

Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida  | Descripción  | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|----------|--|----------|-------|-------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA</b>                               |          |       |             |              |
| 1        | REPLANTEO  | 9,472.24 | M     | 15.17       | 143,693.88   |
| 2        | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>  | -        |       |             |              |
| 2.1      | <b>EXCAVACION EN:</b>  | -        |       |             |              |
| 2.1.1    | EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)                                      | 2,725.43 | M3    | 976.63      | 2,661,736.70 |
| 2.1.2    | MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO   | 6,359.32 | M3    | 121.80      | 774,565.18   |
| 2.2      | REGULARIZACION DE ZANJA  | 8,051.40 | M2    | 44.31       | 356,757.53   |
| 2.3      | ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)   | 625.03   | M3    | 1,411.80    | 882,417.35   |
| 2.4      | RELLENO CON MATERIAL DE MINA   | 1,802.22 | M3    | 779.11      | 1,404,127.62 |
| 2.5      | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M                       | 4,205.19 | M3    | 172.55      | 725,605.53   |
| 2.6      | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)        | 3,103.43 | M3    | 190.02      | 589,713.77   |
| 3        | <b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>   | -        |       |             |              |
| 3.1      | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,369.94 | M     | 1,464.41    | 2,006,153.84 |
| 3.2      | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 3,614.78 | M     | 855.26      | 3,091,576.74 |
| 3.3      | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 3,245.10 | M     | 389.87      | 1,265,167.14 |
| 3.4      | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,242.43 | M     | 242.88      | 301,761.40   |
| 4        | <b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>  | -        |       |             |              |
| 4.1      | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,369.94 | M     | 145.50      | 199,326.27   |
| 4.2      | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 3,614.78 | M     | 133.94      | 484,163.63   |
| 4.3      | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 3,245.10 | M     | 117.55      | 381,461.51   |
| 4.4      | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,242.43 | M     | 96.85       | 120,329.35   |
| 5        | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>                                |          |       |             |              |
| 5.1      | CODO 8" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 1.00     | U     | 9,013.66    | 9,013.66     |
| 5.2      | CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 5.00     | U     | 6,509.23    | 32,546.15    |
| 5.3      | CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 2.00     | U     | 5,131.87    | 10,263.74    |
| 5.4      | CODO DE 4" X 90° ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 1.00     | U     | 5,674.67    | 5,674.67     |
| 5.5      | CODO DE 3" X 90° ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 15.00    | U     | 3,831.02    | 57,465.30    |
| 5.6      | TEE 8" X 8" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 5.00     | U     | 11,558.08   | 57,790.40    |
| 5.7      | TEE 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 2.00     | U     | 10,655.31   | 21,310.62    |
| 5.8      | TEE 8" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 2.00     | U     | 10,543.22   | 21,086.44    |
| 5.9      | TEE 8" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 7.00     | U     | 9,850.88    | 68,956.16    |
| 5.10     | TEE 6"X6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 7.00     | U     | 8,410.30    | 58,872.10    |
| 5.11     | TEE 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 20.00    | U     | 8,161.21    | 163,224.20   |
| 5.12     | TEE 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 17.00    | U     | 7,373.34    | 125,346.78   |

Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

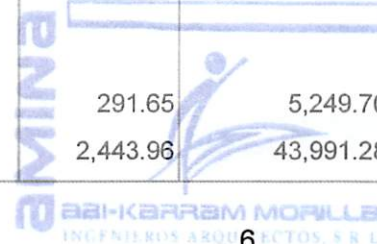
| Partida  | Descripción  | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|----------|--|-------|-------|-------------|--------------|
| 5.13     | TEE 4" X 4" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 5.00  | U     | 7,913.55    | 39,567.75    |
| 5.14     | TEE 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 15.00 | U     | 7,159.26    | 107,388.90   |
| 5.15     | TEE 3" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 20.00 | U     | 4,741.90    | 94,838.00    |
| 5.16     | REDUCCION 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00  | U     | 7,114.02    | 7,114.02     |
| 5.17     | REDUCCION 8" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 3.00  | U     | 6,384.15    | 19,152.45    |
| 5.18     | REDUCCION 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 5.00  | U     | 5,332.93    | 26,664.65    |
| 5.19     | REDUCCION 6" X 3" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 8.00  | U     | 4,640.59    | 37,124.72    |
| 5.20     | REDUCCION 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 5.00  | U     | 4,251.21    | 21,256.05    |
| 5.21     | CRUZ 8" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00  | U     | 15,276.10   | 15,276.10    |
| 5.22     | CRUZ 8" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 3.00  | U     | 15,599.94   | 46,799.82    |
| 5.23     | CRUZ 6" X 6" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00  | U     | 13,676.69   | 13,676.69    |
| 5.24     | CRUZ 6" X 4" ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 4.00  | U     | 14,000.54   | 56,002.16    |
| 5.25     | CRUZ 6" X 3" A - 36 ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 7.00  | U     | 12,615.86   | 88,311.02    |
| 5.26     | CRUZ 4" X 4" A - 36 ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00  | U     | 14,324.37   | 14,324.37    |
| 5.27     | CRUZ 4" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 13.00 | U     | 12,939.70   | 168,216.10   |
| 5.29     | CRUZ 3" X 3" ACERO A - 36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 7.00  | U     | 8,326.90    | 58,288.30    |
| 5.30     | TAPON DE 4" ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00  | U     | 1,089.95    | 1,089.95     |
| 5.31     | TAPON DE 3" ACERO SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 14.00 | U     | 1,067.19    | 14,940.66    |
| 5.32     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI   | 38.00 | U     | 3,400.25    | 129,209.50   |
| 5.33     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI   | 90.00 | U     | 2,696.28    | 242,665.20   |
| 5.34     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI   | 26.00 | U     | 1,713.53    | 44,551.78    |
| 5.35     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI   | 53.00 | U     | 1,565.40    | 82,966.20    |
| 5.36     | MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)                       | 60.00 | U     | 29,818.30   | 1,789,098.00 |
| <b>6</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)</b>  |       |       |             |              |
| 6.1      | DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 6.00  | U     | 74,512.98   | 447,077.88   |





Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida    | Descripción  | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|--|-------|-------|-------------|--------------|
| 6.2        | DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA  | 5.00  | U     | 41,032.24   | 205,161.20   |
| 6.3        | DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA<br>(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 4.00  | U     | 14,377.91   | 57,511.64    |
| 6.4        | DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA<br>(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 8.00  | U     | 11,160.40   | 89,283.20    |
| 6.5        | DE AIRE DE 1/2" H.F. PLATILLADA COMPLETA CON REJILLA DE PROTECCIÓN   | 23.00 | U     | 30,872.11   | 710,058.53   |
| 6.6        | CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"  | 3.00  | U     | 7,304.14    | 21,912.42    |
| 6.7        | HIDRANTE Ø4"   | 1.00  | U     | 128,553.19  | 128,553.19   |
| <b>7</b>   | <b>ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES</b>   |       |       |             |              |
| 7.1        | HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2   | 43.85 | M3    | 13,413.54   | 588,183.73   |
| <b>8</b>   | <b>CRUCES</b>  |       |       |             |              |
| <b>8.1</b> | <b>DE PUENTE Ø8" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U</b>   |       |       |             |              |
| 8.1.1      | REPLANTEO  | 24.00 | M     | 291.65      | 6,999.60     |
| 8.1.2      | SUMINISTRO DE TUBERIA 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 24.00 | M     | 3,770.74    | 90,497.76    |
| 8.1.3      | CODO 8" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 8.00  | U     | 2,056.92    | 16,455.36    |
| 8.1.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI   | 4.00  | U     | 3,127.06    | 12,508.24    |
| 8.1.5      | ANCLAJES H.S.  | 4.00  | U     | 26,827.08   | 107,308.32   |
| 8.1.6      | ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)   | 8.00  | U     | 6,185.80    | 49,486.40    |
| 8.1.7      | PINTURA OXIDO ROJO   | 9.60  | M2    | 262.02      | 2,515.39     |
| 8.1.8      | PINTURA MANTENIMIENTO  | 9.60  | M2    | 366.88      | 3,522.05     |
| 8.1.9      | MANO DE OBRA   | 2.00  | U     | 44,116.03   | 88,232.06    |
| <b>8.2</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U</b>  |       |       |             |              |
| 8.2.1      | REPLANTEO  | 36.00 | M     | 291.65      | 10,499.40    |
| 8.2.2      | SUMINISTRO DE TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 36.00 | M     | 2,740.12    | 98,644.32    |
| 8.2.3      | CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 24.00 | U     | 962.66      | 23,103.84    |
| 8.2.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" DE 150 PSI   | 12.00 | U     | 2,508.47    | 30,101.64    |
| 8.2.5      | ANCLAJES P/ PIEZAS   | 12.00 | U     | 13,413.54   | 160,962.48   |
| 8.2.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO  | 23.76 | M3    | 130.81      | 3,108.05     |
| 8.2.7      | RELLENO COMPACTADO   | 22.26 | M3    | 172.55      | 3,840.96     |
| 8.2.8      | BOTE DE MATERIAL   | 1.80  | M3    | 204.64      | 368.35       |
| 8.2.9      | MANO DE OBRA   | 6.00  | U     | 22,058.02   | 132,348.12   |
| <b>8.3</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 3 U</b>  |       |       |             |              |
| 8.3.1      | REPLANTEO  | 18.00 | M     | 291.65      | 5,249.70     |
| 8.3.2      | SUMINISTRO DE TUBERIA 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 18.00 | M     | 2,443.96    | 43,991.28    |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Jbicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida    | Descripción  | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|--|----------|-------|-------------|--------------|
| 8.3.3      | CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                    | 12.00    | U     | 1,007.56    | 12,090.72    |
| 8.3.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI   | 6.00     | U     | 1,559.86    | 9,359.16     |
| 8.3.5      | ANCLAJES H.S.  | 6.00     | U     | 13,413.54   | 80,481.24    |
| 8.3.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO  | 11.88    | M3    | 130.81      | 1,554.02     |
| 8.3.7      | RELLENO COMPACTADO   | 11.13    | M3    | 172.55      | 1,920.48     |
| 8.3.8      | BOTE DE MATERIAL   | 0.90     | M3    | 204.64      | 184.18       |
| 8.3.9      | MANO DE OBRA   | 3.00     | U     | 22,058.02   | 66,174.06    |
| <b>8.4</b> | <b>DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=12.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 11 U</b>                    |          |       |             |              |
| 8.4.1      | REPLANTEO  | 132.00   | M     | 291.65      | 38,497.80    |
| 8.4.2      | SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 132.00   | M     | 1,410.47    | 186,182.04   |
| 8.4.3      | CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                    | 44.00    | U     | 501.55      | 22,068.20    |
| 8.4.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI   | 22.00    | U     | 1,411.73    | 31,058.06    |
| 8.4.5      | ANCLAJES H.S.  | 22.00    | U     | 20,120.31   | 442,646.82   |
| 8.4.6      | ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)                       | 44.00    | U     | 6,185.80    | 272,175.20   |
| 8.4.7      | PINTURA OXIDO ROJO   | 52.80    | M2    | 262.02      | 13,834.66    |
| 8.4.8      | PINTURA MANTENIMIENTO  | 52.80    | M2    | 366.88      | 19,371.26    |
| 8.4.9      | MANO DE OBRA   | 11.00    | U     | 44,116.03   | 485,276.33   |
| <b>8.5</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 5 U</b>                |          |       |             |              |
| 8.5.1      | REPLANTEO  | 30.00    | M     | 291.65      | 8,749.50     |
| 8.5.2      | SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 30.00    | M     | 1,410.47    | 42,314.10    |
| 8.5.3      | CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                    | 20.00    | U     | 209.99      | 4,199.80     |
| 8.5.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI   | 10.00    | U     | 1,559.86    | 15,598.60    |
| 8.5.5      | ANCLAJES P/ PIEZAS   | 10.00    | U     | 16,096.25   | 160,962.50   |
| 8.5.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO  | 19.80    | M3    | 130.81      | 2,590.04     |
| 8.5.7      | RELLENO COMPACTADO   | 18.55    | M3    | 172.55      | 3,200.80     |
| 8.5.8      | BOTE DE MATERIAL   | 1.50     | M3    | 204.64      | 306.96       |
|            | MANO DE OBRA   | 5.00     | U     | 22,058.02   | 110,290.10   |
| <b>9</b>   | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (1,007 U)</b> |          |       |             |              |
| 9.1        | COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)   | 1,007.00 | U     | 215.75      | 217,260.25   |
| 9.2        | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)                   | 6,042.00 | ML    | 26.69       | 161,260.98   |
| 9.3        | ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA   | 1,007.00 | U     | 84.42       | 85,010.94    |
| 9.4        | ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA  | 2014.00  | U     | 109.56      | 220,653.84   |
| 9.5        | LLAVE DE PASO DE 1/2"  | 1,007.00 | U     | 240.13      | 241,810.91   |
| 9.6        | VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE   | 1,007.00 | U     | 403.02      | 405,841.14   |
| 9.7        | CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"  | 1,007.00 | U     | 1,343.42    | 1,352,823.94 |
| 9.8        | TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO  | 1,007.00 | ML    | 36.22       | 36,473.54    |
| 9.9        | ANCLAJES DE H.S.   | 1,007.00 | U     | 342.69      | 345,088.83   |
| 9.10       | CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON  | 1,007.00 | U     | 25.30       | 25,477.10    |
| 9.11       | TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.   | 1,007.00 | U     | 27.83       | 28,024.81    |
| 9.12       | EXCAVACION Y TAPADO  | 1,510.50 | M3    | 816.13      | 1,232,764.37 |
| 9.13       | MANO DE OBRA PLOMERO   | 1,007.00 | U     | 772.33      | 777,736.31   |

