 14,254.11  |
| 4               | MURO DE BLOQUES:                                                                                                           |          |    |           |            |
| 4.1             | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M                                                                                                  | 5.06     | M² | 1,475.47  | 7,465.88   |
| 4.2             | DE 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 M                                                                                                 | 25.97    | M² | 1,517.89  | 39,419.60  |
| 4.3             | CALADO TIPO VENTANA                                                                                                        | 5.20     | M² | 1,541.83  | 8,017.52   |
| 4.4             | ANTEPECHO                                                                                                                  | 15.14    | M  | 895.03    | 13,550.75  |
| 5               | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:                                                                                                 |          |    |           |            |
| 5.1             | FRAGUACHE                                                                                                                  | 33.71    | M² | 79.77     | 2,689.05   |
| 5.2             | PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)                                                                                            | 40.64    | M² | 468.75    | 19,050.00  |
| 5.3             | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 34.11    | M² | 516.89    | 17,631.12  |
| 5.4             | FINO LOSA DE TECHO                                                                                                         | 18.20    | M² | 733.96    | 13,358.07  |
| 5.5             | PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)                                                                                     | 74.75    | M² | 275.56    | 20,598.11  |
| 5.6             | CANTOS Y MOCHETAS                                                                                                          | 103.60   | M  | 147.46    | 15,276.86  |
| 5.7             | ZABALETA                                                                                                                   | 13.50    | M  | 234.24    | 3,162.24   |
| 5.9             | DESAGÜE DE TECHO Ø3"                                                                                                       | 1.00     | UD | 2,239.83  | 2,239.83   |
| 6               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:                                                                                               |          |    |           |            |
| 6.1             | PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M                                                                                            | 1.00     | UD | 20,000.00 | 20,000.00  |
| 6.2             | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | 2.21     | M² | 2,044.40  | 4,518.12   |
| 7               | INSTALACIONES ELÉCTRICAS:                                                                                                  |          |    |           |            |
| 7.1             | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                                    | 1.00     | UD | 10,193.29 | 10,193.29  |
| 7.2             | SALIDAS CENITALES                                                                                                          | 6.00     | UD | 1,584.69  | 9,388.14   |
| 7.3             | SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE                                                                                                 | 1.00     | UD | 2,651.47  | 2,651.47   |
| 7.4             | SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE                                                                                         | 4.00     | UD | 1,608.61  | 6,434.44   |
| SUB-TOTAL B-2.4 |                                                                                                                            |          |    |           | 452,176.01 |
| B-2.5           | GARITA DE VIGILANTE                                                                                                        |          |    |           |            |
| 1               | REPLANTEO                                                                                                                  | 1.00     | PA | 2,000.00  | 2,000.00   |
| 2               | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | 1.00     | PA | 12,000.00 | 12,000.00  |
| 3               | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |    |           |            |
| 3.1             | ZAPATA DE MURO ( INCLUYE ZAPATA. C1) 0.85 QQ/M3                                                                            | 1.45     | M³ | 12,162.43 | 17,635.52  |
| 3.2             | VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3                                                                | 0.32     | M³ | 37,428.64 | 11,977.16  |
| 3.3             | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3                                                                 | 0.18     | M³ | 37,428.64 | 6,737.16   |
| 3.4             | DINTEL D1 (0.15 X 0.30 ) M - 2.99 QQ/M3                                                                                    | 0.11     | M³ | 34,424.22 | 3,786.66   |
| 3.5             | VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3                                                                                                | 0.37     | M³ | 33,296.45 | 12,319.69  |
| 3.6             | COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3                                                                                         | 0.12     | M³ | 31,258.13 | 3,750.98   |
| 3.7             | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                          | 0.81     | M³ | 19,788.20 | 16,028.44  |
| 4               | MUROS DE BLOCK                                                                                                             |          |    |           |            |
| 4.1             | BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M BNP                                                                                               | 4.82     | M² | 1,536.68  | 7,406.80   |
| 4.2             | BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M SNP                                                                                               | 22.69    | M² | 1,579.10  | 35,829.78  |
| 5               | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |    |           |            |
| 5.1             | FRAGUACHE                                                                                                                  | 9.77     | M² | 79.77     | 779.35     |
| 5.2             | PAÑETE INTERIOR                                                                                                            | 26.04    | M² | 468.75    | 12,206.25  |
| 5.3             | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 20.94    | M² | 516.89    | 10,823.68  |
| 5.4             | FINO DE TECHO                                                                                                              | 9.62     | M² | 733.96    | 7,060.70   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------------------|
| 5.5   | CANTOS                                                                                                                     | 47.60    | M  | 147.46    | 7,019.10          |
| 5.6   | ANTEPECHO                                                                                                                  | 2.02     | M  | 895.03    | 1,807.96          |
| 5.7   | ZABALETA EN TECHO                                                                                                          | 10.10    | M  | 234.24    | 2,365.82          |
| 5.8   | GOTERO RANURADO                                                                                                            | 6.02     | M  | 253.62    | 1,526.79          |
| 5.9   | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                 | 10.58    | M² | 170.97    | 1,808.86          |
| 5.1   | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                           | 2.84     | M² | 1,800.00  | 5,112.00          |
| 5.11  | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | 44.14    | M² | 275.56    | 12,163.22         |
| 6     | PISO DE HORMIGÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)                                                             | 5.30     | M² | 16,215.47 | 85,941.99         |
| 7     | ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M                                                                                                 | 6.06     | M² | 1,033.14  | 6,260.83          |
| 8     | PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                         |          |    |           |                   |
| 8.1   | PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS                                                                                              | 15.20    | M  | 675.00    | 10,260.00         |
| 8.2   | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                  | 1.00     | UD | 11,200.00 | 11,200.00         |
| 8.3   | PROTECTORES DE HIERRO                                                                                                      | 22.60    | P² | 300.00    | 6,780.00          |
| 9     | VENTANAS DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN):                                                                                 |          |    |           |                   |
| 9.1   | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | 2.16     | M² | 2,044.40  | 4,415.90          |
| 9.2   | PROTECTORES DE HIERRO                                                                                                      | 23.24    | P² | 300.00    | 6,972.00          |
| 10    | INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS) :                                                            |          |    |           |                   |
| 10.1  | LAVAMANOS SENCILLOS                                                                                                        | 1.00     | UD | 5,790.03  | 5,790.03          |
| 10.2  | INODORO                                                                                                                    | 1.00     | UD | 7,969.79  | 7,969.79          |
| 10.3  | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                           | 1.00     | UD | 2,239.83  | 2,239.83          |
| 10.4  | DUCHA                                                                                                                      | 1.00     | UD | 2,180.09  | 2,180.09          |
| 10.5  | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                         | 1.00     | UD | 2,409.71  | 2,409.71          |
| 10.6  | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                  | 1.00     | UD | 2,907.92  | 2,907.92          |
| 10.7  | CÁMARA DE INSPECCIÓN                                                                                                       | 2.00     | UD | 4,018.34  | 8,036.68          |
| 10.8  | TINACO 150 GL                                                                                                              | 1.00     | UD | 4,400.00  | 4,400.00          |
| 10.9  | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                      | 1.00     | UD | 350.00    | 350.00            |
| 10.1  | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                           | 1.00     | PA | 10,500.00 | 10,500.00         |
| 10.11 | MANO DE OBRA                                                                                                               | 1.00     | PA | 17,500.00 | 17,500.00         |
| 11    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:                                                                                                     |          |    |           |                   |
| 11.1  | SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIO C/BREAKERS                                                                     | 1.00     | UD | 2,358.33  | 2,358.33          |
| 11.2  | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                    | 6.00     | UD | 1,564.69  | 9,388.14          |
| 11.3  | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                         | 3.00     | UD | 1,608.61  | 4,825.83          |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                               | 2.00     | UD | 1,624.21  | 3,248.42          |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                  | 1.00     | UD | 2,118.10  | 2,118.10          |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.5</b>                                                                                                     |          |    |           | <b>410,199.51</b> |
| B-2.6 | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                    |          |    |           |                   |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | 1.00     | UD | 1,500.00  | 1,500.00          |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | 1.00     | PA | 7,500.00  | 7,500.00          |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |    |           |                   |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180 KG/CM2                                                                        | 1.40     | M³ | 12,900.78 | 18,061.09         |
| 3.2   | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                          | 2.16     | M³ | 26,586.33 | 57,426.47         |
| 3.3   | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                    | 0.95     | M³ | 20,377.69 | 19,358.81         |
| 3.4   | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                             | 4.00     | M³ | 12,519.23 | 50,076.92         |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |    |           |                   |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | 33.19    | M² | 79.77     | 2,647.57          |
| 4.2   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 14.10    | M² | 516.89    | 7,288.15          |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                                                                                                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                     | CANTIDAD | UD    | PRECIO     | VALOR      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|------------|
| 4.3                                                                                                                                                     | FINO DE FONDO                                                                                                   | 14.10    | M²    | 752.22     | 10,606.30  |
| 4.4                                                                                                                                                     | CANTOS                                                                                                          | 62.40    | M     | 147.46     | 9,201.50   |
| 4.5                                                                                                                                                     | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                          | 33.49    | M²    | 275.56     | 9,228.50   |
| SUB-TOTAL ESTRUCTURA B-2.6                                                                                                                              |                                                                                                                 |          |       |            | 192,895.31 |
| B-2.7 TERMINACIONES EN EXTERIOR                                                                                                                         |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 1 PAVIMENTO                                                                                                                                             |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 1.1                                                                                                                                                     | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                            | 40.00    | M²    | 157.83     | 6,313.20   |
| 1.2                                                                                                                                                     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                              | 40.00    | M²    | 754.18     | 30,167.20  |
| 1.3                                                                                                                                                     | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX. = 57 KM                                                                  | 115.82   | M³/KM | 25.00      | 2,895.50   |
| 3 MISCELANEOS                                                                                                                                           |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 3.1                                                                                                                                                     | CONTÉN                                                                                                          | 50.00    | M     | 1,101.27   | 55,063.50  |
| 3.2                                                                                                                                                     | ACERA                                                                                                           | 12.00    | M²    | 1,033.14   | 12,397.68  |
| 3.3                                                                                                                                                     | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                            | 1.00     | PA    | 2,300.00   | 2,300.00   |
| 3.4                                                                                                                                                     | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                    | 20.00    | M²    | 105.00     | 2,100.00   |
| 3.4                                                                                                                                                     | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA) | 1.00     | PA    | 10,000.00  | 10,000.00  |
| SUB-TOTAL B-2.7                                                                                                                                         |                                                                                                                 |          |       |            | 121,237.08 |
| B-2.8 VERJA PERIMETRAL L=56 M                                                                                                                           |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 1 PRELIMINARES                                                                                                                                          |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 1.1                                                                                                                                                     | REPLANTEO                                                                                                       | 56.00    | M     | 84.68      | 4,742.08   |
| 2 MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                                                 |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 2.1                                                                                                                                                     | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                       | 22.44    | M³N   | 1,430.03   | 32,089.87  |
| 2.2                                                                                                                                                     | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                      | 10.45    | M3    | 760.95     | 7,951.93   |
| 2.3                                                                                                                                                     | REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO                                                                                  | 8.71     | M³C   | 126.16     | 1,098.85   |
| 2.4                                                                                                                                                     | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                              | 16.48    | M³E   | 276.00     | 4,548.48   |
| 3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:                                                                                                                    |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 3.1                                                                                                                                                     | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3,                                                                   | 4.71     | M³    | 12,245.89  | 57,678.14  |
| 3.2                                                                                                                                                     | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3                                                          | 1.52     | M³    | 17,294.97  | 26,288.35  |
| 3.3                                                                                                                                                     | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3                                                                 | 1.15     | M³    | 34,008.96  | 39,110.30  |
| 3.4                                                                                                                                                     | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3                                                                 | 1.95     | M³    | 33,838.91  | 65,985.87  |
| 3.5                                                                                                                                                     | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3                                                           | 1.51     | M³    | 21,632.45  | 32,665.00  |
| 4 MUROS                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 4.1                                                                                                                                                     | BLOCK 6" BNP, Ø3/8" @ 0.60 M                                                                                    | 29.28    | M²    | 1,475.47   | 43,201.76  |
| 4.2                                                                                                                                                     | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8" @ 0.60 M                                                                          | 78.08    | M²    | 1,646.44   | 128,554.04 |
| 5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                             |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 5.1                                                                                                                                                     | FRAGUACHE                                                                                                       | 51.76    | M²    | 79.77      | 4,128.90   |
| 5.2                                                                                                                                                     | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                      | 51.76    | M²    | 516.89     | 26,754.23  |
| 5.3                                                                                                                                                     | CANTOS                                                                                                          | 310.40   | M     | 147.46     | 45,771.58  |
| 6 PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                           |                                                                                                                 |          |       |            |            |
| 6.1                                                                                                                                                     | BASE BLANCA                                                                                                     | 51.76    | M²    | 110.79     | 5,734.49   |
| 6.2                                                                                                                                                     | ACRÍLICA AZUL TURQUESA                                                                                          | 51.76    | M²    | 164.77     | 8,528.50   |
| 7 ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES. (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) |                                                                                                                 |          |       |            |            |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | 52.00    | M     | 817.03     | 42,485.56  |
| 8 PUERTA CORREDICZA L=4.0 M                                                                                                                             |                                                                                                                 |          |       |            |            |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | 1.00     | UD    | 231,896.09 | 231,896.09 |
| SUB-TOTAL B-2.8                                                                                                                                         |                                                                                                                 |          |       |            | 809,214.02 |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                         | CANTIDAD | UD     | PRECIO     | VALOR                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|----------------------|
|              | <b>SUB-TOTAL B-2</b>                                                                                |          |        |            | <b>13,218,420.10</b> |
| <b>B-3</b>   | <b>ESTACIÓN DE BOMBEO NO.4</b>                                                                      |          |        |            |                      |
| <b>B-3.1</b> | <b>TRABAJOS GENERALES</b>                                                                           |          |        |            |                      |
| 1.1          | LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)                                                                          | 1.00     | PA     | 30,000.00  | 30,000.00            |
| 1.2          | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                           | 40.00    | M³N    | 63.54      | 2,541.60             |
| 1.3          | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                  | 52.00    | M³E    | 276.35     | 14,370.20            |
| 1.4          | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)          | 45.94    | M³     | 760.95     | 34,958.04            |
| 1.5          | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                       | 45.94    | M³     | 43.68      | 2,006.66             |
| 1.6          | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M                                        | 43.64    | M³C    | 65.05      | 2,838.78             |
|              | <b>SUB-TOTAL B-3.1</b>                                                                              |          |        |            | <b>86,715.28</b>     |
| <b>B-3.2</b> | <b>CÁRCAMO DE BOMBEO</b>                                                                            |          |        |            |                      |
| 1            | <b>PRELIMINAR</b>                                                                                   |          |        |            |                      |
| 1.2          | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                     | 3.00     | VISITA | 20,000.00  | 60,000.00            |
| 2            | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                         |          |        |            |                      |
| 2.1          | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN) | 618.19   | M³N    | 1,288.55   | 798,568.72           |
| 2.2          | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M                           | 404.17   | M³E    | 242.29     | 97,926.35            |
| 2.3          | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)          | 485.00   | M³     | 760.95     | 369,060.75           |
| 2.4          | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                  | 803.65   | M³E    | 276.35     | 222,088.68           |
| 3            | <b>HORMIGÓN ARMADO F' C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:</b>                                                |          |        |            |                      |
| 3.1          | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F' C=140 KG/CM2)                                                      | 3.09     | M³     | 5,974.42   | 18,460.96            |
| 3.2          | HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F' C=180 KG/CM2)                                              | 4.50     | M³     | 7,809.60   | 35,143.20            |
| 3.3          | ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3                                                             | 9.15     | M³     | 20,365.34  | 186,342.86           |
| 3.4          | LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3                                                                   | 2.40     | M³     | 18,930.42  | 45,433.01            |
| 3.5          | LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3                                                                   | 2.52     | M³     | 22,226.93  | 56,011.86            |
| 3.6          | LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3                                                                   | 1.67     | M³     | 21,267.18  | 35,516.19            |
| 3.7          | MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3                                                                            | 1.62     | M³     | 29,242.74  | 47,373.24            |
| 3.8          | MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3                                                                            | 4.38     | M³     | 32,903.14  | 144,115.75           |
| 3.9          | MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3                                                                            | 1.42     | M³     | 33,493.35  | 47,560.56            |
| 3.11         | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62QQ/M3                                                               | 32.35    | M³     | 26,392.74  | 853,805.14           |
| 3.11         | MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3                                                  | 0.36     | M³     | 23,763.87  | 8,554.99             |
| 3.12         | VIGA (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3                                                                      | 0.48     | M³     | 30,649.90  | 14,711.95            |
| 3.13         | LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3                                                                  | 4.61     | M³     | 20,979.09  | 96,713.60            |
| 4            | <b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>                                                                    |          |        |            |                      |
| 4.1          | FRAGUACHE                                                                                           | 266.87   | M²     | 79.77      | 21,288.22            |
| 4.2          | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                              | 147.70   | M²     | 513.33     | 75,818.84            |
| 4.3          | PAÑETE EXTERIOR                                                                                     | 119.17   | M²     | 516.89     | 61,597.78            |
| 4.4          | FINO DE TECHO                                                                                       | 30.71    | M²     | 733.96     | 22,539.91            |
| 4.5          | FINO DE FONDO PULIDO                                                                                | 24.25    | M²     | 752.22     | 18,241.34            |
| 4.6          | CANTOS                                                                                              | 47.20    | M      | 147.46     | 6,960.11             |
| 4.7          | PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)                                                     | 8.55     | M²     | 275.56     | 2,356.04             |
| 5            | JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                | 28.80    | M      | 650.34     | 18,729.79            |
| 6            | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:</b>                                                                  |          |        |            |                      |
| 6.1          | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE                                           | 1.00     | UD     | 246,669.50 | 246,669.50           |
| 6.2          | ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)                                                   | 1.00     | UD     | 30,000.00  | 30,000.00            |
| 6.3          | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO                                     | 4.00     | UD     | 10,000.00  | 40,000.00            |
| 6.4          | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO                                      | 1.00     | UD     | 8,500.00   | 8,500.00             |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | UD   | PRECIO     | VALOR               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|---------------------|
| 7            | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00     | PA   | 200,000.00 | 200,000.00          |
| 8            | ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)                                                                                                                                                                                                                                                | 20.00    | DIA  | 3,115.84   | 62,316.80           |
| 9            | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00     | PA   | 5,000.00   | 5,000.00            |
|              | <b>SUB-TOTAL B-3.2</b>                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |            | <b>3,955,406.14</b> |
| <b>B-3.3</b> | <b>ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO</b>                                                                                                                                                                                                          |          |      |            |                     |
| 1            | <b>ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |            |                     |
| 1.1          | POSTE H.A.V. 40"-500 DAN                                                                                                                                                                                                                                            | 3.00     | UD   | 34,820.75  | 104,462.25          |
| 1.2          | ESTRUCTURA MT- 301                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD   | 8,911.13   | 8,911.13            |
| 1.3          | ESTRUCTURA MT- 307                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00     | UD   | 18,805.04  | 37,610.08           |
| 1.4          | ESTRUCTURA MT- 316                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD   | 29,462.10  | 29,462.10           |
| 1.5          | ESTRUCTURA PR- 208                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD   | 32,655.26  | 32,655.26           |
| 1.6          | ESTRUCTURA MT- 323                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD   | 68,249.03  | 68,249.03           |
| 1.7          | ESTRUCTURA HA- 100 B                                                                                                                                                                                                                                                | 2.00     | UD   | 6,388.25   | 12,776.50           |
| 1.8          | ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIZAJE COMPLETO)                                                                                                                                                                                                                            | 3.00     | UD   | 6,356.90   | 19,070.70           |
| 1.9          | ESTRUCTURA AP-101                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00     | UD   | 12,353.39  | 12,353.39           |
| 1.10         | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                                                                                                                                                                                 | 1.00     | UD   | 247,800.00 | 247,800.00          |
| 1.11         | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                             | 3.00     | UD   | 6,482.52   | 19,447.56           |
| 1.12         | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                                                                                                                                                                             | 3.00     | UD   | 6,287.49   | 18,862.47           |
| 1.13         | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                                                                                                                                                                                              | 3.00     | UD   | 8,662.04   | 25,986.12           |
| 1.14         | PARARRAYOS 9 KV                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.00     | UD   | 3,638.36   | 10,915.08           |
| 1.15         | SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)                                                                                                                                                                                                           | 1.00     | UD   | 136,601.72 | 136,601.72          |
| 1.16         | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"                                                                                    | 20.00    | M    | 6,203.11   | 124,062.20          |
| 1.17         | ALAMBRE AAA/C NO.1/0                                                                                                                                                                                                                                                | 860.00   | PIES | 24.61      | 21,164.60           |
| 1.18         | HOYO PARA POSTE                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.00     | UD   | 2,520.00   | 7,560.00            |
| 1.19         | HOYO PARA VIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00     | UD   | 2,100.00   | 4,200.00            |
| 1.2          | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                                                                                                                                               | 3.00     | UD   | 3,800.00   | 11,400.00           |
| 1.21         | MANO DE OBRA (20%)                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD   | 160,953.00 | 160,953.00          |
| 2            | <b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |            |                     |
| 2.1          | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.                  | 18.00    | M    | 5,542.67   | 99,768.06           |
| 2.2          | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                | 2.00     | M    | 5,113.90   | 10,227.80           |
| 2.3          | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                 | 2.00     | M    | 5,113.90   | 10,227.80           |
| 2.4          | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                 | 40.00    | M    | 2,398.72   | 95,948.80           |
| 2.5          | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS. | 4.00     | M    | 1,424.90   | 5,699.60            |

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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 2.6  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                   | 20.00    | M  | 904.05       | 18,081.00    |
| 2.7  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.                                                                  | 4.00     | M  | 417.38       | 1,669.52     |
| 2.8  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                | 2.00     | M  | 417.38       | 834.76       |
| 2.9  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 8/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                             | 20.00    | M  | 345.28       | 6,905.60     |
| 2.10 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS | 4.00     | M  | 5,113.90     | 20,455.60    |
| 2.11 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.                               | 6.00     | M  | 5,113.90     | 30,683.40    |
| 2.12 | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                      | 1.00     | UD | 28,462.58    | 28,462.58    |
| 2.13 | PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                                                        | 1.00     | UD | 64,820.75    | 64,820.75    |
| 2.14 | PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 70/3 AMP.                                                                                                                                                              | 1.00     | UD | 42,480.75    | 42,480.75    |
| 2.15 | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                      | 1.00     | UD | 35,284.76    | 35,284.76    |
| 2.16 | SISTEMA DE ATERRIAJE                                                                                                                                                                                                                            | 1.00     | UD | 12,820.82    | 12,820.82    |
| 2.17 | REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD | 297.02       | 297.02       |
| 2.18 | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00     | UD | 360.00       | 360.00       |
| 2.19 | TAPE GOMA                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | UD | 1,030.00     | 1,030.00     |
| 2.20 | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                                                                                         | 1.00     | UD | 55,667.00    | 55,667.00    |
| 2.21 | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0)M                                                                                                                                                                                                          | 4.00     | UD | 13,800.00    | 55,200.00    |
| 2.22 | NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)                                                                   | 1.00     | UD | 41,088.67    | 41,088.67    |
| 3    | <b>EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)</b>                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 3.1  | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.                                                                                                      | 2.00     | UD | 1,475,208.60 | 2,950,417.20 |
| 3.2  | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA                                                                                                                                                                                                        | 2.00     | UD | 120,000.00   | 240,000.00   |
| 3.3  | ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R.                                                                                                                                                                                         | 2.00     | UD | 292,510.33   | 585,020.66   |
| 3.4  | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                                                                                                                     | 4.00     | UD | 6,237.40     | 24,949.60    |
| 3.5  | INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI)                                                                                                                                                        | 2.00     | UD | 3,921.23     | 7,842.46     |
| 3.6  | JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                    | 2.00     | UD | 4,262.31     | 8,524.62     |
| 3.7  | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                                                                                                                             | 2.00     | UD | 24,200.48    | 48,400.96    |
| 3.8  | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                                                                                                                              | 2.00     | UD | 75,073.04    | 150,146.08   |
| 3.9  | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                       | 2.00     | UD | 58,340.36    | 116,680.72   |
| 3.10 | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                                                                                                                        | 1.00     | UD | 12,250.00    | 12,250.00    |
| 3.11 | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                                                                                                                                | 2.00     | UD | 6,582.94     | 13,165.88    |
| 3.12 | YEE DE Ø8"X Ø16" X Ø16"                                                                                                                                                                                                                         | 2.00     | UD | 23,061.20    | 46,122.40    |
| 3.13 | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                                                                                                                                              | 1.00     | UD | 3,800.00     | 3,800.00     |
| 3.14 | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                                                                                                                                     | 2.00     | UD | 4,416.52     | 8,833.04     |
| 3.15 | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                                                                                                                                        | 2.00     | UD | 3,500.00     | 7,000.00     |
| 3.16 | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                                                                                                                                             | 6.00     | UD | 4,200.00     | 25,200.00    |
| 4    | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO</b>                                                                                                                                                                                             |          |    |              |              |
| 4.1  | SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.                                                                                                                                                                        | 1.00     | UD | 992,547.25   | 992,547.25   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                   | CANTIDAD | UD  | PRECIO     | VALOR               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|---------------------|
| 4.2                                           | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                          | 1.00     | UD  | 180,000.00 | 180,000.00          |
| 4.3                                           | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                         | 1.00     | UD  | 80,000.00  | 80,000.00           |
| 4.4                                           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)                                       | 1.00     | UD  | 220,000.00 | 220,000.00          |
| 4.5                                           | TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                       | 1.00     | UD  | 98,250.00  | 98,250.00           |
| 4.6                                           | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                    | 1.00     | UD  | 28,462.58  | 28,462.58           |
| 4.7                                           | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                        | 1.00     | UD  | 40,000.00  | 40,000.00           |
| <b>5 ILUMINACIÓN EXTERIOR</b>                 |                                                                                                               |          |     |            |                     |
| 5.1                                           | POSTES H.A.V, 30', 300 DAM                                                                                    | 3.00     | UD  | 25,280.56  | 75,841.68           |
| 5.2                                           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                       | 4.00     | UD  | 12,353.39  | 49,413.56           |
| 5.3                                           | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE. | 140.00   | M   | 520.03     | 72,804.20           |
| 5.4                                           | REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                  | 3.00     | UD  | 296.54     | 889.62              |
| 5.5                                           | HOYO PARA POSTES                                                                                              | 3.00     | UD  | 2,520.00   | 7,560.00            |
| 5.6                                           | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                         | 3.00     | UD  | 3,800.00   | 11,400.00           |
| <b>SUB-TOTAL B-3.3</b>                        |                                                                                                               |          |     |            | <b>7,838,039.99</b> |
| <b>B-3.4 CASA DE CONTROL</b>                  |                                                                                                               |          |     |            |                     |
| 1                                             | REPLANTEO                                                                                                     | 1.00     | PA  | 1,500.00   | 1,500.00            |
| <b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>                |                                                                                                               |          |     |            |                     |
| 2.1                                           | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                     | 8.95     | M³N | 1,430.03   | 12,798.77           |
| 2.2                                           | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                    | 5.20     | M³  | 760.95     | 3,956.94            |
| 2.3                                           | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN                                                 | 4.33     | M³C | 242.29     | 1,049.12            |
| 2.4                                           | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                            | 11.64    | M³E | 276.35     | 3,216.71            |
| <b>3 HORMIGON ARMADO EN FC'= 210 KG/CM2 :</b> |                                                                                                               |          |     |            |                     |
| 3.1                                           | ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3                                                                                   | 1.78     | M³  | 11,912.06  | 21,203.47           |
| 3.2                                           | ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3                                                                             | 1.32     | M³  | 18,338.17  | 24,206.38           |
| 3.3                                           | COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M3                                                                                | 1.22     | M³  | 32,640.40  | 39,821.29           |
| 3.4                                           | VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M3                                                                             | 0.51     | M³  | 35,925.31  | 18,321.91           |
| 3.5                                           | VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M3                                                                                | 1.04     | M³  | 37,358.05  | 38,852.37           |
| 3.6                                           | DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M3                                                                                 | 0.16     | M³  | 44,479.55  | 7,116.73            |
| 3.7                                           | LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M3                                                                               | 2.18     | M³  | 23,042.99  | 50,233.72           |
| 3.8                                           | PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INC. PULIDO)                                                                     | 1.07     | M³  | 13,321.60  | 14,254.11           |
| <b>4 MURO DE BLOQUES:</b>                     |                                                                                                               |          |     |            |                     |
| 4.1                                           | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M                                                                                     | 5.06     | M²  | 1,475.47   | 7,465.88            |
| 4.2                                           | DE 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 M                                                                                    | 25.97    | M²  | 1,517.89   | 39,419.60           |
| 4.3                                           | CALADO TIPO VENTANA                                                                                           | 5.20     | M²  | 1,541.83   | 8,017.52            |
| 4.4                                           | ANTEPECHO                                                                                                     | 15.14    | M   | 895.03     | 13,550.75           |
| <b>5 TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>           |                                                                                                               |          |     |            |                     |
| 5.1                                           | FRAGUACHE                                                                                                     | 33.71    | M²  | 79.77      | 2,689.05            |
| 5.2                                           | PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)                                                                               | 40.64    | M²  | 468.75     | 19,050.00           |
| 5.3                                           | PAÑETE EXTERIOR                                                                                               | 34.11    | M²  | 516.89     | 17,631.12           |
| 5.4                                           | FINO LOSA DE TECHO                                                                                            | 18.20    | M²  | 733.96     | 13,358.07           |
| 5.5                                           | PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)                                                                        | 74.75    | M²  | 275.56     | 20,598.11           |
| 5.6                                           | CANTOS Y MOCHETAS                                                                                             | 103.60   | M   | 147.46     | 15,276.86           |
| 5.7                                           | SABALETA                                                                                                      | 13.50    | M   | 234.24     | 3,162.24            |
| 5.9                                           | DESAGÜE DE TECHO Ø3"                                                                                          | 1.00     | UD  | 2,239.83   | 2,239.83            |
| <b>6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:</b>         |                                                                                                               |          |     |            |                     |
| 6.1                                           | PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M                                                                               | 1.00     | UD  | 20,000.00  | 20,000.00           |
| 6.2                                           | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                           | 2.21     | M²  | 2,044.40   | 4,518.12            |
| <b>7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS:</b>            |                                                                                                               |          |     |            |                     |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|------------|
| 7.1                       | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                                    | 1.00     | UD | 10,193.29 | 10,193.29  |
| 7.2                       | SALIDAS CENITALES                                                                                                          | 6.00     | UD | 1,564.69  | 9,388.14   |
| 7.3                       | SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE                                                                                                 | 1.00     | UD | 2,651.47  | 2,651.47   |
| 7.4                       | SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE                                                                                         | 4.00     | UD | 1,608.61  | 6,434.44   |
| SUB-TOTAL B-3.4           |                                                                                                                            |          |    |           | 452,176.01 |
| B-3.5 GARITA DE VIGILANTE |                                                                                                                            |          |    |           |            |
| 1                         | REPLANTEO                                                                                                                  | 1.00     | PA | 2,000.00  | 2,000.00   |
| 2                         | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | 1.00     | PA | 12,000.00 | 12,000.00  |
| 3                         | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |    |           |            |
| 3.1                       | ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3                                                                              | 1.45     | M³ | 12,162.43 | 17,635.52  |
| 3.2                       | VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3                                                                | 0.32     | M³ | 37,428.64 | 11,977.16  |
| 3.3                       | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3                                                                 | 0.18     | M³ | 37,428.64 | 6,737.16   |
| 3.4                       | DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3                                                                                     | 0.11     | M³ | 34,424.22 | 3,786.66   |
| 3.5                       | VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3                                                                                                | 0.37     | M³ | 33,296.45 | 12,319.69  |
| 3.6                       | COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3                                                                                         | 0.12     | M³ | 31,258.13 | 3,750.98   |
| 3.7                       | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                          | 0.81     | M³ | 19,788.20 | 16,028.44  |
| 4                         | MUROS DE BLOCK                                                                                                             |          |    |           |            |
| 4.1                       | BLOQUES DE 6" Ø¾" @0.60 M BNP                                                                                              | 4.82     | M² | 1,536.68  | 7,406.80   |
| 4.2                       | BLOQUES DE 6" Ø¾" @0.60 M SNP                                                                                              | 22.69    | M² | 1,579.10  | 35,829.78  |
| 5                         | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |    |           |            |
| 5.1                       | FRAGUACHE                                                                                                                  | 9.77     | M² | 79.77     | 779.35     |
| 5.2                       | PAÑETE INTERIOR                                                                                                            | 26.04    | M² | 468.75    | 12,206.25  |
| 5.3                       | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 20.94    | M² | 516.89    | 10,823.68  |
| 5.4                       | FINO DE TECHO                                                                                                              | 9.62     | M² | 733.96    | 7,060.70   |
| 5.5                       | CANTOS                                                                                                                     | 47.60    | M  | 147.46    | 7,019.10   |
| 5.6                       | ANTEPECHO                                                                                                                  | 2.02     | M  | 895.03    | 1,807.96   |
| 5.7                       | ZABALETA EN TECHO                                                                                                          | 10.10    | M  | 234.24    | 2,365.82   |
| 5.8                       | GOTERO RANURADO                                                                                                            | 6.02     | M  | 253.62    | 1,526.79   |
| 5.9                       | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                 | 10.58    | M² | 170.97    | 1,808.86   |
| 5.10                      | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                           | 2.84     | M² | 1,800.00  | 5,112.00   |
| 5.11                      | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | 44.14    | M² | 275.56    | 12,163.22  |
| 6                         | PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)                                                                         | 5.30     | M² | 16,215.47 | 85,941.99  |
| 7                         | ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M                                                                                                 | 6.06     | M² | 1,033.14  | 6,260.83   |
| 8                         | PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                         |          |    |           |            |
| 8.1                       | PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS                                                                                              | 15.20    | M  | 675.00    | 10,260.00  |
| 8.2                       | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                  | 1.00     | UD | 11,200.00 | 11,200.00  |
| 8.3                       | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                      | 22.60    | P² | 300.00    | 6,780.00   |
| 9                         | VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                |          |    |           |            |
| 9.1                       | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | 2.16     | M² | 2,044.40  | 4,415.90   |
| 9.2                       | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                      | 23.24    | P² | 300.00    | 6,972.00   |
| 10                        | INSTALACIÓN SANITARIA:                                                                                                     |          |    |           |            |
| 10.1                      | LAVAMANOS SENCILLOS                                                                                                        | 1.00     | UD | 5,790.03  | 5,790.03   |
| 10.2                      | INODORO                                                                                                                    | 1.00     | UD | 7,969.79  | 7,969.79   |
| 10.3                      | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                           | 1.00     | UD | 2,239.83  | 2,239.83   |
| 10.4                      | DUCHA                                                                                                                      | 1.00     | UD | 2,180.09  | 2,180.09   |
| 10.5                      | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                         | 1.00     | UD | 2,409.71  | 2,409.71   |
| 10.6                      | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                  | 1.00     | UD | 2,907.92  | 2,907.92   |
| 10.7                      | CÁMARA DE INSPECCIÓN                                                                                                       | 2.00     | UD | 4,018.34  | 8,036.68   |
| 10.8                      | TINACO 150 GLS                                                                                                             | 1.00     | UD | 4,400.00  | 4,400.00   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD    | PRECIO    | VALOR             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-------------------|
| 10.9  | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                      | 1.00     | UD    | 350.00    | 350.00            |
| 10.10 | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                           | 1.00     | PA    | 10,500.00 | 10,500.00         |
| 10.11 | MANO DE OBRA                                                                                                               | 1.00     | PA    | 17,500.00 | 17,500.00         |
| 11    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:                                                                                                     |          |       |           |                   |
| 11.1  | SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS                                                                    | 1.00     | UD    | 2,358.33  | 2,358.33          |
| 11.2  | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                    | 6.00     | UD    | 1,584.69  | 9,388.14          |
| 11.3  | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                         | 3.00     | UD    | 1,608.61  | 4,825.83          |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                               | 2.00     | UD    | 1,624.21  | 3,248.42          |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                  | 1.00     | UD    | 2,118.10  | 2,118.10          |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3.5</b>                                                                                                     |          |       |           | <b>410,199.51</b> |
| B-3.6 | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                    |          |       |           |                   |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | 1.00     | UD    | 1,500.00  | 1,500.00          |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | 1.00     | PA    | 7,500.00  | 7,500.00          |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |       |           |                   |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO E=0.25 M-1.28 QQ/M3, F'C=180KG/CM2                                                                          | 1.40     | M³    | 12,900.78 | 18,061.09         |
| 3.2   | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                          | 2.16     | M³    | 26,586.33 | 57,426.47         |
| 3.3   | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                    | 0.95     | M³    | 20,377.69 | 19,358.81         |
| 3.4   | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                             | 4.00     | M³    | 12,519.23 | 50,076.92         |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |       |           |                   |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | 33.19    | M²    | 79.77     | 2,647.57          |
| 4.2   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 14.10    | M²    | 516.89    | 7,288.15          |
| 4.3   | FINO DE FONDO                                                                                                              | 14.10    | M²    | 752.22    | 10,606.30         |
| 4.4   | CANTOS                                                                                                                     | 62.40    | M     | 147.46    | 9,201.50          |
| 4.5   | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | 33.49    | M²    | 275.56    | 9,228.50          |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3.6</b>                                                                                                     |          |       |           | <b>192,895.31</b> |
| B-3.7 | TERMINACIONES EN EXTERIOR                                                                                                  |          |       |           |                   |
| 1     | PAVIMENTO                                                                                                                  |          |       |           |                   |
| 1.1   | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                       | 40.00    | M²    | 157.83    | 6,313.20          |
| 1.2   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                                         | 40.00    | M²    | 754.18    | 30,167.20         |
| 1.3   | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM                                                                              | 115.82   | M³/KM | 25.00     | 2,895.50          |
| 3     | MISCELÁNEOS                                                                                                                |          |       |           |                   |
| 3.1   | CONTÉN                                                                                                                     | 50.00    | M     | 1,101.27  | 55,063.50         |
| 3.2   | ACERA                                                                                                                      | 12.00    | M²    | 1,033.14  | 12,397.68         |
| 3.3   | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                                       | 1.00     | PA    | 2,300.00  | 2,300.00          |
| 3.4   | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                               | 20.00    | M²    | 105.00    | 2,100.00          |
| 3.4   | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)            | 1.00     | PA    | 10,000.00 | 10,000.00         |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3.7</b>                                                                                                     |          |       |           | <b>121,237.08</b> |
| B-3.8 | VERJA PERIMETRAL L=56 M                                                                                                    |          |       |           |                   |
| 1     | PRELIMINARES                                                                                                               |          |       |           |                   |
| 1.1   | REPLANTEO                                                                                                                  | 56.00    | M     | 84.68     | 4,742.08          |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                      |          |       |           |                   |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                  | 22.44    | M³N   | 1,430.03  | 32,089.87         |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                 | 10.45    | M³    | 760.95    | 7,951.93          |
| 2.3   | REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO                                                                                             | 8.71     | M³C   | 126.16    | 1,098.85          |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                | CANTIDAD | UD     | PRECIO     | VALOR                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|----------------------|
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU                                                                                                                        | 16.48    | M³E    | 276.00     | 4,548.48             |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:                                                                                                                         |          |        |            |                      |
| 3.1   | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3                                                                                                               | 4.71     | M³     | 12,245.89  | 57,678.14            |
| 3.2   | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3                                                                                                     | 1.52     | M³     | 17,294.97  | 26,288.35            |
| 3.3   | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3                                                                                                            | 1.15     | M³     | 34,008.96  | 39,110.30            |
| 3.4   | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20 )M - 2.45 QQ/M3                                                                                                            | 1.95     | M³     | 33,838.91  | 65,985.87            |
| 3.5   | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3                                                                                                      | 1.51     | M³     | 21,832.45  | 32,665.00            |
| 4     | MUROS                                                                                                                                                      |          |        |            |                      |
| 4.1   | BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                                 | 29.28    | M²     | 1,475.47   | 43,201.76            |
| 4.2   | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                       | 78.08    | M²     | 1,646.44   | 128,554.04           |
| 5     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                                  |          |        |            |                      |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                                  | 51.76    | M²     | 79.77      | 4,128.90             |
| 5.2   | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                                 | 51.76    | M²     | 516.89     | 26,754.23            |
| 5.3   | CANTOS                                                                                                                                                     | 310.40   | M      | 147.46     | 45,771.58            |
| 6     | PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                                |          |        |            |                      |
| 6.1   | BASE BLANCA                                                                                                                                                | 51.76    | M²     | 110.79     | 5,734.49             |
| 6.2   | ACRILICA AZUL TURQUESA                                                                                                                                     | 51.76    | M²     | 164.77     | 8,528.50             |
| 7     | ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE<br>CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE<br>(SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) | 52.00    | M      | 817.03     | 42,485.56            |
| 8     | PUERTA CORREZA DE L=4.0 M                                                                                                                                  | 1.00     | UD     | 231,896.09 | 231,896.09           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3.8</b>                                                                                                                                     |          |        |            | <b>809,214.02</b>    |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3</b>                                                                                                                                       |          |        |            | <b>13,865,883.34</b> |
| B-4   | ESTACIÓN DE BOMBEO NO.5                                                                                                                                    |          |        |            |                      |
| B-4.1 | TRABAJOS GENERALES                                                                                                                                         |          |        |            |                      |
| 1.1   | LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)                                                                                                                                 | 1.00     | PA     | 30,000.00  | 30,000.00            |
| 1.2   | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                                                                                  | 40.00    | M³N    | 63.54      | 2,541.60             |
| 1.3   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)<br>D=5KM                                                                                      | 52.00    | M³E    | 276.35     | 14,370.20            |
| 1.4   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA<br>APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                              | 45.94    | M³     | 760.95     | 34,958.04            |
| 1.5   | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                                                                              | 45.94    | M³     | 43.68      | 2,006.66             |
| 1.6   | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M                                                                                               | 43.64    | M³C    | 65.05      | 2,838.78             |
|       | <b>SUB-TOTAL B-4.1</b>                                                                                                                                     |          |        |            | <b>86,715.28</b>     |
| B-4.2 | CÁRCAMO DE BOMBEO                                                                                                                                          |          |        |            |                      |
| 1     | PRELIMINAR                                                                                                                                                 |          |        |            |                      |
| 1.2   | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                                                                            | 3.00     | VISITA | 20,000.00  | 60,000.00            |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                                       |          |        |            |                      |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA<br>FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)                                                     | 618.19   | M³N    | 1,288.55   | 796,568.72           |
| 2.2   | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN<br>CAPAS DE 0.20M                                                                               | 404.17   | M³E    | 242.29     | 97,926.35            |
| 2.3   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA<br>APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                              | 485.00   | M³     | 760.95     | 369,060.75           |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)<br>D=5KM                                                                                      | 803.65   | M³E    | 276.35     | 222,088.68           |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM² INDUSTRIAL EN:                                                                                                               |          |        |            |                      |
| 3.1   | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM²)                                                                                                              | 3.09     | M³     | 5,974.42   | 18,460.96            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | UD   | PRECIO     | VALOR               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|---------------------|
| 3.2   | HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F' C=180 KG/CM2)                                                                                                                           | 4.50     | M³   | 7,809.60   | 35,143.20           |
| 3.3   | ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3                                                                                                                                          | 9.15     | M³   | 20,365.34  | 186,342.86          |
| 3.4   | LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3                                                                                                                                                | 2.40     | M³   | 18,930.42  | 45,433.01           |
| 3.5   | LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3                                                                                                                                                | 2.52     | M³   | 22,226.93  | 56,011.86           |
| 3.6   | LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3                                                                                                                                                | 1.67     | M³   | 21,267.18  | 35,516.19           |
| 3.7   | MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3                                                                                                                                                         | 1.62     | M³   | 29,242.74  | 47,373.24           |
| 3.8   | MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3                                                                                                                                                         | 4.38     | M³   | 32,903.14  | 144,115.75          |
| 3.9   | MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3                                                                                                                                                         | 1.42     | M³   | 33,493.35  | 47,560.56           |
| 3.1   | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62QQ/M3                                                                                                                                            | 32.35    | M³   | 26,392.74  | 853,805.14          |
| 3.11  | MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3                                                                                                                               | 0.36     | M³   | 23,763.87  | 8,554.99            |
| 3.12  | VIGA (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3                                                                                                                                                   | 0.48     | M³   | 30,649.90  | 14,711.95           |
| 3.13  | LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3                                                                                                                                               | 4.61     | M³   | 20,979.09  | 96,713.60           |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                                                        |          |      |            |                     |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                                                        | 266.87   | M²   | 79.77      | 21,288.22           |
| 4.2   | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                                                                                                           | 147.70   | M²   | 513.33     | 75,818.84           |
| 4.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                                                                                  | 119.17   | M²   | 516.89     | 61,597.78           |
| 4.4   | FINO DE TECHO                                                                                                                                                                    | 30.71    | M²   | 733.96     | 22,539.91           |
| 4.5   | FINO DE FONDO PULIDO                                                                                                                                                             | 24.25    | M²   | 752.22     | 18,241.34           |
| 4.6   | CANTOS                                                                                                                                                                           | 47.20    | M    | 147.46     | 6,960.11            |
| 4.7   | PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)                                                                                                                                  | 8.55     | M²   | 275.56     | 2,356.04            |
| 5     | JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                                                                                             | 28.80    | M    | 650.34     | 18,729.79           |
| 6     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:                                                                                                                                                      |          |      |            |                     |
| 6.1   | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE                                                                                                                        | 1.00     | UD   | 246,669.50 | 246,669.50          |
| 6.2   | ESCALERA INTERIOR Ø¼" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)                                                                                                                                | 1.00     | UD   | 30,000.00  | 30,000.00           |
| 6.3   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO                                                                                                                  | 4.00     | UD   | 10,000.00  | 40,000.00           |
| 6.4   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO                                                                                                                   | 1.00     | UD   | 8,500.00   | 8,500.00            |
| 7     | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                                                                                                       | 1.00     | PA   | 200,000.00 | 200,000.00          |
| 8     | ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)                                                                                                                                                             | 20.00    | DIA  | 3,115.84   | 62,316.80           |
| 9     | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                                                                                                        | 1.00     | PA   | 5,000.00   | 5,000.00            |
|       | <b>SUB-TOTAL B-4.2</b>                                                                                                                                                           |          |      |            | <b>3,955,406.14</b> |
| B-4.3 | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                                                                                                           |          |      |            |                     |
| 1     | ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA                                                                                                                                                         |          |      |            |                     |
| 1.1   | POSTE H.A.V. 40"-500 DAN                                                                                                                                                         | 3.00     | UD   | 34,820.75  | 104,462.25          |
| 1.2   | ESTRUCTURA MT- 301                                                                                                                                                               | 1.00     | UD   | 8,911.13   | 8,911.13            |
| 1.3   | ESTRUCTURA MT- 307                                                                                                                                                               | 2.00     | UD   | 18,805.04  | 37,610.08           |
| 1.4   | ESTRUCTURA MT- 316                                                                                                                                                               | 1.00     | UD   | 29,462.10  | 29,462.10           |
| 1.5   | ESTRUCTURA PR- 208                                                                                                                                                               | 1.00     | UD   | 32,655.26  | 32,655.26           |
| 1.6   | ESTRUCTURA MT- 323                                                                                                                                                               | 1.00     | UD   | 68,249.03  | 68,249.03           |
| 1.7   | ESTRUCTURA HA- 100 B                                                                                                                                                             | 2.00     | UD   | 6,388.25   | 12,776.50           |
| 1.8   | ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIZAJE COMPLETO)                                                                                                                                         | 3.00     | UD   | 6,356.90   | 19,070.70           |
| 1.9   | ESTRUCTURA AP-101                                                                                                                                                                | 1.00     | UD   | 12,353.39  | 12,353.39           |
| 1.10  | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                                                                                              | 1.00     | UD   | 247,800.00 | 247,800.00          |
| 1.11  | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                                                                                          | 3.00     | UD   | 6,482.52   | 19,447.56           |
| 1.12  | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                                                                                          | 3.00     | UD   | 6,287.49   | 18,862.47           |
| 1.13  | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                                                                                                           | 3.00     | UD   | 8,662.04   | 25,986.12           |
| 1.14  | PARARRAYOS 9 KV                                                                                                                                                                  | 3.00     | UD   | 3,638.36   | 10,915.08           |
| 1.15  | SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)                                                                                                                        | 1.00     | UD   | 136,601.72 | 136,601.72          |
| 1.16  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2" | 20.00    | M    | 6,203.11   | 124,062.20          |
| 1.17  | ALAMBRE AAA/C NO.1/0                                                                                                                                                             | 860.00   | PIES | 24.61      | 21,164.60           |
| 1.18  | HOYO PARA POSTE                                                                                                                                                                  | 3.00     | UD   | 2,520.00   | 7,560.00            |
| 1.19  | HOYO PARA VIENTOS                                                                                                                                                                | 2.00     | UD   | 2,100.00   | 4,200.00            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | UD | PRECIO     | VALOR      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------------|
| 1.2  | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                                                                                                                                               | 3.00     | UD | 3,800.00   | 11,400.00  |
| 1.21 | MANO DE OBRA (20%)                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD | 160,953.00 | 160,953.00 |
| 2    | ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |            |            |
| 2.1  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.                  | 18.00    | M  | 5,542.67   | 99,768.06  |
| 2.2  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                | 2.00     | M  | 5,113.90   | 10,227.80  |
| 2.3  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                 | 2.00     | M  | 5,113.90   | 10,227.80  |
| 2.4  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                 | 40.00    | M  | 2,398.72   | 95,948.80  |
| 2.5  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS. | 4.00     | M  | 1,424.90   | 5,699.60   |
| 2.6  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                       | 20.00    | M  | 904.05     | 18,081.00  |
| 2.7  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.                                                                                      | 4.00     | M  | 417.38     | 1,669.52   |
| 2.8  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                                    | 2.00     | M  | 417.38     | 834.76     |
| 2.9  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                 | 20.00    | M  | 345.28     | 6,905.60   |
| 2.10 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                     | 4.00     | M  | 5,113.90   | 20,455.60  |
| 2.11 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.                                                   | 6.00     | M  | 5,113.90   | 30,683.40  |
| 2.12 | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UD | 28,462.58  | 28,462.58  |
| 2.13 | PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                                                                            | 1.00     | UD | 64,820.75  | 64,820.75  |
| 2.14 | PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKERS 70/3 AMP.                                                                                                                                                                                 | 1.00     | UD | 42,480.75  | 42,480.75  |
| 2.15 | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UD | 35,284.76  | 35,284.76  |
| 2.16 | SISTEMA DE ATERRIZAJE                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00     | UD | 12,820.82  | 12,820.82  |
| 2.17 | REGISTRO METALICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00     | UD | 297.02     | 297.02     |
| 2.18 | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | UD | 360.00     | 360.00     |
| 2.19 | TAPE GOMA                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00     | UD | 1,030.00   | 1,030.00   |
| 2.20 | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                                                                                                             | 1.00     | UD | 55,667.00  | 55,667.00  |
| 2.21 | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0)M                                                                                                                                                                                                                              | 4.00     | UD | 13,800.00  | 55,200.00  |



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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | UD  | PRECIO       | VALOR               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------|---------------------|
| 2.22  | NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO) | 1.00     | UD  | 41,088.67    | 41,088.67           |
| 3     | EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)                                                                                                                                            |          |     |              |                     |
| 3.1   | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.                                   | 2.00     | UD  | 1,475,208.60 | 2,950,417.20        |
| 3.2   | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA                                                                                                                                     | 2.00     | UD  | 120,000.00   | 240,000.00          |
| 3.3   | ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R.                                                                                                                      | 2.00     | UD  | 292,510.33   | 585,020.66          |
| 3.4   | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                                                  | 4.00     | UD  | 6,237.40     | 24,949.60           |
| 3.5   | INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI)                                                                                     | 2.00     | UD  | 3,921.23     | 7,842.46            |
| 3.6   | JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                 | 2.00     | UD  | 4,262.31     | 8,524.62            |
| 3.7   | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                                                          | 2.00     | UD  | 24,200.48    | 48,400.96           |
| 3.8   | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                                                           | 2.00     | UD  | 75,073.04    | 150,146.08          |
| 3.9   | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                    | 2.00     | UD  | 58,340.36    | 116,680.72          |
| 3.10  | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                                                     | 1.00     | UD  | 12,250.00    | 12,250.00           |
| 3.11  | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                                                             | 2.00     | UD  | 6,582.94     | 13,165.88           |
| 3.12  | YEE DE Ø8"X Ø16" X Ø16"                                                                                                                                                      | 2.00     | UD  | 23,061.20    | 46,122.40           |
| 3.13  | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                                                                           | 1.00     | UD  | 3,800.00     | 3,800.00            |
| 3.14  | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                                                                  | 2.00     | UD  | 4,416.52     | 8,833.04            |
| 3.15  | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                                                                     | 2.00     | UD  | 3,500.00     | 7,000.00            |
| 3.16  | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                                                                          | 6.00     | UD  | 4,200.00     | 25,200.00           |
| 4     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO                                                                                                                                 |          |     |              |                     |
| 4.1   | SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V ,3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.                                                                                                     | 1.00     | UD  | 992,547.25   | 992,547.25          |
| 4.2   | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                                                                                         | 1.00     | UD  | 160,000.00   | 160,000.00          |
| 4.3   | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                                                                                        | 1.00     | UD  | 80,000.00    | 80,000.00           |
| 4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)                                                                                                      | 1.00     | UD  | 220,000.00   | 220,000.00          |
| 4.5   | TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                                                                                      | 1.00     | UD  | 98,250.00    | 98,250.00           |
| 4.6   | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                   | 1.00     | UD  | 28,462.58    | 28,462.58           |
| 4.7   | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                                                                                       | 1.00     | UD  | 40,000.00    | 40,000.00           |
| 5     | ILUMINACIÓN EXTERIOR                                                                                                                                                         |          |     |              |                     |
| 5.1   | POSTES H.A.V, 30', 300 DAM                                                                                                                                                   | 3.00     | UD  | 25,280.56    | 75,841.68           |
| 5.2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                                                                                      | 4.00     | UD  | 12,353.39    | 49,413.56           |
| 5.3   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.                                                                | 140.00   | M   | 520.03       | 72,804.20           |
| 5.4   | REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                                                                                 | 3.00     | UD  | 296.54       | 889.62              |
| 5.5   | HOYO PARA POSTES                                                                                                                                                             | 3.00     | UD  | 2,520.00     | 7,560.00            |
| 5.6   | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                                                        | 3.00     | UD  | 3,800.00     | 11,400.00           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-4.3</b>                                                                                                                                                       |          |     |              | <b>7,838,039.99</b> |
| B-4.4 | CASA DE CONTROL                                                                                                                                                              |          |     |              |                     |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                                                                    | 1.00     | PA  | 1,500.00     | 1,500.00            |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                                                                        |          |     |              |                     |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                                                                    | 8.95     | M³N | 1,430.03     | 12,798.77           |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                                                   | 5.20     | M³  | 760.95       | 3,956.94            |
| 2.3   | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN                                                                                                                | 4.33     | M³C | 242.29       | 1,049.12            |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                                           | 11.64    | M³E | 276.35       | 3,216.71            |
| 3     | HORMIGON ARMADO EN FC'= 210 KG/CM2 :                                                                                                                                         |          |     |              |                     |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3                                                                                                                                                  | 1.78     | M³  | 11,912.06    | 21,203.47           |
| 3.2   | ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3                                                                                                                                            | 1.32     | M³  | 18,338.17    | 24,206.38           |

## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

**Contrato: 053-2005**

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------------------|
| 3.3          | COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M3                                                                                             | 1.22     | M³ | 32,640.40 | 39,821.29         |
| 3.4          | VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M3                                                                                          | 0.51     | M³ | 35,925.31 | 18,321.91         |
| 3.5          | VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M3                                                                                             | 1.04     | M³ | 37,358.05 | 38,852.37         |
| 3.6          | DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M3                                                                                              | 0.16     | M³ | 44,479.55 | 7,116.73          |
| 3.7          | LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M3                                                                                            | 2.18     | M³ | 23,042.99 | 50,233.72         |
| 3.8          | PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INC. PULIDO)                                                                                  | 1.07     | M³ | 13,321.60 | 14,254.11         |
|              |                                                                                                                            |          |    | 0.00      | 0.00              |
|              | <b>4 MURO DE BLOQUES:</b>                                                                                                  |          |    |           | 0.00              |
| 4.1          | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M                                                                                                  | 5.06     | M² | 1,475.47  | 7,465.88          |
| 4.2          | DE 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 M                                                                                                 | 25.97    | M² | 1,517.89  | 39,419.60         |
| 4.3          | CALADO TIPO VENTANA                                                                                                        | 5.20     | M² | 1,541.83  | 8,017.52          |
| 4.4          | ANTEPECHO                                                                                                                  | 15.14    | M  | 895.03    | 13,550.75         |
|              |                                                                                                                            |          |    |           | 0.00              |
|              | <b>5 TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>                                                                                        |          |    |           | 0.00              |
| 5.1          | FRAGUACHE                                                                                                                  | 33.71    | M² | 79.77     | 2,689.05          |
| 5.2          | PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)                                                                                            | 40.64    | M² | 468.75    | 19,050.00         |
| 5.3          | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 34.11    | M² | 516.89    | 17,631.12         |
| 5.4          | FINO LOSA DE TECHO                                                                                                         | 18.20    | M² | 733.96    | 13,358.07         |
| 5.5          | PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)                                                                                     | 74.75    | M² | 275.56    | 20,598.11         |
| 5.6          | CANTOS Y MOCHETAS                                                                                                          | 103.60   | M  | 147.46    | 15,276.86         |
| 5.7          | SABALETA                                                                                                                   | 13.50    | M  | 234.24    | 3,162.24          |
| 5.9          | DESAGÜE DE TECHO Ø3"                                                                                                       | 1.00     | UD | 2,239.83  | 2,239.83          |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
|              | <b>6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:</b>                                                                                      |          |    |           |                   |
| 6.1          | PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M                                                                                            | 1.00     | UD | 20,000.00 | 20,000.00         |
| 6.2          | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | 2.21     | M² | 2,044.40  | 4,518.12          |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
|              | <b>7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS:</b>                                                                                         |          |    |           |                   |
| 7.1          | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                                    | 1.00     | UD | 10,193.29 | 10,193.29         |
| 7.2          | SALIDAS CENITALES                                                                                                          | 6.00     | UD | 1,564.69  | 9,388.14          |
| 7.3          | SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE                                                                                                 | 1.00     | UD | 2,651.47  | 2,651.47          |
| 7.4          | SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE                                                                                         | 4.00     | UD | 1,608.61  | 6,434.44          |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
|              | <b>SUB-TOTAL B-4.4</b>                                                                                                     |          |    |           | <b>452,176.01</b> |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
| <b>B-4.5</b> | <b>GARITA DE VIGILANTE</b>                                                                                                 |          |    |           |                   |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
| 1            | REPLANTEO                                                                                                                  | 1.00     | PA | 2,000.00  | 2,000.00          |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
| 2            | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | 1.00     | PA | 12,000.00 | 12,000.00         |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
|              | <b>3 HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:</b>                                                                                |          |    |           |                   |
| 3.1          | ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3                                                                              | 1.45     | M³ | 12,162.43 | 17,635.52         |
| 3.2          | VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3                                                                | 0.32     | M³ | 37,428.64 | 11,977.16         |
| 3.3          | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3                                                                 | 0.18     | M³ | 37,428.64 | 6,737.16          |
| 3.4          | DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3                                                                                     | 0.11     | M³ | 34,424.22 | 3,786.66          |
| 3.5          | VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3                                                                                                | 0.37     | M³ | 33,296.45 | 12,319.69         |
| 3.6          | COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3                                                                                         | 0.12     | M³ | 31,258.13 | 3,750.98          |
| 3.7          | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                          | 0.81     | M³ | 19,788.20 | 16,028.44         |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
|              | <b>4 MUROS DE BLOCK</b>                                                                                                    |          |    |           |                   |
| 4.1          | BLOQUES DE 6" Ø%@"@0.60 M BNP                                                                                              | 4.82     | M² | 1,536.68  | 7,406.80          |
| 4.2          | BLOQUES DE 6" Ø%@"@0.60 M SNP                                                                                              | 22.69    | M² | 1,579.10  | 35,829.78         |
|              |                                                                                                                            |          |    |           |                   |
|              | <b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>                                                                                         |          |    |           |                   |
| 5.1          | FRAGUACHE                                                                                                                  | 9.77     | M² | 79.77     | 779.35            |
| 5.2          | PAÑETE INTERIOR                                                                                                            | 26.04    | M² | 468.75    | 12,206.25         |
| 5.3          | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 20.94    | M² | 516.89    | 10,823.68         |
| 5.4          | FINO DE TECHO                                                                                                              | 9.62     | M² | 733.96    | 7,060.70          |
| 5.5          | CANTOS                                                                                                                     | 47.60    | M  | 147.46    | 7,019.10          |
| 5.6          | ANTEPECHO                                                                                                                  | 2.02     | M  | 895.03    | 1,807.96          |
| 5.7          | ZABALETA EN TECHO                                                                                                          | 10.10    | M  | 234.24    | 2,365.82          |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|------------|
| 5.8             | GOTERO RANURADO                                                                                                            | 6.02     | M  | 253.62    | 1,526.79   |
| 5.9             | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                 | 10.58    | M² | 170.97    | 1,808.86   |
| 5.1             | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                           | 2.84     | M² | 1,800.00  | 5,112.00   |
| 5.11            | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | 44.14    | M² | 275.56    | 12,163.22  |
| 6               | PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)                                                                         | 5.30     | M² | 16,215.47 | 85,941.99  |
| 7               | ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M                                                                                                 | 6.06     | M² | 1,033.14  | 6,260.83   |
| 8               | PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                         |          |    |           |            |
| 8.1             | PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS                                                                                              | 15.20    | M  | 675.00    | 10,260.00  |
| 8.2             | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                  | 1.00     | UD | 11,200.00 | 11,200.00  |
| 8.3             | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                      | 22.60    | P² | 300.00    | 6,780.00   |
| 9               | VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                |          |    |           |            |
| 9.1             | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | 2.16     | M² | 2,044.40  | 4,415.90   |
| 9.2             | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                      | 23.24    | P² | 300.00    | 6,972.00   |
| 10              | INSTALACIÓN SANITARIA:                                                                                                     |          |    |           |            |
| 10.1            | LAVAMANOS SENCILLOS                                                                                                        | 1.00     | UD | 5,790.03  | 5,790.03   |
| 10.2            | INODORO                                                                                                                    | 1.00     | UD | 7,969.79  | 7,969.79   |
| 10.3            | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                           | 1.00     | UD | 2,239.83  | 2,239.83   |
| 10.4            | DUCHA                                                                                                                      | 1.00     | UD | 2,180.09  | 2,180.09   |
| 10.5            | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                         | 1.00     | UD | 2,409.71  | 2,409.71   |
| 10.6            | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                  | 1.00     | UD | 2,907.92  | 2,907.92   |
| 10.7            | CÁMARA DE INSPECCIÓN                                                                                                       | 2.00     | UD | 4,018.34  | 8,036.68   |
| 10.8            | TINACO 150 GLS                                                                                                             | 1.00     | UD | 4,400.00  | 4,400.00   |
| 10.9            | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                      | 1.00     | UD | 350.00    | 350.00     |
| 10.10           | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                           | 1.00     | PA | 10,500.00 | 10,500.00  |
| 10.11           | MANO DE OBRA                                                                                                               | 1.00     | PA | 17,500.00 | 17,500.00  |
| 11              | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:                                                                                                     |          |    |           |            |
| 11.1            | SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS                                                                    | 1.00     | UD | 2,358.33  | 2,358.33   |
| 11.2            | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                    | 6.00     | UD | 1,564.69  | 9,388.14   |
| 11.3            | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                         | 3.00     | UD | 1,608.61  | 4,825.83   |
| 11.4            | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                               | 2.00     | UD | 1,624.21  | 3,248.42   |
| 11.5            | SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                  | 1.00     | UD | 2,118.10  | 2,118.10   |
| SUB-TOTAL B-4.5 |                                                                                                                            |          |    |           | 410,199.51 |
| B-4.6           | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                    |          |    |           |            |
| 1               | REPLANTEO                                                                                                                  | 1.00     | UD | 1,500.00  | 1,500.00   |
| 2               | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | 1.00     | PA | 7,500.00  | 7,500.00   |
| 3               | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |    |           |            |
| 3.1             | ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180KG/CM2                                                                         | 1.40     | M³ | 12,900.78 | 18,061.09  |
| 3.2             | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                          | 2.16     | M³ | 26,586.33 | 57,426.47  |
| 3.3             | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                    | 0.95     | M³ | 20,377.69 | 19,358.81  |
| 3.4             | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                             | 4.00     | M³ | 12,519.23 | 50,076.92  |
| 4               | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |    |           |            |
| 4.1             | FRAGUACHE                                                                                                                  | 33.19    | M² | 79.77     | 2,647.57   |
| 4.2             | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | 14.10    | M² | 516.89    | 7,288.15   |
| 4.3             | FINO DE FONDO                                                                                                              | 14.10    | M² | 752.22    | 10,606.30  |
| 4.4             | CANTOS                                                                                                                     | 62.40    | M  | 147.46    | 9,201.50   |
| 4.5             | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | 33.49    | M² | 275.56    | 9,228.50   |
| SUB-TOTAL B-4.6 |                                                                                                                            |          |    |           | 192,895.31 |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                 | CANTIDAD | UD    | PRECIO     | VALOR                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|----------------------|
| <b>B-4.7</b> | <b>TERMINACIONES EN EXTERIOR</b>                                                                                                                            |          |       |            |                      |
| <b>1</b>     | <b>PAVIMENTO</b>                                                                                                                                            |          |       |            |                      |
| 1.1          | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                                                        | 40.00    | M²    | 157.83     | 6,313.20             |
| 1.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                                                                          | 40.00    | M²    | 754.18     | 30,167.20            |
| 1.3          | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM                                                                                                               | 115.82   | M³/KM | 25.00      | 2,895.50             |
| <b>3</b>     | <b>MISCELÁNEOS</b>                                                                                                                                          |          |       |            |                      |
| 3.1          | CONTÉN                                                                                                                                                      | 50.00    | M     | 1,101.27   | 55,063.50            |
| 3.2          | ACERA                                                                                                                                                       | 12.00    | M²    | 1,033.14   | 12,397.68            |
| 3.3          | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                                                                        | 1.00     | PA    | 2,300.00   | 2,300.00             |
| 3.4          | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                                                                | 20.00    | M²    | 105.00     | 2,100.00             |
| 3.4          | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)                                             | 1.00     | PA    | 10,000.00  | 10,000.00            |
|              | <b>SUB-TOTAL B-4.7</b>                                                                                                                                      |          |       |            | <b>121,237.08</b>    |
| <b>B-4.8</b> | <b>VERJA PERIMETRAL L=56 M</b>                                                                                                                              |          |       |            |                      |
| <b>1</b>     | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                         |          |       |            |                      |
| 1.1          | REPLANTEO                                                                                                                                                   | 56.00    | M     | 84.68      | 4,742.08             |
| <b>2</b>     | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>                                                                                                                                |          |       |            |                      |
| 2.1          | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                                                   | 22.44    | M³N   | 1,430.03   | 32,089.87            |
| 2.2          | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                                  | 10.45    | M³    | 760.95     | 7,951.93             |
| 2.3          | REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO                                                                                                                              | 8.71     | M³C   | 126.16     | 1,098.85             |
| 2.4          | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU                                                                                                                         | 16.48    | M³E   | 276.00     | 4,548.48             |
| <b>3</b>     | <b>HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:</b>                                                                                                                   |          |       |            |                      |
| 3.1          | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3,                                                                                                               | 4.71     | M³    | 12,245.89  | 57,678.14            |
| 3.2          | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3                                                                                                      | 1.52     | M³    | 17,294.97  | 26,288.35            |
| 3.3          | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3                                                                                                             | 1.15     | M³    | 34,008.96  | 39,110.30            |
| 3.4          | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20 )M - 2.45 QQ/M3                                                                                                             | 1.95     | M³    | 33,838.91  | 65,985.87            |
| 3.5          | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3                                                                                                       | 1.51     | M³    | 21,632.45  | 32,665.00            |
| <b>4</b>     | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                |          |       |            |                      |
| 4.1          | BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                                  | 29.28    | M²    | 1,475.47   | 43,201.76            |
| 4.2          | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                        | 78.08    | M²    | 1,646.44   | 128,554.04           |
| <b>5</b>     | <b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>                                                                                                                            |          |       |            |                      |
| 5.1          | FRAGUACHE                                                                                                                                                   | 51.76    | M²    | 79.77      | 4,128.90             |
| 5.2          | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                                  | 51.76    | M²    | 516.89     | 26,754.23            |
| 5.3          | CANTOS                                                                                                                                                      | 310.40   | M     | 147.46     | 45,771.58            |
| <b>6</b>     | <b>PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS</b>                                                                                                                          |          |       |            |                      |
| 6.1          | BASE BLANCA                                                                                                                                                 | 51.76    | M²    | 110.79     | 5,734.49             |
| 6.2          | ACRILICA AZUL TURQUESA                                                                                                                                      | 51.76    | M²    | 164.77     | 8,528.50             |
| <b>7</b>     | <b>ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)</b> | 52.00    | M     | 817.03     | 42,485.56            |
| <b>8</b>     | <b>PUERTA CORREZA DE L=4.0 M</b>                                                                                                                            | 1.00     | UD    | 231,896.09 | 231,896.09           |
|              | <b>SUB-TOTAL B-4.8</b>                                                                                                                                      |          |       |            | <b>809,214.02</b>    |
|              | <b>SUB-TOTAL B-4</b>                                                                                                                                        |          |       |            | <b>13,865,883.34</b> |
|              | <b>SUB-TOTAL FASE B</b>                                                                                                                                     |          |       |            | <b>64,432,640.70</b> |
| <b>C</b>     | <b>LÍNEA DE IMPULSIÓN</b>                                                                                                                                   |          |       |            |                      |
| <b>2</b>     | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                                                                                 |          |       |            |                      |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                         | CANTIDAD | UD   | PRECIO       | VALOR                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------------|
| 2.8      | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER PARA CONFORMAR EXPLANADA                                                                                         | 8,127.45 | M3   | 3,246.76     | 26,387,879.56        |
| 4        | SUMINISTRO DE TUBERÍA                                                                                                                               |          |      |              |                      |
| 4.4      | DE Ø 8" PVC SDR 26 C/JG + 3 % PERDIDA POR CAMPANA                                                                                                   | 1,737.00 | ML   | 3,819.49     | 6,634,454.13         |
| 12       | DEMOLICION DE SUELO CEMENTO CON RETRO MARTILLO                                                                                                      |          |      |              |                      |
| 12.1     | DEMOLICION DE SUELO CEMENTO CON RETRO MARTILLO                                                                                                      | 894.60   | M3   | 1,173.64     | 1,049,938.34         |
| 12       | EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Ø20" PVC SDR-26 CAMINO A LA PLANTA                                                                  |          |      |              |                      |
| 12.1     | PRELIMINARES:                                                                                                                                       |          |      |              |                      |
| 12.1.1   | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                                                                     | 1,097.10 | ML   | 185.97       | 204,027.69           |
| 12.2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                                               |          |      |              |                      |
| 12.2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA CON TRENCHER                                                                                                                     | 1,097.10 | M3   | 3,246.76     | 3,562,020.40         |
| 12.2.2   | REGULARIACION DE ZANJAS                                                                                                                             | 731.40   | M2   | 50.27        | 36,767.48            |
| 12.2.3   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO ARENA                                                                                                               | 73.14    | M3   | 2,923.50     | 213,824.79           |
| 12.2.4   | SUMINISTRO DE CALICHE PARA RELLENO                                                                                                                  | 462.13   | M3   | 861.69       | 398,212.94           |
| 12.2.5   | RELLENO COMPACTADO CON MACO (2 CAPAS)                                                                                                               | 895.12   | M3   | 586.27       | 524,781.40           |
| 12.2.6   | BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (A 15 KMS)                                                                                                                | 695.85   | M3   | 235.74       | 164,039.97           |
| 12.3     | SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS:                                                                                                                    |          |      |              |                      |
| 12.3.1   | TUBERIA:                                                                                                                                            |          |      |              |                      |
| 12.3.1.1 | TUBERÍA DE Ø20" PVC SDR-26 CON JUNTA DE GOMA                                                                                                        | 50.00    | ML   | 20,569.45    | 1,028,472.28         |
| 12.3.1.2 | REUTILIZACION DE 30 TUBOS DE Ø20" PVC SDR-26 CON JUNTA DE GOMA QUE YA ESTABAN INSTALADOS EN TRAMO (INCLUYE EXCAVACION Y MOVILIZACION A NUEVO TRAMO) | 1.00     | PA   | 326,928.45   | 326,928.45           |
| 12.3.2   | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES:                                                                                                                    |          |      |              |                      |
| 12.3.2.1 | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES 5%                                                                                                                  | 1.00     | PA   | 51,423.61    | 51,423.61            |
| 12.4     | COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS                                                                                                                     |          |      |              |                      |
| 12.4.1   | TUBERIA:                                                                                                                                            |          |      |              |                      |
| 12.4.1.1 | TUBERÍA DE Ø20" PVC SDR-26 CON JUNTA DE GOMA                                                                                                        | 636.00   | ML   | 360.26       | 229,125.36           |
| 12.4.2   | PIEZAS ESPECIALES:                                                                                                                                  |          |      |              |                      |
| 12.4.2.1 | COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES 30%                                                                                                                 | 1.00     | PA   | 68,737.61    | 68,737.61            |
| 12.5     | REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE                                                                                                                    | 1.00     | PA   | 1,000,000.00 | 1,000,000.00         |
| 12.6     | PRUEBA HIDROSTATICA                                                                                                                                 |          |      |              |                      |
| 12.6.1   | DE Ø 20" PVC SDR 26 C/JG                                                                                                                            | 786.00   | ML   | 263.42       | 207,048.12           |
| 12.7     | CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO                                                                                                                        | 636.00   | ML   | 139.12       | 88,480.32            |
| 12.8     | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA                                                                                                                           | 636.00   | ML   | 136.51       | 86,820.36            |
|          | <b>SUB-TOTAL FASE C</b>                                                                                                                             |          |      |              | <b>42,262,982.81</b> |
| E        | VARIOS                                                                                                                                              |          |      |              |                      |
| 4        | MONTAJE DE EVENTO                                                                                                                                   |          |      |              |                      |
| 4.1      | VALLA ESTACIONARIA CON ESTRUCTURA E IMPRESIÓN                                                                                                       | 12.00    | UD   | 8,574.67     | 102,896.04           |
| 4.2      | PALA REDONDA HEAVY DUTY S518-THD MEIER                                                                                                              | 4.00     | UD   | 599.00       | 2,396.00             |
| 4.5      | CINTA TRICOLOR                                                                                                                                      | 1.50     | YARD | 283.33       | 425.00               |
| 4.6      | CINTA GROS TRICOLOR                                                                                                                                 | 25.00    | YARD | 21.60        | 540.00               |
| 4.7      | EVENTO Y AUDIOVISUALES                                                                                                                              | 1.00     | PA   | 1,230,740.00 | 1,230,740.00         |
|          | <b>SUB - TOTAL FASE E</b>                                                                                                                           |          |      |              | <b>1,336,997.04</b>  |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                  | CANTIDAD | UD   | PRECIO     | VALOR          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|----------------|
| F     | RECONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A CAMPO DE POZOS SAN PEDRO DE MACORIS |          |      |            |                |
| 1     | TRABAJOS GENERALES                                                                           |          |      |            |                |
| 1.1   | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN                                                               | 1.00     | PA   | 270,000.00 | 270,000.00     |
| 1.2   | LIMPIEZA DE VEGETACIÓN HERBÁCEA CON EQUIPO PESADO                                            | 6,438.83 | M2   | 87.24      | 561,753.47     |
| 1.3   | MANEJO DE TRANSITO                                                                           | 1.00     | PA   | 52,469.72  | 52,469.72      |
| 1.4   | ALQUILER DE GRUA 25 TON                                                                      | 1.00     | DIA  | 25,000.00  | 25,000.00      |
| 1.5   | INGENIERIA                                                                                   | 7.00     | DIAS | 29,609.47  | 207,266.29     |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA PARA CONFORMAR EXPLANACION                                              |          |      |            |                |
| 2.1   | CORTE CON EQUIPOS PARA CONFORMAR EXPLANACIÓN DE SUBRASANTE                                   | 1,982.20 | M3   | 268.25     | 531,719.70     |
| 2.2   | BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE                                                                  | 2,576.85 | M3S  | 235.74     | 607,466.62     |
| 2.3   | ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE                                                                 | 6,438.83 | M2   | 22.69      | 146,087.07     |
| 2.4   | CONFORMACION DE CUNETA EN PIE DE TALUD                                                       | 1,860.40 | ML   | 36.15      | 67,256.29      |
| 2.5   | SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO (30KM)                                                     | 2,378.63 | M3E  | 948.56     | 2,256,273.27   |
| 2.6   | COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO                                                          | 1,982.20 | M3C  | 116.92     | 231,756.40     |
| 2.7   | LIMPIEZA FINAL                                                                               | 1.00     | PA   | 75,173.02  | 75,173.02      |
|       | SUB TOTAL FASE F                                                                             |          |      |            | 5,032,221.85   |
| G     | CONSTRUCCION DE PLUVIAL DETRAS DEL BANCO POPULAR                                             |          |      |            |                |
| 1     | PRELIMINARES:                                                                                |          |      |            |                |
| 1.1   | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                              | 110.00   | ML   | 185.97     | 20,456.70      |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                        |          |      |            |                |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA CON TRENCHER                                                              | 173.25   | M3   | 3,246.76   | 562,501.17     |
| 2.2   | REGULARIACION DE ZANJAS                                                                      | 115.50   | M2   | 50.27      | 5,806.19       |
| 2.3   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO ARENA                                                        | 11.55    | M3   | 2,923.50   | 33,766.43      |
| 2.4   | SUMINISTRO DE CALICHE PARA RELLENO                                                           | 67.33    | M3   | 861.69     | 58,015.48      |
| 2.5   | RELLENO COMPACTADO CON MACO (2 CAPAS)                                                        | 147.44   | M3   | 586.27     | 86,438.68      |
| 2.6   | BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (A 15 KMS)                                                         | 102.54   | M3   | 235.74     | 24,172.97      |
| 3     | COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS                                                              |          |      |            |                |
| 3.1   | TUBERIA:                                                                                     |          |      |            |                |
| 3.1.1 | TUBERÍA DE Ø20" PVC SDR-32.5                                                                 | 110.00   | ML   | 360.26     | 39,628.60      |
| 4     | REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE                                                             | 1.00     | PA   | 500,000.00 | 500,000.00     |
| 5     | REGISTROS:                                                                                   |          |      |            |                |
| 5.1   | DE 1,00 A 1,50 M                                                                             | 4.00     | U    | 102,989.28 | 411,957.12     |
| 6     | IMBORNALES:                                                                                  |          |      |            |                |
| 6.1   | IMBORNALES DE 3 PARILLAS                                                                     | 4.00     | U    | 381,560.00 | 1,526,240.00   |
| 6.2   | FILTRANTES                                                                                   | 4.00     | U    | 170,000.00 | 680,000.00     |
| 6.3   | INTERCONEXION A FILTRANTES                                                                   | 4.00     | U    | 60,000.00  | 240,000.00     |
| 7     | BADENES:                                                                                     | 63.00    | M3   | 9,782.00   | 616,266.00     |
| 8     | CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO                                                                 | 110.00   | ML   | 139.12     | 15,303.20      |
| 9     | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA                                                                    | 110.00   | ML   | 136.51     | 15,016.10      |
|       | SUB TOTAL FASE G                                                                             |          |      |            | 4,835,568.64   |
|       | SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS                                                                    |          |      |            | 204,658,051.49 |
|       | AUMENTO DE CANTIDAD                                                                          |          |      |            |                |
| A     | REDES COLECTORAS                                                                             |          |      |            |                |
| 1     | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                              | 7,938.29 | M    | 185.97     | 1,476,283.79   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº               | DESCRIPCIÓN                                                                       | CANTIDAD  | UD    | PRECIO        | VALOR          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|----------------|
| 2                | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                              |           |       |               |                |
| 2.3              | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER                                                | 51,141.85 | M3    | 3,246.76      | 166,045,319.40 |
| 2.4              | SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM                                            | 9,405.81  | M3    | 861.69        | 8,104,892.42   |
| 2.5              | REGULARIZACIÓN DE ZANJAS                                                          | 8,573.34  | M2    | 50.27         | 430,981.80     |
| 2.6              | ASIENTO DE ARENA                                                                  | 932.81    | M3    | 2,923.50      | 2,727,070.04   |
| 2.7              | COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20                   | 26,885.18 | M3    | 586.27        | 15,761,974.48  |
| 2.8              | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)           | 25,987.26 | M3    | 235.74        | 6,126,237.14   |
| 3                | SUMINISTRO DE TUBERIAS (ESPIGA Y CAMPANA)                                         |           |       |               |                |
| 3.1              | DE Ø 8" PVC SDR 32,5 + 3 % PERDIDA POR CAMPANA                                    | 2,025.91  | M     | 2,777.96      | 5,627,896.94   |
| 3.3              | DE Ø 16" PVC SDR 32,5 + 5 % PERDIDA POR CAMPANA                                   | 6,369.50  | M     | 10,640.85     | 67,776,894.08  |
| 3.4              | DE Ø 20" PVC SDR 32,5 + 6 % PERDIDA POR CAMPANA                                   | 157.87    | M     | 12,271.36     | 1,937,279.60   |
| 4                | COLOCACION DE TUBERIAS ( ESPIGA Y CAMPANA)                                        |           |       |               |                |
| 4.1              | DE Ø 8" PVC SDR 32,5                                                              | 2,025.91  | M     | 145.25        | 294,263.43     |
| 4.3              | DE Ø 16" PVC SDR 32,5                                                             | 6,369.50  | M     | 204.15        | 1,300,333.43   |
| 7                | REGISTROS PREFABRICADOS                                                           |           |       |               |                |
| 7.1              | DE 1,00 A 1,50 M                                                                  | 41.00     | U     | 102,989.28    | 4,222,560.48   |
| 7.4              | DE 2,50 A 3,00 M                                                                  | 62.00     | U     | 157,838.78    | 9,786,004.36   |
| 10               | ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES                                                    |           |       |               |                |
| 10.1             | CORTE CARPETA ASFÁLTICA                                                           | 7,772.50  | ML    | 90.42         | 702,789.45     |
| 11               | REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE                                                  | 2.00      | PA    | 14,992,271.82 | 29,984,543.64  |
| 12               | CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO                                                      | 7,938.29  | M     | 139.12        | 1,104,374.90   |
| 13               | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA                                                         | 7,938.29  | PA    | 136.51        | 1,083,655.97   |
| SUB-TOTAL FASE A |                                                                                   |           |       |               | 324,493,355.35 |
| C                | REDES COLECTORAS                                                                  |           |       |               |                |
| 1                | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                   | 1,999.61  | ML    | 185.97        | 371,867.47     |
| 2                | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                              |           |       |               |                |
| 2.4              | REGULARIZACIÓN DE ZANJAS                                                          | 684.97    | M2    | 50.27         | 34,433.44      |
| 2.5              | SUMINISTRO MATERIAL DE MINAS DIST=20KM                                            | 175.35    | M2    | 861.69        | 151,096.07     |
| 2.6              | RELLENO COMPACTADO C/MAT. DE EXCAVACIÓN                                           | 403.40    | M3    | 586.27        | 236,498.72     |
| 2.7              | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)           | 286.87    | M3    | 235.74        | 67,626.95      |
| 4                | SUMINISTRO DE TUBERÍA                                                             |           |       |               |                |
| 4.2              | DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG + 5 % PERDIDA POR CAMPANA                                | 2,416.49  | ML    | 13,159.86     | 31,800,670.09  |
| 5                | COLOCACIÓN DE TUBERÍAS                                                            |           |       |               |                |
| 5.2              | DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 2,295.67  | ML    | 204.15        | 468,660.11     |
| 6                | PRUEBA HIDROSTÁTICA                                                               |           |       |               |                |
| 6.2              | DE Ø 16" PVC SDR 26 C/JG                                                          | 2,416.49  | ML    | 247.92        | 599,096.20     |
| 8                | ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES                                                    |           |       |               |                |
| 8.1              | CORTE CARPETA ASFÁLTICA                                                           | 3,999.22  | ML    | 452.62        | 1,810,126.96   |
| 8.2              | EXTRACCIÓN CARPETA ASFÁLTICO                                                      | 2,099.59  | M2    | 618.17        | 1,297,903.86   |
| 8.3              | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)           | 419.92    | M3    | 235.74        | 98,991.49      |
| 8.4              | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN) | 2,099.59  | M2    | 1,183.00      | 2,483,815.56   |
| 8.5              | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX. = 57 KM                                    | 6,079.57  | KM/M3 | 23.32         | 141,775.57     |
| 9                | CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO                                                      | 1,999.61  | M     | 139.12        | 278,185.74     |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                    | CANTIDAD   | UD  | PRECIO        | VALOR            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------|------------------|
| 10   | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA                                                      | 1,999.61   | M   | 136.51        | 272,966.76       |
|      | SUB-TOTAL FASE C                                                               |            |     |               | 40,113,714.99    |
|      | SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD                                                |            |     |               | 364,607,070.34   |
|      | ELIMINACIÓN DE PARTIDAS                                                        |            |     |               |                  |
|      | A REDES COLECTORAS                                                             |            |     |               |                  |
|      | 2 MOV. DE TIERRA:                                                              |            |     |               |                  |
| 2.1  | EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO ZANJAS H<2M                            | -25,925.64 | M3  | 154.93        | (4,016,659.41)   |
| 2.2  | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)                             | -6,481.41  | M3  | 2,472.66      | (16,026,323.25)  |
|      | 4 COLOCACION DE TUBERIAS ( ESIPIGA Y CAMPANA)                                  |            |     |               |                  |
| 4.4  | DE Ø 20" PVC SDR 32,5                                                          | -804.48    | M   | 360.26        | (289,821.96)     |
|      | 5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE TUBERIAS) | -0.05      | %   | 96,418,673.70 | (4,820,933.69)   |
|      | 6 ENTIBADO DE ZANJAS (INCLUYE ZONA DE REGISTRO)                                | -1.00      | PA  | 500,000.00    | (500,000.00)     |
|      | 8 CAÍDAS                                                                       |            |     |               |                  |
| 8.1  | DE 1,00 A 2,00 M                                                               | -14.00     | U   | 24,963.12     | (349,483.68)     |
| 8.2  | DE 2,00 A 3.00 M                                                               | -11.00     | U   | 34,061.83     | (374,680.13)     |
| 8.3  | DE 3,00 A 4,00 M                                                               | -8.00      | U   | 47,709.89     | (381,679.12)     |
| 8.4  | DE 4.00 A 5,00 M                                                               | -3.00      | U   | 60,244.92     | (180,734.76)     |
|      | 10 ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES                                              |            |     |               |                  |
| 10.2 | EXTRACCIÓN CARPETA ASFALTICO                                                   | -23,309.12 | M2  | 41.00         | (955,673.92)     |
| 10.3 | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST= 5KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)        | -1,515.09  | M3  | 210.00        | (318,168.90)     |
|      | SUB-TOTAL FASE A                                                               |            |     |               | (28,214,158.82)  |
|      | B ESTACIÓN DE BOMBEO                                                           |            |     |               |                  |
|      | 1 ESTACION DE BOMBEO ( 6 M X 8 M)                                              | -3.00      | PA  | 27,396,512.12 | (82,189,536.36)  |
|      | SUB-TOTAL FASE B                                                               |            |     |               | (82,189,536.36)  |
|      | C LÍNEA DE IMPULSIÓN                                                           |            |     |               |                  |
|      | 5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS                                                       |            |     |               |                  |
| 5.1  | DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG                                                       | -1,964.17  | ML  | 166.87        | (327,761.05)     |
|      | 6 PRUEBA HIDROSTATICA                                                          |            |     |               |                  |
| 6.1  | DE Ø 12" PVC SDR 26 C/JG                                                       | -1,964.17  | ML  | 169.10        | (332,141.15)     |
|      | SUB-TOTAL FASE C                                                               |            |     |               | (659,902.20)     |
|      | D PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO (100 LPS)                     |            |     |               |                  |
|      | 1 REHABILITACION SISTEMA ELECTROMECHANICO DE LA PLANTA                         | -1.00      | P.A | 48,642,062.25 | (48,642,062.25)  |
|      | 2 SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS, PIEZA, VÁLVULAS Y REPARACIÓN DE PASARELA            | -1.00      | P.A | 9,445,538.24  | (9,445,538.24)   |
|      | 3 ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA                               | -1.00      | P.A | 3,604,124.75  | (3,604,124.75)   |
|      | SUB-TOTAL FASE D                                                               |            |     |               | (61,691,725.24)  |
|      | SUB - TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS                                                |            |     |               | (172,755,322.62) |
|      | SUB TOTAL PRESUPUESTO ACT D/F ABRIL 2023                                       |            |     |               | 396,509,799.21   |
|      | SUB TOTAL GENERAL                                                              |            |     |               | 981,727,751.83   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                                         | CANTIDAD   | UD     | PRECIO    | VALOR              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|--------------------|
|      | <b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025</b>                                                |            |        |           |                    |
|      | <b>ELIMINACIÓN DE PARTIDAS ( E.P.)</b>                                                              |            |        |           |                    |
|      | <b>B ESTACIÓN DE BOMBEO</b>                                                                         |            |        |           |                    |
|      | <b>B CONSTRUCCIÓN ESTACIONES DE BOMBEO</b>                                                          |            |        |           |                    |
|      | <b>B-1 ESTACIÓN DE BOMBEO NO.2</b>                                                                  |            |        |           |                    |
|      | <b>B-1.1 TRABAJOS GENERALES</b>                                                                     |            |        |           |                    |
| 1.1  | LIMPIEZA DEL AREA (220 M²)                                                                          | (1.00)     | PA     | 30,000.00 | (30,000.00)        |
| 1.2  | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                           | (44.00)    | M³N    | 63.54     | (2,795.76)         |
| 1.3  | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                               | (57.20)    | M³E    | 276.35    | (15,807.22)        |
| 1.4  | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)          | (51.00)    | M³     | 760.95    | (38,808.45)        |
| 1.5  | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                       | (51.00)    | M³     | 43.68     | (2,227.68)         |
| 1.6  | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M                                         | (48.45)    | M³C    | 65.05     | (3,151.67)         |
|      | <b>SUB-TOTAL B-1.1</b>                                                                              |            |        |           | <b>(92,790.78)</b> |
|      | <b>B-1.2 CÁRCAMO DE BOMBEO</b>                                                                      |            |        |           |                    |
|      | <b>1 PRELIMINAR</b>                                                                                 |            |        |           |                    |
| 1.2  | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                     | (3.00)     | VISITA | 20,000.00 | (60,000.00)        |
|      | <b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                       |            |        |           |                    |
| 2.1  | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN) | (1,033.33) | M³N    | 1,288.55  | (1,331,497.37)     |
| 2.2  | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M                           | (640.80)   | M³C    | 242.29    | (155,259.43)       |
| 2.3  | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)          | (768.96)   | M³     | 760.95    | (585,140.11)       |
| 2.4  | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                               | (1,343.33) | M³E    | 276.35    | (371,229.25)       |
|      | <b>3 HORMIGON ARMADO F' C=280 KG/CM2 INDUSTRIAL EN:</b>                                             |            |        |           |                    |
| 3.1  | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F' C=100 KG/CM2)                                                      | (4.01)     | M³     | 5,974.42  | (23,957.42)        |
| 3.2  | ZABALETA EN FONDO -1.70 QQ/M3                                                                       | (0.60)     | M³     | 18,053.76 | (10,832.26)        |
| 3.3  | ZAPATA DE MURO REGISTRO (0.60X0.20) M -2.53 QQ/M3                                                   | (2.14)     | M³     | 21,267.18 | (45,511.77)        |
| 3.4  | LOSA DE FONDO E=0.50 M-3.11 QQ/M3                                                                   | (36.48)    | M³     | 23,987.41 | (875,060.72)       |
| 3.5  | LOSA DE INTERIOR E=0.25 M-2.11 QQ/M3                                                                | (2.52)     | M³     | 22,194.61 | (55,930.42)        |
| 3.6  | LOSA DE INTERIOR E=0.15 M -2.25 QQ/M3                                                               | (3.12)     | M³     | 24,567.70 | (76,651.22)        |
| 3.7  | RAMPA DE ESCALERA E=0.12 M -4.25 QQ/M3 (INCLUYE ESCALONES)                                          | (0.65)     | M³     | 38,706.40 | (25,159.16)        |
| 3.8  | MURO E=0.20 M -4.32 QQ/M3                                                                           | (1.99)     | M³     | 38,236.50 | (76,090.64)        |
| 3.9  | MURO E=0.25 M-3.56 QQ/M3                                                                            | (4.52)     | M³     | 33,165.17 | (149,906.57)       |
| 3.1  | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M -3.77 QQ/M3                                                             | (68.56)    | M³     | 31,191.46 | (2,138,486.50)     |
| 3.11 | VIGA V2 (0.25X0.40) M -5.09 QQ/M3                                                                   | (0.82)     | M³     | 38,189.55 | (31,315.43)        |
| 3.12 | VIGA V1 (0.30X0.50) M -6.17 QQ/M3                                                                   | (0.84)     | M³     | 41,257.08 | (34,655.95)        |
| 3.13 | VIGA REGISTRO (0.20X0.20) M -4.62 QQ/M3                                                             | (0.48)     | M³     | 39,738.34 | (19,074.40)        |
| 3.14 | LOSA DE TECHO E=0.15 M -2.49 QQ/M3                                                                  | (7.06)     | M³     | 25,569.17 | (180,518.34)       |
|      | <b>4 MURO DE BLOQUES:</b>                                                                           |            |        |           |                    |
| 4.1  | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.20 M (REGISTRO VÁLVULAS)                                                       | (15.08)    | M²     | 2,185.70  | (32,960.36)        |
|      | <b>5 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>                                                                  |            |        |           |                    |
| 5.1  | FRAGUACHE                                                                                           | (435.16)   | M²     | 79.77     | (34,712.71)        |
| 5.2  | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                              | (213.82)   | M²     | 513.33    | (109,760.22)       |
| 5.3  | PAÑETE EXTERIOR                                                                                     | (221.34)   | M²     | 516.89    | (114,408.43)       |
| 5.4  | FINO DE TECHO                                                                                       | (33.27)    | M²     | 733.96    | (24,418.85)        |
| 5.5  | FINO DE FONDO PULIDO (LOSA DE FONDO Y LOSAS INTERIORES)                                             | (63.00)    | M²     | 752.22    | (47,389.86)        |
| 5.6  | CANTOS                                                                                              | (130.00)   | M      | 147.46    | (19,169.80)        |
| 5.7  | GRAVA EN INTERIOR REGISTRO                                                                          | (1.60)     | M³     | 2,100.00  | (3,360.00)         |
| 5.8  | TERMINACIÓN ESCALONES                                                                               | (1.00)     | PA     | 5,000.00  | (5,000.00)         |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                         | CANTIDAD        | UD  | PRECIO     | VALOR                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------|-----------------------|
| 6     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE:                                                                                                                                                         |                 |     |            |                       |
| 6.1   | JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                                                                                                | (84.00)         | M   | 650.34     | (54,628.56)           |
| 6.2   | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M                                                                                                                                          | (1.00)          | UD  | 246,669.50 | (246,669.50)          |
| 4.3   | BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE E=1/8"                                                                                                                                                  | (2.00)          | M   | 75,000.00  | (150,000.00)          |
| 6.3   | COMPUERTA TIPO CHANNEL (0.70 M X 0.90M) ACERO INOXIDABLE                                                                                                                            | (2.00)          | UD  | 620,000.00 | (1,240,000.00)        |
| 6.4   | ESCALERA INTERIOR Ø3/4" H.G. @0.40M (SEGÚN DETALLE) ) H=4.0M                                                                                                                        | (1.00)          | UD  | 30,000.00  | (30,000.00)           |
| 6.5   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO BARANDAS EN MATERIAL H.G., Ø1½" EN TODAS LAS TUBERÍAS, TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES ALTURA 1.00 M (2 TUBERÍAS | (5.00)          | UD  | 10,000.00  | (50,000.00)           |
| 6.6   | HORIZONTALES SEPARADAS A 0.50M CENTRO A CENTRO) TUBERÍAS VERTICALES SEPARADAS A 1.0 M FIJADAS CON PLACAS ACERO ESP. ¾" 11CM X 11CM CON 4 PERNOS Ø½".                                | (20.40)         | M   | 3,379.29   | (68,937.52)           |
| 7     | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                                                                                                          | (1.00)          | PA  | 220,000.00 | (220,000.00)          |
| 8     | ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)                                                                                                                                                                | 0.00<br>(20.00) | DÍA | 3,115.84   | (62,316.80)           |
| 9     | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                                                                                                           | (1.00)          | PA  | 7,500.00   | (7,500.00)            |
|       | <b>SUB-TOTAL B-1.2</b>                                                                                                                                                              |                 |     |            | <b>(8,767,509.57)</b> |
| B-1.3 | CASA DE CONTROL Y GARITA DE VIGILANTE                                                                                                                                               |                 |     |            |                       |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                                                                           | (1.00)          | PA  | 1,200.00   | (1,200.00)            |
| 2     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                                                                                  |                 |     |            |                       |
| 2.1   | COLUMNA CA (0.30X0.15) M - 3.89 QQ/M3                                                                                                                                               | (0.47)          | M³  | 34,846.74  | (16,377.97)           |
| 2.2   | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.25) M - 3.37 QQ/M3                                                                                                                          | (0.22)          | M³  | 42,675.89  | (9,388.70)            |
| 2.3   | DINTEL D1 (0.15 X 0.45) M - 5.41 QQ/M3                                                                                                                                              | (0.57)          | M³  | 43,310.40  | (24,686.93)           |
| 2.4   | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                                                                                   | (2.59)          | M³  | 19,788.20  | (51,251.44)           |
| 3     | MUROS DE BLOCK                                                                                                                                                                      |                 |     |            |                       |
| 3.1   | BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M SNP                                                                                                                                                        | (53.30)         | M²  | 1,579.10   | (84,166.03)           |
| 3.2   | BLOQUES DE 4" Ø¾"@0.60 M SNP                                                                                                                                                        | (3.63)          | M²  | 1,023.32   | (3,714.65)            |
| 3.2   | BLOCK CALADO TIPO VENTANA                                                                                                                                                           | (1.92)          | M²  | 1,541.83   | (2,960.31)            |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                                                           |                 |     |            |                       |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                                                           | (39.07)         | M²  | 79.77      | (3,116.61)            |
| 4.2   | PAÑETE INTERIOR Y TECHO                                                                                                                                                             | (95.91)         | M²  | 468.75     | (44,957.81)           |
| 4.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                                                                                     | (61.97)         | M²  | 516.89     | (32,031.67)           |
| 4.4   | FINO DE TECHO                                                                                                                                                                       | (21.57)         | M²  | 733.96     | (15,831.52)           |
| 4.5   | CANTOS                                                                                                                                                                              | (74.95)         | M   | 147.46     | (11,052.13)           |
| 4.6   | ANTEPECHO                                                                                                                                                                           | (19.12)         | M   | 895.03     | (17,112.97)           |
| 4.7   | ZABALETA EN TECHO                                                                                                                                                                   | (17.92)         | M   | 234.24     | (4,197.58)            |
| 4.8   | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                                                                          | (21.57)         | M²  | 170.97     | (3,687.82)            |
| 4.9   | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                                                                                    | (6.30)          | M²  | 1,790.00   | (11,277.00)           |
| 4.1   | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                                                                              | (157.88)        | M²  | 275.56     | (43,505.41)           |
| 5     | PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE COLOCACIÓN):                                                                                                                                            |                 |     |            |                       |
| 5.1   | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVIN TIPO)                                                                                                           | (3.00)          | UD  | 11,200.00  | (33,600.00)           |
| 5.2   | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                                                                                 | (1.26)          | M²  | 2,044.40   | (2,575.94)            |
| 5.3   | VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO VIDRIO CLARO (EN INTERIOR)                                                                                                                          | (2.40)          | M²  | 4,100.00   | (9,840.00)            |
| 5.4   | PROTECTORES DE HIERRO EN PUERTAS Y VENTANAS                                                                                                                                         | (67.92)         | P²  | 300.00     | (20,376.00)           |
| 6     | INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS) :                                                                                                                     |                 |     |            |                       |
| 6.1   | LAVAMANOS SENCILLO                                                                                                                                                                  | (1.00)          | UD  | 5,790.03   | (5,790.03)            |
| 6.2   | INODORO                                                                                                                                                                             | (1.00)          | UD  | 7,969.79   | (7,969.79)            |
| 6.3   | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                                                                                    | (1.00)          | UD  | 2,239.83   | (2,239.83)            |
| 6.4   | DUCHA                                                                                                                                                                               | (1.00)          | UD  | 2,180.09   | (2,180.09)            |
| 6.5   | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                                                                                  | (1.00)          | UD  | 2,409.71   | (2,409.71)            |
| 6.6   | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                                                                           | (1.00)          | UD  | 2,907.92   | (2,907.92)            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | UD | PRECIO     | VALOR               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|---------------------|
| 6.7   | TINACO 150 GLS                                                                                                                                                                                                                                                   | (1.00)   | UD | 4,400.00   | (4,400.00)          |
| 6.8   | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                                                                                                                                                            | (1.00)   | UD | 350.00     | (350.00)            |
| 6.9   | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                                                                                                                                                                 | (1.00)   | PA | 10,500.00  | (10,500.00)         |
| 6.1   | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                     | (1.00)   | PA | 17,500.00  | (17,500.00)         |
| 11    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |            |                     |
| 11.1  | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                                                                                                                                                                          | (1.00)   | UD | 10,193.29  | (10,193.29)         |
| 11.2  | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                                                                                                                                                          | (6.00)   | UD | 1,564.69   | (9,388.14)          |
| 11.3  | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                                                                                                                                                               | (4.00)   | UD | 1,608.61   | (6,434.44)          |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                                                                                                                                                     | (3.00)   | UD | 1,624.21   | (4,872.63)          |
|       | <b>SUB-TOTAL B-1.3</b>                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |            | <b>(534,044.36)</b> |
| B-1.4 | ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO                                                                                                                                                                                                              |          |    |            |                     |
| 1     | ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |            |                     |
| 1.1   | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 150 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                                                                                                                                                                             | (1.00)   | UD | 501,518.00 | (501,518.00)        |
| 1.2   | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                          | (3.00)   | UD | 6,482.52   | (19,447.56)         |
| 1.3   | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                                                                                                                                                                          | (3.00)   | UD | 6,287.49   | (18,862.47)         |
| 1.4   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍA IMC Y PVC DE Ø3"                                                                                  | (16.00)  | M  | 6,777.51   | (108,440.16)        |
| 1.5   | MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)                                                                                                                                                                                                                            | (1.00)   | UD | 129,654.00 | (129,654.00)        |
| 2     | ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |            |                     |
| 2.1   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.                      | (50.00)  | M  | 8,701.97   | (435,098.50)        |
| 2.2   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS             | (2.00)   | M  | 8,057.27   | (16,114.54)         |
| 2.3   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 6 CONDUCTORES TWA NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS             | (2.00)   | M  | 8,057.27   | (16,114.54)         |
| 2.4   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS | (30.00)  | M  | 3,935.89   | (118,076.70)        |
| 2.5   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CCM CON 4 ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.6/4 PARA CADA BOMBA (4) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1½", Y ACCESORIOS.                                        | (40.00)  | M  | 1,399.94   | (55,997.60)         |
| 2.6   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" CON ACCESORIOS.                                                                                     | (4.00)   | M  | 417.38     | (1,669.52)          |
| 2.7   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø¾" Y ACCESORIOS                                                                    | (2.00)   | M  | 417.38     | (834.76)            |
| 2.8   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 8/16 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø¾" Y ACCESORIOS.                                               | (20.00)  | M  | 467.43     | (9,348.60)          |
| 2.9   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                  | (4.00)   | M  | 8,057.27   | (32,229.08)         |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|-----------------|
| 2.10            | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKERS PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                               | (6.00)   | M  | 8,057.27     | (48,343.62)     |
| 2.11            | MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                          | (1.00)   | UD | 46,200.00    | (46,200.00)     |
| 2.12            | PANEL BOARD EN BARRA DE 300 AMP. CON MAIN BREAKER 225/3 AMP, 1 BREAKER 200/3 AMP, 1 BREAKER 100/3 AMP. Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                                        | (1.00)   | UD | 124,875.94   | (124,875.94)    |
| 2.13            | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                          | (1.00)   | UD | 35,284.76    | (35,284.76)     |
| 2.14            | CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.6/4                                                                                                                                                                                                                  | (30.00)  | P  | 259.60       | (7,788.00)      |
| 2.15            | SISTEMA DE ATERRIZAJE                                                                                                                                                                                                                               | (1.00)   | UD | 12,820.82    | (12,820.82)     |
| 2.16            | REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                                                      | (1.00)   | UD | 297.02       | (297.02)        |
| 2.17            | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                       | (1.00)   | UD | 360.00       | (360.00)        |
| 2.18            | TAPE GOMA                                                                                                                                                                                                                                           | (1.00)   | UD | 1,030.00     | (1,030.00)      |
| 2.19            | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                                                                                             | (1.00)   | UD | 68,597.00    | (68,597.00)     |
| 2.20            | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0) M                                                                                                                                                                                                             | (9.00)   | UD | 13,800.00    | (124,200.00)    |
| 2.21            | NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)                                                                        | (1.00)   | UD | 41,088.67    | (41,088.67)     |
| 3               | EQUIPOS DE BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00     |    |              |                 |
| 3.1             | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 750 GPM VS. 85' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.                                                                                                           | (4.00)   | UD | 1,475,208.60 | (5,900,834.40)  |
| 3.2             | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES                                                                                                                                                                                               | (4.00)   | UD | 120,000.00   | (480,000.00)    |
| 3.3             | CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES SUAVE, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R, INCLUYE: CONTACTORES MAGNÉTICOS, BREAKERS, ALTERNADOR, SELECTOR H-O-A, TRANSFORMADOR DE CIRCUITO DE CONTROL, LUCES INDICADORAS, ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE Y 4 FLOTAS | (1.00)   | UD | 1,024,000.00 | (1,024,000.00)  |
| 3.4             | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                                                                                                                         | (8.00)   | UD | 6,237.40     | (49,899.20)     |
| 3.5             | INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI                                                                                                                                                             | (4.00)   | UD | 3,921.23     | (15,684.92)     |
| 3.6             | JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                   | (4.00)   | UD | 4,262.31     | (17,049.24)     |
| 3.7             | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                                                                                                                                 | (4.00)   | UD | 24,200.48    | (96,801.92)     |
| 3.8             | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                                                                                                                                  | (4.00)   | UD | 75,073.04    | (300,292.16)    |
| 3.9             | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                           | (4.00)   | UD | 58,340.36    | (233,361.44)    |
| 3.1             | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                                                                                                                            | (1.00)   | UD | 16,580.75    | (16,580.75)     |
| 3.11            | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                                                                                                                                    | (4.00)   | UD | 6,582.94     | (26,331.76)     |
| 3.12            | YEE DE Ø8"X Ø16" X Ø16"                                                                                                                                                                                                                             | (4.00)   | UD | 23,061.20    | (92,244.80)     |
| 3.13            | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                                                                                                                                                  | (1.00)   | UD | 8,200.00     | (8,200.00)      |
| 3.14            | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                                                                                                                                         | (4.00)   | UD | 4,416.52     | (17,666.08)     |
| 3.15            | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                                                                                                                                            | (4.00)   | UD | 3,500.00     | (14,000.00)     |
| 3.16            | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                                                                                                                                                 | (12.00)  | UD | 4,200.00     | (50,400.00)     |
| 4               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |                 |
| 4.1             | SUMINISTRO GENERADOR 100 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.                                                                                                                                                                           | (1.00)   | UD | 1,482,906.20 | (1,482,906.20)  |
| 4.2             | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                                                                                                                                                                | (1.00)   | UD | 230,000.00   | (230,000.00)    |
| 4.3             | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                                                                                                                                                               | (1.00)   | UD | 120,000.00   | (120,000.00)    |
| 4.4             | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)                                                                                                                                                                             | (1.00)   | UD | 220,000.00   | (220,000.00)    |
| 4.5             | TRANSFER SWITCH MANUAL 300/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                                                                                                                                                             | (1.00)   | UD | 126,825.26   | (126,825.26)    |
| 4.6             | MAIN BREAKER 225/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                          | (1.00)   | UD | 46,200.00    | (46,200.00)     |
| 4.7             | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                              | (1.00)   | UD | 60,000.00    | (60,000.00)     |
| 5               | ILUMINACIÓN EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                |          |    |              |                 |
| 5.1             | POSTES H.A.V, 30', 300 DAN                                                                                                                                                                                                                          | (4.00)   | UD | 25,280.56    | (101,122.24)    |
| 5.2             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                                                                                                                                                             | (5.00)   | UD | 12,353.39    | (61,766.95)     |
| 5.3             | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.                                                                                                                                       | (160.00) | M  | 520.03       | (83,204.80)     |
| 5.4             | REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                                                                                                                                                        | (4.00)   | UD | 296.54       | (1,186.16)      |
| 5.5             | HOYO PARA POSTES                                                                                                                                                                                                                                    | (4.00)   | UD | 2,520.00     | (10,080.00)     |
| 5.6             | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                                                                                                                               | (4.00)   | UD | 3,800.00     | (15,200.00)     |
| SUB-TOTAL B-1.4 |                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |              | (12,876,130.14) |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD    | PRECIO    | VALOR               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|---------------------|
| <b>B-1.5</b> | <b>ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE</b>                                                                             |          |       |           |                     |
| 1            | REPLANTEO                                                                                                                  | (1.00)   | UD    | 1,500.00  | (1,500.00)          |
| 2            | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | (1.00)   | PA    | 7,500.00  | (7,500.00)          |
| 3            | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |       |           |                     |
| 3.1          | ZAPATA DE MURO E=0.25 M - 1.28 QQ/M3, F'C=180 KG/CM2                                                                       | (1.40)   | M³    | 12,900.78 | (18,061.09)         |
| 3.2          | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                          | (2.16)   | M³    | 26,586.33 | (57,426.47)         |
| 3.3          | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                    | (0.95)   | M³    | 20,377.69 | (19,358.81)         |
| 3.4          | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                             | (4.00)   | M³    | 12,519.23 | (50,076.92)         |
| 4            | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |       |           |                     |
| 4.1          | FRAGUACHE                                                                                                                  | (33.19)  | M²    | 79.77     | (2,647.57)          |
| 4.2          | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | (14.10)  | M²    | 516.89    | (7,288.15)          |
| 4.3          | FINO DE FONDO                                                                                                              | (14.10)  | M²    | 752.22    | (10,606.30)         |
| 4.4          | CANTOS                                                                                                                     | (62.40)  | M     | 147.46    | (9,201.50)          |
| 4.5          | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | (33.49)  | M²    | 275.56    | (9,228.50)          |
|              | <b>SUB-TOTAL B-1.5</b>                                                                                                     |          |       |           | <b>(192,895.31)</b> |
| <b>B-1.6</b> | <b>TERMINACIONES EN EXTERIOR</b>                                                                                           |          |       |           |                     |
| 1            | PAVIMENTO                                                                                                                  |          |       |           |                     |
| 1.1          | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                       | (56.00)  | M²    | 157.83    | (8,838.48)          |
| 1.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                                         | (56.00)  | M²    | 754.18    | (42,234.08)         |
| 1.3          | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM                                                                              | (162.15) | M³/KM | 25.00     | (4,053.75)          |
| 3            | MISCELANEOS                                                                                                                |          |       |           |                     |
| 3.1          | CONTÉN                                                                                                                     | (59.00)  | M     | 1,101.27  | (64,974.93)         |
| 3.2          | ACERA                                                                                                                      | (30.00)  | M²    | 1,033.14  | (30,994.20)         |
| 3.3          | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                                       | (1.00)   | PA    | 2,300.00  | (2,300.00)          |
| 3.4          | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                               | (20.80)  | M²    | 105.00    | (2,184.00)          |
| 3.5          | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)            | (1.00)   | PA    | 10,000.00 | (10,000.00)         |
|              | <b>SUB-TOTAL B-1.6</b>                                                                                                     |          |       |           | <b>(165,579.44)</b> |
| <b>B-1.7</b> | <b>VERJA PERIMETRAL L=60 M</b>                                                                                             |          |       |           |                     |
| 1            | PRELIMINARES                                                                                                               |          |       |           |                     |
| 1.1          | REPLANTEO                                                                                                                  | (60.00)  | M     | 84.68     | (5,080.80)          |
| 2            | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                      |          |       |           |                     |
| 2.1          | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                  | (24.05)  | M³N   | 1,430.03  | (34,392.22)         |
| 2.2          | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                 | (11.23)  | M3    | 760.95    | (8,545.47)          |
| 2.3          | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO                                                                                    | (9.36)   | M³C   | 126.16    | (1,180.86)          |
| 2.4          | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                      | (31.27)  | M³E   | 276.00    | (8,630.52)          |
| 3            | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:                                                                                         |          |       |           |                     |
| 3.1          | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3                                                                               | (5.09)   | M³    | 12,245.89 | (62,331.58)         |
| 3.2          | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3                                                                     | (1.61)   | M³    | 17,294.97 | (27,844.90)         |
| 3.3          | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3                                                                            | (1.22)   | M³    | 34,008.96 | (41,490.93)         |
| 3.4          | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3                                                                            | (2.10)   | M³    | 33,838.91 | (71,061.71)         |
| 3.5          | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3                                                                      | (1.51)   | M³    | 21,632.45 | (32,665.00)         |
| 4            | MUROS                                                                                                                      |          |       |           |                     |
| 4.1          | BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                 | (31.56)  | M²    | 1,475.47  | (46,565.83)         |
| 4.2          | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M                                                                                       | (84.16)  | M²    | 1,646.44  | (138,564.39)        |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          | CANTIDAD   | UD     | PRECIO     | VALOR                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|------------------------|
| 5     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                            |            |        |            |                        |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                            | (55.52)    | M²     | 79.77      | (4,428.83)             |
| 5.2   | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                           | (55.52)    | M²     | 516.89     | (28,697.73)            |
| 5.3   | CANTOS                                                                                                                                               | (332.80)   | M      | 147.46     | (49,074.69)            |
| 6     | PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                          |            |        |            |                        |
| 6.1   | BASE BLANCA                                                                                                                                          | (55.52)    | M²     | 110.79     | (6,151.06)             |
| 6.2   | ACRILICA AZUL TURQUESA                                                                                                                               | (55.52)    | M²     | 164.77     | (9,148.03)             |
| 7     | ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) | (56.00)    | M      | 817.03     | (45,753.68)            |
| 8     | PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 M (INCLUYE ANGULAR DEL RIEL, RODAMIENTOS Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN), SEGÚN DISEÑO                                  | (1.00)     | UD     | 231,896.09 | (231,896.09)           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-1.7</b>                                                                                                                               |            |        |            | <b>(853,504.32)</b>    |
|       | <b>SUB-TOTAL B-1</b>                                                                                                                                 |            |        |            | <b>(23,482,453.92)</b> |
| B-2   | ESTACIÓN DE BOMBEO NO.3                                                                                                                              |            |        |            |                        |
| B-2.1 | TRABAJOS GENERALES                                                                                                                                   |            |        |            |                        |
| 1.1   | LIMPIEZA DEL AREA (200 M²)                                                                                                                           | (1.00)     | PA     | 30,000.00  | (30,000.00)            |
| 1.2   | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                                                                            | (40.00)    | M³N    | 63.54      | (2,541.60)             |
| 1.3   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                   | (52.00)    | M³E    | 276.35     | (14,370.20)            |
| 1.4   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                           | (45.94)    | M³     | 760.95     | (34,958.04)            |
| 1.5   | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                                                                        | (45.94)    | M³     | 43.68      | (2,006.66)             |
| 1.6   | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20M                                                                                          | (43.64)    | M³C    | 65.05      | (2,838.78)             |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.1</b>                                                                                                                               |            |        |            | <b>(86,715.28)</b>     |
| B-2.2 | CÁRCAMO DE BOMBEO                                                                                                                                    |            |        |            |                        |
| 1     | PRELIMINAR                                                                                                                                           |            |        |            |                        |
| 1.2   | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                                                                      | (3.00)     | VISITA | 20,000.00  | (60,000.00)            |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                                 |            |        |            |                        |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN)                                               | (876.03)   | M3N    | 1,288.55   | (1,128,808.46)         |
| 2.2   | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M                                                                           | (479.21)   | M3C    | 242.29     | (116,107.79)           |
| 2.3   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                           | (575.05)   | M3     | 760.95     | (437,584.30)           |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                   | (1,138.84) | M³E    | 276.35     | (314,718.43)           |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:                                                                                                         |            |        |            |                        |
| 3.1   | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM2)                                                                                                        | (2.19)     | M³     | 5,974.42   | (13,083.98)            |
| 3.2   | HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM2)                                                                                                | (3.00)     | M³     | 7,809.60   | (23,428.80)            |
| 3.3   | ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3                                                                                                              | (9.15)     | M³     | 20,385.34  | (186,342.86)           |
| 3.4   | LOSA DE FONDO E=0.25 M - 1.97 QQ/M3                                                                                                                  | (2.40)     | M³     | 18,930.42  | (45,433.01)            |
| 3.5   | LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3                                                                                                                    | (2.52)     | M³     | 22,226.93  | (56,011.86)            |
| 3.6   | LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3                                                                                                                    | (1.67)     | M³     | 21,267.18  | (35,516.19)            |
| 3.7   | MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3                                                                                                                             | (1.62)     | M³     | 29,242.74  | (47,373.24)            |
| 3.8   | MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3                                                                                                                             | (5.48)     | M³     | 32,903.14  | (180,309.21)           |
| 3.9   | MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3                                                                                                                             | (1.45)     | M³     | 33,493.35  | (48,565.36)            |
| 3.10  | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62 QQ/M3                                                                                                               | (35.92)    | M³     | 26,392.74  | (948,027.22)           |
| 3.11  | MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3                                                                                                   | (1.71)     | M³     | 23,763.87  | (40,636.22)            |
| 3.12  | VIGA V1 (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3                                                                                                                    | (0.48)     | M³     | 30,649.90  | (14,711.95)            |
| 3.13  | LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3                                                                                                                   | (4.61)     | M³     | 20,979.09  | (96,713.60)            |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                            |            |        |            |                        |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | UD  | PRECIO     | VALOR                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|-----------------------|
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                                                                             | (233.93) | M²  | 79.77      | (18,660.60)           |
| 4.2   | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                                                                                                                                | (114.71) | M²  | 513.33     | (58,884.08)           |
| 4.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                                                                                                       | (119.22) | M²  | 516.89     | (61,623.63)           |
| 4.4   | FINO DE TECHO                                                                                                                                                                                         | (30.68)  | M²  | 733.96     | (22,517.89)           |
| 4.5   | FINO DE FONDO PULIDO                                                                                                                                                                                  | (24.45)  | M²  | 752.22     | (18,391.78)           |
| 4.6   | CANTOS                                                                                                                                                                                                | (75.00)  | M   | 147.46     | (11,059.50)           |
| 4.7   | PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)                                                                                                                                                       | (34.62)  | M²  | 275.56     | (9,539.89)            |
| 5     | JUNTA HIDRÓFILA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                                                                                                                    | (26.40)  | M   | 650.34     | (17,168.98)           |
| 6     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:                                                                                                                                                                           |          |     |            |                       |
| 6.1   | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE                                                                                                                                             | (1.00)   | UD  | 246,669.50 | (246,669.50)          |
| 6.2   | ESCALERA INTERIOR Ø¾" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)                                                                                                                                                     | (1.00)   | UD  | 30,000.00  | (30,000.00)           |
| 6.3   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO                                                                                                                                       | (4.00)   | UD  | 10,000.00  | (40,000.00)           |
| 6.4   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) M, INCLUYE CANDADO                                                                                                                                       | (1.00)   | UD  | 8,500.00   | (8,500.00)            |
| 7     | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                                                                                                                            | (1.00)   | PA  | 200,000.00 | (200,000.00)          |
| 8     | ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)                                                                                                                                                                                  | (20.00)  | DIA | 3,115.84   | (62,316.80)           |
| 9     | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                                                                                                                             | (1.00)   | PA  | 5,000.00   | (5,000.00)            |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.2</b>                                                                                                                                                                                |          |     |            | <b>(4,603,705.13)</b> |
| B-2.3 | <b>ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO</b>                                                                                                                                            |          |     |            |                       |
| 1     | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                                                                                                                   | (1.00)   | UD  | 247,800.00 | (247,800.00)          |
| 2     | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                                                                                                               | (3.00)   | UD  | 6,482.52   | (19,447.56)           |
| 3     | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                                                                                                               | (3.00)   | UD  | 6,287.49   | (18,862.47)           |
| 4     | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                                                                                                                                | (3.00)   | UD  | 8,662.04   | (25,986.12)           |
| 5     | PARARRAYOS 9 KV                                                                                                                                                                                       | (3.00)   | UD  | 3,638.36   | (10,915.08)           |
| 6     | SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)                                                                                                                                             | (1.00)   | UD  | 136,601.72 | (136,601.72)          |
|       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA                                                                                                                                         |          |     |            |                       |
| 7     | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"                                                                                    | (20.00)  | M   | 6,203.11   | (124,062.20)          |
| 8     | MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)                                                                                                                                                                 | (1.00)   | UD  | 116,735.00 | (116,735.00)          |
| 2     | <b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>                                                                                                                                                                     |          |     |            |                       |
|       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER                                                                                                                                          |          |     |            |                       |
| 2.1   | EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.                 | (16.00)  | M   | 5,542.67   | (88,682.72)           |
|       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES                                                                                                                                         |          |     |            |                       |
| 2.2   | HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                | (2.00)   | M   | 5,113.90   | (10,227.80)           |
|       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE                                                                                                                                                 |          |     |            |                       |
| 2.3   | CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS         | (2.00)   | M   | 5,113.90   | (10,227.80)           |
|       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES                                                                                                                                          |          |     |            |                       |
| 2.4   | HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1½" Y ACCESORIOS.                                   | (40.00)  | M   | 2,398.72   | (95,948.80)           |
|       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS                                                                                                                                         |          |     |            |                       |
| 2.5   | PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS. | (4.00)   | M   | 1,424.90   | (5,699.60)            |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