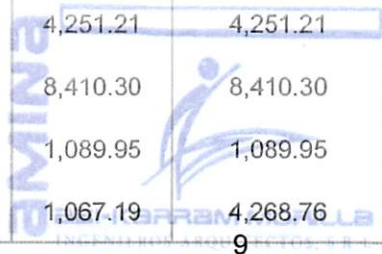


Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida    | Descripción  | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)         |
|------------|--|-----------|-------|-------------|----------------------|
| <b>10</b>  | <b>PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:</b>                                     |           |       |             |                      |
| 10.1       | Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,369.94  | M     | 153.70      | 210,559.78           |
| 10.2       | Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 3,614.78  | M     | 87.13       | 314,955.78           |
| 10.3       | Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 3,245.10  | M     | 58.35       | 189,351.59           |
| 10.4       | Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,242.43  | M     | 44.43       | 55,201.16            |
| 11         | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA  | 8,611.13  | M     | 46.15       | 397,403.65           |
| 12         | ACHIQUE CON BOMBA 3"   | 264.00    | HR    | 442.74      | 116,883.36           |
| <b>13</b>  | <b>REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>                                      |           |       |             |                      |
| 13.1       | DEMOLICION DE ACERAS   | 1,007.60  | M2    | 190.08      | 191,524.61           |
| 13.2       | REPOSICION DE ACERAS   | 1,007.60  | M2    | 1,445.88    | 1,456,868.69         |
| 13.3       | DEMOLICION DE CONTENES   | 1,007.60  | ML    | 95.05       | 95,772.38            |
| 13.4       | REPOSICION DE CONTENES   | 1,007.60  | ML    | 1,147.69    | 1,156,412.44         |
| 13.5       | REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"                                       | 251.90    | U     | 4,327.47    | 1,090,089.69         |
| 13.6       | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"  | 33.00     | U     | 13,258.02   | 437,514.66           |
| 13.7       | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"  | 63.80     | U     | 14,436.22   | 921,030.84           |
| 14         | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL  | 9,472.24  | ML    | 11.93       | 113,003.82           |
| <b>15</b>  | <b>ASFALTO (75% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)</b> |           |       |             |                      |
| 15.1       | CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"  | 14,211.45 | ML    | 63.33       | 900,011.13           |
| 15.2       | EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"   | 4,689.78  | M2    | 33.69       | 157,998.69           |
| 15.3       | BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)     | 281.39    | M2    | 211.95      | 59,640.61            |
| 15.4       | REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)              | 4,689.78  | M2    | 1,162.26    | 5,450,743.70         |
| 15.5       | TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM  | 4,689.78  | KM-M3 | 49.34       | 231,393.75           |
| 15.6       | SUMINISTRO MATERIAL DE BASE  | 1,125.54  | M3    | 1,583.87    | 1,782,709.04         |
| 15.7       | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M                   | 937.96    | M3    | 425.20      | 398,820.59           |
|            | <b>SUB-TOTAL A</b>   |           |       |             | <b>45,165,318.71</b> |
| <b>B</b>   | <b>LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA</b>                              |           |       |             |                      |
| 1          | REPLANTEO  | 6347.78   | M     | 15.17       | 96,295.82            |
| <b>2</b>   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>  |           |       |             |                      |
| <b>2.1</b> | <b>EXCAVACION EN:</b>  |           |       |             |                      |
| 2.1.1      | EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)                                  | 1440.3    | M3    | 976.63      | 1,406,640.19         |
| 2.1.2      | MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO   | 3360.71   | M3    | 118.18      | 397,168.71           |
| 2.2        | REGULARIZACION DE ZANJA  | 5,395.61  | M2    | 44.31       | 239,079.48           |
| 2.3        | ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)                                      | 420.75    | M3    | 1,411.80    | 594,014.85           |
| 2.4        | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA  | 843.37    | M3    | 779.11      | 657,078.00           |
| 2.5        | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M                   | 4063.52   | M3    | 172.55      | 701,160.38           |
| 2.6        | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)    | 1728.36   | M3    | 146.17      | 252,634.38           |

Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida  | Descripción  | Cant.   | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|----------|--|---------|-------|-------------|--------------|
| <b>3</b> | <b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>   |         |       |             |              |
| 3.1      | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1679.17 | M     | 1,464.41    | 2,458,993.34 |
| 3.2      | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1469.4  | M     | 855.26      | 1,256,719.04 |
| 3.3      | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 2005.3  | M     | 389.87      | 781,806.31   |
| 3.4      | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1193.92 | M     | 242.88      | 289,979.29   |
| <b>4</b> | <b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>  |         |       |             |              |
| 4.1      | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1679.17 | M     | 145.50      | 244,319.24   |
| 4.2      | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1469.4  | M     | 133.94      | 196,811.44   |
| 4.3      | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 2005.3  | M     | 117.55      | 235,723.02   |
| 4.4      | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1193.92 | M     | 96.85       | 115,631.15   |
| <b>5</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>                                |         |       |             |              |
| 5.1      | CODO 8" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 1.00    | U     | 9,703.03    | 9,703.03     |
| 5.2      | CODO 8" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 4.00    | U     | 9,013.66    | 36,054.64    |
| 5.3      | CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 4.00    | U     | 6,509.23    | 26,036.92    |
| 5.4      | CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 3.00    | U     | 5,131.87    | 15,395.61    |
| 5.5      | CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 8.00    | U     | 5,262.41    | 42,099.28    |
| 5.6      | CODO DE 3" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 6.00    | U     | 3,831.02    | 22,986.12    |
| 5.7      | CRUZ 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA             | 1.00    | U     | 15,276.10   | 15,276.10    |
| 5.8      | TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 3.00    | U     | 11,558.08   | 34,674.24    |
| 5.9      | TEE 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 2.00    | U     | 8,161.21    | 16,322.42    |
| 5.10     | TEE 6" X 3" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 4.00    | U     | 7,373.34    | 29,493.36    |
| 5.11     | REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 3.00    | U     | 4,251.21    | 12,753.63    |
| 5.12     | REDUCCION 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 2.00    | U     | 4,251.21    | 8,502.42     |
| 5.13     | REDUCCION 12" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 1.00    | U     | 12,522.51   | 12,522.51    |
| 5.14     | REDUCCION 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 1.00    | U     | 7,114.02    | 7,114.02     |
| 5.15     | REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 1.00    | U     | 5,332.93    | 5,332.93     |
| 5.16     | REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 1.00    | U     | 4,251.21    | 4,251.21     |
| 5.17     | YEE 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00    | U     | 8,410.30    | 8,410.30     |
| 5.18     | TAPON DE 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00    | U     | 1,089.95    | 1,089.95     |
| 5.19     | TAPON DE 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 4.00    | U     | 1,067.19    | 4,268.76     |