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

**DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|----------------|
| 2.6  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø11/2" Y ACCESORIOS.                     | (20.00)  | M  | 904.05       | (18,081.00)    |
| 2.7  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.                                                                   | (4.00)   | M  | 417.38       | (1,669.52)     |
| 2.8  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                 | (2.00)   | M  | 417.38       | (834.76)       |
| 2.9  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                              | (20.00)  | M  | 345.28       | (6,905.60)     |
| 2.10 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS | (4.00)   | M  | 5,113.90     | (20,455.60)    |
| 2.11 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.                                | (6.00)   | M  | 5,113.90     | (30,683.40)    |
| 2.12 | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                       | (1.00)   | UD | 28,462.58    | (28,462.58)    |
| 2.13 | PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                                                         | (1.00)   | UD | 64,820.75    | (64,820.75)    |
| 2.14 | PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 60/3 AMP.                                                                                                                                                               | (1.00)   | UD | 40,510.98    | (40,510.98)    |
| 2.15 | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                       | (1.00)   | UD | 35,284.76    | (35,284.76)    |
| 2.16 | SISTEMA DE ATERRIZAJE                                                                                                                                                                                                                            | (1.00)   | UD | 12,820.82    | (12,820.82)    |
| 2.17 | REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                                                   | (1.00)   | UD | 297.02       | (297.02)       |
| 2.18 | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                    | (1.00)   | UD | 360.00       | (360.00)       |
| 2.19 | TAPE GOMA                                                                                                                                                                                                                                        | (1.00)   | UD | 1,030.00     | (1,030.00)     |
| 2.20 | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                                                                                          | (1.00)   | UD | 55,076.00    | (55,076.00)    |
| 2.21 | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0M)                                                                                                                                                                                                           | (4.00)   | UD | 13,800.00    | (55,200.00)    |
| 2.22 | NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)                                                                    | (1.00)   | UD | 41,088.67    | (41,088.67)    |
| 3    | <b>EQUIPOS DE BOMBEO</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |    |              |                |
| 3.1  | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 550 GPM VS. 100' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 20 H.H., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ                                                                                                        | (2.00)   | UD | 1,084,826.94 | (2,169,653.88) |
| 3.2  | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA                                                                                                                                                                                                         | (2.00)   | UD | 100,000.00   | (200,000.00)   |
| 3.3  | ARRANCADORES SUAVE PARA 20 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R                                                                                                                                                                                           | (2.00)   | UD | 271,480.60   | (542,961.20)   |
| 3.4  | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                                                                                                                      | (4.00)   | UD | 6,237.40     | (24,949.60)    |
| 3.5  | INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI                                                                                                                                                          | (2.00)   | UD | 3,921.23     | (7,842.46)     |
| 3.6  | JUNTA TIPO DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                | (2.00)   | UD | 4,262.31     | (8,524.62)     |
| 3.7  | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                                                                                                                              | (2.00)   | UD | 24,200.48    | (48,400.96)    |
| 3.8  | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                                                                                                                               | (2.00)   | UD | 75,073.04    | (150,146.08)   |
| 3.9  | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                                                        | (2.00)   | UD | 58,340.36    | (116,680.72)   |
| 3.1  | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                                                                                                                         | (1.00)   | UD | 12,250.00    | (12,250.00)    |
| 3.11 | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                                                                                                                                 | (2.00)   | UD | 6,582.94     | (13,165.88)    |
| 3.12 | YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"                                                                                                                                                                                                                         | (2.00)   | UD | 23,061.20    | (46,122.40)    |
| 3.13 | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                                                                                                                                               | (1.00)   | UD | 3,800.00     | (3,800.00)     |
| 3.14 | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                                                                                                                                      | (2.00)   | UD | 4,416.52     | (8,833.04)     |
| 3.15 | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                                                                                                                                         | (2.00)   | UD | 3,500.00     | (7,000.00)     |
| 3.16 | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                                                                                                                                              | (6.00)   | UD | 4,200.00     | (25,200.00)    |
| 4    | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO</b>                                                                                                                                                                                              |          |    |              |                |
| 4.1  | SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTemperie, ENCAPSULADO.                                                                                                                                                                         | (1.00)   | UD | 992,547.25   | (992,547.25)   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                   | CANTIDAD | UD  | PRECIO     | VALOR                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|-----------------------|
| 4.2   | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                          | (1.00)   | UD  | 160,000.00 | (160,000.00)          |
| 4.3   | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                         | (1.00)   | UD  | 80,000.00  | (80,000.00)           |
| 4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS (LLENO EN SITIO)                                        | (1.00)   | UD  | 220,000.00 | (220,000.00)          |
| 4.5   | TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V. 60 HZ. NEMA 3R                                                       | (1.00)   | UD  | 98,250.00  | (98,250.00)           |
| 4.6   | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                    | (1.00)   | UD  | 28,462.58  | (28,462.58)           |
| 4.7   | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                        | (1.00)   | UD  | 40,000.00  | (40,000.00)           |
| 5     | ILUMINACIÓN EXTERIOR                                                                                          |          |     |            |                       |
| 5.1   | POSTES H.A.V. 30', 300 DAM                                                                                    | (3.00)   | UD  | 25,280.56  | (75,841.68)           |
| 5.2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                       | (4.00)   | UD  | 12,353.39  | (49,413.56)           |
| 5.3   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE. | (130.00) | M   | 520.03     | (67,603.90)           |
| 5.4   | REGISTRO ELÉCTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                  | (3.00)   | UD  | 296.54     | (889.62)              |
| 5.5   | HOYO PARA POSTES                                                                                              | (3.00)   | UD  | 2,520.00   | (7,560.00)            |
| 5.6   | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                         | (3.00)   | UD  | 3,800.00   | (11,400.00)           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.3</b>                                                                                        |          |     |            | <b>(6,542,277.76)</b> |
| B-2.4 | CASA DE CONTROL                                                                                               |          |     |            |                       |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                     | (1.00)   | PA  | 1,500.00   | (1,500.00)            |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                         |          |     |            |                       |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                     | (8.95)   | M³N | 1,430.03   | (12,798.77)           |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                    | (5.20)   | M3  | 760.95     | (3,956.94)            |
| 2.3   | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN                                                 | (4.33)   | M³C | 242.29     | (1,049.12)            |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                            | (11.64)  | M³E | 276.35     | (3,216.71)            |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO EN F'C= 210 KG/CM2 :                                                                          |          |     |            |                       |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3                                                                                   | (1.78)   | M³  | 11,912.06  | (21,203.47)           |
| 3.2   | ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3                                                                             | (1.32)   | M³  | 18,338.17  | (24,206.38)           |
| 3.3   | COLUMNA 0.30 X 0.30 M - 4.16 QQ/M3                                                                            | (1.22)   | M³  | 32,640.40  | (39,821.29)           |
| 3.4   | VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 M - 2.95 QQ/M3                                                                         | (0.51)   | M³  | 35,925.31  | (18,321.91)           |
| 3.5   | VIGA V1 0.40 X 0.25 M - 4.32 QQ/M3                                                                            | (1.04)   | M³  | 37,358.05  | (38,852.37)           |
| 3.6   | DINTEL 0.20 X 0.20 M - 5.00 QQ/M3                                                                             | (0.16)   | M³  | 44,479.55  | (7,116.73)            |
| 3.7   | LOSA DE TECHO E=0.12 M - 2.12 QQ/M3                                                                           | (2.18)   | M³  | 23,042.99  | (50,233.72)           |
| 3.8   | PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INCLUYE PULIDO)                                                                  | (1.07)   | M³  | 13,321.60  | (14,254.11)           |
| 4     | MURO DE BLOQUES:                                                                                              |          |     |            |                       |
| 4.1   | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M                                                                                     | (5.06)   | M²  | 1,475.47   | (7,465.88)            |
| 4.2   | DE 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 M                                                                                    | (25.97)  | M²  | 1,517.89   | (39,419.60)           |
| 4.3   | CALADO TIPO VENTANA                                                                                           | (5.20)   | M²  | 1,541.83   | (8,017.52)            |
| 4.4   | ANTEPECHO                                                                                                     | (15.14)  | M   | 895.03     | (13,550.75)           |
| 5     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:                                                                                    |          |     |            |                       |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                     | (33.71)  | M²  | 79.77      | (2,689.05)            |
| 5.2   | PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)                                                                               | (40.64)  | M²  | 468.75     | (19,050.00)           |
| 5.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                               | (34.11)  | M²  | 516.89     | (17,631.12)           |
| 5.4   | FINO LOSA DE TECHO                                                                                            | (18.20)  | M²  | 733.96     | (13,358.07)           |
| 5.5   | PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)                                                                        | (74.75)  | M²  | 275.56     | (20,598.11)           |
| 5.6   | CANTOS Y MOCHETAS                                                                                             | (103.60) | M   | 147.46     | (15,276.86)           |
| 5.7   | ZABALETA                                                                                                      | (13.50)  | M   | 234.24     | (3,162.24)            |
| 5.9   | DESAGÜE DE TECHO Ø3"                                                                                          | (1.00)   | UD  | 2,239.83   | (2,239.83)            |
| 6     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:                                                                                  |          |     |            |                       |
| 6.1   | PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M                                                                               | (1.00)   | UD  | 20,000.00  | (20,000.00)           |
| 6.2   | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                           | (2.21)   | M²  | 2,044.40   | (4,518.12)            |
| 7     | INSTALACIONES ELÉCTRICAS:                                                                                     |          |     |            |                       |
| 7.1   | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                       | (1.00)   | UD  | 10,193.29  | (10,193.29)           |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|---------------------|
| 7.2          | SALIDAS CENITALES                                                                                                          | (6.00)   | UD | 1,564.69  | (9,388.14)          |
| 7.3          | SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE                                                                                                 | (1.00)   | UD | 2,651.47  | (2,651.47)          |
| 7.4          | SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE                                                                                         | (4.00)   | UD | 1,608.61  | (6,434.44)          |
|              | <b>SUB-TOTAL B-2.4</b>                                                                                                     |          |    |           | <b>(452,176.01)</b> |
| <b>B-2.5</b> | <b>GARITA DE VIGILANTE</b>                                                                                                 |          |    |           |                     |
| 1            | REPLANTEO                                                                                                                  | (1.00)   | PA | 2,000.00  | (2,000.00)          |
| 2            | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | (1.00)   | PA | 12,000.00 | (12,000.00)         |
| 3            | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |    |           |                     |
| 3.1          | ZAPATA DE MURO ( INCLUYE ZAPATA. C1) 0.85 QQ/M3                                                                            | (1.45)   | M³ | 12,162.43 | (17,635.52)         |
| 3.2          | VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3                                                                | (0.32)   | M³ | 37,428.64 | (11,977.16)         |
| 3.3          | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3                                                                 | (0.18)   | M³ | 37,428.64 | (6,737.16)          |
| 3.4          | DINTEL D1 (0.15 X 0.30 ) M - 2.99 QQ/M3                                                                                    | (0.11)   | M³ | 34,424.22 | (3,786.66)          |
| 3.5          | VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3                                                                                                | (0.37)   | M³ | 33,298.45 | (12,319.69)         |
| 3.6          | COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3                                                                                         | (0.12)   | M³ | 31,258.13 | (3,750.98)          |
| 3.7          | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                          | (0.81)   | M³ | 19,788.20 | (16,028.44)         |
| 4            | MUROS DE BLOCK                                                                                                             |          |    |           |                     |
| 4.1          | BLOQUES DE 6" Ø¼"@0.60 M BNP                                                                                               | (4.82)   | M² | 1,536.68  | (7,406.80)          |
| 4.2          | BLOQUES DE 6" Ø¼"@0.60 M SNP                                                                                               | (22.69)  | M² | 1,579.10  | (35,829.78)         |
| 5            | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |    |           |                     |
| 5.1          | FRAGUACHE                                                                                                                  | (9.77)   | M² | 79.77     | (779.35)            |
| 5.2          | PAÑETE INTERIOR                                                                                                            | (26.04)  | M² | 468.75    | (12,206.25)         |
| 5.3          | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | (20.94)  | M² | 516.89    | (10,823.68)         |
| 5.4          | FINO DE TECHO                                                                                                              | (9.62)   | M² | 733.98    | (7,060.70)          |
| 5.5          | CANTOS                                                                                                                     | (47.60)  | M  | 147.46    | (7,019.10)          |
| 5.6          | ANTEPECHO                                                                                                                  | (2.02)   | M  | 895.03    | (1,807.96)          |
| 5.7          | ZABALETA EN TECHO                                                                                                          | (10.10)  | M  | 234.24    | (2,365.82)          |
| 5.8          | GOTERO RANURADO                                                                                                            | (6.02)   | M  | 253.62    | (1,526.79)          |
| 5.9          | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                 | (10.58)  | M² | 170.97    | (1,808.86)          |
| 5.1          | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                           | (2.84)   | M² | 1,800.00  | (5,112.00)          |
| 5.11         | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | (44.14)  | M² | 275.56    | (12,163.22)         |
| 6            | PISO DE HORMIGÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)                                                             | (5.30)   | M² | 16,215.47 | (85,941.99)         |
| 7            | ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M                                                                                                 | (6.06)   | M² | 1,033.14  | (6,260.83)          |
| 8            | PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                         |          |    |           |                     |
| 8.1          | PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS                                                                                              | (15.20)  | M  | 675.00    | (10,260.00)         |
| 8.2          | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                  | (1.00)   | UD | 11,200.00 | (11,200.00)         |
| 8.3          | PROTECTORES DE HIERRO                                                                                                      | (22.60)  | P² | 300.00    | (6,780.00)          |
| 9            | VENTANAS DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN):                                                                                 |          |    |           |                     |
| 9.1          | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | (2.16)   | M² | 2,044.40  | (4,415.90)          |
| 9.2          | PROTECTORES DE HIERRO                                                                                                      | (23.24)  | P² | 300.00    | (6,972.00)          |
| 10           | INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS) :                                                            |          |    |           |                     |
| 10.1         | LAVAMANOS SENCILLOS                                                                                                        | (1.00)   | UD | 5,790.03  | (5,790.03)          |
| 10.2         | INODORO                                                                                                                    | (1.00)   | UD | 7,969.79  | (7,969.79)          |
| 10.3         | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                           | (1.00)   | UD | 2,239.83  | (2,239.83)          |
| 10.4         | DUCHA                                                                                                                      | (1.00)   | UD | 2,180.09  | (2,180.09)          |
| 10.5         | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                         | (1.00)   | UD | 2,409.71  | (2,409.71)          |
| 10.6         | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                  | (1.00)   | UD | 2,907.92  | (2,907.92)          |
| 10.7         | CÁMARA DE INSPECCIÓN                                                                                                       | (2.00)   | UD | 4,018.34  | (8,036.68)          |
| 10.8         | TINACO 150 GL                                                                                                              | (1.00)   | UD | 4,400.00  | (4,400.00)          |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD    | PRECIO    | VALOR               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|---------------------|
| 10.9  | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                      | (1.00)   | UD    | 350.00    | (350.00)            |
| 10.1  | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                           | (1.00)   | PA    | 10,500.00 | (10,500.00)         |
| 10.11 | MANO DE OBRA                                                                                                               | (1.00)   | PA    | 17,500.00 | (17,500.00)         |
| 11    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:                                                                                                     |          |       |           |                     |
| 11.1  | SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIO C/BREAKERS                                                                     | (1.00)   | UD    | 2,358.33  | (2,358.33)          |
| 11.2  | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                    | (6.00)   | UD    | 1,564.69  | (9,388.14)          |
| 11.3  | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                         | (3.00)   | UD    | 1,608.61  | (4,825.83)          |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                               | (2.00)   | UD    | 1,624.21  | (3,248.42)          |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                  | (1.00)   | UD    | 2,118.10  | (2,118.10)          |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.5</b>                                                                                                     |          |       |           | <b>(410,199.51)</b> |
| B-2.6 | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                    |          |       |           |                     |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | (1.00)   | UD    | 1,500.00  | (1,500.00)          |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | (1.00)   | PA    | 7,500.00  | (7,500.00)          |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |       |           |                     |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180 KG/CM2                                                                        | (1.40)   | M³    | 12,900.78 | (18,061.09)         |
| 3.2   | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                          | (2.16)   | M³    | 26,586.33 | (57,426.47)         |
| 3.3   | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                    | (0.95)   | M³    | 20,377.69 | (19,358.81)         |
| 3.4   | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                             | (4.00)   | M³    | 12,519.23 | (50,076.92)         |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |       |           |                     |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | (33.19)  | M²    | 79.77     | (2,647.57)          |
| 4.2   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | (14.10)  | M²    | 516.89    | (7,288.15)          |
| 4.3   | FINO DE FONDO                                                                                                              | (14.10)  | M²    | 752.22    | (10,606.30)         |
| 4.4   | CANTOS                                                                                                                     | (62.40)  | M     | 147.46    | (9,201.50)          |
| 4.5   | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | (33.49)  | M²    | 275.56    | (9,228.50)          |
|       | <b>SUB-TOTAL ESTRUCTURA B-2.6</b>                                                                                          |          |       |           | <b>(192,895.31)</b> |
| B-2.7 | TERMINACIONES EN EXTERIOR                                                                                                  |          |       |           |                     |
| 1     | PAVIMENTO                                                                                                                  |          |       |           |                     |
| 1.1   | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                       | (40.00)  | M²    | 157.83    | (6,313.20)          |
| 1.2   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                                         | (40.00)  | M²    | 754.18    | (30,167.20)         |
| 1.3   | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM                                                                              | (115.82) | M³/KM | 25.00     | (2,895.50)          |
| 3     | MISCELANEOS                                                                                                                |          |       |           |                     |
| 3.1   | CONTÉN                                                                                                                     | (50.00)  | M     | 1,101.27  | (55,063.50)         |
| 3.2   | ACERA                                                                                                                      | (12.00)  | M²    | 1,033.14  | (12,397.68)         |
| 3.3   | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                                       | (1.00)   | PA    | 2,300.00  | (2,300.00)          |
| 3.4   | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                               | (20.00)  | M²    | 105.00    | (2,100.00)          |
| 3.4   | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)            | (1.00)   | PA    | 10,000.00 | (10,000.00)         |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.7</b>                                                                                                     |          |       |           | <b>(121,237.08)</b> |
| B-2.8 | VERJA PERIMETRAL L=56 M                                                                                                    |          |       |           |                     |
| 1     | PRELIMINARES                                                                                                               |          |       |           |                     |
| 1.1   | REPLANTEO                                                                                                                  | (56.00)  | M     | 84.68     | (4,742.08)          |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                      |          |       |           |                     |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                  | (22.44)  | M³N   | 1,430.03  | (32,089.87)         |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                 | (10.45)  | M3    | 760.95    | (7,951.93)          |
| 2.3   | REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO                                                                                             | (8.71)   | M³C   | 126.16    | (1,098.85)          |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                         | (16.48)  | M³E   | 276.00    | (4,548.48)          |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                 | CANTIDAD | UD     | PRECIO     | VALOR                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------|
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:                                                                                                                          |          |        |            |                        |
| 3.1   | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3,                                                                                                               | (4.71)   | M³     | 12,245.89  | (57,678.14)            |
| 3.2   | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3                                                                                                      | (1.52)   | M³     | 17,294.97  | (26,288.35)            |
| 3.3   | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3                                                                                                             | (1.15)   | M³     | 34,008.96  | (39,110.30)            |
| 3.4   | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3                                                                                                             | (1.95)   | M³     | 33,838.91  | (65,985.87)            |
| 3.5   | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3                                                                                                       | (1.51)   | M³     | 21,632.45  | (32,665.00)            |
| 4     | MUROS                                                                                                                                                       |          |        |            |                        |
| 4.1   | BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                                  | (29.28)  | M²     | 1,475.47   | (43,201.76)            |
| 4.2   | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                        | (78.08)  | M²     | 1,646.44   | (128,554.04)           |
| 5     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                                   |          |        |            |                        |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                                   | (51.76)  | M²     | 79.77      | (4,128.90)             |
| 5.2   | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                                  | (51.76)  | M²     | 516.89     | (26,754.23)            |
| 5.3   | CANTOS                                                                                                                                                      | (310.40) | M      | 147.46     | (45,771.58)            |
| 6     | PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                                 |          |        |            |                        |
| 6.1   | BASE BLANCA                                                                                                                                                 | (51.76)  | M²     | 110.79     | (5,734.49)             |
| 6.2   | ACRILICA AZUL TURQUESA                                                                                                                                      | (51.76)  | M²     | 164.77     | (8,528.50)             |
| 7     | ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE ANGULAR P/SOPORTE<br>CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLES.<br>(SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) | (52.00)  | M      | 817.03     | (42,485.56)            |
| 8     | PUERTA CORREDICZA L=4.0 M                                                                                                                                   | (1.00)   | UD     | 231,896.09 | (231,896.09)           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2.8</b>                                                                                                                                      |          |        |            | <b>(809,214.02)</b>    |
|       | <b>SUB-TOTAL B-2</b>                                                                                                                                        |          |        |            | <b>(13,218,420.10)</b> |
| B-3   | ESTACIÓN DE BOMBEO NO.4                                                                                                                                     |          |        |            |                        |
| B-3.1 | TRABAJOS GENERALES                                                                                                                                          |          |        |            |                        |
| 1.1   | LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)                                                                                                                                  | (1.00)   | PA     | 30,000.00  | (30,000.00)            |
| 1.2   | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                                                                                   | (40.00)  | M³N    | 63.54      | (2,541.60)             |
| 1.3   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)<br>D=5KM                                                                                       | (52.00)  | M³E    | 276.35     | (14,370.20)            |
| 1.4   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA<br>APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                               | (45.94)  | M³     | 760.95     | (34,958.04)            |
| 1.5   | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                                                                               | (45.94)  | M³     | 43.68      | (2,006.66)             |
| 1.6   | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M                                                                                                | (43.64)  | M³C    | 65.05      | (2,838.78)             |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3.1</b>                                                                                                                                      |          |        |            | <b>(86,715.28)</b>     |
| B-3.2 | CÁRCAMO DE BOMBEO                                                                                                                                           |          |        |            |                        |
| 1     | PRELIMINAR                                                                                                                                                  |          |        |            |                        |
| 1.2   | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                                                                             | (3.00)   | VISITA | 20,000.00  | (60,000.00)            |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                                        |          |        |            |                        |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA<br>FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN)                                                      | (618.19) | M³N    | 1,288.55   | (798,568.72)           |
| 2.2   | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN<br>CAPAS DE 0.20M                                                                                | (404.17) | M³E    | 242.29     | (97,926.35)            |
| 2.3   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA<br>APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                               | (485.00) | M³     | 760.95     | (369,060.75)           |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)<br>D=5KM                                                                                       | (803.65) | M³E    | 276.35     | (222,088.68)           |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:                                                                                                                |          |        |            |                        |
| 3.1   | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM2)                                                                                                               | (3.09)   | M³     | 5,974.42   | (18,460.96)            |
| 3.2   | HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM2)                                                                                                       | (4.50)   | M³     | 7,809.60   | (35,143.20)            |
| 3.3   | ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3                                                                                                                     | (9.15)   | M³     | 20,365.34  | (186,342.86)           |
| 3.4   | LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3                                                                                                                           | (2.40)   | M³     | 18,930.42  | (45,433.01)            |
| 3.5   | LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.78 QQ/M3                                                                                                                           | (2.52)   | M³     | 22,226.93  | (56,011.86)            |
| 3.6   | LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3                                                                                                                           | (1.67)   | M³     | 21,267.18  | (35,516.19)            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                        | CANTIDAD | UD   | PRECIO     | VALOR                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|-----------------------|
| 3.7   | MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3                                                                                           | (1.62)   | M³   | 29,242.74  | (47,373.24)           |
| 3.8   | MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3                                                                                           | (4.38)   | M³   | 32,903.14  | (144,115.75)          |
| 3.9   | MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3                                                                                           | (1.42)   | M³   | 33,493.35  | (47,560.56)           |
| 3.1   | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62QQ/M3                                                                              | (32.35)  | M³   | 26,392.74  | (853,805.14)          |
| 3.11  | MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3                                                                 | (0.36)   | M³   | 23,763.87  | (8,554.99)            |
| 3.12  | VIGA (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3                                                                                     | (0.48)   | M³   | 30,649.90  | (14,711.95)           |
| 3.13  | LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3                                                                                 | (4.61)   | M³   | 20,979.09  | (96,713.60)           |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                          |          |      |            |                       |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                          | (266.87) | M²   | 79.77      | (21,288.22)           |
| 4.2   | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                                             | (147.70) | M²   | 513.33     | (75,818.84)           |
| 4.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                    | (119.17) | M²   | 516.89     | (61,597.78)           |
| 4.4   | FINO DE TECHO                                                                                                      | (30.71)  | M²   | 733.96     | (22,539.91)           |
| 4.5   | FINO DE FONDO PULIDO                                                                                               | (24.25)  | M²   | 752.22     | (18,241.34)           |
| 4.6   | CANTOS                                                                                                             | (47.20)  | M    | 147.46     | (6,960.11)            |
| 4.7   | PINTURA ACRÍLICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)                                                                    | (8.55)   | M²   | 275.56     | (2,356.04)            |
| 5     | JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                               | (28.80)  | M    | 650.34     | (18,729.79)           |
| 6     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:                                                                                        |          |      |            |                       |
| 6.1   | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE                                                          | (1.00)   | UD   | 246,669.50 | (246,669.50)          |
| 6.2   | ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)                                                                  | (1.00)   | UD   | 30,000.00  | (30,000.00)           |
| 6.3   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO                                                    | (4.00)   | UD   | 10,000.00  | (40,000.00)           |
| 6.4   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO                                                     | (1.00)   | UD   | 8,500.00   | (8,500.00)            |
| 7     | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                                         | (1.00)   | PA   | 200,000.00 | (200,000.00)          |
|       |                                                                                                                    | 0.00     |      |            |                       |
| 8     | ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)                                                                                               | (20.00)  | DIA  | 3,115.84   | (62,316.80)           |
| 9     | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                                          | (1.00)   | PA   | 5,000.00   | (5,000.00)            |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3.2</b>                                                                                             |          |      |            | <b>(3,955,406.14)</b> |
| B-3.3 | ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMOS DE BOMBEO                                                                |          |      |            |                       |
| 1     | ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA                                                                                           |          |      |            |                       |
| 1.1   | POSTE H.A.V. 40"-500 DAN                                                                                           | (3.00)   | UD   | 34,820.75  | (104,462.25)          |
| 1.2   | ESTRUCTURA MT- 301                                                                                                 | (1.00)   | UD   | 8,911.13   | (8,911.13)            |
| 1.3   | ESTRUCTURA MT- 307                                                                                                 | (2.00)   | UD   | 18,805.04  | (37,610.08)           |
| 1.4   | ESTRUCTURA MT- 316                                                                                                 | (1.00)   | UD   | 29,462.10  | (29,462.10)           |
| 1.5   | ESTRUCTURA PR- 208                                                                                                 | (1.00)   | UD   | 32,655.26  | (32,655.26)           |
| 1.6   | ESTRUCTURA MT- 323                                                                                                 | (1.00)   | UD   | 68,249.03  | (68,249.03)           |
| 1.7   | ESTRUCTURA HA- 100 B                                                                                               | (2.00)   | UD   | 6,388.25   | (12,776.50)           |
| 1.8   | ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIZAJE COMPLETO)                                                                           | (3.00)   | UD   | 6,356.90   | (19,070.70)           |
| 1.9   | ESTRUCTURA AP-101                                                                                                  | (1.00)   | UD   | 12,353.39  | (12,353.39)           |
| 1.10  | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                                | (1.00)   | UD   | 247,800.00 | (247,800.00)          |
| 1.11  | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                            | (3.00)   | UD   | 6,482.52   | (19,447.56)           |
| 1.12  | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                            | (3.00)   | UD   | 6,287.49   | (18,862.47)           |
| 1.13  | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                                             | (3.00)   | UD   | 8,662.04   | (25,986.12)           |
| 1.14  | PARARRAYOS 9 KV                                                                                                    | (3.00)   | UD   | 3,638.36   | (10,915.08)           |
| 1.15  | SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)                                                          | (1.00)   | UD   | 136,601.72 | (136,601.72)          |
|       | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA                                                      |          |      |            |                       |
| 1.16  | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2" | (20.00)  | M    | 6,203.11   | (124,062.20)          |
| 1.17  | ALAMBRE AAA/C NO.1/0                                                                                               | (860.00) | PIES | 24.61      | (21,164.60)           |
| 1.18  | HOYO PARA POSTE                                                                                                    | (3.00)   | UD   | 2,520.00   | (7,560.00)            |
| 1.19  | HOYO PARA VIENTOS                                                                                                  | (2.00)   | UD   | 2,100.00   | (4,200.00)            |
| 1.20  | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                              | (3.00)   | UD   | 3,800.00   | (11,400.00)           |
| 1.21  | MANO DE OBRA (20%)                                                                                                 | (1.00)   | UD   | 160,953.00 | (160,953.00)          |
| 2     | ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA                                                                                         |          |      |            |                       |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

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

**DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------------|
| 2.1  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.                   | (18.00)  | M  | 5,542.67  | (99,768.06) |
| 2.2  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                 | (2.00)   | M  | 5,113.90  | (10,227.80) |
| 2.3  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                  | (2.00)   | M  | 5,113.90  | (10,227.80) |
| 2.4  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                  | (40.00)  | M  | 2,398.72  | (95,948.80) |
| 2.5  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.8 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS. | (4.00)   | M  | 1,424.90  | (5,699.60)  |
| 2.6  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELECTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                        | (20.00)  | M  | 904.05    | (18,081.00) |
| 2.7  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.                                                                                       | (4.00)   | M  | 417.38    | (1,669.52)  |
| 2.8  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                                     | (2.00)   | M  | 417.38    | (834.76)    |
| 2.9  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                  | (20.00)  | M  | 345.28    | (6,905.60)  |
| 2.10 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                      | (4.00)   | M  | 5,113.90  | (20,455.60) |
| 2.11 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.                                                    | (6.00)   | M  | 5,113.90  | (30,683.40) |
| 2.12 | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                                           | (1.00)   | UD | 28,462.58 | (28,462.58) |
| 2.13 | PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                                                                             | (1.00)   | UD | 64,820.75 | (64,820.75) |
| 2.14 | PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 70/3 AMP.                                                                                                                                                                                   | (1.00)   | UD | 42,480.75 | (42,480.75) |
| 2.15 | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                                           | (1.00)   | UD | 35,284.76 | (35,284.76) |
| 2.16 | SISTEMA DE ATERRIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                | (1.00)   | UD | 12,820.82 | (12,820.82) |
| 2.17 | REGISTRO METALICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                                                                       | (1.00)   | UD | 297.02    | (297.02)    |
| 2.18 | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                                        | (1.00)   | UD | 360.00    | (360.00)    |
| 2.19 | TAPE GOMA                                                                                                                                                                                                                                                            | (1.00)   | UD | 1,030.00  | (1,030.00)  |
| 2.20 | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                                                                                                              | (1.00)   | UD | 55,667.00 | (55,667.00) |
| 2.21 | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0)M                                                                                                                                                                                                                               | (4.00)   | UD | 13,800.00 | (55,200.00) |
| 2.22 | NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)                                                                                        | (1.00)   | UD | 41,088.67 | (41,088.67) |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                | CANTIDAD | UD  | PRECIO       | VALOR                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------|-----------------------|
| 3     | EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)                                                                                                          |          |     |              |                       |
| 3.1   | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ. | (2.00)   | UD  | 1,475,208.60 | (2,950,417.20)        |
| 3.2   | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA                                                                                                   | (2.00)   | UD  | 120,000.00   | (240,000.00)          |
| 3.3   | ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R.                                                                                    | (2.00)   | UD  | 292,510.33   | (585,020.66)          |
| 3.4   | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                | (4.00)   | UD  | 6,237.40     | (24,949.60)           |
| 3.5   | INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI                                                    | (2.00)   | UD  | 3,921.23     | (7,842.46)            |
| 3.6   | JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                               | (2.00)   | UD  | 4,262.31     | (8,524.62)            |
| 3.7   | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                        | (2.00)   | UD  | 24,200.48    | (48,400.96)           |
| 3.8   | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                         | (2.00)   | UD  | 75,073.04    | (150,146.08)          |
| 3.9   | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                  | (2.00)   | UD  | 58,340.36    | (116,680.72)          |
| 3.1   | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                   | (1.00)   | UD  | 12,250.00    | (12,250.00)           |
| 3.11  | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                           | (2.00)   | UD  | 6,582.94     | (13,165.88)           |
| 3.12  | YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"                                                                                                                   | (2.00)   | UD  | 23,061.20    | (46,122.40)           |
| 3.13  | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                                         | (1.00)   | UD  | 3,800.00     | (3,800.00)            |
| 3.14  | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                                | (2.00)   | UD  | 4,416.52     | (8,833.04)            |
| 3.15  | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                                   | (2.00)   | UD  | 3,500.00     | (7,000.00)            |
| 3.16  | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                                        | (6.00)   | UD  | 4,200.00     | (25,200.00)           |
| 4     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO                                                                                               |          |     |              |                       |
| 4.1   | SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V ,3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.                                                                   | (1.00)   | UD  | 992,547.25   | (992,547.25)          |
| 4.2   | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                                                       | (1.00)   | UD  | 160,000.00   | (160,000.00)          |
| 4.3   | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                                                      | (1.00)   | UD  | 80,000.00    | (80,000.00)           |
| 4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)                                                                    | (1.00)   | UD  | 220,000.00   | (220,000.00)          |
| 4.5   | TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                                                    | (1.00)   | UD  | 98,250.00    | (98,250.00)           |
| 4.6   | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                 | (1.00)   | UD  | 28,462.58    | (28,462.58)           |
| 4.7   | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                                                     | (1.00)   | UD  | 40,000.00    | (40,000.00)           |
| 5     | ILUMINACIÓN EXTERIOR                                                                                                                       |          |     |              |                       |
| 5.1   | POSTES H.A.V, 30', 300 DAM                                                                                                                 | (3.00)   | UD  | 25,280.56    | (75,841.68)           |
| 5.2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                                                    | (4.00)   | UD  | 12,353.39    | (49,413.56)           |
| 5.3   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERIA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.                              | (140.00) | M   | 520.03       | (72,804.20)           |
| 5.4   | REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                                               | (3.00)   | UD  | 296.54       | (889.62)              |
| 5.5   | HOYO PARA POSTES                                                                                                                           | (3.00)   | UD  | 2,520.00     | (7,560.00)            |
| 5.6   | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                      | (3.00)   | UD  | 3,800.00     | (11,400.00)           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-3.3</b>                                                                                                                     |          |     |              | <b>(7,838,039.99)</b> |
| B-3.4 | CASA DE CONTROL                                                                                                                            |          |     |              |                       |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                                  | (1.00)   | PA  | 1,500.00     | (1,500.00)            |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                                      |          |     |              |                       |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                                  | (8.95)   | M³N | 1,430.03     | (12,798.77)           |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                 | (5.20)   | M³  | 760.95       | (3,956.94)            |
| 2.3   | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN                                                                              | (4.33)   | M³C | 242.29       | (1,049.12)            |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                         | (11.64)  | M³E | 276.35       | (3,216.71)            |
| 3     | HORMIGON ARMADO EN FC'= 210 KG/CM2 :                                                                                                       |          |     |              |                       |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3                                                                                                                | (1.78)   | M³  | 11,912.06    | (21,203.47)           |
| 3.2   | ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3                                                                                                          | (1.32)   | M³  | 18,338.17    | (24,206.38)           |
| 3.3   | COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M3                                                                                                             | (1.22)   | M³  | 32,640.40    | (39,821.29)           |
| 3.4   | VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M3                                                                                                          | (0.51)   | M³  | 35,925.31    | (18,321.91)           |
| 3.5   | VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M3                                                                                                             | (1.04)   | M³  | 37,358.05    | (38,852.37)           |
| 3.6   | DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M3                                                                                                              | (0.16)   | M³  | 44,479.55    | (7,116.73)            |
| 3.7   | LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M3                                                                                                            | (2.18)   | M³  | 23,042.99    | (50,233.72)           |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------------|
| 3.8   | PISO C/MALLA ELECTROSOLDADA (INC. PULIDO)                                                                                  | (1.07)   | M² | 13,321.60 | (14,254.11)  |
| 4     | MURO DE BLOQUES:                                                                                                           |          |    |           |              |
| 4.1   | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M                                                                                                  | (5.06)   | M² | 1,475.47  | (7,465.88)   |
| 4.2   | DE 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 M                                                                                                 | (25.97)  | M² | 1,517.89  | (39,419.60)  |
| 4.3   | CALADO TIPO VENTANA                                                                                                        | (5.20)   | M² | 1,541.83  | (8,017.52)   |
| 4.4   | ANTEPECHO                                                                                                                  | (15.14)  | M  | 895.03    | (13,550.75)  |
| 5     | TERMINACION DE SUPERFICIE:                                                                                                 |          |    |           |              |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | (33.71)  | M² | 79.77     | (2,689.05)   |
| 5.2   | PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)                                                                                            | (40.64)  | M² | 468.75    | (19,050.00)  |
| 5.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | (34.11)  | M² | 516.89    | (17,631.12)  |
| 5.4   | FINO LOSA DE TECHO                                                                                                         | (18.20)  | M² | 733.96    | (13,358.07)  |
| 5.5   | PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)                                                                                     | (74.75)  | M² | 275.56    | (20,598.11)  |
| 5.6   | CANTOS Y MOCHETAS                                                                                                          | (103.60) | M  | 147.46    | (15,276.86)  |
| 5.7   | SABALETA                                                                                                                   | (13.50)  | M  | 234.24    | (3,162.24)   |
| 5.9   | DESAGÜE DE TECHO Ø3"                                                                                                       | (1.00)   | UD | 2,239.83  | (2,239.83)   |
| 6     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:                                                                                               |          |    |           |              |
| 6.1   | PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M                                                                                            | (1.00)   | UD | 20,000.00 | (20,000.00)  |
| 6.2   | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | (2.21)   | M² | 2,044.40  | (4,518.12)   |
| 7     | INSTALACIONES ELÉCTRICAS:                                                                                                  |          |    |           |              |
| 7.1   | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                                    | (1.00)   | UD | 10,193.29 | (10,193.29)  |
| 7.2   | SALIDAS CENITALES                                                                                                          | (6.00)   | UD | 1,564.69  | (9,388.14)   |
| 7.3   | SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE                                                                                                 | (1.00)   | UD | 2,651.47  | (2,651.47)   |
| 7.4   | SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE                                                                                         | (4.00)   | UD | 1,608.61  | (6,434.44)   |
|       | SUB-TOTAL B-3.4                                                                                                            |          |    |           | (452,176.01) |
| B-3.5 | GARITA DE VIGILANTE                                                                                                        |          |    |           |              |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | (1.00)   | PA | 2,000.00  | (2,000.00)   |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | (1.00)   | PA | 12,000.00 | (12,000.00)  |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |    |           |              |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3                                                                              | (1.45)   | M³ | 12,162.43 | (17,635.52)  |
| 3.2   | VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3                                                                | (0.32)   | M³ | 37,428.64 | (11,977.16)  |
| 3.3   | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3                                                                 | (0.18)   | M³ | 37,428.64 | (6,737.16)   |
| 3.4   | DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3                                                                                     | (0.11)   | M³ | 34,424.22 | (3,786.66)   |
| 3.5   | VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3                                                                                                | (0.37)   | M³ | 33,296.45 | (12,319.69)  |
| 3.6   | COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3                                                                                         | (0.12)   | M³ | 31,258.13 | (3,750.98)   |
| 3.7   | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                          | (0.81)   | M³ | 19,788.20 | (16,028.44)  |
| 4     | MUROS DE BLOCK                                                                                                             |          |    |           |              |
| 4.1   | BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M BNP                                                                                               | (4.82)   | M² | 1,536.68  | (7,406.80)   |
| 4.2   | BLOQUES DE 6" Ø¾"@0.60 M SNP                                                                                               | (22.69)  | M² | 1,579.10  | (35,829.78)  |
| 5     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |    |           |              |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | (9.77)   | M² | 79.77     | (779.35)     |
| 5.2   | PAÑETE INTERIOR                                                                                                            | (26.04)  | M² | 468.75    | (12,206.25)  |
| 5.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | (20.94)  | M² | 516.89    | (10,823.68)  |
| 5.4   | FINO DE TECHO                                                                                                              | (9.62)   | M² | 733.96    | (7,080.70)   |
| 5.5   | CANTOS                                                                                                                     | (47.60)  | M  | 147.46    | (7,019.10)   |
| 5.6   | ANTEPECHO                                                                                                                  | (2.02)   | M  | 895.03    | (1,807.96)   |
| 5.7   | ZABALETA EN TECHO                                                                                                          | (10.10)  | M  | 234.24    | (2,365.82)   |
| 5.8   | GOTERO RANURADO                                                                                                            | (6.02)   | M  | 253.62    | (1,526.79)   |
| 5.9   | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                 | (10.58)  | M² | 170.97    | (1,808.86)   |
| 5.1   | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                           | (2.84)   | M² | 1,800.00  | (5,112.00)   |
| 5.11  | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | (44.14)  | M² | 275.56    | (12,163.22)  |
| 6     | PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)                                                                         | (5.30)   | M² | 16,215.47 | (85,941.99)  |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                               | CANTIDAD | UD    | PRECIO    | VALOR        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|--------------|
| 7     | ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M                                                                                                | (6.06)   | M²    | 1,033.14  | (6,260.83)   |
| 8     | PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                        |          |       |           |              |
| 8.1   | PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS                                                                                             | (15.20)  | M     | 675.00    | (10,260.00)  |
| 8.2   | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                 | (1.00)   | UD    | 11,200.00 | (11,200.00)  |
| 8.3   | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                     | (22.60)  | P²    | 300.00    | (6,780.00)   |
| 9     | VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                               |          |       |           |              |
| 9.1   | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                       | (2.16)   | M²    | 2,044.40  | (4,415.90)   |
| 9.2   | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                     | (23.24)  | P²    | 300.00    | (6,972.00)   |
| 10    | INSTALACIÓN SANITARIA:                                                                                                    |          |       |           |              |
| 10.1  | LAVAMANOS SENCILLOS                                                                                                       | (1.00)   | UD    | 5,790.03  | (5,790.03)   |
| 10.2  | INODORO                                                                                                                   | (1.00)   | UD    | 7,969.79  | (7,969.79)   |
| 10.3  | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                          | (1.00)   | UD    | 2,239.83  | (2,239.83)   |
| 10.4  | DUCHA                                                                                                                     | (1.00)   | UD    | 2,180.09  | (2,180.09)   |
| 10.5  | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                        | (1.00)   | UD    | 2,409.71  | (2,409.71)   |
| 10.6  | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                 | (1.00)   | UD    | 2,907.92  | (2,907.92)   |
| 10.7  | CÁMARA DE INSPECCIÓN                                                                                                      | (2.00)   | UD    | 4,018.34  | (8,036.68)   |
| 10.8  | TINACO 150 GLS                                                                                                            | (1.00)   | UD    | 4,400.00  | (4,400.00)   |
| 10.9  | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                     | (1.00)   | UD    | 350.00    | (350.00)     |
| 10.1  | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                          | (1.00)   | PA    | 10,500.00 | (10,500.00)  |
| 10.11 | MANO DE OBRA                                                                                                              | (1.00)   | PA    | 17,500.00 | (17,500.00)  |
| 11    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:                                                                                                    |          |       |           |              |
| 11.1  | SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS                                                                   | (1.00)   | UD    | 2,358.33  | (2,358.33)   |
| 11.2  | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                   | (6.00)   | UD    | 1,564.69  | (9,388.14)   |
| 11.3  | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                        | (3.00)   | UD    | 1,608.61  | (4,825.83)   |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                              | (2.00)   | UD    | 1,624.21  | (3,248.42)   |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                 | (1.00)   | UD    | 2,118.10  | (2,118.10)   |
|       | SUB-TOTAL B-3.5                                                                                                           |          |       |           | (410,199.51) |
| B-3.6 | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                   |          |       |           |              |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                 | (1.00)   | UD    | 1,500.00  | (1,500.00)   |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBANTE) | (1.00)   | PA    | 7,500.00  | (7,500.00)   |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                        |          |       |           |              |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180KG/CM2                                                                        | (1.40)   | M³    | 12,900.78 | (18,061.09)  |
| 3.2   | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                         | (2.16)   | M³    | 26,586.33 | (57,426.47)  |
| 3.3   | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                   | (0.95)   | M³    | 20,377.69 | (19,358.81)  |
| 3.4   | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                            | (4.00)   | M³    | 12,519.23 | (50,076.92)  |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                 |          |       |           |              |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                 | (33.19)  | M²    | 79.77     | (2,647.57)   |
| 4.2   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                           | (14.10)  | M²    | 516.89    | (7,288.15)   |
| 4.3   | FINO DE FONDO                                                                                                             | (14.10)  | M²    | 752.22    | (10,606.30)  |
| 4.4   | CANTOS                                                                                                                    | (62.40)  | M     | 147.46    | (9,201.50)   |
| 4.5   | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                    | (33.49)  | M²    | 275.56    | (9,228.50)   |
|       | SUB-TOTAL B-3.6                                                                                                           |          |       |           | (192,895.31) |
| B-3.7 | TERMINACIONES EN EXTERIOR                                                                                                 |          |       |           |              |
| 1     | PAVIMENTO                                                                                                                 |          |       |           |              |
| 1.1   | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                      | (40.00)  | M²    | 157.83    | (6,313.20)   |
| 1.2   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                                        | (40.00)  | M²    | 754.18    | (30,167.20)  |
| 1.3   | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM                                                                             | (115.82) | M³/KM | 25.00     | (2,895.50)   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                             | CANTIDAD | UD  | PRECIO     | VALOR                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------------------|
| <b>3 MISCELÁNEOS</b>                        |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 3.1                                         | CONTÉN                                                                                                                                                  | (50.00)  | M   | 1,101.27   | (55,063.50)            |
| 3.2                                         | ACERA                                                                                                                                                   | (12.00)  | M²  | 1,033.14   | (12,397.68)            |
| 3.3                                         | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                                                                    | (1.00)   | PA  | 2,300.00   | (2,300.00)             |
| 3.4                                         | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                                                            | (20.00)  | M²  | 105.00     | (2,100.00)             |
| 3.4                                         | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)                                         | (1.00)   | PA  | 10,000.00  | (10,000.00)            |
|                                             | <b>SUB-TOTAL B-3.7</b>                                                                                                                                  |          |     |            | <b>(121,237.08)</b>    |
| <b>B-3.8 VERJA PERIMETRAL L=56 M</b>        |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| <b>1 PRELIMINARES</b>                       |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 1.1                                         | REPLANTEO                                                                                                                                               | (56.00)  | M   | 84.68      | (4,742.08)             |
| <b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>              |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 2.1                                         | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                                               | (22.44)  | M³N | 1,430.03   | (32,089.87)            |
| 2.2                                         | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                              | (10.45)  | M³  | 760.95     | (7,951.93)             |
| 2.3                                         | REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO                                                                                                                          | (8.71)   | M³C | 126.16     | (1,098.85)             |
| 2.4                                         | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU                                                                                                                     | (16.48)  | M³E | 276.00     | (4,548.48)             |
| <b>3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:</b> |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 3.1                                         | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3                                                                                                            | (4.71)   | M³  | 12,245.89  | (57,678.14)            |
| 3.2                                         | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3                                                                                                  | (1.52)   | M³  | 17,294.97  | (26,288.35)            |
| 3.3                                         | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3                                                                                                         | (1.15)   | M³  | 34,008.96  | (39,110.30)            |
| 3.4                                         | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) M - 2.45 QQ/M3                                                                                                         | (1.95)   | M³  | 33,838.91  | (65,985.87)            |
| 3.5                                         | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3                                                                                                   | (1.51)   | M³  | 21,632.45  | (32,665.00)            |
| <b>4 MUROS</b>                              |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 4.1                                         | BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                              | (29.28)  | M²  | 1,475.47   | (43,201.76)            |
| 4.2                                         | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                    | (78.08)  | M²  | 1,646.44   | (128,554.04)           |
| <b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>          |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 5.1                                         | FRAGUACHE                                                                                                                                               | (51.76)  | M²  | 79.77      | (4,128.90)             |
| 5.2                                         | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                              | (51.76)  | M²  | 516.89     | (26,754.23)            |
| 5.3                                         | CANTOS                                                                                                                                                  | (310.40) | M   | 147.46     | (45,771.58)            |
| <b>6 PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS</b>        |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 6.1                                         | BASE BLANCA                                                                                                                                             | (51.76)  | M²  | 110.79     | (5,734.49)             |
| 6.2                                         | ACRILICA AZUL TURQUESA                                                                                                                                  | (51.76)  | M²  | 164.77     | (8,528.50)             |
| <b>7</b>                                    | ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE<br>CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) | (52.00)  | M   | 817.03     | (42,485.56)            |
| <b>8</b>                                    | PUERTA CORREZA DE L=4.0 M                                                                                                                               | (1.00)   | UD  | 231,896.09 | (231,896.09)           |
|                                             | <b>SUB-TOTAL B-3.8</b>                                                                                                                                  |          |     |            | <b>(809,214.02)</b>    |
|                                             | <b>SUB-TOTAL B-3</b>                                                                                                                                    |          |     |            | <b>(13,865,883.34)</b> |
| <b>B-4 ESTACIÓN DE BOMBEO NO.5</b>          |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| <b>B-4.1 TRABAJOS GENERALES</b>             |                                                                                                                                                         |          |     |            |                        |
| 1.1                                         | LIMPIEZA DEL ÁREA (200 M²)                                                                                                                              | (1.00)   | PA  | 30,000.00  | (30,000.00)            |
| 1.2                                         | CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO                                                                                                               | (40.00)  | M³N | 63.54      | (2,541.60)             |
| 1.3                                         | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                      | (52.00)  | M³E | 276.35     | (14,370.20)            |
| 1.4                                         | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                              | (45.94)  | M³  | 760.95     | (34,958.04)            |
| 1.5                                         | REGADO Y NIVELADO DE MATERIAL                                                                                                                           | (45.94)  | M³  | 43.68      | (2,006.66)             |
| 1.6                                         | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M                                                                                            | (43.64)  | M³C | 65.05      | (2,838.78)             |
|                                             | <b>SUB-TOTAL B-4.1</b>                                                                                                                                  |          |     |            | <b>(86,715.28)</b>     |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                         | CANTIDAD | UD     | PRECIO     | VALOR                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------------------|
| B-4.2 | CÁRCAMO DE BOMBEO                                                                                   |          |        |            |                       |
| 1     | PRELIMINAR                                                                                          |          |        |            |                       |
| 1.2   | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO                                                                     | (3.00)   | VISITA | 20,000.00  | (60,000.00)           |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                |          |        |            |                       |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA EN PRESENCIA DE AGUA C/MARTILLO PARA FUNDACIONES C/EQUIPO (INC. EXTRACCIÓN) | (618.19) | MPN    | 1,288.55   | (796,568.72)          |
| 2.2   | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M                           | (404.17) | MPE    | 242.29     | (97,926.35)           |
| 2.3   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)          | (485.00) | M³     | 760.95     | (369,060.75)          |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                  | (803.65) | MPE    | 276.35     | (222,088.68)          |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 INDUSTRIAL EN:                                                        |          |        |            |                       |
| 3.1   | HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S., F'C=140 KG/CM2)                                                       | (3.09)   | M³     | 5,974.42   | (18,460.96)           |
| 3.2   | HORMIGÓN DE SIMPLE EN INTERIOR (H.S., F'C=180 KG/CM2)                                               | (4.50)   | M³     | 7,809.60   | (35,143.20)           |
| 3.3   | ZAPATA DE MURO (1.30X0.40) M-2.23 QQ/M3                                                             | (9.15)   | M³     | 20,365.34  | (186,342.86)          |
| 3.4   | LOSA DE FONDO E=0.25 M-1.97 QQ/M3                                                                   | (2.40)   | M³     | 18,930.42  | (45,433.01)           |
| 3.5   | LOSA DE FONDO E=0.30 M-2.76 QQ/M3                                                                   | (2.52)   | M³     | 22,226.93  | (56,011.86)           |
| 3.6   | LOSA DE FONDO E=0.35 M-2.53 QQ/M3                                                                   | (1.67)   | M³     | 21,267.18  | (35,516.19)           |
| 3.7   | MURO E=0.25 M-2.62 QQ/M3                                                                            | (1.62)   | M³     | 29,242.74  | (47,373.24)           |
| 3.8   | MURO E=0.30 M-3.80 QQ/M3                                                                            | (4.38)   | M³     | 32,903.14  | (144,115.75)          |
| 3.9   | MURO E=0.35 M-4.16 QQ/M3                                                                            | (1.42)   | M³     | 33,493.35  | (47,560.56)           |
| 3.1   | MUROS PERIMETRALES E=0.40 M-2.62QQ/M3                                                               | (32.35)  | M³     | 26,392.74  | (853,805.14)          |
| 3.11  | MURO INTERIOR REGISTRO ENTRADA E=0.40 M-1.99 QQ/M3                                                  | (0.36)   | M³     | 23,763.87  | (8,554.99)            |
| 3.12  | VIGA (0.30X0.55) M -4.00 QQ/M3                                                                      | (0.48)   | M³     | 30,649.90  | (14,711.95)           |
| 3.13  | LOSA DE TECHO E=0.15 M -1.39 QQ/M3                                                                  | (4.61)   | M³     | 20,979.09  | (96,713.60)           |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                           |          |        |            |                       |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                           | (266.87) | M²     | 79.77      | (21,288.22)           |
| 4.2   | PAÑETE INTERIOR PULIDO                                                                              | (147.70) | M²     | 513.33     | (75,818.84)           |
| 4.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                     | (119.17) | M²     | 516.89     | (61,597.78)           |
| 4.4   | FINO DE TECHO                                                                                       | (30.71)  | M²     | 733.96     | (22,539.91)           |
| 4.5   | FINO DE FONDO PULIDO                                                                                | (24.25)  | M²     | 752.22     | (18,241.34)           |
| 4.6   | CANTOS                                                                                              | (47.20)  | M      | 147.46     | (6,960.11)            |
| 4.7   | PINTURA ACRILICA EN EXTERIOR (INC. BASE BLANCA)                                                     | (8.55)   | M²     | 275.56     | (2,356.04)            |
| 5     | JUNTA HIDROFÍLICA (JUNTA IDROSTOP 5", PERFIL DE GOMA HIDROEXPANSIVO)                                | (28.80)  | M      | 650.34     | (18,729.79)           |
| 6     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:                                                                         |          |        |            |                       |
| 6.1   | REJILLA Ø½" ACERO INOXIDABLE (1.50X0.50) M, SEGÚN DETALLE                                           | (1.00)   | UD     | 246,669.50 | (246,669.50)          |
| 6.2   | ESCALERA INTERIOR Ø½" H.G.@0.40 M (SEGÚN DETALLE)                                                   | (1.00)   | UD     | 30,000.00  | (30,000.00)           |
| 6.3   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.00X1.00) M, INCLUYE CANDADO                                     | (4.00)   | UD     | 10,000.00  | (40,000.00)           |
| 6.4   | TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80X0.80) , INCLUYE CANDADO                                      | (1.00)   | UD     | 8,500.00   | (8,500.00)            |
| 7     | USO DE ANDAMIOS EN GENERAL                                                                          | (1.00)   | PA     | 200,000.00 | (200,000.00)          |
| 8     | ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)                                                                                | (20.00)  | DIA    | 3,115.84   | (62,316.80)           |
| 9     | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL                                                                           | (1.00)   | PA     | 5,000.00   | (5,000.00)            |
|       | <b>SUB-TOTAL B-4.2</b>                                                                              |          |        |            | <b>(3,955,406.14)</b> |
| B-4.3 | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                              |          |        |            |                       |
| 1     | ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA                                                                            |          |        |            |                       |
| 1.1   | POSTE H.A.V. 40"-500 DAN                                                                            | (3.00)   | UD     | 34,820.75  | (104,462.25)          |
| 1.2   | ESTRUCTURA MT- 301                                                                                  | (1.00)   | UD     | 8,911.13   | (8,911.13)            |
| 1.3   | ESTRUCTURA MT- 307                                                                                  | (2.00)   | UD     | 18,805.04  | (37,610.08)           |
| 1.4   | ESTRUCTURA MT- 316                                                                                  | (1.00)   | UD     | 29,462.10  | (29,462.10)           |
| 1.5   | ESTRUCTURA PR- 208                                                                                  | (1.00)   | UD     | 32,655.26  | (32,655.26)           |
| 1.6   | ESTRUCTURA MT- 323                                                                                  | (1.00)   | UD     | 68,249.03  | (68,249.03)           |
| 1.7   | ESTRUCTURA HA- 100 B                                                                                | (2.00)   | UD     | 6,388.25   | (12,776.50)           |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | UD   | PRECIO     | VALOR        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|--------------|
| 1.8  | ESTRUCTURA PR-101, (ATERRIZAJE COMPLETO)                                                                                                                                                                                                                            | (3.00)   | UD   | 6,356.90   | (19,070.70)  |
| 1.9  | ESTRUCTURA AP-101                                                                                                                                                                                                                                                   | (1.00)   | UD   | 12,353.39  | (12,353.39)  |
| 1.1  | TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 75 KVA A 12,470-7200 / 480/240 V., 3Ø.                                                                                                                                                                                                 | (1.00)   | UD   | 247,800.00 | (247,800.00) |
| 1.11 | CONO DE ALIVIO EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                             | (3.00)   | UD   | 6,482.52   | (19,447.56)  |
| 1.12 | CONO DE ALIVIO INTERIOR                                                                                                                                                                                                                                             | (3.00)   | UD   | 6,287.49   | (18,862.47)  |
| 1.13 | CUT-OUT DE 200 AMP ABB                                                                                                                                                                                                                                              | (3.00)   | UD   | 8,662.04   | (25,986.12)  |
| 1.14 | PARARRAYOS 9 KV                                                                                                                                                                                                                                                     | (3.00)   | UD   | 3,638.36   | (10,915.08)  |
| 1.15 | SISTEMA DE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN (INCLUYE CTS. Y PTS.)                                                                                                                                                                                                           | (1.00)   | UD   | 136,601.72 | (136,601.72) |
| 1.16 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN DE ENERGÍA EN ALTA HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTOR URD #2 AL 33% CONCÉNTRICO, AISLADO A 15 KV, EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø2"                                                                                    | (20.00)  | M    | 6,203.11   | (124,062.20) |
| 1.17 | ALAMBRE AA/C NO.1/0                                                                                                                                                                                                                                                 | (860.00) | PIES | 24.61      | (21,164.60)  |
| 1.18 | HOYO PARA POSTE                                                                                                                                                                                                                                                     | (3.00)   | UD   | 2,520.00   | (7,560.00)   |
| 1.19 | HOYO PARA VIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                   | (2.00)   | UD   | 2,100.00   | (4,200.00)   |
| 1.2  | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                                                                                                                                               | (3.00)   | UD   | 3,800.00   | (11,400.00)  |
| 1.21 | MANO DE OBRA (20%)                                                                                                                                                                                                                                                  | (1.00)   | UD   | 160,953.00 | (160,953.00) |
| 2    | ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |            |              |
| 2.1  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3", ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN.                  | (18.00)  | M    | 5,542.67   | (99,768.06)  |
| 2.2  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                | (2.00)   | M    | 5,113.90   | (10,227.80)  |
| 2.3  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                 | (2.00)   | M    | 5,113.90   | (10,227.80)  |
| 2.4  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2 (F), Y 1 CONDUCTOR THW NO.4 (T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                 | (40.00)  | M    | 2,398.72   | (95,948.80)  |
| 2.5  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD PARA BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ARRANCADORES SUAVE DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS CON 3 CONDUCTORES THW NO.6 (F), Y 2 CONDUCTORES THW NO.8 (N Y T) TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø2" Y ACCESORIOS. | (4.00)   | M    | 1,424.90   | (5,699.60)   |
| 2.6  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVES DE BOMBAS EN NICHOS PARA PANELES ELÉCTRICOS HASTA ENTRADA DE ELECTROBOMBAS CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.8/4 PARA CADA BOMBA (2) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø1 1/2" Y ACCESORIOS.                                       | (20.00)  | M    | 904.05     | (18,081.00)  |
| 2.7  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASA DE CONTROLES HASTA TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" CON ACCESORIOS.                                                                                      | (4.00)   | M    | 417.38     | (1,669.52)   |
| 2.8  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                                    | (2.00)   | M    | 417.38     | (834.76)     |
| 2.9  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 6/12 CIRCUITOS EN CASA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.                                                 | (20.00)  | M    | 345.28     | (6,905.60)   |
| 2.10 | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH EN CASA DE CONTROLES HASTA MAIN BREAKERS PARA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS                     | (4.00)   | M    | 5,113.90   | (20,455.60)  |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|-----------------------|
| 2.11  | ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER PARA GENERADOR HASTA GENERADOR CON 3 CONDUCTORES THW NO.1/0 (F), 1 CONDUCTOR NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS. | (6.00)   | M  | 5,113.90     | (30,683.40)           |
| 2.12  | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                        | (1.00)   | UD | 28,462.58    | (28,462.58)           |
| 2.13  | PANEL BOARD EN BARRA DE 200 AMP. CON MAIN BREAKER 125/3 AMP, 2 BREAKERS 100/3 AMP, Y 1 BREAKER 30/3 AMP.                                                                                                          | (1.00)   | UD | 64,820.75    | (64,820.75)           |
| 2.14  | PANEL BOARD EN BARRA DE 125 AMP. CON MAIN BREAKER 100/3 AMP. Y 2 BREAKER 70/3 AMP.                                                                                                                                | (1.00)   | UD | 42,480.75    | (42,480.75)           |
| 2.15  | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                        | (1.00)   | UD | 35,284.76    | (35,284.76)           |
| 2.16  | SISTEMA DE ATERRIZAJE                                                                                                                                                                                             | (1.00)   | UD | 12,820.82    | (12,820.82)           |
| 2.17  | REGISTRO METÁLICO 6" X 6" X 6"                                                                                                                                                                                    | (1.00)   | UD | 297.02       | (297.02)              |
| 2.18  | TAPE PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                     | (1.00)   | UD | 360.00       | (360.00)              |
| 2.19  | TAPE GOMA                                                                                                                                                                                                         | (1.00)   | UD | 1,030.00     | (1,030.00)            |
| 2.20  | MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)                                                                                                                                                                           | (1.00)   | UD | 55,667.00    | (55,667.00)           |
| 2.21  | REGISTRO EN BLOCK DE 6" (0.6X0.6X1.0)M                                                                                                                                                                            | (4.00)   | UD | 13,800.00    | (55,200.00)           |
| 2.22  | NICHO DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)                                      | (1.00)   | UD | 41,088.67    | (41,088.67)           |
| 3     | EQUIPOS DE BOMBEO (ESTACION NO.4)                                                                                                                                                                                 |          |    |              |                       |
| 3.1   | ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES NO ATASCABLES, DESCARGA Ø3" CAPACIDAD, 500 GPM VS. 138' TDH, 3,450 RPM, MOTOR 25 H.P., 460 V., TRIFÁSICO, 60 HZ.                                                                        | (2.00)   | UD | 1,475,208.60 | (2,950,417.20)        |
| 3.2   | MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA                                                                                                                                                                          | (2.00)   | UD | 120,000.00   | (240,000.00)          |
| 3.3   | ARRANCADORES SUAVE PARA 25 HP, 460 V, CUBIERTA NEMA 3R.                                                                                                                                                           | (2.00)   | UD | 292,510.33   | (585,020.66)          |
| 3.4   | NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO                                                                                                                                                                       | (4.00)   | UD | 6,237.40     | (24,949.60)           |
| 3.5   | INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI                                                                                                                           | (2.00)   | UD | 3,921.23     | (7,842.46)            |
| 3.6   | JUNTA DRESSER AUTO PORTANTE DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                      | (2.00)   | UD | 4,262.31     | (8,524.62)            |
| 3.7   | VÁLVULA DE AIRE Ø1"                                                                                                                                                                                               | (2.00)   | UD | 24,200.48    | (48,400.96)           |
| 3.8   | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI                                                                                                                                | (2.00)   | UD | 75,073.04    | (150,146.08)          |
| 3.9   | VÁLVULA CHECK PLATILLADA DE Ø8" A 250 PSI                                                                                                                                                                         | (2.00)   | UD | 58,340.36    | (116,680.72)          |
| 3.1   | CONSTRUCCIÓN MAINFORD DE DESCARGA DE Ø8"                                                                                                                                                                          | (1.00)   | UD | 12,250.00    | (12,250.00)           |
| 3.11  | CODO DE Ø8" TIPO CUELLO DE GANZO                                                                                                                                                                                  | (2.00)   | UD | 6,582.94     | (13,165.88)           |
| 3.12  | YEE DE Ø8" X Ø16" X Ø16"                                                                                                                                                                                          | (2.00)   | UD | 23,061.20    | (46,122.40)           |
| 3.13  | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                                                                                                                                                                                | (1.00)   | UD | 3,800.00     | (3,800.00)            |
| 3.14  | CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTA                                                                                                                                                                                       | (2.00)   | UD | 4,416.52     | (8,833.04)            |
| 3.15  | ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE                                                                                                                                                                          | (2.00)   | UD | 3,500.00     | (7,000.00)            |
| 3.16  | SOPORTE Y BASE PARA BOMBAS EN ACERO                                                                                                                                                                               | (6.00)   | UD | 4,200.00     | (25,200.00)           |
| 4     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO                                                                                                                                                                      |          |    |              |                       |
| 4.1   | SUMINISTRO GENERADOR 60 KW, 480/240 V, 3Ø, PARA INTEMPERIE, ENCAPSULADO.                                                                                                                                          | (1.00)   | UD | 992,547.25   | (992,547.25)          |
| 4.2   | TRÁILER PARA COLOCACIÓN DE GENERADOR                                                                                                                                                                              | (1.00)   | UD | 160,000.00   | (160,000.00)          |
| 4.3   | INSTALACIÓN GENERADOR                                                                                                                                                                                             | (1.00)   | UD | 80,000.00    | (80,000.00)           |
| 4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE COMBUSTIBLE 500 GLS. (LLENO EN SITIO)                                                                                                                                           | (1.00)   | UD | 220,000.00   | (220,000.00)          |
| 4.5   | TRANSFER SWITCH MANUAL 250/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                                                                                                                           | (1.00)   | UD | 98,250.00    | (98,250.00)           |
| 4.6   | MAIN BREAKER 125/3 AMP, ENCLOSURE, NEMA 3R                                                                                                                                                                        | (1.00)   | UD | 28,462.58    | (28,462.58)           |
| 4.7   | MANO DE OBRA ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                            | (1.00)   | UD | 40,000.00    | (40,000.00)           |
| 5     | ILUMINACIÓN EXTERIOR                                                                                                                                                                                              |          |    |              |                       |
| 5.1   | POSTES H.A.V, 30', 300 DAM                                                                                                                                                                                        | (3.00)   | UD | 25,280.56    | (75,841.68)           |
| 5.2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED TIPO COBRA DE 100 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)                                                                                                                           | (4.00)   | UD | 12,353.39    | (49,413.56)           |
| 5.3   | ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3 EN TUBERIA PVC Ø3/4" HASTA PIE DE POSTE.                                                                                                     | (140.00) | M  | 520.03       | (72,804.20)           |
| 5.4   | REGISTRO ELECTRICO WEATHERPROOF 4" X 4" X 4"                                                                                                                                                                      | (3.00)   | UD | 296.54       | (889.62)              |
| 5.5   | HOYO PARA POSTES                                                                                                                                                                                                  | (3.00)   | UD | 2,520.00     | (7,560.00)            |
| 5.6   | INSTALACIÓN DE POSTES                                                                                                                                                                                             | (3.00)   | UD | 3,800.00     | (11,400.00)           |
|       | <b>SUB-TOTAL B-4.3</b>                                                                                                                                                                                            |          |    |              | <b>(7,838,039.99)</b> |
| B-4.4 | CASA DE CONTROL                                                                                                                                                                                                   |          |    |              |                       |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD  | PRECIO    | VALOR               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|---------------------|
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | (1.00)   | PA  | 1,500.00  | (1,500.00)          |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                      |          |     |           |                     |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                  | (8.95)   | M³N | 1,430.03  | (12,798.77)         |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                 | (5.20)   | M³  | 760.95    | (3,956.94)          |
| 2.3   | RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN                                                              | (4.33)   | M³C | 242.29    | (1,049.12)          |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                         | (11.64)  | M³E | 276.35    | (3,216.71)          |
| 3     | HORMIGON ARMADO EN FC'= 210 KG/CM2 :                                                                                       |          |     |           |                     |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3                                                                                                | (1.78)   | M³  | 11,912.06 | (21,203.47)         |
| 3.2   | ZAPATA DE COLUMNAS Z1- 2.33 QQ/M3                                                                                          | (1.32)   | M³  | 18,338.17 | (24,206.38)         |
| 3.3   | COLUMNA 0.30 X 0.30 4.16 QQ/M3                                                                                             | (1.22)   | M³  | 32,640.40 | (39,821.29)         |
| 3.4   | VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 2.95 QQ/M3                                                                                          | (0.51)   | M³  | 35,925.31 | (18,321.91)         |
| 3.5   | VIGA V1 0.40 X 0.25 4.32 QQ/M3                                                                                             | (1.04)   | M³  | 37,358.05 | (38,852.37)         |
| 3.6   | DINTEL 0.20 X 0.20 5.00 QQ/M3                                                                                              | (0.16)   | M³  | 44,479.55 | (7,116.73)          |
| 3.7   | LOSA DE TECHO E=0.12 2.12 QQ/M3                                                                                            | (2.18)   | M³  | 23,042.99 | (50,233.72)         |
| 3.8   | PISO C/MALLA ELECTROSALDADA (INC. PULIDO)                                                                                  | (1.07)   | M³  | 13,321.60 | (14,254.11)         |
| 4     | MURO DE BLOQUES:                                                                                                           |          |     |           |                     |
| 4.1   | DE 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 M                                                                                                  | (5.08)   | M²  | 1,475.47  | (7,465.88)          |
| 4.2   | DE 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 M                                                                                                 | (25.97)  | M²  | 1,517.89  | (39,419.60)         |
| 4.3   | CALADO TIPO VENTANA                                                                                                        | (5.20)   | M²  | 1,541.83  | (8,017.52)          |
| 4.4   | ANTEPECHO                                                                                                                  | (15.14)  | M   | 895.03    | (13,550.75)         |
| 5     | TERMINACION DE SUPERFICIE:                                                                                                 |          |     |           |                     |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | (33.71)  | M²  | 79.77     | (2,689.05)          |
| 5.2   | PAÑETE INTERIOR (INCLUYE TECHO)                                                                                            | (40.64)  | M²  | 468.75    | (19,050.00)         |
| 5.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | (34.11)  | M²  | 516.89    | (17,631.12)         |
| 5.4   | FINO LOSA DE TECHO                                                                                                         | (18.20)  | M²  | 733.96    | (13,358.07)         |
| 5.5   | PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)                                                                                     | (74.75)  | M²  | 275.56    | (20,598.11)         |
| 5.6   | CANTOS Y MOCHETAS                                                                                                          | (103.60) | M   | 147.46    | (15,276.86)         |
| 5.7   | SABALETA                                                                                                                   | (13.50)  | M   | 234.24    | (3,162.24)          |
| 5.9   | DESAGÜE DE TECHO Ø3"                                                                                                       | (1.00)   | UD  | 2,239.83  | (2,239.83)          |
| 6     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:                                                                                               |          |     |           |                     |
| 6.1   | PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.50) M                                                                                            | (1.00)   | UD  | 20,000.00 | (20,000.00)         |
| 6.2   | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | (2.21)   | M²  | 2,044.40  | (4,518.12)          |
| 7     | INSTALACIONES ELÉCTRICAS:                                                                                                  |          |     |           |                     |
| 7.1   | PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)                                                                    | (1.00)   | UD  | 10,193.29 | (10,193.29)         |
| 7.2   | SALIDAS CENITALES                                                                                                          | (6.00)   | UD  | 1,564.69  | (9,388.14)          |
| 7.3   | SALIDA INTERRUPTORE TRIPLE                                                                                                 | (1.00)   | UD  | 2,651.47  | (2,651.47)          |
| 7.4   | SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE                                                                                         | (4.00)   | UD  | 1,608.61  | (6,434.44)          |
|       | <b>SUB-TOTAL B-4.4</b>                                                                                                     |          |     |           | <b>(452,176.01)</b> |
| B-4.5 | GARITA DE VIGILANTE                                                                                                        |          |     |           |                     |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | (1.00)   | PA  | 2,000.00  | (2,000.00)          |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | (1.00)   | PA  | 12,000.00 | (12,000.00)         |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |     |           |                     |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA C1) 0.85 QQ/M3                                                                              | (1.45)   | M³  | 12,162.43 | (17,635.52)         |
| 3.2   | VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL PISO (0.15 X 0.20) M - 3.71 QQ/M3                                                                | (0.32)   | M³  | 37,428.64 | (11,977.16)         |
| 3.3   | VIGA DE AMARRE NIVEL DE TECHO (0.15 X 0.20) M - 3.37 QQ/M3                                                                 | (0.18)   | M³  | 37,428.64 | (6,737.16)          |
| 3.4   | DINTEL D1 (0.15 X 0.30) M - 2.99 QQ/M3                                                                                     | (0.11)   | M³  | 34,424.22 | (3,786.66)          |
| 3.5   | VIGA DINTEL D2 - 2.32 QQ/M3                                                                                                | (0.37)   | M³  | 33,296.45 | (12,319.69)         |
| 3.6   | COLUMNA (0.30X0.15) M - 3.03 QQ/M3                                                                                         | (0.12)   | M³  | 31,258.13 | (3,750.98)          |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | CANTIDAD | UD | PRECIO    | VALOR        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------------|
| 3.7   | LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.34 QQ/M3                                                                                          | (0.81)   | M³ | 19,788.20 | (16,028.44)  |
| 4     | MUROS DE BLOCK                                                                                                             |          |    |           |              |
| 4.1   | BLOQUES DE 6" Ø½"@0.60 M BNP                                                                                               | (4.82)   | M² | 1,536.68  | (7,406.80)   |
| 4.2   | BLOQUES DE 6" Ø½"@0.60 M SNP                                                                                               | (22.69)  | M² | 1,579.10  | (35,829.78)  |
| 5     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                  |          |    |           |              |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                  | (9.77)   | M² | 79.77     | (779.35)     |
| 5.2   | PAÑETE INTERIOR                                                                                                            | (26.04)  | M² | 468.75    | (12,206.25)  |
| 5.3   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                            | (20.94)  | M² | 516.89    | (10,823.68)  |
| 5.4   | FINO DE TECHO                                                                                                              | (9.62)   | M² | 733.96    | (7,060.70)   |
| 5.5   | CANTOS                                                                                                                     | (47.60)  | M  | 147.46    | (7,019.10)   |
| 5.6   | ANTEPECHO                                                                                                                  | (2.02)   | M  | 895.03    | (1,807.96)   |
| 5.7   | ZABALETA EN TECHO                                                                                                          | (10.10)  | M  | 234.24    | (2,365.82)   |
| 5.8   | GOTERO RANURADO                                                                                                            | (6.02)   | M  | 253.62    | (1,526.79)   |
| 5.9   | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                 | (10.58)  | M² | 170.97    | (1,808.86)   |
| 5.1   | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                           | (2.84)   | M² | 1,800.00  | (5,112.00)   |
| 5.11  | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                     | (44.14)  | M² | 275.56    | (12,163.22)  |
| 6     | PISO DE MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)                                                                         | (5.30)   | M² | 16,215.47 | (85,941.99)  |
| 7     | ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M                                                                                                 | (6.06)   | M² | 1,033.14  | (6,260.83)   |
| 8     | PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                         |          |    |           |              |
| 8.1   | PREMARCO EN PUERTA Y VENTANAS                                                                                              | (15.20)  | M  | 675.00    | (10,260.00)  |
| 8.2   | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                  | (1.00)   | UD | 11,200.00 | (11,200.00)  |
| 8.3   | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                      | (22.60)  | P² | 300.00    | (6,780.00)   |
| 9     | VENTANAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):                                                                                |          |    |           |              |
| 9.1   | VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR                                                        | (2.16)   | M² | 2,044.40  | (4,415.90)   |
| 9.2   | PROTECTORES EN HIERRO                                                                                                      | (23.24)  | P² | 300.00    | (6,972.00)   |
| 10    | INSTALACIÓN SANITARIA:                                                                                                     |          |    |           |              |
| 10.1  | LAVAMANOS SENCILLOS                                                                                                        | (1.00)   | UD | 5,790.03  | (5,790.03)   |
| 10.2  | INODORO                                                                                                                    | (1.00)   | UD | 7,969.79  | (7,969.79)   |
| 10.3  | DESAGÜE DE TECHO                                                                                                           | (1.00)   | UD | 2,239.83  | (2,239.83)   |
| 10.4  | DUCHA                                                                                                                      | (1.00)   | UD | 2,180.09  | (2,180.09)   |
| 10.5  | DESAGÜE DE PISO 3"                                                                                                         | (1.00)   | UD | 2,409.71  | (2,409.71)   |
| 10.6  | COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"                                                                                                  | (1.00)   | UD | 2,907.92  | (2,907.92)   |
| 10.7  | CÁMARA DE INSPECCIÓN                                                                                                       | (2.00)   | UD | 4,018.34  | (8,036.68)   |
| 10.8  | TINACO 150 GLS                                                                                                             | (1.00)   | UD | 4,400.00  | (4,400.00)   |
| 10.9  | BARRA CORTINA DE BAÑO                                                                                                      | (1.00)   | UD | 350.00    | (350.00)     |
| 10.1  | TUBERÍA Y PIEZAS                                                                                                           | (1.00)   | PA | 10,500.00 | (10,500.00)  |
| 10.11 | MANO DE OBRA                                                                                                               | (1.00)   | PA | 17,500.00 | (17,500.00)  |
| 11    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA:                                                                                                     |          |    |           |              |
| 11.1  | SALIDA PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4 ESPACIOS C/BREAKERS                                                                    | (1.00)   | UD | 2,358.33  | (2,358.33)   |
| 11.2  | SALIDAS LUCES CENITALES                                                                                                    | (6.00)   | UD | 1,564.69  | (9,388.14)   |
| 11.3  | SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V                                                                                         | (3.00)   | UD | 1,608.61  | (4,825.83)   |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                               | (2.00)   | UD | 1,624.21  | (3,248.42)   |
| 11.4  | SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                  | (1.00)   | UD | 2,118.10  | (2,118.10)   |
|       | SUB-TOTAL B-4.5                                                                                                            |          |    |           | (410,199.51) |
| B-4.6 | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                    |          |    |           |              |
| 1     | REPLANTEO                                                                                                                  | (1.00)   | UD | 1,500.00  | (1,500.00)   |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE) | (1.00)   | PA | 7,500.00  | (7,500.00)   |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM2 EN:                                                                                         |          |    |           |              |
| 3.1   | ZAPATA DE MURO E=0.25 M -1.28 QQ/M3, F'C=180KG/CM2                                                                         | (1.40)   | M³ | 12,900.78 | (18,061.09)  |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          | CANTIDAD | UD    | PRECIO    | VALOR        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|--------------|
| 3.2   | MURO SOPORTE E=0.20 M- 2.03 QQ/M3                                                                                                                    | (2.18)   | M³    | 26,586.33 | (57,426.47)  |
| 3.3   | MURO PERIMETRAL LOSA DE FONDO TINA E=0.20 M- 1.98 QQ/M3                                                                                              | (0.95)   | M³    | 20,377.69 | (19,358.81)  |
| 3.4   | LOSA DE FONDO TINA DE DERRAME COMBUSTIBLE E=0.25 M- 0.60 QQ/M3                                                                                       | (4.00)   | M³    | 12,519.23 | (50,076.92)  |
| 4     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                            |          |       |           |              |
| 4.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                            | (33.19)  | M²    | 79.77     | (2,647.57)   |
| 4.2   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                                                      | (14.10)  | M²    | 516.89    | (7,288.15)   |
| 4.3   | FINO DE FONDO                                                                                                                                        | (14.10)  | M²    | 752.22    | (10,606.30)  |
| 4.4   | CANTOS                                                                                                                                               | (62.40)  | M     | 147.46    | (9,201.50)   |
| 4.5   | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                                               | (33.49)  | M²    | 275.56    | (9,228.50)   |
|       | SUB-TOTAL B-4.6                                                                                                                                      |          |       |           | (192,895.31) |
| B-4.7 | TERMINACIONES EN EXTERIOR                                                                                                                            |          |       |           |              |
| 1     | PAVIMENTO                                                                                                                                            |          |       |           |              |
| 1.1   | IMPRIMACIÓN SENCILLA                                                                                                                                 | (40.00)  | M²    | 157.83    | (6,313.20)   |
| 1.2   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)                                                                                   | (40.00)  | M²    | 754.18    | (30,167.20)  |
| 1.3   | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM                                                                                                        | (115.82) | M³/KM | 25.00     | (2,895.50)   |
| 3     | MISCELÁNEOS                                                                                                                                          |          |       |           |              |
| 3.1   | CONTÉN                                                                                                                                               | (50.00)  | M     | 1,101.27  | (55,063.50)  |
| 3.2   | ACERA                                                                                                                                                | (12.00)  | M²    | 1,033.14  | (12,397.68)  |
| 3.3   | SEÑALIZACIÓN CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN PARQUEO                                                                                                 | (1.00)   | PA    | 2,300.00  | (2,300.00)   |
| 3.4   | EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA                                                                                                                         | (20.00)  | M²    | 105.00    | (2,100.00)   |
| 3.4   | ORNAMENTACIÓN: PALMA ENANA (5UD) ARBUSTO CON FLORES (5UD), FLOR DE JAMAICA (5UD) (INCLUIR SUMINISTRO Y SIEMBRA)                                      | (1.00)   | PA    | 10,000.00 | (10,000.00)  |
|       | SUB-TOTAL B-4.7                                                                                                                                      |          |       |           | (121,237.08) |
| B-4.8 | VERJA PERIMETRAL L=56 M                                                                                                                              |          |       |           |              |
| 1     | PRELIMINARES                                                                                                                                         |          |       |           |              |
| 1.1   | REPLANTEO                                                                                                                                            | (56.00)  | M     | 84.68     | (4,742.08)   |
| 2     | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                                                |          |       |           |              |
| 2.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA A MANO                                                                                                                            | (22.44)  | M³N   | 1,430.03  | (32,089.87)  |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15KM (SUJETO A LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)                                                           | (10.45)  | M³    | 760.95    | (7,951.93)   |
| 2.3   | REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO                                                                                                                       | (8.71)   | M³C   | 126.16    | (1,098.85)   |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU                                                                                                                  | (16.48)  | M³E   | 276.00    | (4,548.48)   |
| 3     | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:                                                                                                                   |          |       |           |              |
| 3.1   | ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25) M - 0.87 QQ/M3.                                                                                                        | (4.71)   | M³    | 12,245.89 | (57,678.14)  |
| 3.2   | ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25) M - 2.08 QQ/M3                                                                                               | (1.52)   | M³    | 17,294.97 | (26,288.35)  |
| 3.3   | COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20) M - 4.36 QQ/M3                                                                                                      | (1.15)   | M³    | 34,008.96 | (39,110.30)  |
| 3.4   | VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20) JM - 2.45 QQ/M3                                                                                                     | (1.95)   | M³    | 33,838.91 | (65,985.87)  |
| 3.5   | VIGA APOYO RIEL PUERTA CORREDIZA L=8.40 M- 2.32 QQ/M3                                                                                                | (1.51)   | M³    | 21,632.45 | (32,665.00)  |
| 4     | MUROS                                                                                                                                                |          |       |           |              |
| 4.1   | BLOCK 8" BNP, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                           | (29.28)  | M²    | 1,475.47  | (43,201.76)  |
| 4.2   | BLOCK 6" SNP VIOLINADO, Ø3/8"@0.60 M                                                                                                                 | (78.08)  | M²    | 1,646.44  | (128,554.04) |
| 5     | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                            |          |       |           |              |
| 5.1   | FRAGUACHE                                                                                                                                            | (51.76)  | M²    | 79.77     | (4,128.90)   |
| 5.2   | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                           | (51.76)  | M²    | 516.89    | (26,754.23)  |
| 5.3   | CANTOS                                                                                                                                               | (310.40) | M     | 147.46    | (45,771.58)  |
| 6     | PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                          |          |       |           |              |
| 6.1   | BASE BLANCA                                                                                                                                          | (51.76)  | M²    | 110.79    | (5,734.49)   |
| 6.2   | ACRILICA AZUL TURQUESA                                                                                                                               | (51.76)  | M²    | 164.77    | (8,528.50)   |
| 7     | ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA. INCLUYE: ANGULAR P/SOPORTE CADA 2 METROS Y ALAMBRE PARA TENDER Y AMARRAR SEGÚN DETALLE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) | (52.00)  | M     | 817.03    | (42,485.56)  |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD  | UD    | PRECIO        | VALOR           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|-----------------|
| 8      | PUERTA CORREZA DE L=4.0 M                                                                                                                                                                                                                        | (1.00)    | UD    | 231,896.09    | (231,896.09)    |
|        | SUB-TOTAL B-4.8                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |               | (809,214.02)    |
|        | SUB-TOTAL B-4                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |               | (13,865,883.34) |
|        | SUB-TOTAL FASE B                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |               | (64,432,640.70) |
|        | SUB - TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS                                                                                                                                                                                                                  |           |       |               | (64,432,640.70) |
|        | AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)                                                                                                                                                                                                                       |           |       |               |                 |
| A      | REDES COLECTORAS                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |               |                 |
| 10     | ASFALTO 90 % DE LAS LONGITUDES                                                                                                                                                                                                                   |           |       |               |                 |
| 10.1   | CORTE CARPETA ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                          | 19,396.30 | ML    | 90.42         | 1,753,813.45    |
| 10.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)                                                                                                                                                      | 4,921.68  | M2    | 1,183.00      | 5,822,347.44    |
| 10.5   | TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROX.= 57 KM                                                                                                                                                                                                    | 14,026.79 | KM/M3 | 23.32         | 327,104.74      |
| 10.6   | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE PARA CONFORMAR ASFALTADO DE ZANJA                                                                                                                                                      | 1,300.00  | M3    | 2,715.00      | 3,529,494.35    |
| 11     | REPARACIÓN DE SERVICIO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                 | 4.00      | PA    | 14,992,271.82 | 59,969,087.28   |
| 15     | DESMONTE, DEMOLICION, LIMPIEZA Y BOTE DENTRO DEL HOTEL CAPELA                                                                                                                                                                                    | 0.30      | PA    | 2,500,000.00  | 750,000.00      |
|        | SUBTOTAL FASE A                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |               | 72,151,847.26   |
| C      | LINEA DE IMPULSION                                                                                                                                                                                                                               |           |       |               |                 |
| 2      | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                                                                                                                             |           |       |               |                 |
| 2.4    | REGULARIZACIÓN DE ZANJAS                                                                                                                                                                                                                         | 1,414.62  | M2    | 50.27         | 71,112.97       |
| 7      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (5% DEL SUMINISTRO DE TUBERIAS)                                                                                                                                                                     | 0.15      | %     | 62,643,528.32 | 9,386,529.25    |
|        | SUBTOTAL FASE C                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |               | 9,467,642.22    |
| E      | VARIOS                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |               |                 |
| 1      | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VALLA (20' X 10') IMPRESIÓN FULL COLOR EN BANNER BLANCO Y NEGRO, CON LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL CONTRATISTA Y DEL PROYECTO, ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.5" X 1.5" Y SOPORTES EN TUBOS CUADRADOS DE 4" X 4" | 5.00      | UD    | 74,598.00     | 372,990.00      |
| 3      | CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR O CASA Y CASETA DE MATERIALES)                                                                                                                                                                            | 24.00     | Mes   | 300,890.00    | 7,221,360.07    |
|        | SUBTOTAL FASE E                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |               | 7,594,350.07    |
|        | SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                    |           |       |               | 89,213,839.55   |
|        | NUEVAS PARTIDAS (N.P)                                                                                                                                                                                                                            |           |       |               |                 |
| A      | REDES SANITARIAS                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |               |                 |
| 7.9    | CONSTRUCCION DE REGISTROS ESPECIALES EN BLOCKS (CUBICAR DESGLOSADO)                                                                                                                                                                              | 1.00      | PA    | 5,000,000.00  | 5,000,000.00    |
| 19     | ASFALTADO CALLE FRENTE AL BANCO POPULAR                                                                                                                                                                                                          |           |       |               |                 |
| 19.1   | TRABAJOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                               |           |       |               |                 |
| 19.1.1 | LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)                                                                                                                                                                                                | 3,299.23  | M2    | 14.50         | 47,838.81       |
| 19.2   | CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                      |           |       |               |                 |
| 19.2.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA)                                                                                                                                                      | 3,299.23  | m2    | 1,183.00      | 3,902,986.72    |