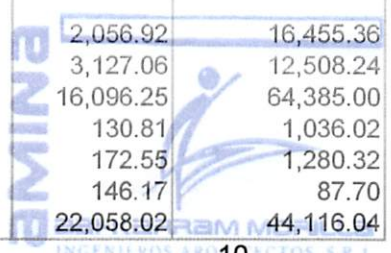


Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Jbicación: PERAVIA

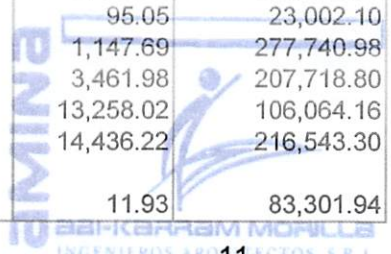
Zona : IV

| Partida  | Descripción  | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|--|--|-------|-------|-------------|--------------|
| 5.20   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI  | 3.00  | U     | 5,020.68    | 15,062.04    |
| 5.21   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI   | 14.00 | U     | 3,400.25    | 47,603.50    |
| 5.22   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI   | 25.00 | U     | 2,696.28    | 67,407.00    |
| 5.23   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI   | 5.00  | U     | 1,713.53    | 8,567.65     |
| 5.24   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI   | 3.00  | U     | 1,565.40    | 4,696.20     |
| 5.25   | MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)                       | 16.00 | U     | 29,818.30   | 477,092.80   |
| <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER 6 DETALLES EN PLANOS)</b>            |  |       |       |             |              |
| 6.1  | DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 2.00  | U     | 74,512.98   | 149,025.96   |
| 6.2  | DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 1.00  | U     | 41,032.24   | 41,032.24    |
| 6.3  | CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"  | 3.00  | U     | 7,304.14    | 21,912.42    |
| 6.4  | HIDRANTE Ø4"   | 1.00  | U     | 126,236.43  | 126,236.43   |
| <b>7 ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES</b>   |  |       |       |             |              |
| 7.1  | HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2   | 10.44 | M3    | 13,413.54   | 140,037.36   |
| <b>8 CRUCES</b>  |  |       |       |             |              |
| <b>8.1 DE ALCANTARILLA Ø12" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U</b> |  |       |       |             |              |
| 8.2.1  | REPLANTEO  | 6.00  | M     | 291.65      | 1,749.90     |
| 8.2.2  | SUM. TUB.12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 6.00  | M     | 6,746.19    | 40,477.14    |
| 8.2.3  | CODO 12" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 4.00  | U     | 5,516.97    | 22,067.88    |
| 8.2.4  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12" DE 150 PSI  | 2.00  | U     | 4,701.96    | 9,403.92     |
| 8.2.5  | ANCLAJES P/ PIEZAS   | 2.00  | U     | 26,827.08   | 53,654.16    |
| 8.2.6  | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO  | 3.96  | M3    | 130.81      | 518.01       |
| 8.2.7  | RELLENO COMPACTADO   | 3.71  | M3    | 172.55      | 640.16       |
| 8.2.8  | BOTE DE MATERIAL   | 0.30  | M3    | 146.17      | 43.85        |
| 8.2.9  | MANO DE OBRA   | 1.00  | U     | 44,116.03   | 44,116.03    |
| <b>8.2 DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U</b>  |  |       |       |             |              |
| 8.2.1  | REPLANTEO  | 12.00 | M     | 291.65      | 3,499.80     |
| 8.2.2  | SUM. TUB. 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 12.00 | M     | 3,770.74    | 45,248.88    |
| 8.2.3  | CODO 8" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 8.00  | U     | 2,056.92    | 16,455.36    |
| 8.2.4  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI   | 4.00  | U     | 3,127.06    | 12,508.24    |
| 8.2.5  | ANCLAJES P/ PIEZAS   | 4.00  | U     | 16,096.25   | 64,385.00    |
| 8.2.6  | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO  | 7.92  | M3    | 130.81      | 1,036.02     |
| 8.2.7  | RELLENO COMPACTADO   | 7.42  | M3    | 172.55      | 1,280.32     |
| 8.2.8  | BOTE DE MATERIAL   | 0.60  | M3    | 146.17      | 87.70        |
| 8.2.9  | MANO DE OBRA   | 2.00  | U     | 22,058.02   | 44,116.04    |



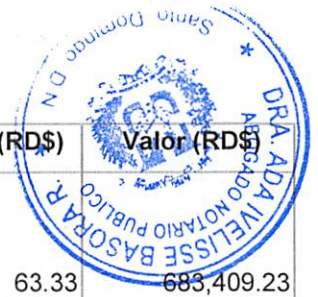
Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Jbicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida    | Descripción   | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|---|----------|-------|-------------|--------------|
| <b>8.3</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U</b>               |          |       |             |              |
| 8.3.1      | REPLANTEO   | 6.00     | M     | 291.65      | 1,749.90     |
| 8.3.2      | SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                    | 6.00     | M     | 1,884.39    | 11,306.34    |
| 8.3.3      | CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                   | 4.00     | U     | 1,007.56    | 4,030.24     |
| 8.3.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI  | 2.00     | U     | 1,559.86    | 3,119.72     |
| 8.3.5      | ANCLAJES H.S.   | 2.00     | U     | 13,413.54   | 26,827.08    |
| 8.3.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO   | 3.96     | M3    | 130.81      | 518.01       |
| 8.3.7      | RELLENO COMPACTADO  | 3.71     | M3    | 172.55      | 640.16       |
| 8.3.8      | BOTE DE MATERIAL  | 0.30     | M3    | 146.17      | 43.85        |
| 8.3.9      | MANO DE OBRA  | 1.00     | U     | 22,058.02   | 22,058.02    |
| <b>9</b>   | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (242 U )</b> |          |       |             |              |
| 9.1        | COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)  | 242.00   | U     | 215.75      | 52,211.50    |
| 9.2        | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)                  | 1,452.00 | ML    | 26.69       | 38,753.88    |
| 9.3        | ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA  | 242.00   | U     | 84.42       | 20,429.64    |
| 9.4        | ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA   | 242.00   | U     | 109.56      | 26,513.52    |
| 9.5        | LLAVE DE PASO DE 1/2"   | 242.00   | U     | 240.13      | 58,111.46    |
| 9.6        | VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE  | 242.00   | U     | 403.02      | 97,530.84    |
| 9.7        | CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"   | 242.00   | U     | 1,343.42    | 325,107.64   |
| 9.8        | TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO   | 24.00    | ML    | 36.22       | 869.28       |
| 9.9        | ANCLAJES DE H.S.  | 242.00   | U     | 342.69      | 82,930.98    |
| 9.10       | CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON   | 242.00   | U     | 25.30       | 6,122.60     |
| 9.11       | TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.  | 242.00   | U     | 27.83       | 6,734.86     |
| 9.12       | EXCAVACION Y TAPADO   | 363.00   | M3    | 816.13      | 296,255.19   |
| 9.13       | MANO DE OBRA PLOMERO  | 242.00   | U     | 772.33      | 186,903.86   |
| <b>10</b>  | <b>PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:</b>  |          |       |             |              |
| 10.1       | Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1679.17  | M     | 118.74      | 199,384.65   |
| 10.2       | Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1469.4   | M     | 87.13       | 128,028.82   |
| 10.3       | Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 2005.3   | M     | 58.35       | 117,009.26   |
| 10.4       | Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1193.92  | M     | 44.43       | 53,045.87    |
| 11         | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA   | 6347.78  | M     | 46.15       | 292,950.05   |
| 12         | ACHIQUE CON BOMBA 3"  | 70.00    | HR    | 442.74      | 30,991.80    |
| <b>13</b>  | <b>REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>   |          |       |             |              |
| 13.1       | DEMOLICION DE ACERAS  | 242.00   | M2    | 190.08      | 45,999.36    |
| 13.2       | REPOSICION DE ACERAS  | 242.00   | M2    | 1,445.88    | 349,902.96   |
| 13.3       | DEMOLICION DE CONTENES  | 242.00   | ML    | 95.05       | 23,002.10    |
| 13.4       | REPOSICION DE CONTENES  | 242.00   | ML    | 1,147.69    | 277,740.98   |
| 13.5       | REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"  | 60.00    | U     | 3,461.98    | 207,718.80   |
| 13.6       | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"   | 8.00     | U     | 13,258.02   | 106,064.16   |
| 13.7       | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"   | 15.00    | U     | 14,436.22   | 216,543.30   |
| 14         | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL   | 6,982.56 | ML    | 11.93       | 83,301.94    |