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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

| Nº     | DESCRIPCIÓN                                                                                 | CANTIDAD   | UD    | PRECIO     | VALOR         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|---------------|
| 19.2.2 | TRANSPORTE DE ASFALTO                                                                       | 12,223.64  | KM/M3 | 23.32      | 285,055.28    |
| 19.3   | SEÑALIZACION HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)                                                   |            |       |            |               |
| 19.3.1 | LIMPIEZA, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO                                                            | 1.00       | PA    | 16,496.14  | 16,496.14     |
| 19.3.2 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO              | 464.68     | ML    | 95.85      | 44,538.88     |
| 19.3.3 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO          | 464.68     | ML    | 95.85      | 44,538.88     |
| 19.3.4 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO        | 200.00     | ML    | 95.85      | 19,169.70     |
| 19.3.5 | CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO                              | 80.00      | M2    | 1,214.08   | 97,126.48     |
| 19.3.6 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO                                     | 65.00      | M2    | 1,214.08   | 78,915.27     |
| 19.3.7 | FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A                         | 8.00       | UD    | 1,252.42   | 10,019.36     |
| 19.3.8 | FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE                            | 8.00       | UD    | 2,108.67   | 16,869.34     |
| 20     | ASFALTADO CALLE DEL TANQUE O MOTORISTAS                                                     |            |       |            |               |
| 2.1    | TRABAJOS GENERALES                                                                          |            |       |            |               |
| 2.1.1  | LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)                                           | 5,219.42   | M2    | 14.50      | 75,681.63     |
| 20.2   | CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD                                                 |            |       |            |               |
| 20.2.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA) | 5,219.42   | m2    | 1,183.00   | 6,174,577.41  |
| 20.2.2 | TRANSPORTE DE ASFALTO                                                                       | 19,337.96  | KM/M3 | 23.32      | 450,961.28    |
| 20.3   | SEÑALIZACION HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)                                                   |            |       |            |               |
| 20.3.1 | LIMPIEZA, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO                                                            | 1.00       | PA    | 26,097.12  | 26,097.12     |
| 20.3.2 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO              | 735.13     | ML    | 95.85      | 70,461.11     |
| 20.3.3 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO          | 735.13     | ML    | 95.85      | 70,461.11     |
| 20.3.4 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO        | 300.00     | ML    | 95.85      | 28,754.55     |
| 20.3.5 | CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO                              | 100.00     | M2    | 1,214.08   | 121,408.10    |
| 20.3.6 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO                                     | 85.00      | M2    | 1,214.08   | 103,196.89    |
| 20.3.7 | FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A                         | 10.00      | UD    | 1,252.42   | 12,524.20     |
| 20.3.8 | FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE                            | 10.00      | UD    | 2,108.67   | 21,086.67     |
| 21     | ASFALTADO CALLE BOULEVARD                                                                   |            |       |            |               |
| 21.1   | TRABAJOS GENERALES                                                                          |            |       |            |               |
| 21.1.1 | LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)                                           | 73,646.00  | M2    | 14.50      | 1,067,867.00  |
| 21.2   | CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD                                                 |            |       |            |               |
| 21.2.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA) | 73,646.00  | m2    | 1,183.00   | 87,123,218.00 |
| 21.2.2 | TRANSPORTE DE ASFALTO                                                                       | 272,858.43 | KM/M3 | 23.32      | 6,363,058.59  |
| 21.3   | SEÑALIZACION HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)                                                   |            |       |            |               |
| 21.3.1 | LIMPIEZA, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO                                                            | 1.00       | PA    | 368,230.00 | 368,230.00    |
| 21.3.2 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO              | 8,005.00   | ML    | 95.85      | 767,267.24    |
| 21.3.3 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO          | 8,005.00   | ML    | 95.85      | 767,267.24    |
| 21.3.4 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO        | 4,500.00   | ML    | 95.85      | 431,318.25    |
| 21.3.5 | CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO                              | 1,200.00   | M2    | 1,214.08   | 1,456,897.20  |
| 21.3.6 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO                                     | 400.00     | M2    | 1,214.08   | 485,632.40    |
| 21.3.7 | FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A                         | 65.00      | UD    | 1,252.42   | 81,407.33     |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº     | DESCRIPCIÓN                                                                                 | CANTIDAD  | UD    | PRECIO     | VALOR                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|-----------------------|
| 21.3.8 | FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE                            | 65.00     | UD    | 2,108.67   | 137,063.36            |
| 22     | ASFALTADO CALLE DETRAS DEL BANCO POPULAR DESDE EL BOULEVARD HASTA EL CARCAMO 2              |           |       |            |                       |
| 22.1   | TRABAJOS GENERALES                                                                          |           |       |            |                       |
| 22.1.1 | LIMPIEZA A MANO (SE HACE USO DE CAMIONES DE AGUA)                                           | 5,270.40  | M2    | 14.50      | 76,420.80             |
| 22.2   | CARPETA ASFALTICA, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD                                                 |           |       |            |                       |
| 22.2.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA + IMPRIMACIÓN CON ARENA) | 5,270.40  | m2    | 1,183.00   | 6,234,883.20          |
| 22.2.2 | TRANSPORTE DE ASFALTO                                                                       | 19,526.83 | KM/M3 | 23.32      | 455,365.72            |
| 22.3   | SEÑALIZACION HORIZONTAL (PINTURA TRÁFICO)                                                   |           |       |            |                       |
| 22.3.1 | LIMPIEZA, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO                                                            | 1.00      | PA    | 26,352.00  | 26,352.00             |
| 22.3.2 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA BLANCA CONTINUA DE BORDE ASFALTO 10 CMS DE ANCHO              | 732.00    | ML    | 95.85      | 70,161.10             |
| 22.3.3 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE DE ISLETA 10 CMS DE ANCHO          | 732.00    | ML    | 95.85      | 70,161.10             |
| 22.3.4 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA AMARILLA DISCONTINUA DIVISION DE CARRILES 10 CMS ANCHO        | 300.00    | ML    | 95.85      | 28,754.55             |
| 22.3.5 | CEBRA PARA PASO PEATONAL 30 CMS DE ANCHO Y 1.2 METROS DE LARGO                              | 100.00    | M2    | 1,214.08   | 121,408.10            |
| 22.3.6 | DISEÑO Y ELABORACION DE LINEA DE PARE DE 30 CM DE ANCHO                                     | 85.00     | M2    | 1,214.08   | 103,196.89            |
| 22.3.7 | FLECHAS SENCILLAS EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO A                         | 10.00     | UD    | 1,252.42   | 12,524.20             |
| 22.3.8 | FLECHAS DOBLE EN PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE CURSO SE                            | 10.00     | UD    | 2,108.67   | 21,086.67             |
|        | <b>SUBTOTAL FASE A</b>                                                                      |           |       |            | <b>122,988,305.87</b> |
|        | <b>B ESTACIÓN DE BOMBEO</b>                                                                 |           |       |            |                       |
|        | <b>B CONSTRUCCIÓN ESTACIONES DE BOMBEO</b>                                                  |           |       |            |                       |
|        | <b>B-1 ESTACIÓN DE BOMBEO NO.2</b>                                                          |           |       |            |                       |
|        | <b>B-1.1 TRABAJOS GENERALES</b>                                                             |           |       |            |                       |
|        | <b>1.7 PRELIMINARES</b>                                                                     |           |       |            |                       |
| 1.7.1  | LIMPIEZA DE VEGETACIÓN HERBÁCEA CON EQUIPO PESADO                                           | 1,221.44  | M2    | 130.73     | 159,675.76            |
| 1.7.2  | BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE                                                                 | 366.43    | M3    | 235.74     | 86,382.21             |
|        | <b>1.8 TALA, DESMONTE Y DESTRONQUE:</b>                                                     |           |       |            |                       |
| 1.8.1  | DE ÁRBOLES ADULTOS (DIÁMETRO PROM.MAYOR A 0.80 M):                                          | 4.00      | UD    | 4,150.70   | 16,602.80             |
| 1.8.2  | DE ÁRBOLES MEDIANOS PROM. 0.20 A 0.80M):                                                    | 13.00     | UD    | 1,037.68   | 13,489.78             |
| 1.8.3  | BOTE DE ÁRBOLES                                                                             | 75.00     | M3    | 235.74     | 17,680.50             |
| 1.8.4  | CAMPAMENTO Y ALMACÉN                                                                        | 10.00     | Mes   | 86,106.69  | 861,066.91            |
| 1.8.5  | DEMOLICIÓN DE DESARENADOR                                                                   | 1.00      | PA    | 46,197.76  | 46,197.76             |
|        | <b>1.9 CERRAMIENTO:</b>                                                                     |           |       |            |                       |
| 1.9.1  | CONSTRUCCIÓN DE VERJA Y PORTÓN DE MADERA Y ZINC                                             | 1.00      | PA    | 104,450.82 | 104,450.82            |
| 1.9.2  | CONSTRUCCIÓN DE VERJA EN MALLA DE SARÁN                                                     | 41.50     | ML    | 2,507.01   | 104,040.92            |
|        | <b>1.10 ACONDICIONAMIENTO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO</b>                                      |           |       |            |                       |
| 1.10.1 | ACONDICIONAMIENTO, NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPOS                                       | 1.00      | PA    | 356,979.25 | 356,979.25            |
| 1.10.2 | MANEJO DE AGUAS NEGRAS                                                                      | 150.00    | día   | 33,003.87  | 4,950,580.50          |
| 1.10.3 | ALQUILER E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA 100KVA (PARA FUNCIONAMIENTO C2 EXISTENTE)        | 9.00      | Mes   | 154,910.00 | 1,394,190.00          |
| 1.10.4 | ALQUILER LUMINARIAS 2UD                                                                     | 14.00     | Mes   | 310,500.00 | 4,347,000.00          |
| 1.10.5 | MATERIALES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL                                                          | 1.00      | PA    | 46,577.60  | 46,577.60             |
|        | <b>B-1.2 CÁRCAMO DE BOMBEO</b>                                                              |           |       |            |                       |
| 1      | PRELIMINAR                                                                                  |           |       |            |                       |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº      | DESCRIPCIÓN                                                                                                            | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 1.3     | CONSTRUCCION BY-PASS DESDE REGISTRO EXISTENTE HASTA CARCAMO DE BOMBEO                                                  |          |    |              |              |
| 1.3.1   | PRELIMINARES:                                                                                                          |          |    |              |              |
| 1.3.1.1 | REPLANTEO                                                                                                              | 30.00    | M2 | 127.32       | 3,819.57     |
| 1.3.2   | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                  |          |    |              |              |
| 1.3.2.1 | EXCAVACIÓN EN ROCA (INCLUYE EXTRACCIÓN), APLICA EB                                                                     | 168.00   | M3 | 2,690.03     | 451,925.46   |
| 1.3.2.2 | ASIENTO DE ARENA                                                                                                       | 9.00     | M3 | 2,923.50     | 26,311.50    |
| 1.3.2.3 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM                                                                               | 188.17   | M3 | 861.69       | 162,144.21   |
| 1.3.2.4 | REGULARIZACIÓN DE ZANJAS                                                                                               | 60.00    | M2 | 50.27        | 3,016.20     |
| 1.3.2.5 | COMPACTACIÓN RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M                                                       | 188.17   | M3 | 586.27       | 110,318.43   |
| 1.3.2.6 | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN, D =5 KM                                                                                     | 252.00   | M3 | 235.74       | 59,406.48    |
| 1.3.3   | SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS:                                                                                        |          |    |              |              |
| 1.3.3.1 | DE Ø12" PVC SRD-26 C/JG + 3%                                                                                           | 28.95    | M  | 8,337.17     | 241,361.10   |
| 1.3.3.2 | CODO DE 12" (90°) PVC REVESTIMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO                                                                 | 2.00     | U  | 8,500.00     | 17,000.00    |
| 1.3.3.3 | CODO DE 12" (45°) PVC REVESTIMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO                                                                 | 1.00     | U  | 7,500.00     | 7,500.00     |
| 1.3.3.4 | SUMINISTRO DE REJILLA 0.35 X 0.35 M Ø 3/8" @ 4.2 CM                                                                    | 1.00     | PA | 2,500.00     | 2,500.00     |
| 1.3.4   | MANO DE OBRA:                                                                                                          |          |    |              |              |
| 1.3.4.1 | COLOCACIÓN DE TUBERÍAS Y PIEZAS                                                                                        | 2.85     | PA | 35,000.00    | 99,750.00    |
| 1.3.4.2 | EMPALME A REGISTRO EXISTENTE (INCLUYE CORTE DE TUBERÍAS, DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN Y MANEJO DE AGUAS NEGRAS) | 1.00     | PA | 25,000.00    | 25,000.00    |
| 1.4     | MOVILIZACIÓN                                                                                                           | 1.00     | PA | 210,000.00   | 210,000.00   |
| 1.5     | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA                                                                                                  | 1.00     | PA | 92,395.52    | 92,395.52    |
| 1.6     | REPLANTEO                                                                                                              | 533.32   | M2 | 127.32       | 67,902.30    |
| 2.00    | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                  |          |    |              |              |
| 2.5     | FASE 1:                                                                                                                |          |    |              |              |
| 2.5.1   | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER                                                                                     | 1,160.45 | M3 | 3,246.76     | 3,767,702.64 |
| 2.5.2   | RECOLOCACIÓN DE MATERIAL PARA COMPLETAR NIVELACIÓN DE TRENCHER                                                         | 1,160.45 | M3 | 221.27       | 256,773.09   |
| 2.5.3   | EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO POR NIVELACIÓN DE TRENCHER                                                  | 1,160.45 | M3 | 245.47       | 284,859.39   |
| 2.6     | FASE 2:                                                                                                                |          |    |              |              |
| 2.6.1   | EXCAVACIÓN ESPECIAL CON EQUIPOS EN ROCA POR DEBAJO DEL NIVEL FREÁTICO (INCLUYE EXTRACCIÓN)                             | 779.63   | M3 | 6,471.29     | 5,045,214.46 |
| 2.6.2   | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN, D =5 KM                                                                                     | 2,910.11 | M3 | 235.74       | 686,029.33   |
| 2.7     | FASE 3:                                                                                                                |          |    |              |              |
| 2.7.1   | SUMINISTRO DE MATERIAL GRANULAR (GRAVILLA) DIST=45KM                                                                   | 548.44   | M3 | 2,916.31     | 1,599,421.06 |
| 2.7.2   | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE DIST=45KM                                                                               | 121.50   | M3 | 3,002.44     | 364,796.46   |
| 2.7.3   | COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (GRAVILLA)                                                                             | 548.44   | M3 | 221.27       | 121,353.47   |
| 2.7.4   | COMPACTACIÓN DE BASE CON COMPACTADOR MECÁNICO                                                                          | 121.50   | M3 | 351.76       | 42,738.84    |
| 3.2     | FASE 4:                                                                                                                |          |    |              |              |
| 3.2.10  | DESENSE DE MURO CON EQUIPO (COLOCACION Y DESCOLOCACION DE MATERIAL GRANULAR)                                           | 1.00     | PA | 1,222,932.00 | 1,222,932.00 |
| 3.2.11  | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST=20KM                                                                               | 545.87   | M3 | 861.69       | 470,368.42   |
| 3.2.12  | COMPACTACIÓN DE BASE CON COMPACTADOR MECÁNICO                                                                          | 545.87   | M3 | 586.27       | 320,025.64   |
| 3.2.13  | DEMOLICION Y BOTE DE ESCOMBROS EDIFICACION CARCAMO VIEJO                                                               | 1.00     | PA | 104,180.80   | 104,180.80   |
| 4.0     | ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO F'C =350 KG/CM2 (INDUSTRIAL ) EN:                                                         |          |    |              |              |
| 4.1     | POR DEBAJO DE NIVEL DE PISO                                                                                            |          |    |              |              |
| 4.1.1   | REPLANTEO MURO CIRCULAR                                                                                                | 27.65    | ML | 266.30       | 7,362.15     |
| 4.1.2   | LOSA DE FONDO (0.80M) - 1.36 QQ/M3                                                                                     | 40.21    | M3 | 18,720.36    | 752,792.10   |
| 4.1.3   | MURO (0.40M) - 2.17 QQ/M3                                                                                              | 74.09    | M3 | 35,733.76    | 2,647,567.68 |
| 4.1.4   | VIGA V1 0.75X0.40M ENTREPISO - 2.55 QQ/M3                                                                              | 6.36     | M3 | 27,032.85    | 171,928.93   |
| 4.1.5   | VIGA PLANA 0.40X0.25M ENTREPISO - 5.19QQ/M3                                                                            | 0.72     | M3 | 35,356.08    | 25,456.38    |
| 4.1.6   | LOSA DE ENTREPISO 0.25 - 2.56 QQ/M3                                                                                    | 15.21    | M3 | 30,580.76    | 464,686.87   |
| 4.2     | POR ENCIMA DE NIVEL DE PISO                                                                                            |          |    |              |              |
| 4.2.1   | COLUMNA 0.70X0.50M - 2.7QQ/M3                                                                                          | 6.62     | M3 | 31,147.74    | 208,042.30   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                   | CANTIDAD | UD  | PRECIO     | VALOR      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------|
| 4.2.2 | VIGA 0.65X0.45M - 3.71 QQ/M3                                                                                                  | 10.22    | M3  | 32,106.61  | 328,127.95 |
| 4.2.3 | VIGA PLANA 0.15X0.20M - 13.31QQ/M3                                                                                            | 0.25     | M3  | 71,253.31  | 17,955.83  |
| 4.2.4 | DINTEL 0.15X0.20M ENTREPISO - 7.75QQ/M3                                                                                       | 0.37     | M3  | 66,507.52  | 24,740.80  |
| 4.2.5 | LOSA DE TECHO (0.15M) - 3.16 QQ/M3                                                                                            | 8.97     | M3  | 33,839.45  | 303,438.35 |
| 5.0   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE:                                                                                                   |          |     |            |            |
| 5.1   | INTEGRAL WATERPELLER (25LBS) (USADO EN HORMIGON BAJO AGUA)                                                                    | 20.00    | fda | 3,941.20   | 78,824.00  |
| 5.2   | TAMOSEAL (50LBS) (IMPERMEABILIZANTE SELLADOR PARA FUGAS EN HORMIGON)                                                          | 14.00    | fda | 4,187.53   | 58,625.35  |
| 5.3   | SRB-LATEX (ADITIVO ADHESIVO Y MEJORADOR DE RESISTENCIA DEL CONCRETO AL AGUA)                                                  | 14.00    | Gal | 955.74     | 13,380.37  |
| 5.4   | SPEEDPLUG (10LIB) (ADITIVO PARA FRAGUADO RAPIDO)                                                                              | 2.00     | cub | 1,675.01   | 3,350.02   |
| 5.5   | SUPERPLAST 100 (MEJORADOR DE DENSIDAD Y HOMOGENIEDAD DEL HORMIGON)                                                            | 9.00     | cub | 4,335.32   | 39,017.88  |
| 5.6   | HORSE PRIMER EPOXY (ADHESIVO EPOXICO)                                                                                         | 2.00     | cub | 10,582.12  | 21,164.24  |
| 5.7   | JUNTA WATERSTOP 9"                                                                                                            | 55.29    | ML  | 864.00     | 47,772.43  |
| 6.0   | MUROS DE BLOQUES:                                                                                                             |          |     |            |            |
| 6.1   | BLOQUES 6", 3/8" A .20 M.+2 HORIZ. 3/8" C/0.40 M.                                                                             | 71.51    | M2  | 3,450.37   | 246,735.96 |
| 7.0   | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                     |          |     |            |            |
| 7.1   | FRAGUACHE                                                                                                                     | 243.24   | M²  | 93.39      | 22,716.51  |
| 7.2   | PAÑETE TECHO Y VIGA                                                                                                           | 90.12    | M²  | 701.41     | 63,211.07  |
| 7.3   | PAÑETE INTERIOR                                                                                                               | 90.80    | M²  | 505.44     | 45,893.95  |
| 7.4   | PAÑETE EXTERIOR                                                                                                               | 52.38    | M²  | 756.75     | 39,638.57  |
| 7.5   | CANTOS                                                                                                                        | 195.86   | M   | 144.02     | 28,207.76  |
| 7.6   | PISO PORCELANATO                                                                                                              | 20.42    | M²  | 2,282.25   | 46,603.55  |
| 7.7   | ZÓCALO DE PORCELANATO TIPO ZABALETA                                                                                           | 17.20    | M   | 405.82     | 6,980.10   |
| 7.8   | PISO PULIDO                                                                                                                   | 16.90    | M²  | 807.73     | 13,650.64  |
| 7.9   | CERÁMICA EN BAÑO                                                                                                              | 12.13    | M²  | 2,219.12   | 26,917.93  |
| 7.1   | FINO DE TECHO                                                                                                                 | 59.78    | M²  | 1,053.69   | 62,989.59  |
| 7.11  | ZABALETA EN TECHO                                                                                                             | 28.41    | M   | 217.10     | 6,167.81   |
| 7.12  | ANTEPECHO                                                                                                                     | 28.41    | M   | 927.31     | 26,344.99  |
| 7.13  | IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)                                                                                    | 65.46    | M²  | 367.22     | 24,038.96  |
| 7.14  | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                                        | 243.24   | M²  | 337.36     | 82,060.63  |
| 7.15  | LETREROS Y LOGOS                                                                                                              | 1.00     | PA  | 75,000.00  | 75,000.00  |
| 8.0   | ANDAMIOS                                                                                                                      | 1.00     | UDS | 45,000.00  | 45,000.00  |
| 9.0   | PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE COLOCACIÓN):                                                                                      |          |     |            |            |
| 9.1   | PUERTA POLIMETAL 2.10M X1.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                                     | 2.00     | UDS | 12,537.50  | 25,075.00  |
| 9.2   | PUERTA P-40 DE ALUMINIO BLANCO CON VIDRIOS TRANSPARENTE , CIERRE BOTELLA Y ACRÍLICO SILICONADO PARA EL SELLADO A LA PARED.    | 1.00     | UDS | 44,338.50  | 44,338.50  |
| 9.3   | PUERTA METALICA DOBLE HOJA 2.10M 2.0M (INCLUYE HERRAJE, INSTALACIÓN Y LLAVÍN TIPO)                                            | 1.00     | UDS | 177,354.00 | 177,354.00 |
| 9.4   | PUERTA ENROLLABLE CUARTO ELECTRICO                                                                                            | 1.00     | UDS | 79,254.30  | 79,254.30  |
| 9.5   | PUERTA ENROLLABLE CUARTO DE BOMBEO                                                                                            | 2.00     | UDS | 58,757.50  | 117,515.00 |
| 9.6   | VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED. | 0.85     | M2  | 10,345.65  | 8,788.25   |
| 9.7   | VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED. | 1.46     | M2  | 10,345.65  | 15,121.20  |
| 9.8   | VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED. | 1.46     | M2  | 10,345.65  | 15,121.20  |
| 9.9   | VIDRIOS FIJOS DE VIDRIOS 3/8 TRANSPARENTE CON PERFILERÍA P-40 BLANCA, TORNILLOS GALVANIZADO Y ACRÍLICO SILICONADO A LA PARED. | 0.46     | M2  | 10,345.65  | 4,788.38   |
| 9.10  | PROTECTORES EN ACERO INOXIDABLE EN TRAGALUZ                                                                                   | 2.00     | UDS | 39,412.00  | 78,824.00  |
| 10.0  | INSTALACIONES SANITARIAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTROS):                                                                |          |     |            |            |
| 10.1  | LAVAMANOS SENCILLO                                                                                                            | 1.00     | UDS | 6,489.54   | 6,489.54   |

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****\*\*\*INAPA\*\*\*****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)**Ubicación: **PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS**Contratista: **CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL**Representante: **ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO**Zona: **VI**Contrato: **053-2005****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

| Nº        | DESCRIPCIÓN                                                                                   | CANTIDAD | UD   | PRECIO     | VALOR      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|------------|
| 10.2      | INODORO                                                                                       | 1.00     | UDS  | 8,871.50   | 8,871.50   |
| 10.3      | DESAGÜE DE TECHO                                                                              | 4.00     | UDS  | 3,125.74   | 12,502.98  |
| 10.4      | DESAGÜE DE PISO 2"                                                                            | 1.00     | UDS  | 1,851.21   | 1,851.21   |
| 11.0      | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</b>                                                                 |          |      |            |            |
| 11.1      | SALIDA CENITAL EN TUBO EMT DE 3/4"X10'                                                        | 11.00    | UDS  | 3,304.44   | 36,348.84  |
| 11.2      | TOMA CORRIENTES EN TUBO EMT DE 3/4"X10'                                                       | 12.00    | UDS  | 3,304.44   | 39,653.28  |
| 11.3      | MANO DE OBRA                                                                                  | 1.00     | UDS  | 22,800.64  | 22,800.64  |
| 12.0      | <b>ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO CÁRCAMOS DE BOMBEO</b>                                      |          |      |            |            |
| 12.1      | <b>ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA</b>                                                               |          |      |            |            |
| 12.1.1    | <b>ALIMENTADOR PRIMARIO PUNTO DE INTERCONEXIÓN.</b>                                           |          |      |            |            |
| 12.1.1.1  | FUSIBLES T/CINTA DE 1AMP. (PRUEBA)                                                            | 4.00     | UDS  | 145.31     | 581.25     |
| 12.1.1.2  | FUSIBLES TICJNTA DE 5AMP.                                                                     | 4.00     | UDS  | 204.02     | 816.06     |
| 12.1.1.3  | CONECTOR DE CU (PERNO PARTIDO), # 2.                                                          | 4.00     | UDS  | 211.52     | 846.10     |
| 12.1.1.4  | CONECTOR DE CU (PERNO PARTIDO), # 2/0.                                                        | 2.00     | UDS  | 371.85     | 743.70     |
| 12.1.1.5  | CONECTOR DE T/CUNA, # 2/0 - 1/0 (BIMETÁLICO)                                                  | 3.00     | UDS  | 319.39     | 958.18     |
| 12.1.1.6  | CONECTOR DE T/CUNA, # 2/0-2/0.                                                                | 2.00     | UDS  | 295.59     | 591.18     |
| 12.1.1.7  | CONECTOR DE T/CUNA, # 4/0MCM-1/0, CON ESTRIBO (INTERCONEXIÓN)                                 | 4.00     | UDS  | 385.39     | 1,541.56   |
| 12.1.1.8  | CONECTOR DE TICUNA, # 2-2.                                                                    | 6.00     | UDS  | 296.69     | 1,780.16   |
| 12.1.1.9  | CABLE NO. 1/0 AWG (7HILOS) DESNUDO (BAJANTE DESDE CUT OUTS)                                   | 24.00    | pies | 266.09     | 6,386.16   |
| 12.1.1.10 | CABLE 4/OA.AAC                                                                                | 210.00   | pies | 118.54     | 24,893.40  |
| 12.1.1.11 | CABLE 2/OAAAC                                                                                 | 70.00    | pies | 74.70      | 5,229.00   |
| 12.1.1.12 | TORNILLO PASANTE GALVANIZADO DE 5/8X12"                                                       | 6.00     | UDS  | 363.63     | 2,181.81   |
| 12.1.1.13 | TORNILLO PASANTE GALVANIZADO DE 5/8"X10"                                                      | 4.00     | UDS  | 216.43     | 865.72     |
| 12.1.1.14 | ARANDELA PLANA INOXIDABLE 3/8"                                                                | 24.00    | UDS  | 5.28       | 126.75     |
| 12.1.1.15 | ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 2-1/4"X2-1/4"X5/8"                                              | 24.00    | UDS  | 64.79      | 1,555.04   |
| 12.1.1.16 | ARANDELA DE PRESION DE X5/8"                                                                  | 24.00    | UDS  | 13.16      | 315.93     |
| 12.1.1.17 | ESTRUCTURA PR-203 (CON CRUCETA DOBLE DE 8'. CUT OUT -ABB)                                     | 1.00     | UDS  | 38,038.26  | 38,038.26  |
| 12.1.1.18 | ESTRUCTURA MT-307                                                                             | 2.00     | UDS  | 23,848.71  | 47,697.42  |
| 12.1.1.19 | ESTRUCTURA PR-102                                                                             | 3.00     | UDS  | 2,519.00   | 7,557.00   |
| 12.1.1.20 | ESTRUCTURA HA-100B                                                                            | 1.00     | UDS  | 6,887.51   | 6,887.51   |
| 12.1.1.21 | POSTES DE 40'-HA (800 DOWN)                                                                   | 2.00     | UDS  | 47,000.00  | 94,000.00  |
| 12.1.1.22 | MANO DE OBRA                                                                                  | 1.00     | UDS  | 73,077.66  | 73,077.66  |
| 12.1.1.23 | EXCAVACIONES PARA POSTES                                                                      | 3.00     | UDS  | 4,500.00   | 13,500.00  |
| 12.1.1.24 | TRANSPORTE Y PARADA DE POSTES                                                                 | 2.00     | UDS  | 25,000.00  | 50,000.00  |
| 12.1.1.25 | P0-110 (CIMENTACIÓN POSTES)                                                                   | 2.00     | UDS  | 4,500.00   | 9,000.00   |
| 12.1.2    | <b>SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PRIMARIA SOTERRADA - SEGÚN NORMAS EDEESTE.</b>                     |          |      |            |            |
| 12.1.2.1  | ELBOW CONECTOR # 2                                                                            | 3.00     | Ud.  | 3,736.18   | 11,208.54  |
| 12.1.2.2  | CABLE # 2 URD, 15KV, CON N=33% C/JAKET                                                        | 240.00   | Pies | 738.98     | 177,354.00 |
| 12.1.2.3  | CABLE THH, 1X3/0 LINEA/FASE                                                                   | 180.00   | Pies | 610.89     | 109,959.48 |
| 12.1.2.4  | CABLE THHN. 1X1/0 (NEUTRO)                                                                    | 60.00    | Pies | 275.88     | 16,553.04  |
| 12.1.2.5  | CABLE THHN (TIERRA)                                                                           | 60.00    | Pies | 187.21     | 11,232.42  |
| 12.1.2.6  | CONOS DE ALIVIO EXTERIOR, 15KV (CABLE #2 URD) ( 3M SC- 5601 DE 2 HASTA 4/0)(2-4/0) QT-111     | 3.00     | UDS  | 3,537.74   | 10,613.22  |
| 12.1.2.7  | TRANSFORMADOR DE 112.50KVA/3F, 277/480VPAD MONTED, RADIAL FEED, CON FRENTE MUERTO             | 1.00     | UDS  | 324,500.00 | 324,500.00 |
| 12.1.2.8  | BREAKER PRINCIPAL DE 200A/3F, 120/208V                                                        | 1.00     | UDS  | 45,600.00  | 45,600.00  |
| 12.1.2.9  | VARILLA TERMINAL PARA CONOS DE ALIVIO EXTERIOR, (CABLE # 2 URD) (TERM. 3M P/EXT. 7692, QT111) | 3.00     | UDS  | 1,366.14   | 4,098.41   |
| 12.1.2.10 | SOORTE 3F (3 LINEAS URD)                                                                      | 1.00     | UDS  | 9,567.00   | 9,567.00   |
| 12.1.2.11 | TUBOS PVC SDR-26 DE 3"X19'                                                                    | 3.00     | UDS  | 2,502.66   | 7,507.99   |
| 12.1.2.12 | TORNILLO PASANTE GALVANIZADO DE 5/8"X12"                                                      | 6.00     | UDS  | 363.63     | 2,181.81   |
| 12.1.2.13 | TUBO IMC DE 3"                                                                                | 3.00     | UDS  | 11,326.42  | 33,979.25  |
| 12.1.2.14 | CONDULET IMC DE 3"                                                                            | 1.00     | UDS  | 1,872.07   | 1,872.07   |
| 12.1.2.15 | TUBO EMT DE 3"                                                                                | 2.00     | UDS  | 4,335.32   | 8,670.64   |
| 12.1.2.16 | CONECTORES EMT DE 3"                                                                          | 8.00     | UDS  | 1,083.83   | 8,670.64   |
| 12.1.2.17 | SPORTE UNISTRUT DE 1-1/2"X10'                                                                 | 1.00     | UDS  | 1,280.89   | 1,280.89   |
| 12.1.2.18 | ABRAZADERA UNISTRUT DE 3"                                                                     | 6.00     | UDS  | 443.39     | 2,660.31   |
| 12.1.2.19 | CURVAS PVC SDR-26 DE 3"                                                                       | 4.00     | UDS  | 239.15     | 956.61     |
| 12.1.2.20 | ADAPTADOR PVC DE 3" (HEMBRA)                                                                  | 2.00     | UDS  | 234.50     | 469.00     |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | UD     | PRECIO     | VALOR      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------|
| 12.1.2.21 | TAPON PVC DE 3"                                                                                                                                                                          | 2.00     | UDS    | 242.38     | 484.77     |
| 12.1.2.22 | PINTA CEMETO PVC (8 ONZAS)                                                                                                                                                               | 1.00     | UDS    | 1,064.12   | 1,064.12   |
| 12.1.2.23 | ROLLO CINTA DE PELIGRO                                                                                                                                                                   | 1.00     | UDS    | 810.21     | 810.21     |
| 12.1.2.24 | TAPE DE GOMA 3M-23                                                                                                                                                                       | 1.00     | UDS    | 1,750.00   | 1,750.00   |
| 12.1.2.25 | TAPE DE VINYL 3M-33                                                                                                                                                                      | 1.00     | UDS    | 850.00     | 850.00     |
| 12.1.2.26 | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                             | 1.00     | UDS    | 238,168.33 | 238,168.33 |
| 12.1.3    | ALIMENTADORES DE EQUIPOS:                                                                                                                                                                |          |        |            |            |
| 12.1.3.1  | CABLE THH, 1X3/0 LINEA/FASE                                                                                                                                                              | 65.00    | PIES   | 275.14     | 17,884.10  |
| 12.1.3.2  | CABLE THHN 1X#2(TIERRA)                                                                                                                                                                  | 290.00   | PIES   | 118.53     | 34,373.70  |
| 12.1.3.3  | CABLE THHN 1X#8(TIERRA)                                                                                                                                                                  | 140.00   | PIES   | 30.23      | 4,232.20   |
| 12.1.3.4  | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                             | 1.00     | UDS    | 16,947.00  | 16,947.00  |
| 12.1.4    | BASE DEL TRANSFORMADOR:                                                                                                                                                                  |          |        |            |            |
| 12.1.4.1  | EXCAVACION                                                                                                                                                                               | 1.00     | UDS    | 70,917.44  | 70,917.44  |
|           | SUMINISTRO DE MATERIALES                                                                                                                                                                 |          |        |            |            |
| 12.1.4.2  | CEMENTO GRIS                                                                                                                                                                             |          |        |            |            |
| 12.1.4.3  | VARILLAS DE 1/2"X 20'                                                                                                                                                                    | 20.00    | Ud.    | 550.00     | 11,000.00  |
| 12.1.4.4  | GRAVAS 3/4                                                                                                                                                                               | 6.00     | qqs    | 3,445.00   | 20,669.99  |
| 12.1.4.5  | ARENA ITAVO                                                                                                                                                                              | 4.00     | Mts. 3 | 1,700.00   | 6,800.00   |
| 12.1.4.6  | ROLLOS DE ALAMBRE DULCE                                                                                                                                                                  | 4.00     | Mts. 3 | 1,800.00   | 7,200.00   |
| 12.1.4.7  | SOGA DE 1/2"                                                                                                                                                                             | 4.00     | UDS    | 125.00     | 500.00     |
| 12.1.4.8  | TARUGOS DE PLOMO DE 1/2"X3"                                                                                                                                                              | 8.00     | Lbs.   | 250.00     | 2,000.00   |
| 12.1.4.9  | TOMILLOS DE 1/2"X3"                                                                                                                                                                      | 18.00    | UDS    | 125.00     | 2,250.00   |
| 12.1.4.10 | ARANDELAS DE 3/8"                                                                                                                                                                        | 18.00    | UDS    | 75.00      | 1,350.00   |
| 12.1.4.11 | DISCO DE CORTE DE 14"                                                                                                                                                                    | 40.00    | UDS    | 40.00      | 1,600.00   |
| 12.1.4.12 | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                             | 2.00     | UDS    | 900.00     | 1,800.00   |
|           |                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UDS    | 16,551.00  | 16,551.00  |
| 12.2      | ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA                                                                                                                                                               |          |        |            |            |
| 12.2.1    | SISTEMA ATERRIZAJE EQUIPOS DEL SISTEMA POTENCIA, CON SOLDADURA ISOTÉRMICA.                                                                                                               |          |        |            |            |
| 12.2.1.1  | CABLE # 2/0 COBRE DESNUDO PARA TIERRA Y RABOS                                                                                                                                            |          |        |            |            |
| 12.2.1.2  | VARILLA DE COBRE PARA TIERRA 5/8"X6                                                                                                                                                      | 120.00   | PIES   | 352.15     | 42,257.55  |
| 12.2.1.3  | SODADURAS ISOTERMICAS, PLUS (UMW-150)                                                                                                                                                    | 4.00     | UDS    | 886.77     | 3,547.08   |
| 12.2.1.4  | FUNDAS DE CARBON MINERAL 25 LBS.                                                                                                                                                         | 11.00    | UDS    | 1,790.64   | 19,697.09  |
| 12.2.1.5  | MOLDEN P/VARILLA DE TIERRA 5/8" - 1/0, REUTILIZAR ANTERIOR                                                                                                                               | 3.00     | UDS    | 6,281.03   | 18,843.09  |
| 12.2.1.6  | MOLDEN EN T - CABLES 1/0-1/0, REUTILIZAR ANTERIOR                                                                                                                                        | 1.00     | UDS    | 14,801.67  | 14,801.67  |
| 12.2.1.7  | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                             | 1.00     | UDS    | 14,801.67  | 14,801.67  |
| 12.2.2    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN                                                                                                                                                                    |          |        |            |            |
| 12.2.2.1  | ENCLOUSE BREAKER DE 200A/3P, NEMA-1R - LADO EMERGENCIA UDS                                                                                                                               |          |        |            |            |
| 12.2.2.2  | INTERRUPTOR AUT. DE TRANSFERENCIA DE 200A / 3P, NEMA 1R                                                                                                                                  | 1.00     | UDS    | 45,323.80  | 45,323.80  |
| 12.2.2.3  | PANEL BOARD 480V, 300AJ3F, CON: 1 BREAKER PRINCIPAL DE 300N3F, 1 BREAKER DE 150A'3F (PARA CCM),1 BREAKER DE 60N3F (OTRAS CARGAS MENORES). CCM A 430V, 300A/3F, CON SELECTORES Y PILOTOS. | 1.00     | UDS    | 242,383.80 | 242,383.80 |
| 12.2.2.4  | BREAKER PRINCIPAL DE 300A/3F PARA 4 ARRANCADORES PARA MOTORES DE 30HP/3F,480V.                                                                                                           | 1.00     | UDS    | 189,177.60 | 189,177.60 |
| 12.2.2.5  | TRANSFORMADOR SECO DE 5.00KVNI, 480V-120/240V                                                                                                                                            | 1.00     | UDS    | 268,001.60 | 268,001.60 |
| 12.2.2.6  | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                             | 1.00     | UDS    | 94,588.80  | 94,588.80  |
|           |                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UDS    | 285,421.70 | 285,421.70 |
| 12.2.3    | PROTECTORES DE PARA MOTORES                                                                                                                                                              |          |        |            |            |
| 12.2.3.1  | PROTECCIONES PARA MOTORES DE 30HP/3F, 37A/3F, 480V                                                                                                                                       |          |        |            |            |
| 12.2.3.2  | TRANSFORMADOR (DIFERENCIA DE 5KVA/1FX UNO DE 15KVA/3F), POR CAMBIO DE CAPACIDAD DEL WINCHE                                                                                               | 3.00     | UDS    | 9,458.88   | 28,376.64  |
| 12.2.3.3  | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                             | 1.00     | UDS    | 99,121.18  | 99,121.18  |
|           |                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UDS    | 43,349.26  | 43,349.26  |
| 12.2.3    | ALIMENTADORES EQUIPOS                                                                                                                                                                    |          |        |            |            |
| 12.2.3.1  | CABLE THH, 1X3/0 LINEA/FASE                                                                                                                                                              |          |        |            |            |
| 12.2.3.2  | CABLE THHN, 1X1/0 (NEUTRO)                                                                                                                                                               | 144.00   | Pies   | 275.14     | 39,620.16  |
| 12.2.3.3  | CABLE THHN, 1X#2 (TIERRA)                                                                                                                                                                | 220.00   | Pies   | 275.88     | 60,694.48  |
| 12.2.3.4  | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                             | 55.00    | Pies   | 118.53     | 6,519.15   |
|           |                                                                                                                                                                                          | 1.00     | Ud.    | 32,050.14  | 32,050.14  |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº        | DESCRIPCIÓN                                                                                         | CANTIDAD | UD   | PRECIO       | VALOR      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|------------|
| 12.3.4    | REPARACION SISTEMA DE ALIMENTACION SECUNDARIA SOTERRADA.-                                           |          |      |              |            |
| 12.2.4.1  | CABLE # 3/0THHN                                                                                     | 40.00    | Pies | 275.14       | 11,005.60  |
| 12.2.4.2  | MANGA PARA CABLE # 3/0THHN (3M)                                                                     | 8.00     | Ud.  | 718.00       | 5,744.00   |
| 12.2.4.3  | TAPE DE GOMA 3M-23                                                                                  | 1.00     | Ud.  | 1,750.00     | 1,750.00   |
| 12.2.4.4  | TAPE DE VINYL 3M-33                                                                                 | 1.00     | Ud.  | 850.00       | 850.00     |
| 12.2.4.5  | CONECTORES T/SILLITA DOBLE 3/0                                                                      | 4.00     | Ud.  | 886.77       | 3,547.08   |
| 12.2.4.6  | ENCLOSURE BREAKER DE 300A/3F                                                                        | 1.00     | Ud.  | 21,282.48    | 21,282.48  |
| 12.2.4.7  | CONECOTRES DE EMPALME, PERNO PARTIDO 3/0                                                            | 8.00     | Ud.  | 886.77       | 7,094.16   |
| 12.2.4.8  | MANO DE OBRA                                                                                        | 1.00     | Ud.  | 15,382.00    | 15,382.00  |
| 12.2.4.9  | DESMANTELAMIENTO Y REINSTACION DE TRANSFORMADOR (112.5KVA/3F) Y EQUIPOS                             | 1.00     | Ud.  | 266,031.00   | 266,031.00 |
| 12.2.4.10 | SERVICIO DESCONEXION Y REINSTALACION DE BOMBAS                                                      | 6.00     | Ud.  | 11,823.60    | 70,941.60  |
| 12.4      | EQUIPOS DE BOMBEO                                                                                   |          |      |              |            |
|           | SUMINISTROS:                                                                                        |          |      |              |            |
| 12.4.1    | ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 750 GPM CUBICADO |          | UD   | 1,151,503.00 | 0.00       |
| 12.4.2    | ARRANCADOR PARA MOTOR ELÉCTRICO DE 30HP 480 VOLTIOS 60HZ, CUBICADO                                  |          | UD   | 221,250.00   | 0.00       |
| 12.4.3    | JUNTA DE GOMA Ø16"                                                                                  | 3.00     | UD   | 3,152.96     | 9,458.88   |
| 12.4.4    | VENTOZA DE Ø1" DE AIRE Y VACIO                                                                      | 3.00     | UD   | 13,884.00    | 41,652.00  |
| 12.4.5    | VENTOZA DE Ø3" DE AIRE Y VACIO                                                                      | 1.00     | UD   | 49,265.00    | 49,265.00  |
| 12.4.6    | CODO DE 16X22.5 ACERO                                                                               | 1.00     | UD   | 53,206.20    | 53,206.20  |
| 12.4.7    | ZETA DE 16X45 ACERO                                                                                 | 1.00     | UD   | 34,350.21    | 34,350.21  |
| 12.4.8    | CAJA TELESCOPICA HF                                                                                 | 1.00     | UD   | 5,841.00     | 5,841.00   |
| 12.4.9    | VALVULA PLATILLADA DE Ø16" VASTAGO FIJO                                                             | 1.00     | UD   | 331,060.80   | 331,060.80 |
| 12.4.10   | TORNILLO DE 1 1/4 X 4                                                                               | 32.00    | UD   | 147.80       | 4,729.44   |
| 12.4.11   | NIPLE PLATILLADO DE Ø16"                                                                            | 2.00     | UD   | 20,494.24    | 40,988.48  |
| 12.4.12   | SIFON DE 6X45 (3M)                                                                                  | 1.00     | UD   | 47,294.40    | 47,294.40  |
| 12.4.13   | JUNTA DRESSER Ø 2"                                                                                  | 2.00     | UD   | 2,758.84     | 5,517.68   |
| 12.4.14   | CODO DE 16X80 ACERO                                                                                 | 1.00     | UD   | 70,941.60    | 70,941.60  |
| 12.4.15   | VALVULA PLATILLADA DE Ø4 VASTAGO ASCENDENTE                                                         | 4.00     | UD   | 34,288.44    | 137,153.76 |
| 12.4.16   | CHEQUE DE Ø4" HORIZONTAL PLATILLADO                                                                 | 4.00     | UD   | 27,588.40    | 110,353.60 |
| 12.4.17   | CODO DE 4X90 SOLDABLE                                                                               | 4.00     | UD   | 3,152.96     | 12,611.84  |
| 12.4.18   | CODO DE 4X45 SOLDABLE                                                                               | 4.00     | UD   | 3,152.96     | 12,611.84  |
| 12.4.19   | PLATILLO DE 4 SOLDABLE                                                                              | 20.00    | UD   | 3,547.08     | 70,941.60  |
| 12.4.20   | JUNTA DRESSER Ø4"                                                                                   | 4.00     | UD   | 1,586.28     | 6,345.12   |
| 12.4.21   | JUNTA DRESSER Ø16"                                                                                  | 5.00     | UD   | 8,867.70     | 44,338.50  |
| 12.4.22   | JUNTA DE GOMA Ø4"                                                                                   | 16.00    | UD   | 394.12       | 6,305.92   |
| 12.4.23   | TORNILLO 5/8 X 30                                                                                   | 160.00   | UD   | 68.97        | 11,035.36  |
| 12.4.24   | CADENA PARA BOMBA (20PIES/BOMBA)                                                                    | 80.00    | Pies | 172.43       | 13,794.20  |
| 12.4.25   | TORNILLO PARA SUJETAR BOMBA                                                                         | 8.00     | UD   | 394.12       | 3,152.96   |
| 12.4.26   | TUBO Ø16"X3/8 HIERRO,(PARA CONSTRUCCION DE MANIFORD)                                                | 1.00     | UD   | 113,100.00   | 113,100.00 |
| 12.4.27   | CODO Ø16"X35 HIERRO                                                                                 | 1.00     | UD   | 53,206.20    | 53,206.20  |
| 12.4.28   | VIGA TIPO H DE 6X17                                                                                 | 1.00     | UD   | 67,591.58    | 67,591.58  |
| 12.4.29   | TROYLER MECANICO                                                                                    | 1.00     | UD   | 31,135.48    | 31,135.48  |
| 12.4.30   | DIFERENCIAL DE CADENA                                                                               | 1.00     | UD   | 47,294.40    | 47,294.40  |
| 12.4.31   | PLACA PARA SUJECION DE VIGA RIEL                                                                    | 4.00     | UD   | 4,926.50     | 19,706.00  |
| 12.4.32   | TORNILLO TIPO HILTI DE 6X3/4                                                                        | 16.00    | UD   | 335.00       | 5,360.03   |
| 12.4.33   | RESINA EXPOSICA PARA PUERTAS                                                                        | 2.00     | UD   | 7,882.40     | 15,764.80  |
| 12.4.34   | DIFERENCIAL ELECTRICO DE 1 TON                                                                      | 1.00     | UD   | 227,308.71   | 227,308.71 |
| 12.4.35   | JAULA TIPO CAJONTRAMPA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE                                              | 1.00     | UD   | 335,002.00   | 335,002.00 |
| 12.4.36   | BANCO DE FUJACION DE MANIFORD                                                                       | 8.00     | UD   | 7,882.40     | 63,059.20  |
| 12.4.37   | PLATILLO Ø16"                                                                                       | 1.00     | UD   | 20,494.24    | 20,494.24  |
| 12.4.38   | TAPA CIEGA DE ACERO                                                                                 | 1.00     | UD   | 25,617.80    | 25,617.80  |
| 12.4.39   | TORNILLO HILTI DE 1/4 X 4                                                                           | 16.00    | UD   | 147.80       | 2,364.72   |
| 12.4.40   | REJILLA METALICA DE SALIDA                                                                          | 1.00     | UD   | 49,265.00    | 49,265.00  |
| 12.4.41   | FLOTA ELECTRICA PARA BOMBA DE 30HP                                                                  | 4.00     | UD   | 7,882.40     | 31,529.60  |
| 12.4.42   | MANOMETRIA COMPLETA                                                                                 | 1.00     | UD   | 4,926.50     | 4,926.50   |
| 12.4.43   | VENTOSA DE 1 CON SU LLAVE Y NIPLE ROSCADOS                                                          | 1.00     | UD   | 17,735.40    | 17,735.40  |
| 12.4.44   | PARRILLA PARA BOMBA EN ACERO INOXIDABLE                                                             | 1.00     | UD   | 344,855.00   | 344,855.00 |
|           | INSTALACIONES:                                                                                      |          |      |              |            |
| 12.3.45   | DEMORTE Y REPARACION DE BOMBA DE 15 HP, CARCAMO VIEJO JD                                            | 1.00     | UD   | 150,000.00   | 150,000.00 |
| 12.3.46   | DEMORTE Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE 15 HP, CARCAMO VIEJO JD                                         | 1.00     | UD   | 29,559.00    | 29,559.00  |
| 12.3.47   | ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 30HP                                                                        | 4.00     | UD   | 90,000.00    | 360,000.00 |