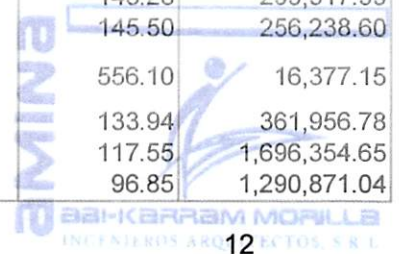




Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV



| Partida    | Descripción   | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)         |
|------------|---|-----------|-------|-------------|----------------------|
| <b>15</b>  | <b>ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)</b>                            |           |       |             |                      |
| 15.1       | CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"   | 10791.24  | ML    | 63.33       | 683,409.23           |
| 15.2       | EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"  | 3669.02   | M2    | 33.69       | 123,609.28           |
| 15.3       | BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)                                | 220.15    | M2    | 211.95      | 46,660.79            |
| 15.4       | REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)   | 3669.02   | M2    | 1,162.26    | 4,264,355.19         |
| 15.5       | TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM   | 3669.02   | KM-M3 | 49.34       | 181,029.45           |
| 15.6       | SUMINISTRO MATERIAL DE BASE   | 880.57    | M3    | 1,583.87    | 1,394,708.41         |
| 15.7       | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M  | 733.8     | M3    | 425.20      | 312,011.76           |
|            | <b>SUB-TOTAL B</b>  |           |       |             | <b>22,102,540.83</b> |
| <b>C</b>   | <b>LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA</b> |           |       |             |                      |
| 1          | REPLANTEO   | 34,345.43 | M     | 15.17       | 521,020.17           |
|            | -   | -         |       |             |                      |
| <b>2</b>   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>   |           |       |             |                      |
| <b>2.1</b> | <b>EXCAVACION EN:</b>   |           |       |             |                      |
| 2.1.1      | EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)   | 8,324.91  | M3    | 976.63      | 8,130,356.85         |
| 2.1.2      | MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO  | 19,424.79 | M3    | 114.57      | 2,225,498.19         |
|            | -   | -         |       |             |                      |
| 2.2        | REGULARIZACION DE ZANJA   | 29,777.49 | M2    | 44.31       | 1,319,440.58         |
| 2.3        | ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)   | 2,164.71  | M3    | 1,411.80    | 3,056,137.58         |
| 2.4        | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA   | 6,171.13  | M3    | 779.11      | 4,807,989.09         |
| 2.5        | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M  | 14,399.32 | M3    | 172.55      | 2,484,602.67         |
| 2.6        | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)                               | 10,596.53 | M3    | 146.17      | 1,548,894.79         |
|            | -   | -         |       |             |                      |
| <b>3</b>   | <b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>   |           |       |             |                      |
| 3.1        | TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 2,093.23  | M     | 3,096.88    | 6,482,482.12         |
| 3.2        | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,761.09  | M     | 1,464.41    | 2,578,957.81         |
| 3.3        | TUBERIA Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 29.45     | M     | 2,740.12    | 80,696.53            |
| 3.4        | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 2,702.38  | M     | 855.26      | 2,311,237.52         |
| 3.5        | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 14,430.92 | M     | 389.87      | 5,626,182.78         |
| 3.6        | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 13,328.56 | M     | 242.88      | 3,237,240.65         |
|            | -   | -         |       |             |                      |
| <b>4</b>   | <b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>   |           |       |             |                      |
| 4.1        | TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 2,093.23  | M     | 143.28      | 299,917.99           |
| 4.2        | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,761.09  | M     | 145.50      | 256,238.60           |
| 4.3        | TUBERIA Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 29.45     | M     | 556.10      | 16,377.15            |
| 4.4        | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 2,702.38  | M     | 133.94      | 361,956.78           |
| 4.5        | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 14,430.92 | M     | 117.55      | 1,696,354.65         |
| 4.6        | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 13,328.56 | M     | 96.85       | 1,290,871.04         |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Jbicación: PERAVIA Zona : IV

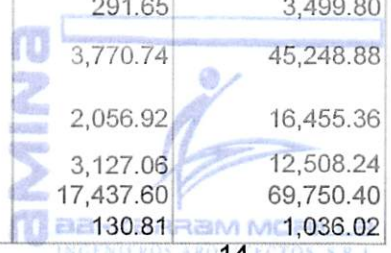
| Partida  | Descripción   | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|----------|---|-------|-------|-------------|--------------|
| <b>5</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>                                 |       |       |             |              |
| 5.1      | CODO 12" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 2.00  | U     | 12,888.68   | 25,777.36    |
| 5.2      | CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 2.00  | U     | 5,131.87    | 10,263.74    |
| 5.3      | CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA          | 7.00  | U     | 5,262.41    | 36,836.87    |
| 5.4      | CODO DE 4" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA          | 13.00 | U     | 5,629.22    | 73,179.86    |
| 5.5      | CODO DE 3" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA          | 35.00 | U     | 3,831.02    | 134,085.70   |
| 5.6      | CODO DE 3" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA          | 23.00 | U     | 3,230.75    | 74,307.25    |
| 5.7      | TEE 12" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 3.00  | U     | 23,231.55   | 69,694.65    |
| 5.8      | TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 2.00  | U     | 11,558.08   | 23,116.16    |
| 5.9      | TEE 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 1.00  | U     | 10,655.31   | 10,655.31    |
| 5.10     | TEE 8" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 1.00  | U     | 10,543.22   | 10,543.22    |
| 5.11     | TEE 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 5.00  | U     | 8,161.21    | 40,806.05    |
| 5.12     | TEE 6" X 3" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 2.00  | U     | 7,373.34    | 14,746.68    |
| 5.13     | TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 4.00  | U     | 7,913.55    | 31,654.20    |
| 5.14     | TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 14.00 | U     | 7,913.55    | 110,789.70   |
| 5.15     | TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 53.00 | U     | 7,159.26    | 379,440.78   |
| 5.16     | TEE 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 18.00 | U     | 4,741.90    | 85,354.20    |
| 5.17     | CRUZ 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 5.00  | U     | 14,324.37   | 71,621.85    |
| 5.18     | CRUZ 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 20.00 | U     | 12,939.70   | 258,794.00   |
| 5.19     | CRUZ 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 3.00  | U     | 8,326.90    | 24,980.70    |
| 5.20     | REDUCCION 12" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 1.00  | U     | 12,522.51   | 12,522.51    |
| 5.21     | REDUCCION 8" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 1.00  | U     | 7,114.02    | 7,114.02     |
| 5.22     | REDUCCION 8" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 2.00  | U     | 7,147.58    | 14,295.16    |
| 5.23     | REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 3.00  | U     | 5,332.93    | 15,998.79    |
| 5.24     | REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 9.00  | U     | 4,251.21    | 38,260.89    |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV



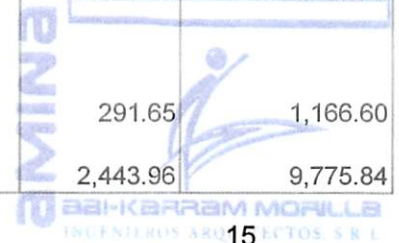
| Partida   | Descripción   | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|---|---|-------|-------|-------------|--------------|
| 5.25  | YEE 12" X 6" ACERO A-36 SCH 30 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00  | U     | 14,218.76   | 14,218.76    |
| 5.26  | YEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00  | U     | 8,796.16    | 8,796.16     |
| 5.27  | TAPON DE 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 3.00  | U     | 1,089.95    | 3,269.85     |
| 5.28  | TAPON DE 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 17.00 | U     | 1,067.19    | 18,142.23    |
| 5.29  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI   | 11.00 | U     | 5,020.68    | 55,227.48    |
| 5.30  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI  | 8.00  | U     | 3,400.25    | 27,202.00    |
| 5.31  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI  | 16.00 | U     | 2,696.28    | 43,140.48    |
| 5.32  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI  | 25.00 | U     | 1,713.53    | 42,838.25    |
| 5.33  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI  | 2.00  | U     | 1,565.40    | 3,130.80     |
| 5.34  | MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)                        | 12.00 | U     | 29,818.30   | 357,819.60   |
| <b>6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)</b> |   |       |       |             |              |
| 6.1   | DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 1.00  | U     | 146,542.81  | 146,542.81   |
| 6.2   | DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)  | 4.00  | U     | 41,032.24   | 164,128.96   |
| 6.3   | DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)  | 15.00 | U     | 18,755.64   | 281,334.60   |
| 6.4   | DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)     | 4.00  | U     | 11,160.40   | 44,641.60    |
| 6.5   | CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"   | 23.00 | U     | 7,304.14    | 167,995.22   |
| 6.6   | HIDRANTE Ø4"  | 4.00  | U     | 128,553.19  | 514,212.76   |
| <b>7 ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES</b>                              |   |       |       |             |              |
| 7.1   | HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2  | 22.35 | M3    | 13,413.54   | 299,792.62   |
| <b>8 CRUCES</b>   |   |       |       |             |              |
| 8.1   | DE ALCANTARILLA Ø8" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U  |       |       |             |              |
| 8.2.1   | REPLANTEO   | 12.00 | M     | 291.65      | 3,499.80     |
| 8.2.2   | SUM. TUB. 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 12.00 | M     | 3,770.74    | 45,248.88    |
| 8.2.3   | CODO 8" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 8.00  | U     | 2,056.92    | 16,455.36    |
| 8.2.4   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE 150 PSI  | 4.00  | U     | 3,127.06    | 12,508.24    |
| 8.2.5   | ANCLAJES P/ PIEZAS  | 4.00  | U     | 17,437.60   | 69,750.40    |
| 8.2.6   | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO   | 7.92  | M3    | 130.81      | 1,036.02     |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV



| Partida    | Descripción   | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|---|-------|-------|-------------|--------------|
| 8.2.7      | RELLENO COMPACTADO  | 7.42  | M3    | 172.55      | 1,280.32     |
| 8.2.8      | BOTE DE MATERIAL  | 0.60  | M3    | 146.17      | 87.70        |
| 8.2.9      | MANO DE OBRA  | 2.00  | U     | 44,116.03   | 88,232.06    |
| <b>8.2</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø6" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 6 U</b> |       |       |             |              |
| 8.2.1      | REPLANTEO   | 36.00 | M     | 291.65      | 10,499.40    |
| 8.2.2      | SUM. TUB. 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA      | 36.00 | M     | 2,740.12    | 98,644.32    |
| 8.2.3      | CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA     | 24.00 | U     | 962.66      | 23,103.84    |
| 8.2.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" DE 150 PSI                                  | 12.00 | U     | 2,508.47    | 30,101.64    |
| 8.2.5      | ANCLAJES P/ PIEZAS  | 1.00  | U     | 16,766.93   | 16,766.93    |
| 8.2.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO   | 23.76 | M3    | 130.81      | 3,108.05     |
| 8.2.7      | RELLENO COMPACTADO  | 22.26 | M3    | 172.55      | 3,840.96     |
| 8.2.8      | BOTE DE MATERIAL  | 1.80  | M3    | 146.17      | 263.11       |
| 8.2.9      | MANO DE OBRA  | 6.00  | U     | 44,116.03   | 264,696.18   |
| <b>8.3</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=8.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U</b> |       |       |             |              |
| 8.3.1      | REPLANTEO   | 16.00 | M     | 291.65      | 4,666.40     |
| 8.3.2      | SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA       | 16.00 | M     | 2,443.96    | 39,103.36    |
| 8.3.3      | CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA      | 8.00  | U     | 1,007.56    | 8,060.48     |
| 8.3.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI                                  | 4.00  | U     | 1,559.86    | 6,239.44     |
| 8.3.5      | ANCLAJES P/ PIEZAS  | 4.00  | U     | 16,766.93   | 67,067.72    |
| 8.3.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO   | 7.92  | M3    | 130.81      | 1,036.02     |
| 8.3.7      | RELLENO COMPACTADO  | 7.42  | M3    | 172.55      | 1,280.32     |
| 8.3.8      | BOTE DE MATERIAL  | 0.60  | M3    | 146.17      | 87.70        |
| 8.3.9      | MANO DE OBRA  | 2.00  | U     | 22,058.02   | 44,116.04    |
| <b>8.4</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U</b> |       |       |             |              |
| 8.4.1      | REPLANTEO   | 6.00  | M     | 291.65      | 1,749.90     |
| 8.4.2      | SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA       | 6.00  | M     | 2,443.96    | 14,663.76    |
| 8.4.3      | CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA      | 4.00  | U     | 1,007.56    | 4,030.24     |
| 8.4.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI                                  | 2.00  | U     | 1,559.86    | 3,119.72     |
| 8.4.5      | ANCLAJES H.S.   | 2.00  | U     | 16,096.25   | 32,192.50    |
| 8.4.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO   | 3.96  | M3    | 130.81      | 518.01       |
| 8.4.7      | RELLENO COMPACTADO  | 3.71  | M3    | 172.55      | 640.16       |
| 8.4.8      | BOTE DE MATERIAL  | 0.30  | M3    | 146.17      | 43.85        |
| 8.4.9      | MANO DE OBRA  | 1.00  | U     | 22,058.02   | 22,058.02    |
| <b>8.5</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø4" EN ACERO L=4.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U</b> |       |       |             |              |
| 8.5.1      | REPLANTEO   | 4.00  | M     | 291.65      | 1,166.60     |
| 8.5.2      | SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA       | 4.00  | M     | 2,443.96    | 9,775.84     |





Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida    | Descripción  | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|--|-------|-------|-------------|--------------|
| 8.5.3      | CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA       | 4.00  | U     | 1,007.56    | 4,030.24     |
| 8.5.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI                                   | 2.00  | U     | 1,559.86    | 3,119.72     |
| 8.5.5      | ANCLAJES H.S.  | 2.00  | U     | 16,096.25   | 32,192.50    |
| 8.5.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO  | 3.96  | M3    | 130.81      | 518.01       |
| 8.5.7      | RELLENO COMPACTADO   | 3.71  | M3    | 172.55      | 640.16       |
| 8.5.8      | BOTE DE MATERIAL   | 0.30  | M3    | 146.17      | 43.85        |
| 8.5.9      | MANO DE OBRA   | 1.00  | U     | 22,058.02   | 22,058.02    |
| <b>8.6</b> | <b>DE PUENTE Ø4" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U</b>        |       |       |             |              |
| 8.6.1      | REPLANTEO  | 6.00  | M     | 291.65      | 1,749.90     |
| 8.6.2      | SUM. TUB. 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA        | 6.00  | M     | 2,443.96    | 14,663.76    |
| 8.6.3      | CODO 4" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA       | 4.00  | U     | 1,007.56    | 4,030.24     |
| 8.6.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI                                   | 2.00  | U     | 1,559.86    | 3,119.72     |
| 8.6.5      | ANCLAJES H.S.  | 2.00  | U     | 16,096.25   | 32,192.50    |
| 8.6.6      | ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)         | 4.00  | U     | 6,185.80    | 24,743.20    |
| 8.6.7      | PINTURA OXIDO ROJO   | 4.80  | M2    | 262.02      | 1,257.70     |
| 8.6.8      | PINTURA MANTENIMIENTO  | 4.80  | M2    | 366.88      | 1,761.02     |
| 8.6.9      | MANO DE OBRA   | 1.00  | U     | 31,248.86   | 31,248.86    |
| <b>8.7</b> | <b>DE ALCANTARILLA Ø3" EN ACERO L=6.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 14 U</b> |       |       |             |              |
| 8.7.1      | REPLANTEO  | 84.00 | M     | 291.65      | 24,498.60    |
| 8.7.2      | SUM. TUB. 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA        | 84.00 | M     | 1,448.42    | 121,667.28   |
| 8.7.3      | CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA       | 56.00 | U     | 209.99      | 11,759.44    |
| 8.7.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI                                   | 28.00 | U     | 1,411.73    | 39,528.44    |
| 8.7.5      | ANCLAJES P/ PIEZAS   | 28.00 | U     | 10,730.83   | 300,463.24   |
| 8.7.6      | EXCAVACION MAT. CLASIFICADO  | 55.44 | M3    | 130.81      | 7,252.11     |
| 8.7.7      | RELLENO COMPACTADO   | 51.94 | M3    | 172.55      | 8,962.25     |
| 8.7.8      | BOTE DE MATERIAL   | 4.20  | M3    | 146.17      | 613.91       |
| 8.7.9      | MANO DE OBRA   | 14.00 | U     | 22,058.02   | 308,812.28   |
| <b>8.8</b> | <b>DE PUENTE Ø3" EN ACERO L=20.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U</b>       |       |       |             |              |
| 8.8.1      | REPLANTEO  | 84.00 | M     | 291.65      | 24,498.60    |
| 8.8.2      | SUM. TUB. 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA        | 20.00 | M     | 1,448.42    | 28,968.40    |
| 8.8.3      | CODO 3" X 45' ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA       | 4.00  | U     | 209.99      | 839.96       |
| 8.8.4      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" DE 150 PSI                                   | 2.00  | U     | 1,411.73    | 2,823.46     |
| 8.8.5      | ANCLAJES H.S.  | 2.00  | U     | 10,730.83   | 21,461.66    |
| 8.8.6      | ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)         | 4.00  | U     | 6,185.80    | 24,743.20    |
| 8.8.7      | PINTURA OXIDO ROJO   | 4.80  | M2    | 262.02      | 1,257.70     |
| 8.8.8      | PINTURA MANTENIMIENTO  | 4.80  | M2    | 366.88      | 1,761.02     |
| 8.8.9      | MANO DE OBRA   | 1.00  | U     | 60,659.54   | 60,659.54    |

Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida   | Descripción   | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|-----------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| <b>9</b>  | <b>REGISTROS PARA VALVULAS</b>  |           |       |             |              |
| 9.1       | CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA VALVULA 12" (2.10 X 2.10 X 1.60)M (INC. TAPA Ø 0.80 EN ACERO) (VER PLANO MRDB-004 R1) | 1.00      | U     | 159,397.26  | 159,397.26   |
| <b>10</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA</b>                                    |           |       |             |              |
| 10.1      | COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)  | 1,712.00  | U     | 215.75      | 369,364.00   |
| 10.2      | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)  | 10,272.00 | ML    | 26.69       | 274,159.68   |
| 10.3      | ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA  | 1,712.00  | U     | 84.42       | 144,527.04   |
| 10.4      | ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA   | 3424.00   | U     | 109.56      | 375,133.44   |
| 10.5      | LLAVE DE PASO DE 1/2"   | 1,712.00  | U     | 240.13      | 411,102.56   |
| 10.6      | VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE  | 1,712.00  | U     | 403.02      | 689,970.24   |
| 10.7      | CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"   | 1,712.00  | U     | 1,343.42    | 2,299,935.04 |
| 10.8      | TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO   | 1,712.00  | ML    | 36.22       | 62,008.64    |
| 10.9      | ANCLAJES DE H.S.  | 1,712.00  | U     | 342.69      | 586,685.28   |
| 10.10     | CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON   | 1,712.00  | U     | 25.30       | 43,313.60    |
| 10.11     | TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.  | 1,712.00  | U     | 27.83       | 47,644.96    |
| 10.12     | EXCAVACION Y TAPADO   | 2,568.00  | M3    | 816.13      | 2,095,821.84 |
| 10.13     | MANO DE OBRA PLOMERO  | 1,712.00  | U     | 772.33      | 1,322,228.96 |
| <b>11</b> | <b>PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:</b>  |           |       |             |              |
| 11.1      | Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 2,093.23  | M     | 206.35      | 431,938.01   |
| 11.2      | Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,760.89  | M     | 153.70      | 270,648.79   |
| 11.3      | Ø 6" ACERO SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 29.45     | M     | 87.13       | 2,565.98     |
| 11.4      | Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 2,702.38  | M     | 87.13       | 235,458.37   |
| 11.5      | Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 14,430.92 | M     | 58.35       | 842,044.18   |
| 11.6      | Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 13,328.56 | M     | 133.29      | 1,776,563.76 |
|           |   | 34,012.11 |       |             |              |
| 12        | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA   | 33,671.99 | M     | 46.15       | 1,553,962.34 |
|           |   | -         |       |             |              |
| 13        | ACHIQUE CON BOMBA 3"  | 19.00     | HR    | 442.74      | 8,412.06     |
| <b>14</b> | <b>REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>   |           |       |             |              |
| 14.1      | DEMOLICION DE ACERAS  | 1,779.15  | M2    | 190.08      | 338,180.83   |
| 14.2      | REPOSICION DE ACERAS  | 1,779.15  | M2    | 1,445.88    | 2,572,437.40 |
| 14.3      | DEMOLICION DE CONTENES  | 1,779.15  | ML    | 95.05       | 169,108.21   |
| 14.4      | REPOSICION DE CONTENES  | 1,779.15  | ML    | 1,147.69    | 2,041,912.66 |
| 14.5      | REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"  | 440.00    | U     | 3,461.98    | 1,523,271.20 |
| 14.6      | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"   | 57.00     | U     | 13,258.02   | 755,707.14   |
| 14.7      | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"   | 111.00    | U     | 14,436.22   | 1,602,420.42 |
| 15        | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL   | 33,998.50 | ML    | 11.93       | 405,602.11   |
| <b>16</b> | <b>ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)</b>                                      |           |       |             |              |
| 16.1      | CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"   | 34,653.29 | ML    | 63.33       | 2,194,592.86 |
| 16.2      | EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"  | 10,915.79 | M2    | 33.69       | 367,752.97   |





Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Jbicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida  | Descripción   | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)         |
|----------|---|-----------|-------|-------------|----------------------|
| 16.3     | BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)          | 654.95    | M2    | 211.95      | 138,816.65           |
| 16.4     | REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE IMPRIMACION Y RIEGO ADHERENCIA)                   | 10,915.79 | M2    | 1,162.26    | 12,686,986.09        |
| 16.5     | TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM   | 10,915.79 | KM-M3 | 49.34       | 538,585.08           |
| 16.6     | SUMINISTRO MATERIAL DE BASE   | 2,619.79  | M3    | 1,583.87    | 4,149,406.79         |
| 16.7     | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO   | 2,183.15  | M3    | 172.55      | 376,702.53           |
|          | <b>SUB-TOTAL C</b>  |           |       |             | <b>98,082,776.12</b> |
| <b>D</b> | <b>RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO</b>       |           |       |             |                      |
| 1        | REPLANTEO   | 2,948.17  | M     | 15.17       | 44,723.74            |
| 2        | MOVIMIENTO DE TIERRA  | -         |       |             |                      |
| 2.1      | EXCAVACION EN:  | -         |       |             |                      |
| 2.1.1    | EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)                                       | 739.29    | M3    | 976.63      | 722,012.79           |
| 2.1.2    | MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO  | 1,725.00  | M3    | 123.60      | 213,210.00           |
| 2.2      | REGULARIZACION DE ZANJA   | 2,505.94  | M2    | 44.31       | 111,038.20           |
| 2.3      | ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACRREO INTERNO)   | 208.10    | M3    | 1,411.80    | 293,795.58           |
| 2.4      | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA   | 406.52    | M3    | 779.11      | 316,723.80           |
| 2.5      | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M                        | 2,063.75  | M3    | 172.55      | 356,100.06           |
| 2.6      | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)         | 862.94    | M3    | 146.17      | 126,135.94           |
| 3        | SUMINISTRO DE TUBERIA   | -         |       |             |                      |
| 3.1      | TUBERIA Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,286.59  | M     | 2,874.91    | 3,698,830.46         |
| 3.2      | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 548.37    | M     | 855.26      | 468,998.93           |
| 3.3      | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 992.20    | M     | 389.87      | 386,829.01           |
| 3.4      | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 121.00    | M     | 242.88      | 29,388.48            |
| 4        | COLOCACION DE TUBERIAS  | -         |       |             |                      |
| 4.1      | TUBERIA Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,286.59  | M     | 143.28      | 184,342.62           |
| 4.2      | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 548.37    | M     | 133.94      | 73,448.68            |
| 4.3      | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 992.20    | M     | 117.55      | 116,633.11           |
| 4.4      | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 121.00    | M     | 96.85       | 11,718.85            |
| 5        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES  |           |       |             |                      |
| 5.1      | CODO 10" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 1.00      | U     | 12,749.59   | 12,749.59            |
| 5.2      | CODO 10" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 5.00      | U     | 14,660.23   | 73,301.15            |
| 5.3      | CODO DE 4" X 90° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA          | 1.00      | U     | 5,674.67    | 5,674.67             |
| 5.4      | CODO DE 4" X 45° ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA          | 1.00      | U     | 5,629.22    | 5,629.22             |
| 5.5      | TEE 10" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 2.00      | U     | 19,530.88   | 39,061.76            |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida   | Descripción  | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|---|--|-------|-------|-------------|--------------|
| 5.6   | TEE 10" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/<br>PROTECCION ANTICORROSIVA  | 2.00  | U     | 19,650.02   | 39,300.04    |
| 5.7   | TEE 6"X6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/<br>PROTECCION ANTICORROSIVA   | 7.00  | U     | 8,410.30    | 58,872.10    |
| 5.8   | TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/<br>PROTECCION ANTICORROSIVA   | 3.00  | U     | 7,913.55    | 23,740.65    |
| 5.9   | TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/<br>PROTECCION ANTICORROSIVA   | 15.00 | U     | 7,159.26    | 107,388.90   |
| 5.10  | CRUZ 6" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/<br>PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00  | U     | 13,676.69   | 13,676.69    |
| 5.11  | REDUCCION 10" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA<br>C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00  | U     | 10,782.46   | 10,782.46    |
| 5.12  | REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA<br>C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 5.00  | U     | 5,332.93    | 26,664.65    |
| 5.13  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 10" DE 150 PSI  | 38.00 | U     | 3,522.99    | 133,873.62   |
| 5.14  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI   | 15.00 | U     | 2,508.47    | 37,627.05    |
| 5.15  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI<br>MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE<br>MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE<br>Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE) | 5.00  | U     | 1,559.86    | 7,799.30     |
| 5.16  |  | 40.00 | U     | 29,818.30   | 1,192,732.00 |
| <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER<br/>6 DETALLES EN PLANOS)</b> |  |       |       |             |              |
| 6.1   | DE COMPUERTA DE 10" H.F. PLATILLADA COMPLETA<br>(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA,<br>TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO<br>DE OBRA)                       | 6.00  | U     | 147,080.00  | 882,480.00   |
| 6.2   | DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA<br>(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA,<br>TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO<br>DE OBRA)                        | 5.00  | U     | 41,032.24   | 205,161.20   |
| 6.3   | DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA<br>(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA,<br>TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO<br>DE OBRA)                           | 4.00  | U     | 14,377.91   | 57,511.64    |
| 6.4   | CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"  | 23.00 | U     | 7,304.14    | 167,995.22   |
| <b>7 ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES</b>                                  |  |       |       |             |              |
| 7.1   | HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2   | 12.78 | M3    | 13,413.54   | 171,425.04   |
| <b>8 CRUCES</b>   |  |       |       |             |              |
| 8.1   | DE PUENTE Ø10" EN ACERO L=15.00 M (INC. 2.00 M DE<br>LOS LADOS) 2 U  |       |       |             |              |
| 8.1.1   | REPLANTEO  | 6.00  | M     | 291.65      | 1,749.90     |
| 8.1.2   | SUM. TUB. 10" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/<br>PROTECCION ANTICORROSIVA   | 30.00 | M     | 5,934.14    | 178,024.20   |
| 8.1.3   | CODO 10" X 45' ACERO A.36 SCH 40 SIN COSTURA C/<br>PROTECCION ANTICORROSIVA  | 8.00  | U     | 3,283.91    | 26,271.28    |
| 8.1.4   | JUNTA MECANICA DE 10" (TIPO DRESSER)   | 4.00  | U     | 3,522.99    | 14,091.96    |
| 8.1.5   | ANCLAJES H.S.  | 4.00  | U     | 16,096.25   | 64,385.00    |
| 8.1.6   | ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE<br>GOMA, Y COLOCACION)  | 8.00  | U     | 6,185.80    | 49,486.40    |
| 8.1.7   | PINTURA OXIDO ROJO   | 9.60  | M2    | 262.02      | 2,515.39     |

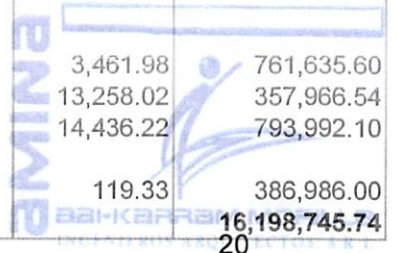
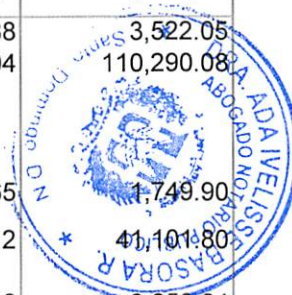


Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA

Lugar: PERAVIA

Zona : IV

| Partida    | Descripción   | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)         |
|------------|---|----------|-------|-------------|----------------------|
| 8.1.8      | PINTURA MANTENIMIENTO   | 9.60     | M2    | 366.88      | 3,522.05             |
| 8.1.9      | MANO DE OBRA  | 2.00     | U     | 55,145.04   | 110,290.08           |
| <b>8.2</b> | <b>DE PUENTE Ø6" EN ACERO L=15.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 1 U</b>                    |          |       |             |                      |
| 8.2.1      | REPLANTEO   | 6.00     | M     | 291.65      | 1,749.90             |
| 8.2.2      | SUM. TUB. 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                    | 15.00    | M     | 2,740.12    | 41,101.80            |
| 8.2.3      | CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                   | 4.00     | U     | 962.66      | 3,850.64             |
| 8.2.4      | JUNTA MECANICA DE 6" (TIPO DRESSER)   | 2.00     | U     | 2,508.47    | 5,016.94             |
| 8.2.5      | ANCLAJES H.S.   | 2.00     | U     | 13,413.54   | 26,827.08            |
| 8.2.6      | ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)                      | 4.00     | U     | 6,185.80    | 24,743.20            |
| 8.2.7      | PINTURA OXIDO ROJO  | 4.00     | M2    | 262.02      | 1,048.08             |
| 8.2.8      | PINTURA MANTENIMIENTO   | 4.80     | M2    | 366.88      | 1,761.02             |
| 8.2.9      | MANO DE OBRA  | 1.00     | U     | 40,439.70   | 40,439.70            |
| <b>9</b>   | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA ( 450 U)</b> |          |       |             |                      |
| 9.1        | COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)  | 450.00   | U     | 215.75      | 97,087.50            |
| 9.2        | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)                  | 2,970.00 | ML    | 26.69       | 79,269.30            |
| 9.3        | ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA  | 990.00   | U     | 84.42       | 83,575.80            |
| 9.4        | ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA   | 450.00   | U     | 109.56      | 49,302.00            |
| 9.5        | LLAVE DE PASO DE 1/2"   | 450.00   | U     | 240.13      | 108,058.50           |
| 9.6        | VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE  | 450.00   | U     | 403.02      | 181,359.00           |
| 9.7        | CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"   | 450.00   | U     | 1,343.42    | 604,539.00           |
| 9.8        | TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO   | 450.00   | ML    | 36.22       | 16,299.00            |
| 9.9        | ANCLAJES DE H.S.  | 450.00   | U     | 342.69      | 154,210.50           |
| 9.10       | CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON   | 450.00   | U     | 25.30       | 11,385.00            |
| 9.11       | TAPON HEMBRA 1/2" PVC C/J.G.  | 450.00   | U     | 27.83       | 12,523.50            |
| 9.12       | EXCAVACION Y TAPADO   | 742.50   | M3    | 816.13      | 605,976.53           |
| 9.13       | MANO DE OBRA PLOMERO  | 450.00   | U     | 772.33      | 347,548.50           |
| <b>10</b>  | <b>PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:</b>  |          |       |             |                      |
| 10.1       | Ø 10" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,286.59 | M     | 153.70      | 197,748.88           |
| 10.2       | Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 548.37   | M     | 87.13       | 47,779.48            |
| 10.3       | Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 992.20   | M     | 58.35       | 57,894.87            |
| 10.4       | Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 121.00   | M     | 44.43       | 5,376.03             |
| 11         | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN VIA   | 2,948.17 | M     | 46.15       | 136,058.05           |
| 12         | ACHIQUE CON BOMBA 3"  | 176.00   | HR    | 442.74      | 77,922.24            |
| <b>13</b>  | <b>REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>   |          |       |             |                      |
| 13.1       | REPARACION ACOMETIDAS EXISTENTES DE 1/2"  | 220.00   | U     | 3,461.98    | 761,635.60           |
| 13.2       | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 3"   | 27.00    | U     | 13,258.02   | 357,966.54           |
| 13.3       | REPARACION TUBERIAS EXISTENTES 4"   | 55.00    | U     | 14,436.22   | 793,992.10           |
| 14         | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL   | 3,242.99 | ML    | 119.33      | 386,986.00           |
|            | <b>SUB-TOTAL D</b>  |          |       |             | <b>16,198,745.74</b> |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV