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

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025**

| Nº      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | UD  | PRECIO       | VALOR        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------|--------------|
| 12.3.48 | MANIFORD Ø16" CON 4 SALIDAS DE 4 CUELLO DE GANZO                                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UD  | 255,009.00   | 255,009.00   |
| 12.3.49 | ZETA DE Ø16" X45                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00     | UD  | 34,350.21    | 34,350.21    |
| 12.3.50 | VIGA H (PARA ISAJE DE BOMBA)                                                                                                                                                                                                                              | 1.00     | UD  | 246,325.00   | 246,325.00   |
| 12.3.51 | CODO DE Ø16"X80                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00     | UD  | 34,350.21    | 34,350.21    |
| 12.3.52 | VALVULA Ø16"                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00     | UD  | 53,900.90    | 53,900.90    |
| 12.3.53 | VENTOSA DE AIRE DE 1                                                                                                                                                                                                                                      | 2.00     | UD  | 8,500.30     | 17,000.60    |
| 12.3.54 | DESACATAMIENTO DE LA BOMBA EXISTENTE DE 15 HP, INCLUYE SUBIRLA (SACARLA) Y BAJARLA                                                                                                                                                                        | 1.00     | UD  | 127,504.50   | 127,504.50   |
| 12.3.55 | DESACATAMIENTO DE LA BOMBA EXISTENTE # 02 DE 15 HP, CON ACOPLAMINETO DE LA MISMA CON EL CUELLODE GANZO.                                                                                                                                                   | 1.00     | UD  | 127,504.50   | 127,504.50   |
| 12.5    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO                                                                                                                                                                                                              |          |     |              |              |
| 12.5.1  | SUMINISTRO GENERADOR ELECTRICO 100 KW, MOTOR CUMMING, SILENCIOSO, GEN. STAMFORD, TRIFASICO 60HZ, VOLTAJE 120/208, 1800 RPM, DIESEL, TANQUE DE COMBUSTIBLE INTEGRADO, SISTEMA DE FILTRO TRAMPA, SISTEMA DE PROTECCION QUE INCLUYE PARADA POR ALTO VOLTAJE. | 1.00     | UD  | 2,238,995.72 | 2,238,995.72 |
| 12.5.2  | CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GENERADOR DE 100KVA                                                                                                                                                                                                               | 1.00     | UD  | 353,202.14   | 353,202.14   |
| 12.5.3  | MOVIMEINTO DE GENERADOR                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00     | UD  | 25,000.00    | 25,000.00    |
| 12.6    | SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |              |              |
| 12.6.1  | SISTEMA DE AUTOMOTIZACIÓN CON CONTROLES AUTOMÁTICO Y NIVEL DE FLOTA EN 4 MOTORES DE 30 HP/3#, 480 V,                                                                                                                                                      | 1.00     | UD  | 134,538.76   | 134,538.76   |
| 13.0    | ESTRUCTURA SOPORTE DEPÓSITO COMBUSTIBLE                                                                                                                                                                                                                   |          |     |              |              |
| 13.1    | LAMPARAS INDUSTRIALES LED DE 277W/220V                                                                                                                                                                                                                    | 3.00     | UDS | 23,253.08    | 69,759.24    |
| 13.2    | LAMPARAS LEO CUADRADAS DE JARDÍN                                                                                                                                                                                                                          | 4.00     | UDS | 7,488.28     | 29,953.12    |
| 13.3    | REGISTROS PLÁSTICOS ESPECIALES (ALTA TEMPERATURA)                                                                                                                                                                                                         | 5.00     | UDS | 5,320.62     | 26,603.10    |
| 13.4    | REGISTRO DE TAPE DE GOMA 3M-23                                                                                                                                                                                                                            | 1.00     | UDS | 2,167.66     | 2,167.66     |
| 13.5    | ROLLOS DE TAPE DE VYNIL 3M-33                                                                                                                                                                                                                             | 1.00     | UDS | 1,750.00     | 1,750.00     |
| 13.6    | BOMBILLAS PARA SALA DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                            | 4.00     | UDS | 850.00       | 3,400.00     |
| 13.7    | CONECTORES DE DEMPALME 2/0 DE CU                                                                                                                                                                                                                          | 24.00    | UDS | 344.86       | 8,276.52     |
| 13.8    | CAMBIO DE VOLTAJE FR GENRADOR DE 208V (ORIGINAL) A 480V (OPERACIÓN)                                                                                                                                                                                       | 1.00     | PA  | 29,164.88    | 29,164.88    |
| 13.9    | MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00     | Ud. | 51,322.36    | 51,322.36    |
| 16.0    | TERMINACIONES EN EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |              |              |
| 16.1    | ACERA                                                                                                                                                                                                                                                     | 13.54    | M²  | 1,831.67     | 24,800.81    |
| 16.2    | ORNAMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00     | PA  | 746,734.24   | 746,734.24   |
| 16.3    | BORDILLOS (JARDINERAS)                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00     | PA  | 50,000.00    | 50,000.00    |
| 17.0    | VERJA PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |              |              |
| 17.1    | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |              |              |
| 17.1.1  | REPLANTEO                                                                                                                                                                                                                                                 | 62.18    | M   | 84.68        | 5,265.40     |
| 17.2    | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |              |              |
| 17.2.1  | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EQUIPO                                                                                                                                                                                                                             | 15.71    | M³N | 1,640.08     | 25,763.31    |
| 17.2.2  | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO                                                                                                                                                                                                                  | 6.81     | M3  | 861.69       | 5,865.58     |
| 17.2.3  | RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO                                                                                                                                                                                                                   | 6.81     | M³C | 586.27       | 3,990.78     |
| 17.2.4  | BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) D=5KM                                                                                                                                                                                     | 13.35    | M³E | 235.74       | 3,147.67     |
| 17.3    | HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:                                                                                                                                                                                                                        |          |     |              |              |
| 17.3.1  | ZAPATA DE MUROS (0.60 X 0.25) M - 2.23 QQ/M3                                                                                                                                                                                                              | 8.73     | M³  | 19,395.03    | 169,260.43   |
| 17.3.2  | COLUMNAS DE AMARRE (0.15 X 0.20) M - 7.51 QQ/M3                                                                                                                                                                                                           | 1.42     | M³  | 61,945.81    | 88,241.81    |
| 17.3.3  | VIGA DE AMARRE SNP (0.15 X 0.20) M - 7.51 QQ/M3                                                                                                                                                                                                           | 3.24     | M³  | 61,945.81    | 200,630.09   |
| 17.4    | MUROS                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |              |              |
| 17.4.1  | BLOQUES 6", 3/8" A .60 M.+2 HORIZ. 3/8" C/0.40 M.                                                                                                                                                                                                         | 135.79   | M2  | 2,552.94     | 346,663.72   |
| 17.5    | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |              |              |
| 17.5.1  | FRAGUACHE                                                                                                                                                                                                                                                 | 271.58   | M²  | 93.39        | 25,362.86    |
| 17.5.2  | PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS                                                                                                                                                                                                                                | 39.07    | M²  | 701.41       | 27,401.19    |
| 17.5.3  | PAÑETE EN MUROS INTERIOR                                                                                                                                                                                                                                  | 232.51   | M²  | 505.44       | 117,521.94   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº     | DESCRIPCIÓN                                                                                                         | CANTIDAD | UD  | PRECIO        | VALOR                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------------|----------------------|
| 17.5.4 | CANTOS                                                                                                              | 117.16   | M   | 144.02        | 16,873.38            |
| 17.6   | PINTURA EN MUROS                                                                                                    |          |     |               |                      |
| 17.6.1 | PINTURA GENERAL ACRÍLICA (INCLUYE PINTURA BASE BLANCA)                                                              | 271.58   | M²  | 337.36        | 91,620.23            |
| 17.6.2 | LOGO INAPA                                                                                                          | 4.00     | UD  | 20,000.00     | 80,000.00            |
| 17.7   | PUERTA CORREDIZA LONG=3.0 M (INCLUYE ANGULAR DEL RIEL, RODAMIENTOS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN), SEGÚN DISEÑO | 1.00     | UD  | 231,896.09    | 231,896.09           |
| 18     | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA                                                                                           | 1.00     | UD  | 150,000.00    | 150,000.00           |
| 19     | CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE                                                                                      | 1.00     | PA  | 500,000.00    | 500,000.00           |
|        | <b>SUB TOTAL B-1 CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO 2</b>                                                              |          |     |               | <b>48,649,187.04</b> |
| B-2    | ESTACIÓN DE BOMBEO NO.3 (CUBICAR DESGLOSADO)                                                                        | 1.00     | PA  | 38,950,343.53 | 38,950,343.53        |
|        | <b>SUB TOTAL B-2 CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO 3</b>                                                              |          |     |               | <b>38,950,343.53</b> |
| B-3    | ESTACIÓN DE BOMBEO NO.4                                                                                             |          |     |               |                      |
| B-3.1  | TRABAJOS GENERALES                                                                                                  |          |     |               |                      |
| 1.7    | PRELIMINARES                                                                                                        |          |     |               |                      |
| 1.7.1  | LIMPIEZA DE VEGETACIÓN HERBÁCEA CON EQUIPO PESADO                                                                   | 2,850.90 | M2  | 130.73        | 372,690.93           |
| 1.7.2  | BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE                                                                                         | 741.23   | M3  | 235.74        | 174,737.56           |
| 1.8    | TALA, DESMONTE Y DESTRONQUE:                                                                                        |          |     |               |                      |
| 1.8.1  | DE ÁRBOLES MEDIANOS PROM. 0.20 A 0.80M):                                                                            | 14.00    | UD  | 1,037.68      | 14,527.45            |
| 1.8.2  | BOTE DE ÁRBOLES                                                                                                     | 42.00    | M3  | 235.74        | 9,901.08             |
| 1.8.3  | MANEJO DE LODOS                                                                                                     | 6.00     | Mes | 267,701.16    | 1,606,206.96         |
| 1.8.4  | CONSTRUCCIÓN DE VERJA ALAMBRE DE PUAS                                                                               | 43.80    | ML  | 241.84        | 10,592.59            |
| 1.8.5  | ALQUILER LUMINARIAS 1UD                                                                                             | 12.00    | Mes | 177,300.00    | 2,127,600.00         |
| B-3.2  | CARCAMO DE BOMBEO                                                                                                   |          |     |               |                      |
| 1.0    | PRELIMINARES:                                                                                                       |          |     |               |                      |
| 1.3    | MOVILIZACIÓN                                                                                                        | 1.00     | PA  | 210,000.00    | 210,000.00           |
| 1.4    | REPLANTEO                                                                                                           | 89.24    | M2  | 127.32        | 11,362.04            |
| 2.0    | MOVIMIENTO DE TIERRA:                                                                                               |          |     |               |                      |
| 2.5    | FASE 1:                                                                                                             |          |     |               |                      |
| 2.5.1  | EXCAVACIÓN EN ROCA DURA C/TRENCHER                                                                                  | 189.50   | M3  | 3,246.76      | 615,261.02           |
| 2.5.2  | RECOLOCACIÓN DE MATERIAL PARA COMPLETAR NIVELACIÓN DE TRENCHER                                                      | 189.50   | M3  | 221.27        | 41,930.72            |
| 2.5.3  | EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO POR NIVELACIÓN DE TRENCHER                                               | 189.50   | M3  | 245.47        | 46,517.17            |
| 2.6    | FASE 2:                                                                                                             |          |     |               |                      |
| 2.6.1  | EXCAVACIÓN ESPECIAL CON EQUIPOS EN ROCA POR DEBAJO DEL NIVEL FREÁTICO (INCLUYE EXTRACCIÓN)                          | 310.16   | M3  | 12,189.30     | 3,780,634.82         |
| 2.6.2  | BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN, D =5 KM                                                                                  | 749.62   | M3  | 235.74        | 176,715.42           |
| 3      | PARTIDAS COMPLEMENTARIAS DE TERMINACION DE ESTACION DE BOMBEO NO.4 (CUBICAR DESGLOSADO)                             | 1.00     | PA  | 29,751,665.77 | 29,751,665.77        |
|        | <b>SUB TOTAL B-3 CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO 4</b>                                                              |          |     |               | <b>38,950,343.53</b> |
| B-5    | EQUIPOS DE BOMBEO (TODAS ESTACIONES)                                                                                |          |     |               |                      |
| 1.0    | SUMINISTRO                                                                                                          |          |     |               |                      |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|----------------|
| 1.1                                                   | ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 500 GPM A UN TDH DE 135 PIES, CON ALARMA AUDIBLE DE MAXIMO NIVEL, COMPUESTA POR UNA BOMBA MARCA EBARA MODELO 80DL622 CON EFF. 68.99%, 1770 RPM, 16 PIES DE COLUMNA DE ACERO 4", CHECK VERTICAL, CABEZAL DE DESCARGA, PEDESTAL DE LA BOMBA Y GUIA DE DESLIZAMIENTO Y CON MOTOR DE 30 HP, 3 FASES, 480 VOLTIOS, 60 HZ., 1770 RPM CURVA Y DATOS TECNICOS DE LA BOMBA Y MOTOR.                                                                                                                            | 2.00     | UD | 1,151,503.00 | 2,303,006.00   |
| 1.2                                                   | ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 550 GPM A UN TDH DE 100 PIES, CON ALARMA AUDIBLE DE MAXIMO NIVEL, COMPUESTA POR UNA BOMBA MARCA EBARA MODELO 80DL618 CON EFF. 68.99%, 1770 RPM, 16 PIES DE COLUMNA DE ACERO 4", CHECK VERTICAL, CABEZAL DE DESCARGA, PEDESTAL DE LA BOMBA Y GUIA DE DESLIZAMIENTO Y CON MOTOR DE 30 HP, 3 FASES, 480 VOLTIOS, 60 HZ., 1770 RPM CURVA Y DATOS TECNICOS DE LA BOMBA Y MOTOR.                                                                                                                            | 2.00     | UD | 1,005,183.00 | 2,010,366.00   |
| 1.3                                                   | ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO NO ATASCABLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD PARA 750 GPM A UN TDH DE 85 PIES, CON ALARMA AUDIBLE DE MAXIMO NIVEL, COMPUESTA POR UNA BOMBA MARCA EBARA MODELO 80DL622 CON EFF. 67.16%, 1770 RPM, 16 PIES DE COLUMNA DE ACERO 4", CHECK VERTICAL, CABEZAL DE DESCARGA, PEDESTAL DE LA BOMBA Y GUIA DE DESLIZAMIENTO Y CON MOTOR DE 30 HP, 3 FASES, 480 VOLTIOS, 60 HZ., 1770 RPM CURVA Y DATOS TECNICOS DE LA BOMBA Y MOTOR.                                                                                                                             | 4.00     | UD | 1,151,503.00 | 4,606,012.00   |
| 1.4                                                   | ARRANCADOR PARA MOTOR ELECTRICO DE 30HP 480 VOLTIOS 60HZ, TIPO SUAVE, MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: ARRANCADOR TIPO SUAVE PARA 30HP 3 FASES 480 VOLTIOS 60HZ MARCA SCHNEIDER CON PROTECCION PARA MOTOR POR SOBRECONSUMO. CONTACTOR PARA BY-PASS, MEDIDORES DE VOLTAJE, FRECUENCIA Y AMPERAJE CON SU SELECTOR, SENSOR DE ALTO Y BAJO VOLTAJE, PERDIDA E INVERSION DE FASES, CONTROL DE NIVEL POR ELECTRODOS, PULSADORES ARRANQUE PARADA CON LUCES LED INDICADORAS DE PRENDIDO Y APAGADO, TRANSFORMADOR DE VOLTAJE PARA CONTROL, GABINETE METALICO NEMA 3R, CON VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO. | 6.00     | UD | 221,250.00   | 1,327,500.00   |
| 1.5                                                   | ARRANCADOR PARA MOTOR ELECTRICO DE 25HP 480 VOLTIOS 60HZ, TIPO SUAVE, MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: ARRANCADOR TIPO SUAVE PARA 25HP 3 FASES 480 VOLTIOS 60HZ MARCA SCHNEIDER CON PROTECCION PARA MOTOR POR SOBRECONSUMO. CONTACTOR PARA BY-PASS, MEDIDORES DE VOLTAJE, FRECUENCIA Y AMPERAJE CON SU SELECTOR, SENSOR DE ALTO Y BAJO VOLTAJE, PERDIDA E INVERSION DE FASES, CONTROL DE NIVEL POR ELECTRODOS, PULSADORES ARRANQUE PARADA CON LUCES LED INDICADORAS DE PRENDIDO Y APAGADO, TRANSFORMADOR DE VOLTAJE PARA CONTROL, GABINETE METALICO NEMA 3R, CON VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO. | 2.00     | UD | 183,342.50   | 366,685.00     |
| 1.6                                                   | TROLLEY P/DIFERENCIAL HASTA 1 TONELADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | UD | 7,068.20     | 7,068.20       |
| 1.7                                                   | DIFERENCIAL MANUAL DE 1/2 TONELADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | UD | 10,384.00    | 10,384.00      |
| 1.8                                                   | VIGA TIPO H DE 6"X4"X30' 16.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.00     | UD | 36,285.00    | 72,570.00      |
| SUB TOTAL B-5 EQUIPOS DE BOMBEO (TODAS ESTACIONES)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              | 10,703,591.20  |
| SUBTOTAL FASE B                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              | 137,253,465.30 |
| C LINEA DE IMPULSION                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |                |
| 13                                                    | REGISTRO VENTOSA (Ver Analisis en Piezas especiales de LI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.00     | UD | 84,368.35    | 506,210.13     |
| SUBTOTAL FASE C                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              | 506,210.13     |
| FASE II ALCANTARILLADO SANITARIO MUNICIPIO GUAYACANES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |                |
| A -II REDES COLECTORAS                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |                |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                      | CANTIDAD  | UD    | PRECIO     | VALOR          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|----------------|
| <b>1 PRELIMINARES</b>                               |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 1.1                                                 | Replanteo y control topográfico                                                                  | 20,533.37 | M     | 185.97     | 3,818,590.82   |
| <b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                       |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 2.1                                                 | Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) (Trencher)                                      | 31,599.12 | M³    | 3,246.76   | 102,594,758.85 |
| 2.2                                                 | Excavación en roca dura c/equipo (incluye extracción)                                            | 6,481.41  | M³    | 2,472.66   | 16,026,323.25  |
| 2.3                                                 | Nivelación de fondo de zanja                                                                     | 18,175.48 | M²    | 50.27      | 913,681.38     |
| 2.4                                                 | Asiento de arena                                                                                 | 2,108.31  | M³    | 2,923.50   | 6,163,644.29   |
| 2.5                                                 | Suministro de material/ de mina distancia aproximada 15 km (Sujeto aprobación de la supervisión) | 32,786.88 | M³e   | 861.69     | 28,252,126.63  |
| 2.6                                                 | Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m                       | 27,322.40 | M³c   | 586.27     | 16,018,303.45  |
| 2.7                                                 | Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)                 | 47,398.68 | M³e   | 235.74     | 11,173,764.82  |
| <b>3 SUMINISTRO DE TUBERIAS (CON JUNTA DE GOMA)</b> |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 3.1                                                 | De Ø8" PVC SDR32.5+3% de pérdida por campana                                                     | 16,501.93 | M     | 2,777.96   | 45,841,701.46  |
| 3.2                                                 | De Ø12" PVC SDR32.5+4% de pérdida por campana                                                    | 4,218.19  | M     | 6,077.92   | 25,637,821.36  |
| 3.3                                                 | De Ø16" PVC SDR32.5+5% de pérdida por campana                                                    | 1,661.72  | M     | 10,640.85  | 17,682,113.26  |
| <b>4 COLOCACIÓN DE TUBERIAS</b>                     |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 4.1                                                 | De Ø8" PVC SDR32.5                                                                               | 15,962.29 | M     | 145.25     | 2,318,522.62   |
| 4.2                                                 | De Ø12" PVC SDR32.5                                                                              | 4,055.95  | M     | 166.87     | 676,816.38     |
| 4.3                                                 | De Ø16" PVC SDR32.5                                                                              | 1,582.59  | M     | 204.15     | 323,085.75     |
| <b>5 REGISTROS PREFABRICADOS H.A. D=1.20M</b>       |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 5.1                                                 | De 1.00 a 1.50 M                                                                                 | 180.00    | Ud    | 102,989.28 | 18,538,070.40  |
| 5.2                                                 | De 1.50 a 2.00 M                                                                                 | 214.00    | Ud    | 119,630.60 | 25,600,948.40  |
| 5.3                                                 | De 2.01 a 2.50 M                                                                                 | 64.00     | Ud    | 141,123.34 | 9,031,893.76   |
| 5.4                                                 | De 2.51 a 3.00 M                                                                                 | 25.00     | Ud    | 157,838.78 | 3,945,969.50   |
| 5.5                                                 | De 3.01 a 3.50 M                                                                                 | 12.00     | Ud    | 161,056.29 | 1,932,675.48   |
| 5.6                                                 | De 3.51 a 4.00 M                                                                                 | 4.00      | Ud    | 200,484.14 | 801,936.56     |
| <b>6 CAÍDAS</b>                                     |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 6.1                                                 | De 2.00 a 3.00 M (en tubería de 8")                                                              | 4.00      | Ud    | 34,061.83  | 136,247.32     |
| <b>7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS</b>                   |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 7.1                                                 | De Ø8"x4" PVC SOR-32.5                                                                           | 1,467.00  | Ud    | 26,214.41  | 38,456,539.47  |
| 7.2                                                 | De Ø12"x4" PVC SOR-32.5                                                                          | 102.00    | Ud    | 34,401.23  | 3,508,925.46   |
| 7.3                                                 | De Ø12"x6" PVC SOR-32.5                                                                          | 26.00     | Ud    | 34,401.23  | 894,431.98     |
| 7.4                                                 | De Ø16"x4" PVC SOR-32.5                                                                          | 68.00     | Ud    | 34,401.23  | 2,339,283.64   |
| 7.5                                                 | De Ø16"x6" PVC SOR-32.5                                                                          | 16.00     | Ud    | 34,401.23  | 550,419.68     |
| <b>8 CARPETA ASFALTICA</b>                          |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 8.1                                                 | Corte con disco de Carpeta Asfáltica 2" (ambos lados)                                            | 12,320.02 | ML    | 90.42      | 1,113,976.21   |
| 8.2                                                 | Extracción c/equipo de Carpeta Asfáltica 2"                                                      | 4,634.75  | M²    | 66.34      | 307,469.32     |
| 8.3                                                 | Bote con camión de Carpeta Asfáltica 2" (incluye esparcimiento en botadero)                      | 312.85    | M³    | 313.66     | 98,128.53      |
| 8.4                                                 | Imprimación Sencilla                                                                             | 4,634.75  | M²    | 239.88     | 1,111,767.14   |
| 8.5                                                 | Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Inc. Riego Adherencia)                                  | 4,634.75  | M²    | 943.12     | 4,371,142.11   |
| 8.6                                                 | Transporte de Asfalto distancia aprox.= 57 km                                                    | 13,420.38 | M³/KM | 30.33      | 407,040.13     |
| <b>9 REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>         |                                                                                                  |           |       |            |                |
| <b>9.1 SUMINISTRO TUBERIAS</b>                      |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 9.1.1                                               | De Ø1/2" PVC (SCH-40)                                                                            | 250.00    | M     | 161.73     | 40,432.57      |
| 9.1.2                                               | De Ø3/4" PVC (SCH-40)                                                                            | 250.00    | M     | 229.25     | 57,313.69      |
| 9.1.3                                               | De Ø1" PVC (SCH-40)                                                                              | 100.00    | M     | 339.48     | 33,947.79      |
| 9.1.4                                               | De Ø2" PVC (SCH-40)                                                                              | 100.00    | M     | 773.82     | 77,382.28      |
| 9.1.5                                               | De Ø3" PVC SOR-26 C/JG                                                                           | 75.00     | M     | 1,292.56   | 96,942.20      |
| <b>9.2 SUMINISTRO DE:</b>                           |                                                                                                  |           |       |            |                |
| 9.2.1                                               | Coupling Ø1/2" PVC                                                                               | 250.00    | Ud    | 4.65       | 1,162.50       |
| 9.2.2                                               | Coupling Ø3/4" PVC                                                                               | 250.00    | Ud    | 7.89       | 1,972.50       |
| 9.2.3                                               | Coupling Ø1" PVC                                                                                 | 100.00    | Ud    | 14.63      | 1,463.00       |
| 9.2.4                                               | Coupling Ø2" PVC                                                                                 | 100.00    | Ud    | 39.25      | 3,925.00       |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)  
Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS  
Contratista: CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL  
Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI  
Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD  | UD     | PRECIO    | VALOR                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|-----------------------|
| 9.2.5 | Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI                                                                                                                                                                                                                       | 150.00    | Ud     | 1,285.02  | 192,753.00            |
| 9.3   | <b>MANO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |           |                       |
| 9.3.1 | Maestro plomero (1H)                                                                                                                                                                                                                                         | 30.00     | DIA    | 2,451.48  | 73,544.40             |
| 9.3.2 | Peón (2H)                                                                                                                                                                                                                                                    | 30.00     | DIA    | 1,634.32  | 49,029.60             |
| 9.3.3 | Uso de Bomba Achique Ø3" (5.5 HP)                                                                                                                                                                                                                            | 15.00     | HR     | 889.92    | 13,348.80             |
| 9.4   | <b>DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE:</b>                                                                                                                                                                                                                           |           |        |           |                       |
| 9.4.1 | Remoción de Aceras                                                                                                                                                                                                                                           | 500.00    | M²     | 394.78    | 197,390.00            |
| 9.4.2 | Remoción de Contenes                                                                                                                                                                                                                                         | 500.00    | M      | 394.78    | 197,390.00            |
| 9.4.3 | Bote de material c/camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)                                                                                                                                                                                       | 130.00    | M³e    | 313.66    | 40,775.80             |
| 9.4.4 | Reposición de Aceras                                                                                                                                                                                                                                         | 500.00    | M²     | 1,066.95  | 533,475.00            |
| 9.4.5 | Reposición de Contenes                                                                                                                                                                                                                                       | 500.00    | M      | 1,223.51  | 611,755.00            |
| 10    | <b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO</b>                                                                                                                                                                                                           |           |        |           |                       |
| 10.1  | Suministro y colocación de letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 GL pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad. | 20,533.37 | M      | 139.12    | 2,856,602.43          |
| 11    | Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)                                                                                                                                                                                           | 20,533.37 | M      | 136.51    | 2,803,010.34          |
|       | <b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A-II</b>                                                                                                                                                                                                                   |           |        |           | <b>398,471,735.31</b> |
| B-II  | <b>ESTACION DE BOMBEO (CARCAMO Y CASETA)</b>                                                                                                                                                                                                                 |           |        |           |                       |
| 1     | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |           |                       |
| 1.1   | Limpieza del Area                                                                                                                                                                                                                                            | 103.83    | M²     | 130.73    | 13,573.70             |
| 1.2   | Replanteo y control topográfico                                                                                                                                                                                                                              | 2.00      | Visita | 20,000.00 | 40,000.00             |
| 2     | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |           |                       |
| 2.1   | Excavación en roca dura para fundaciones c/equipo (Se contemplo un sobreancho de 1m a cada lado de la infraestructura para la excavacion, teniendo en cuenta la dificultad para encofrar muros de HA bajo el nivel de piso)                                  | 446.49    | M³n    | 2,690.03  | 1,201,071.49          |
| 2.2   | Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m                                                                                                                                                                                    | 292.20    | M³c    | 586.27    | 171,308.09            |
| 2.3   | Bote de material con camión (inc. esparcimiento en botadero) D=5km                                                                                                                                                                                           | 185.15    | M³e    | 313.66    | 58,074.15             |
| 3     | <b>HORMIGON ARMADO F'C=280KG/CM² INDUSTRIAL EN:</b>                                                                                                                                                                                                          |           |        |           |                       |
| 3.1   | Hormigón de Nivelación (H.S., F'C=140 KG/CM²)                                                                                                                                                                                                                | 3.08      | M³     | 5,547.74  | 17,087.04             |
| 3.2   | Losa de Cimentacion e=0.25M (Incluye zapata de muros 1.00mx0.40m) - 1.29 QQ/M³                                                                                                                                                                               | 28.80     | M³     | 18,720.36 | 539,146.37            |
| 3.3   | Losa de Cimentacion e=0.30M - 2.02 QQ/M³                                                                                                                                                                                                                     | 4.68      | M³     | 35,733.76 | 167,234.00            |
| 3.4   | Losa de Entrepiso e=0.15M - 2.81 QQ/M³ (Incluye refuerzo adicional en huecos)                                                                                                                                                                                | 6.69      | M³     | 27,032.85 | 180,849.77            |
| 3.5   | Losa de Techo e=0.12M - 2.16 QQ/M³                                                                                                                                                                                                                           | 6.53      | M³     | 35,733.76 | 233,341.45            |
| 3.6   | Muro e=0.30M - 4.28 QQ/M³                                                                                                                                                                                                                                    | 28.53     | M³     | 35,356.08 | 1,008,708.96          |
| 3.7   | Columna C1 (0.30mx0.30m) - 4.67 QQ/M³                                                                                                                                                                                                                        | 6.33      | M³     | 31,147.74 | 197,165.19            |
| 3.8   | Viga V1 (0.30x0.50)M - 3.80 QQ/M³                                                                                                                                                                                                                            | 1.51      | M³     | 32,106.61 | 48,480.98             |
| 3.9   | Viga V2 (0.25x0.45)M - 1.17 QQ/M³                                                                                                                                                                                                                            | 3.57      | M³     | 19,068.66 | 68,075.12             |
| 4     | <b>JUNTA HIDROFILICA (Junta 5", perfil de goma hidroexpansivo)</b>                                                                                                                                                                                           | 54.20     | M      | 864.00    | 46,828.80             |
| 5     | <b>COLOCACION DE MUROS DE BLOCKS</b>                                                                                                                                                                                                                         |           |        |           |                       |
| 5.1   | De 8" con bastones Ø3/8" cada 0.60m SNP                                                                                                                                                                                                                      | 67.94     | M²     | 3,506.54  | 238,234.33            |
| 5.2   | De 6" con bastones Ø3/8" cada 0.60m SNP                                                                                                                                                                                                                      | 18.66     | M²     | 2,996.81  | 55,920.47             |
| 6     | <b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>                                                                                                                                                                                                                             |           |        |           |                       |
| 6.1   | Fraguache                                                                                                                                                                                                                                                    | 231.41    | M²     | 93.39     | 21,611.38             |
| 6.2   | Pañete Pulido (Exterior e Interior)                                                                                                                                                                                                                          | 318.01    | M²     | 603.56    | 191,938.12            |
| 6.3   | Fino de Techo                                                                                                                                                                                                                                                | 54.24     | M²     | 1,053.69  | 57,152.15             |
| 6.4   | Fino de Fondo Pulido                                                                                                                                                                                                                                         | 70.66     | M²     | 1,053.69  | 74,453.74             |
| 6.5   | Cantos                                                                                                                                                                                                                                                       | 85.96     | M      | 146.78    | 12,617.21             |
| 6.6   | Pintura Acrilica (inc. Base Blanca)                                                                                                                                                                                                                          | 241.88    | M²     | 337.36    | 81,600.64             |
| 7     | <b>REVESTIMIENTO CERÁMICO</b>                                                                                                                                                                                                                                |           |        |           |                       |
| 7.1   | Piso de Mosaicos corrientes (Granito 30x30) en habitacion operador                                                                                                                                                                                           | 7.84      | M²     | 1,712.49  | 13,425.92             |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                 | CANTIDAD | UD   | PRECIO     | VALOR               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|---------------------|
| 7.2                                                            | Zócalos de Mosaicos corrientes (Granito 30x07)                                                                                                              | 11.70    | M    | 215.66     | 2,523.22            |
| 7.3                                                            | Suministro y colocacion de ceramicas de piso criollas                                                                                                       | 3.15     | M²   | 1,690.36   | 5,324.63            |
| 7.4                                                            | Revestimiento de ceramicas en las paredes del baño, h=1.00m                                                                                                 | 7.48     | M²   | 1,146.40   | 8,575.07            |
| <b>8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>                           |                                                                                                                                                             |          |      |            |                     |
| 8.1                                                            | Rejilla Ø1/2" acero inoxidable (1.50x0.50)m, según detalle                                                                                                  | 1.00     | Ud   | 246,669.50 | 246,669.50          |
| 8.2                                                            | Escalera interior Ø3/4" H.G.@0.40m (según detalle)                                                                                                          | 3.70     | Ud   | 3,048.01   | 11,277.64           |
| 8.3                                                            | Tapa de inspección tipo Cisterna (1.00x1.00)M, incluye candado                                                                                              | 6.00     | Ud   | 15,000.00  | 90,000.00           |
| 8.4                                                            | Tapa de inspección tipo Cisterna (0.80x0.80)M, incluye candado                                                                                              | 2.00     | Ud   | 10,000.00  | 20,000.00           |
| 8.5                                                            | Puerta polimetálica 0.85mx2.10m (Completa)                                                                                                                  | 2.00     | Ud   | 12,702.90  | 25,405.80           |
| 8.6                                                            | Puerta enrollable, long=4.00m, alt.=4.00m                                                                                                                   | 1.00     | Ud   | 102,312.00 | 102,312.00          |
| 8.7                                                            | Ventana Salomónicas de Aluminio con palanca                                                                                                                 | 25.83    | P²   | 514.99     | 13,302.19           |
| 8.8                                                            | Verja de protección para huecos de ventana en barras de hierro negro cuadrada Ø1/2"                                                                         | 2.40     | M²   | 23,432.80  | 56,238.72           |
| <b>9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA</b>                    |                                                                                                                                                             |          |      |            |                     |
| 9.1                                                            | Pileta bañera                                                                                                                                               | 1.00     | Ud   | 7,163.75   | 7,163.75            |
| 9.2                                                            | Inodoro sencillo                                                                                                                                            | 1.00     | Ud   | 10,736.40  | 10,736.40           |
| 9.3                                                            | Lavamanos sencillo                                                                                                                                          | 1.00     | Ud   | 12,727.71  | 12,727.71           |
| 9.4                                                            | Barra para cortina                                                                                                                                          | 1.00     | Ud   | 650.00     | 650.00              |
| 9.5                                                            | Ducha                                                                                                                                                       | 1.00     | Ud   | 6,246.77   | 6,246.77            |
| 9.6                                                            | Desagüe de piso de 3" PVC                                                                                                                                   | 1.00     | Ud   | 2,424.42   | 2,424.42            |
| 9.7                                                            | Desagüe de techo de 3" PVC SDR-41                                                                                                                           | 4.00     | Ud   | 2,339.43   | 9,357.72            |
| 9.8                                                            | Fregadero doble de acero inoxidable                                                                                                                         | 1.00     | Ud   | 16,510.88  | 16,510.88           |
| 9.9                                                            | Tuberías y piezas                                                                                                                                           | 1.00     | P.A. | 8,000.00   | 8,000.00            |
| 9.1                                                            | Tinaco de 250 Gls                                                                                                                                           | 1.00     | Ud   | 12,686.53  | 12,686.53           |
| 9.11                                                           | Mano de obra plomería (Incluye movimiento de tierra)                                                                                                        | 1.00     | P.A. | 18,000.00  | 18,000.00           |
| <b>10 MISCELANEOS</b>                                          |                                                                                                                                                             |          |      |            |                     |
| 10.1                                                           | Contén                                                                                                                                                      | 32.04    | M    | 1,223.51   | 39,201.26           |
| 10.2                                                           | Acera                                                                                                                                                       | 25.63    | M²   | 1,066.95   | 27,345.93           |
| 11                                                             | Limpieza final y continua                                                                                                                                   | 1.00     | P.A. | 5,000.00   | 5,000.00            |
| <b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B-II</b>                     |                                                                                                                                                             |          |      |            | <b>5,495,579.21</b> |
| <b>C-II ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CARCAMO DE BOMBEO</b> |                                                                                                                                                             |          |      |            |                     |
| <b>1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA</b>                              |                                                                                                                                                             |          |      |            |                     |
| 1.1                                                            | Poste H.A.V. 40"-800 DAN                                                                                                                                    | 10.00    | Ud   | 38,660.00  | 386,600.00          |
| 1.2                                                            | Estructura MTAF- 302                                                                                                                                        | 2.00     | Ud   | 17,448.68  | 34,897.36           |
| 1.3                                                            | Estructura MT- 307                                                                                                                                          | 2.00     | Ud   | 17,930.60  | 35,861.20           |
| 1.4                                                            | Estructura MT- 403                                                                                                                                          | 2.00     | Ud   | 36,565.83  | 73,131.66           |
| 1.5                                                            | Estructura MT- 405                                                                                                                                          | 3.00     | Ud   | 27,079.49  | 81,238.47           |
| 1.6                                                            | Estructura MT- 319                                                                                                                                          | 2.00     | Ud   | 8,312.36   | 16,624.72           |
| 1.7                                                            | Estructura PR- 203                                                                                                                                          | 1.00     | Ud   | 11,666.08  | 11,666.08           |
| 1.8                                                            | Estructura HA- 100 B                                                                                                                                        | 3.00     | Ud   | 4,596.12   | 13,788.36           |
| 1.9                                                            | Estructura HA- 106                                                                                                                                          | 5.00     | Ud   | 4,863.82   | 24,319.10           |
| 1.1                                                            | Estructura PR-101, (aterizaje completo)                                                                                                                     | 10.00    | Ud   | 4,462.93   | 44,629.30           |
| 1.11                                                           | Estructura AP-103                                                                                                                                           | 1.00     | Ud   | 9,545.03   | 9,545.03            |
| 1.12                                                           | Estructura P3B-110                                                                                                                                          | 10.00    | Ud   | 2,533.57   | 25,335.70           |
| 1.13                                                           | Transformador pad mounted de 150 KVA a 12,470-7200 / 480/240 V., 3g, sumergido en aceite.                                                                   | 1.00     | Ud   | 400,899.06 | 400,899.06          |
| 1.14                                                           | Cono de alivio exterior                                                                                                                                     | 3.00     | Ud   | 4,816.95   | 14,450.85           |
| 1.15                                                           | Elbow conector No.1/0                                                                                                                                       | 3.00     | Ud   | 5,207.65   | 15,622.95           |
| 1.16                                                           | Cut-out de 200 AMP ABB                                                                                                                                      | 3.00     | Ud   | 7,492.38   | 22,477.14           |
| 1.17                                                           | Pararrayos 9 KV                                                                                                                                             | 3.00     | Ud   | 3,573.39   | 10,720.17           |
| 1.18                                                           | Sistema de medición en alta tensión (incluye CTS. y PTS.)                                                                                                   | 1.00     | Ud   | 97,383.24  | 97,383.24           |
| 1.19                                                           | Alambre AAA/C No.2/0                                                                                                                                        | 4,500.00 | Pies | 39.16      | 176,220.00          |
| 1.2                                                            | Alimentador eléctrico desde poste No.8 hasta Transformador pad' mounted con 3 conductor URD #1/0 al 33% Concéntrico, aislado a 15 KV, en tubería IMC de B3" | 8.00     | M    | 9,145.75   | 73,166.00           |
| 1.21                                                           | Hoyo para poste                                                                                                                                             | 10.00    | Ud   | 2,625.00   | 26,250.00           |
| 1.22                                                           | Hoyo para vientos                                                                                                                                           | 8.00     | Ud   | 2,100.00   | 16,800.00           |
| 1.23                                                           | Instalación de postes                                                                                                                                       | 10.00    | Ud   | 3,800.00   | 38,000.00           |
| 1.24                                                           | Mano de obra (20%)                                                                                                                                          | 1.00     | Ud   | 218,906.00 | 218,906.00          |
| 1.25                                                           | Postes a retirar                                                                                                                                            | 3.00     | Ud   | 1,500.00   | 4,500.00            |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | UD | PRECIO       | VALOR        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 1.26                                                  | Reubicación de estructuras TR-106                                                                                                                                                                                                                        | 2.00     | Ud | 8,000.00     | 16,000.00    |
| <b>2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 2.1                                                   | Alimentador eléctrico desde transformador hasta main breaker en casa de controles con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tuberías IMC y PVC de Ø3", accesorios y excavación.     | 6.00     | M  | 8,424.82     | 50,548.92    |
| 2.2                                                   | Alimentador eléctrico desde main breaker en casa de controles hasta transfer switch en casa de controles con 3 conductores THW No.4/Q (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios. | 2.00     | M  | 7,932.59     | 15,865.18    |
| 2.3                                                   | Alimentador eléctrico desde transfer switch en casa de controles hasta panel board en casa de controles con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios   | 2.00     | M  | 7,932.59     | 15,865.18    |
| 2.4                                                   | Alimentador eléctrico desde panel board hasta arrancadores suave de bombas con 3 conductores THW No.6 (f) y 2 conductores THW No.8 (n y t) tubería EMT de Ø2" y accesorios.                                                                              | 6.00     | M  | 1,577.37     | 9,464.22     |
| 2.5                                                   | Alimentador eléctrico desde arrancadores suaves de bombas. hasta entrada de electrobombas con 1 conductor de goma No.6/4 para cada bomba (3) en tubería L.T. de Ø1" y accesorios.                                                                        | 24.00    | M  | 778.09       | 18,674.16    |
| 2.6                                                   | Alimentador eléctrico desde panel board en casa de controles hasta transformador seco en casa de controles con 3 conductores THW No.10 en tubería EMT de Ø3/4" con accesorios.                                                                           | 4.00     | M  | 417.38       | 1,669.52     |
| 2.7                                                   | Alimentador eléctrico desde transformador seco en casa de controles hasta panel de breaker 2/4 circuitos en casa de controles con 2 conductores THW No.8 en tubería EMT de Ø3/4" y accesorios.                                                           | 2.00     | M  | 447.97       | 895.94       |
| 2.8                                                   | Alimentador eléctrico desde transfer switch en casa de controles hasta main breakers para generador con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor THW No.2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios.      | 2.00     | M  | 7,932.59     | 15,865.18    |
| 2.9                                                   | Alimentador eléctrico desde main breaker para generador hasta generador con 3 conductores THW No.4/0 (f), 1 conductor No. 2/0 (n) y 1 conductor HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería EMT de Ø3" y accesorios.                                     | 4.00     | M  | 7,932.59     | 31,730.36    |
| 2.1                                                   | Main breaker 225/3 AMP, enclosure, NEMA 3R                                                                                                                                                                                                               | 1.00     | Ud | 46,200.00    | 46,200.00    |
| 2.11                                                  | Panel board en barra de 250 AMP. con 4 breakers 100/3 AMP, y 1 heraker 15/2 AMP                                                                                                                                                                          | 1.00     | Ud | 78,540.70    | 78,540.70    |
| 2.12                                                  | Transformador seco de 5 KVA, 480/120-240 V                                                                                                                                                                                                               | 1.00     | Ud | 28,540.66    | 28,540.66    |
| 2.13                                                  | Sistema de aterrizaje                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00     | Ud | 9,274.56     | 9,274.56     |
| 2.14                                                  | Mano de obra eléctrica secundaria (30%)                                                                                                                                                                                                                  | 1.00     | Ud | 48,767.00    | 48,767.00    |
| <b>3 EQUIPOS DE BOMBEO</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 3.1                                                   | Electrobombas sumergibles no atascables, descarga Ø3" capacidad, 800 GPM vs. 102' TDH, 3,450 RPM, motor 40 H.P., 460 V., trifásico, 60 HZ.                                                                                                               | 3.00     | Ud | 1,805,892.45 | 5,417,677.35 |
| 3.2                                                   | Mano de obra instalación de electrobomba                                                                                                                                                                                                                 | 3.00     | Ud | 125,000.00   | 375,000.00   |
| 3.3                                                   | Arrancadores suave para 40 HP, 460 V, cubierta nema 3R.                                                                                                                                                                                                  | 3.00     | Ud | 316,875.20   | 950,625.60   |
| 3.4                                                   | Niple de Ø8"x12" platillado en un extremo                                                                                                                                                                                                                | 6.00     | Ud | 8,398.79     | 50,392.74    |
| 3.5                                                   | Junta dresser auto portante de Ø8" a 250 PSI                                                                                                                                                                                                             | 3.00     | Ud | 4,262.31     | 12,786.93    |
| 3.6                                                   | Válvula de compuerta con vástago ascendente platillada de Ø8" platillada a 250 PSI                                                                                                                                                                       | 3.00     | Ud | 75,073.04    | 225,219.12   |
| 3.7                                                   | Válvula check platillada de Ø8" a 250 PSI                                                                                                                                                                                                                | 3.00     | Ud | 58,340.36    | 175,021.08   |
| 3.8                                                   | Construcción mainford de descarga de Ø8"                                                                                                                                                                                                                 | 1.00     | Ud | 16,852.84    | 16,852.84    |
| 3.9                                                   | Codo de Ø8" tipo cuello de ganso                                                                                                                                                                                                                         | 3.00     | Ud | 6,263.58     | 18,790.74    |
| 3.1                                                   | Yee de Ø8"x16" xØ16"                                                                                                                                                                                                                                     | 3.00     | Ud | 29,751.80    | 89,255.40    |
| 3.11                                                  | Pintura azul para descarga (oxido)                                                                                                                                                                                                                       | 1.00     | Ud | 3,800.00     | 3,800.00     |
| 3.12                                                  | Control de nivel tipo flota                                                                                                                                                                                                                              | 4.00     | Ud | 2,360.00     | 9,440.00     |
| 3.13                                                  | Anclaje para descarga en hormigón simple                                                                                                                                                                                                                 | 3.00     | Ud | 2,500.00     | 7,500.00     |
| 3.14                                                  | Soporte y base para bombas en acero                                                                                                                                                                                                                      | 9.00     | Ud | 3,000.00     | 27,000.00    |
| <b>4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 4.1                                                   | Suministro generador electrico 120 KW, 480/240 V, 3Ø, estándar, tipo interperie montado en trailer                                                                                                                                                       | 1.00     | Ud | 1,634,750.84 | 1,634,750.84 |
| 4.2                                                   | Instalación generador                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00     | Ud | 80,000.00    | 80,000.00    |
| 4.3                                                   | Trailer para generador de 120 KW                                                                                                                                                                                                                         | 1.00     | Ud | 208,850.00   | 208,850.00   |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº                                                                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                        | CANTIDAD  | UD    | PRECIO     | VALOR          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|----------------|
| 4.4                                                                                       | Sistema de escape de gases (tubería galvanizada)                                                                                                                   | 1.00      | Ud    | 28,800.00  | 28,800.00      |
| 4.5                                                                                       | Transfer switch manual 300/3 AMP. 480 V, 60 HZ. NEMA 3R                                                                                                            | 1.00      | Ud    | 115,490.84 | 115,490.84     |
| 4.6                                                                                       | Main breaker 225/3 AMP, enclosure, NEMA 3R                                                                                                                         | 1.00      | Ud    | 46,200.00  | 46,200.00      |
| 4.7                                                                                       | Mano de obra eléctrica                                                                                                                                             | 1.00      | Ud    | 48,500.00  | 48,500.00      |
| SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE C-II                                                       |                                                                                                                                                                    |           |       |            | 11,803,387.45  |
| D-II                                                                                      | LÍNEA DE IMPULSIÓN                                                                                                                                                 |           |       |            |                |
| 1                                                                                         | PRELIMINARES                                                                                                                                                       |           |       |            |                |
| 1.1                                                                                       | Replanteo y control topográfico                                                                                                                                    | 4,840.00  | M     | 185.97     | 900,094.80     |
| 2                                                                                         | MOVIMIENTO DE TIERRA                                                                                                                                               |           |       |            |                |
| 2.1                                                                                       | Excavación en roca c/equipo (incluye extracción)                                                                                                                   | 6,824.40  | M³    | 3,246.76   | 22,157,188.94  |
| 2.2                                                                                       | Nivelación de fondo de zanja                                                                                                                                       | 4,840.00  | M²    | 50.27      | 243,308.80     |
| 2.3                                                                                       | Asiento de arena                                                                                                                                                   | 504.83    | M³    | 2,923.50   | 1,475,870.51   |
| 2.4                                                                                       | Suministro de material de mina distancia aproximada 20 km                                                                                                          | 5,427.02  | M³    | 861.69     | 4,676,408.86   |
| 2.5                                                                                       | Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m                                                                                         | 5,427.02  | M³C   | 586.27     | 3,181,699.02   |
| 2.6                                                                                       | Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)                                                                                   | 6,824.40  | M³    | 235.74     | 1,608,784.06   |
| 3                                                                                         | SUMINISTRO DE TUBERIAS (CON JUNTA DE GOMA)                                                                                                                         |           |       |            |                |
| 3.1                                                                                       | De Ø16" PVC SDR-26+5% de pérdida por campana                                                                                                                       | 5,082.00  | M     | 13,159.86  | 66,878,408.52  |
| 4                                                                                         | COLOCACIÓN DE TUBERIAS                                                                                                                                             |           |       |            |                |
| 4.1                                                                                       | De Ø16" PVC SDR-26                                                                                                                                                 | 4,840.00  | M     | 204.15     | 988,086.00     |
| 5                                                                                         | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:                                                                                                                      |           |       |            |                |
| 5.1                                                                                       | Codo de 16"x45º Acero SCH-30 con protección anticorrosiva                                                                                                          | 10.00     | Ud    | 15,054.21  | 150,542.10     |
| 5.2                                                                                       | Codo de 16"x15º Acero SCH-30 con protección anticorrosiva                                                                                                          | 1.00      | Ud    | 13,697.21  | 13,697.21      |
| 5.3                                                                                       | Reducción 20"x16" acero SCH-20 con protección anticorrosiva                                                                                                        | 2.00      | Ud    | 26,740.24  | 53,480.48      |
| 5.4                                                                                       | Yee 20"x20" acero SCH-20 con protección anticorrosiva                                                                                                              | 1.00      | Ud    | 56,994.97  | 56,994.97      |
| 5.5                                                                                       | Junta mecánica tipo Dresser Ø20" con protección anticorrosiva                                                                                                      | 1.00      | Ud    | 11,527.39  | 11,527.39      |
| 5.6                                                                                       | Junta mecánica tipo Dresser Ø16" con protección anticorrosiva                                                                                                      | 22.00     | Ud    | 6,859.20   | 150,902.40     |
| 5.7                                                                                       | Anclajes H.A. para Piezas Ø16"                                                                                                                                     | 11.00     | Ud    | 2,636.99   | 29,006.89      |
| 5.8                                                                                       | Anclajes H.A. para Piezas Ø20"                                                                                                                                     | 3.00      | Ud    | 9,565.93   | 28,697.79      |
| 6                                                                                         | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS:                                                                                                                               |           |       |            |                |
| 6.1                                                                                       | Válvula de Aire Combinada de Ø2" H.F., 150PSI                                                                                                                      | 1.00      | Ud    | 32,153.51  | 32,153.51      |
| 6.2                                                                                       | Registros para Válvulas (según diseño)                                                                                                                             | 1.00      | Ud    | 84,368.35  | 84,368.35      |
| 7                                                                                         | PRUEBA HIDROSTATICA                                                                                                                                                |           |       |            |                |
| 7.1                                                                                       | De Ø16" PVC SDR-26                                                                                                                                                 | 4,840.00  | M     | 247.92     | 1,199,932.80   |
| 8                                                                                         | CARPETA ASPALTICA                                                                                                                                                  |           |       |            |                |
| 8.1                                                                                       | Corte con disco de Carpeta Asfaltica 2" (ambos lados)                                                                                                              | 8,712.00  | M     | 90.42      | 787,739.04     |
| 8.2                                                                                       | Extracción c/equipo de Carpeta Asfaltica 2"                                                                                                                        | 4,356.00  | M²    | 66.34      | 288,977.04     |
| 8.3                                                                                       | Bote c/ camion de Carpeta Asfaltica 2" (incluye esparcimiento en botadero)                                                                                         | 294.03    | M³    | 313.66     | 92,225.45      |
| 8.4                                                                                       | Imprimación Sencilla                                                                                                                                               | 4,356.00  | M²    | 239.88     | 1,044,901.60   |
| 8.5                                                                                       | Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Inc. Riego Adherencia)                                                                                                    | 4,356.00  | M²    | 943.12     | 4,108,246.40   |
| 8.6                                                                                       | Transporte de Asfalto distancia aprox.= 57 km                                                                                                                      | 12,613.23 | M³/KM | 30.33      | 382,559.27     |
| 9                                                                                         | SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO                                                                                                                        |           |       |            |                |
| Suministro y colocacion de letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla |                                                                                                                                                                    |           |       |            |                |
| 9.1                                                                                       | de seguridad naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo trafico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad. | 4,840.00  | M     | 139.12     | 673,340.80     |
| 10                                                                                        | Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)                                                                                                 | 4,840.00  | M     | 136.51     | 660,708.40     |
| SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE D-II                                                       |                                                                                                                                                                    |           |       |            | 111,959,849.40 |
| SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE II                                                         |                                                                                                                                                                    |           |       |            | 527,730,551.37 |
| SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS                                                                 |                                                                                                                                                                    |           |       |            | 788,478,532.67 |



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (FASE I)

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

Contratista : CONSTRUCTORA MONTEBIANCO SRL

Representante: ARMANDO OSCAR SANTOS JULIO

Zona: VI

Contrato: 053-2005

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

| Nº | DESCRIPCIÓN                                                                           | CANTIDAD | UD | PRECIO         | VALOR            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------|------------------|
|    | SUB TOTAL PRESUPUESTO ACT. No.3                                                       |          |    |                | 813,259,731.52   |
|    | SUB TOTAL PRES. BASE + PRES. ACT. No.1 + PRES. ACT. No.2 + PRES. ACT. No.3            |          |    |                | 1,794,987,483.35 |
|    | SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS                                                             |          |    |                | 1,794,987,483.35 |
|    | GASTOS INDIRECTOS                                                                     |          |    |                |                  |
|    | HONORARIOS PROFESIONALES                                                              | 10.0%    |    |                | 179,498,748.34   |
|    | GASTOS ADMINISTRATIVOS                                                                | 3.0%     |    |                | 53,849,624.50    |
|    | SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS                                                            | 4.0%     |    |                | 71,799,499.33    |
|    | SUPERVISIÓN DE LA OBRA                                                                | 5.0%     |    |                | 89,749,374.17    |
|    | GASTOS DE TRANSPORTE                                                                  | 2.0%     |    |                | 35,899,749.67    |
|    | LEY 6-86                                                                              | 1.0%     |    |                | 17,949,874.83    |
|    | CODIA                                                                                 | 0.1%     |    |                | 1,794,987.48     |
|    | ITBIS                                                                                 | 18.0%    |    |                | 32,309,774.70    |
|    | MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INAPA                                                    | 10.0%    |    |                | 179,498,748.34   |
|    | ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICO, TOPOGRÁFICO, DE CALIDAD, ETC.)           | 3.0%     |    |                | 53,849,624.50    |
|    | MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL                                                      | 1.5%     |    | 585,217,952.62 | 8,778,269.29     |
|    | MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL (ELIMINACIÓN, ( MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2) |          |    |                | (8,778,269.29)   |
|    | IMPREVISTOS                                                                           | 5.0%     |    |                | 89,749,374.17    |
|    | INTERCONEXIÓN CON EDEESTE                                                             | 3.00     | Ud | 42,000.00      | 126,000.00       |
|    | TRAMITACIÓN Y APROBACIÓN DE PLANOS                                                    | 3.00     | Ud | 30,000.00      | 90,000.00        |
|    | COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES                                                       | 1.00     | Ud | 28,382.00      | 28,382.00        |
|    | TOTAL GASTOS INDIRECTOS                                                               |          |    |                | 806,193,762.02   |
|    | TOTAL GENERAL A EJECUTAR                                                              |          |    |                | 2,601,181,245.37 |

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENE GARCÍA VILLANUEVAS

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