| Partida    | Descripción   | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|---|----------|-------|-------------|--------------|
| <b>E</b>   | <b>ACONDICIONAMIENTO DEPOSITOS REGULADORES EXISTENTES</b>   |          |       |             |              |
| <b>1</b>   | <b>DEPOSITO REGULADOR EN NIZAO</b>  |          |       |             |              |
| <b>1.1</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |          |       |             |              |
| 1.1.1      | LIMPIEZA GENERAL  | 397.38   | M2    | 119.33      | 47,419.36    |
| <b>1.2</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>  |          |       |             |              |
| 1.2.1      | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM   | 397.38   | M2    | 76.86       | 30,542.63    |
| <b>1.3</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>  |          |       |             |              |
| 1.3.1      | POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 20.00    | U     | 48,613.16   | 972,263.20   |
| 1.3.2      | CONDUCTOR AAA/C # 2/0   | 6,556.00 | PIE   | 37.66       | 246,898.96   |
| 1.3.3      | ESTRUCTURA MT- 101  | 7.00     | U     | 4,029.73    | 28,208.11    |
| 1.3.4      | ESTRUCTURA MT-102   | 11.00    | U     | 6,882.02    | 75,702.22    |
| 1.3.5      | ESTRUCTURA MT-103   | 1.00     | U     | 3,915.63    | 3,915.63     |
| 1.3.6      | ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA   | 1.00     | U     | 71,364.60   | 71,364.60    |
| 1.3.7      | ESTRUCTURA MT-106   | 1.00     | U     | 11,258.61   | 11,258.61    |
| 1.3.8      | ESTRUCTURA HA- 100B   | 15.00    | U     | 5,670.37    | 85,055.55    |
| 1.3.9      | ATERRIZAJE DE POSTE   | 10.00    | U     | 5,617.89    | 56,178.90    |
| <b>1.4</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.</b>   |          |       |             |              |
| 1.4.1      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 11/2", TUBERIA PVC DE 11/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 49.50    | PIE   | 639.86      | 31,673.07    |
| 1.4.2      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",   | 132.00   | PIE   | 90.75       | 11,979.00    |
| 1.4.3      | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 120 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS   | 31.68    | M3    | 581.87      | 18,433.64    |
| 1.4.4      | ESTRUCTURA AP-103   | 4.00     | U     | 13,928.37   | 55,713.48    |
| 1.4.5      | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 3.00     | U     | 41,767.63   | 125,302.89   |
| <b>2</b>   | <b>DEPOSITO REGULADOR EN LAS CALDERAS</b>   |          |       |             |              |
| <b>2.1</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |          |       |             |              |
| 2.1.1      | LIMPIEZA GENERAL  | 317.60   | M2    | 119.33      | 37,899.21    |
| <b>2.2</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>  |          |       |             |              |
| 2.2.1      | SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS ALUMINIO PARA REGISTRO 0.80 X 0.80  | 3.00     | U     | 12,268.36   | 36,805.08    |
| 2.2.2      | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM   | 317.60   | M2    | 76.86       | 24,410.74    |

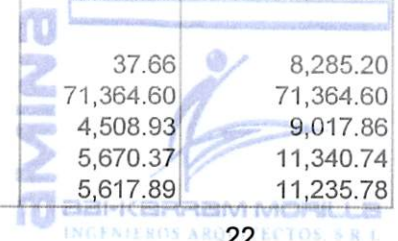




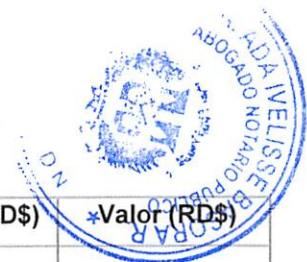
Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV



| Partida    | Descripción   | Cant.  | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|---|--------|-------|-------------|--------------|
| <b>2.3</b> | <b>VERJA PERIMETRAL</b>   |        |       |             |              |
| 2.3.1      | DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE  | 81.62  | M     | 383.20      | 31,276.78    |
| 2.3.2      | VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)   | 75.02  | M     | 3,679.33    | 276,023.34   |
| 2.3.3      | PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M  | 1.00   | U     | 31,700.62   | 31,700.62    |
| <b>2.4</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>  |        |       |             |              |
| 2.4.1      | POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 1.00   | U     | 48,613.16   | 48,613.16    |
| 2.4.2      | CONDUCTOR AAA/C # 2/0   | 286.00 | PIE   | 37.66       | 10,770.76    |
| 2.4.3      | ESTRUCTURA TR-105/MT-105  | 1.00   | U     | 71,364.60   | 71,364.60    |
| 2.4.4      | ESTRUCTURA MT-105   | 1.00   | U     | 4,508.93    | 4,508.93     |
| 2.4.5      | ESTRUCTURA HA- 100B   | 2.00   | U     | 5,670.37    | 11,340.74    |
| 2.4.6      | ATERRIAJE DE POSTE  | 2.00   | U     | 5,617.89    | 11,235.78    |
| <b>2.5</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.</b>   |        |       |             |              |
| 2.5.1      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 50.00  | PIE   | 639.86      | 31,993.00    |
| 2.5.2      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",  | 198.00 | PIE   | 90.75       | 17,968.50    |
| 2.5.3      | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 180 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS   | 48.00  | M3    | 581.87      | 27,929.76    |
| 2.5.4      | ESTRUCTURA AP-103   | 4.00   | U     | 13,928.37   | 55,713.48    |
| 2.5.5      | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 3.00   | U     | 41,767.63   | 125,302.89   |
| <b>3</b>   | <b>DEPOSITOS REGULADORES EN BANI</b>  |        |       |             |              |
| <b>3.1</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |        |       |             |              |
| 3.1.1      | LIMPIEZA GENERAL (DESYERBE)   | 543.62 | M2    | 119.33      | 64,870.17    |
| <b>3.2</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>  |        |       |             |              |
| 3.2.1      | ACONDICIONAMIENTO DE AREA E=5 CM  | 220.00 | M2    | 76.86       | 16,909.20    |
| <b>3.3</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA.</b>   |        |       |             |              |
| 3.3.1      | POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 2.00   | U     | 48,613.16   | 97,226.32    |
| 3.3.2      | CONDUCTOR AAA/C # 2/0   | 220.00 | PIE   | 37.66       | 8,285.20     |
| 3.3.3      | ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA   | 1.00   | U     | 71,364.60   | 71,364.60    |
| 3.3.4      | ESTRUCTURA MT-105   | 2.00   | U     | 4,508.93    | 9,017.86     |
| 3.3.5      | ESTRUCTURA HA- 100B   | 2.00   | U     | 5,670.37    | 11,340.74    |
| 3.3.6      | ATERRIAJE DE POSTE  | 2.00   | U     | 5,617.89    | 11,235.78    |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV



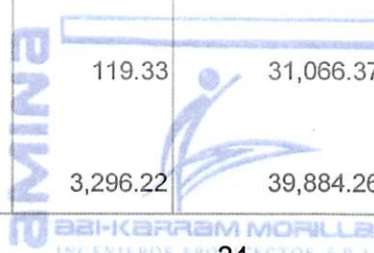
| Partida    | Descripción   | Cant.  | Unid. | P.U. (RD\$) | *Valor (RD\$) |
|------------|---|--------|-------|-------------|---------------|
| <b>3.4</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA.</b>   |        |       |             |               |
| 3.4.1      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 11/2", TUBERIA PVC DE 11/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 49.50  | PIE   | 639.86      | 31,673.07     |
| 3.4.2      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",   | 242.00 | PIE   | 90.75       | 21,961.50     |
| 3.4.3      | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 220 M P/ CONDUCTO  | 58.08  | M3    | 581.87      | 33,795.01     |
| 3.4.4      | ESTRUCTURA AP-103   | 6.00   | U     | 13,928.37   | 83,570.22     |
| 3.4.5      | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 5.00   | U     | 41,767.63   | 208,838.15    |
| <b>4</b>   | <b>DEPOSITO REGULADOR EN LAS SALINAS</b>  |        |       |             |               |
| <b>4.1</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |        |       |             |               |
| 4.1.1      | LIMPIEZA GENERAL  | 254.32 | M2    | 119.33      | 30,348.01     |
| <b>4.2</b> | <b>(SUMINISTRO Y COLOCACION DE:)</b>  |        |       |             |               |
| 4.2.1      | TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 6.03   | M     | 3,296.22    | 19,876.21     |
| 4.2.2      | CODO 6 X 90 ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00   | U     | 6,509.23    | 6,509.23      |
| 4.2.3      | CRUZ 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 SIN C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00   | U     | 13,676.69   | 13,676.69     |
| 4.2.4      | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM   | 254.32 | M2    | 76.86       | 19,547.04     |
| <b>4.3</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA.</b>   |        |       |             |               |
| 4.3.1      | POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 1.00   | U     | 48,613.16   | 48,613.16     |
| 4.3.2      | CONDUCTOR AAA/C # 2/0   | 286.00 | PIE   | 37.66       | 10,770.76     |
| 4.3.3      | ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA   | 1.00   | U     | 71,364.60   | 71,364.60     |
| 4.3.4      | ESTRUCTURA MT-105   | 1.00   | U     | 4,508.93    | 4,508.93      |
| 4.3.5      | ESTRUCTURA HA- 100B   | 2.00   | U     | 5,670.37    | 11,340.74     |
| 4.3.6      | ATERRIAJE DE POSTE  | 2.00   | U     | 5,617.89    | 11,235.78     |
| <b>4.4</b> | <b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>   |        |       |             |               |
| 4.4.1      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 11/2", TUBERIA PVC DE 11/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 49.50  | PIE   | 639.86      | 31,673.07     |





Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida     | Descripción  | Cant.  | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|-------------|--|--------|-------|-------------|--------------|
| 4.4.2       | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",   | 55.00  | PIE   | 90.75       | 4,991.25     |
| 4.4.3       | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 50 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS   | 10.56  | M3    | 581.87      | 6,144.55     |
| 4.4.4       | ESTRUCTURA AP-103  | 2.00   | U     | 13,928.37   | 27,856.74    |
| 4.4.5       | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 1.00   | U     | 41,767.63   | 41,767.63    |
| <b>5</b>    | <b>DEPOSITO REGULADOR BOCA CANASTA</b>   |        |       |             |              |
| <b>5.1</b>  | <b>PRELIMINARES</b>  |        |       |             |              |
| 5.1.1       | LIMPIEZA GENERAL   | 315.83 | M2    | 119.33      | 37,687.99    |
| <b>5.2</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>   |        |       |             |              |
| 5.2.1       | TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTE  | 14.30  | M     | 3,296.22    | 47,135.95    |
| 5.2.2       | TEE 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00   | U     | 8,410.30    | 8,410.30     |
| 5.2.3       | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM  | 315.83 | M2    | 76.86       | 24,274.69    |
| <b>5.3</b>  | <b>VERJA PERIMETRAL</b>  |        |       |             |              |
| 5.3.1       | DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE   | 83.82  | M     | 383.20      | 32,119.82    |
| 5.3.2       | VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)  | 77.22  | M     | 3,679.33    | 284,117.86   |
| 5.3.3       | PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M   | 1.00   | U     | 31,624.73   | 31,624.73    |
| <b>5.4</b>  | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>   |        |       |             |              |
| 5.4.1       | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CASETA DE ARRANCADORES EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 33.00  | PIE   | 639.63      | 21,107.79    |
| 5.4.2       | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",   | 165.00 | PIE   | 90.75       | 14,973.75    |
| 5.4.3       | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 150 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS  | 39.60  | M3    | 581.87      | 23,042.05    |
| 5.4.4       | ESTRUCTURA AP-103  | 9.00   | U     | 13,928.37   | 125,355.33   |
| 5.4.5       | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)   | 7.00   | U     | 41,767.63   | 292,373.41   |
| 5.4.6       | TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA,480/120-240V   | 1.00   | U     | 36,509.47   | 36,509.47    |
| <b>6</b>    | <b>DEPOSITO REGULADOR MATANZA I</b>  |        |       |             |              |
| <b>6.10</b> | <b>PRELIMINARES</b>  |        |       |             |              |
| 6.1.1       | LIMPIEZA GENERAL   | 260.34 | M2    | 119.33      | 31,066.37    |
| <b>6.2</b>  | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>   |        |       |             |              |
| 6.2.1       | TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA  | 12.10  | M     | 3,296.22    | 39,884.26    |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

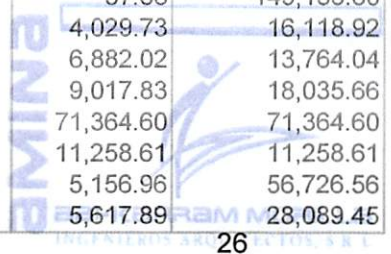
| Partida    | Descripción   | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|---|----------|-------|-------------|--------------|
| 6.2.2      | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM   | 260.34   | M2    | 76.86       | 20,009.73    |
| 6.2.3      | SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS ALUMINIO PARA REGISTRO 0.80 X 0.80  | 3.00     | U     | 12,268.36   | 36,805.08    |
| <b>6.3</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>  |          |       |             |              |
| 6.3.1      | POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 5.00     | U     | 48,613.16   | 243,065.80   |
| 6.3.2      | CONDUCTOR AAA/C # 2/0   | 1,265.00 | PIE   | 37.66       | 47,639.90    |
| 6.3.3      | ESTRUCTURA MT- 101  | 1.00     | U     | 4,029.73    | 4,029.73     |
| 6.3.4      | ESTRUCTURA MT-106   | 1.00     | U     | 11,258.61   | 11,258.61    |
| 6.3.5      | ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA/ MT-105   | 1.00     | U     | 71,364.60   | 71,364.60    |
| 6.3.6      | ESTRUCTURA MT-105   | 4.00     | U     | 4,508.93    | 18,035.72    |
| 6.3.7      | ESTRUCTURA HA- 100B   | 5.00     | U     | 5,670.37    | 28,351.85    |
| 6.3.8      | ATERRIZAJE DE POSTE   | 4.00     | U     | 5,617.89    | 22,471.56    |
| <b>6.4</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>  |          |       |             |              |
| 6.4.1      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 49.50    | PIE   | 639.63      | 31,661.69    |
| 6.4.2      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",  | 242.00   | PIE   | 90.75       | 21,961.50    |
| 6.4.3      | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 180 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS   | 47.52    | M3    | 581.87      | 27,650.46    |
| 6.4.4      | ESTRUCTURA AP-103   | 4.00     | U     | 13,928.37   | 55,713.48    |
| 6.4.5      | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 4.00     | U     | 41,767.63   | 167,070.52   |
| <b>7</b>   | <b>DEPOSITOS REGULADORES EN SOMBRERO - EL LLANO</b>   |          |       |             |              |
| <b>7.1</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |          |       |             |              |
| 7.1.1      | LIMPIEZA GENERAL  | 1,121.02 | M2    | 119.33      | 133,771.32   |
| <b>7.2</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>  |          |       |             |              |
| 7.2.1      | TUBERIA 12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 42.20    | M     | 7,486.10    | 315,913.42   |
| 7.2.2      | CODO 12 X 90 ACERO A-36 SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00     | U     | 15,385.35   | 15,385.35    |
| 7.2.3      | CODO 12 X 45 ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00     | U     | 13,230.16   | 13,230.16    |
| 7.2.4      | TEE 12 X 12 ACERO SCH 40 C/ PROTECCION ANTICORRO  | 1.00     | U     | 24,370.93   | 24,370.93    |
| 7.2.5      | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM   | 1,121.02 | M2    | 76.86       | 86,161.60    |
| <b>7.3</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>  |          |       |             |              |
| 7.3.1      | POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 4.00     | U     | 48,613.16   | 194,452.64   |





Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida    | Descripción   | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|---|----------|-------|-------------|--------------|
| 7.3.2      | CONDUCTOR AAA/C # 2/0   | 1,265.00 | PIE   | 37.66       | 47,639.90    |
| 7.3.3      | ESTRUCTURA MT- 101  | 2.00     | U     | 4,029.73    | 8,059.46     |
| 7.3.4      | ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA   | 1.00     | U     | 71,364.60   | 71,364.60    |
| 7.3.5      | ESTRUCTURA MT-105   | 1.00     | U     | 4,508.93    | 4,508.93     |
| 7.3.6      | ESTRUCTURA HA- 100B   | 4.00     | U     | 5,670.37    | 22,681.48    |
| 7.3.7      | ATERRIAJE DE POSTE  | 4.00     | U     | 5,617.89    | 22,471.56    |
| <b>7.4</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>  |          |       |             |              |
| 7.4.1      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 1 1/2", TUBERIA PVC DE 1 1/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 49.50    | PIE   | 639.63      | 31,661.69    |
| 7.4.2      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 1 1/2",  | 242.00   | PIE   | 90.75       | 21,961.50    |
| 7.4.3      | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 220 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS   | 58.08    | M3    | 581.87      | 33,795.01    |
| 7.4.4      | ESTRUCTURA AP-103   | 7.00     | U     | 13,928.37   | 97,498.59    |
| 7.4.5      | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 5        | U     | 41,767.63   | 208,838.15   |
| <b>8</b>   | <b>DEPOSITO REGULADOR PIZARRETE</b>   |          |       |             |              |
| <b>8.1</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |          |       |             |              |
| 8.1.1      | LIMPIEZA GENERAL  | 393.80   | M2    | 119.33      | 46,992.15    |
| <b>8.2</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>  |          |       |             |              |
| 8.2.1      | TEE 6 X 6 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00     | U     | 8,410.30    | 8,410.30     |
| 8.2.2      | CODO 6 X 90 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 2.00     | U     | 6,509.23    | 13,018.46    |
| 8.2.3      | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM   | 393.80   | M2    | 76.86       | 30,267.47    |
| <b>8.3</b> | <b>VERJA PERIMETRAL</b>   |          |       |             |              |
| 8.3.1      | DEMOLICION Y RETIRO DE VERJA EXISTENTE  | 94.16    | M     | 383.20      | 36,082.11    |
| 8.3.2      | VERJA PERIMETRAL CON BLOQUES 6" VIOLINADO Y MALLA CICLONICA (INC. COLUMNAS)   | 94.16    | M     | 3,679.33    | 346,445.71   |
| 8.3.3      | PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M  | 1.00     | U     | 31,624.73   | 31,624.73    |
| <b>8.4</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>  |          |       |             |              |
| 8.4.1      | POSTE DE HORMIGON PRETENSADO 35 PIES, PARA DETALLES DE ACERO VER EN NORMA (BID, TD-CONS-SAN) NORMA DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION AEREA (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 10.00    | U     | 48,613.16   | 486,131.60   |
| 8.4.2      | CONDUCTOR AAA/C # 2/0   | 3,960.00 | PIE   | 37.66       | 149,133.60   |
| 8.4.3      | ESTRUCTURA MT- 101  | 4.00     | U     | 4,029.73    | 16,118.92    |
| 8.4.4      | ESTRUCTURA MT-102   | 2.00     | U     | 6,882.02    | 13,764.04    |
| 8.4.5      | ESTRUCTURA MT-104   | 2.00     | U     | 9,017.83    | 18,035.66    |
| 8.4.6      | ESTRUCTURA TR-105/ 15 KVA   | 1.00     | U     | 71,364.60   | 71,364.60    |
| 8.4.7      | ESTRUCTURA MT-106   | 1.00     | U     | 11,258.61   | 11,258.61    |
| 8.4.8      | ESTRUCTURA HA- 100B   | 11.00    | U     | 5,156.96    | 56,726.56    |
| 8.4.9      | ATERRIAJE DE POSTE  | 5.00     | U     | 5,617.89    | 28,089.45    |



Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida      | Descripción   | Cant.  | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)        |
|--------------|---|--------|-------|-------------|---------------------|
| <b>8.5</b>   | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>  |        |       |             |                     |
| 8.5.1        | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #4, TUBERIA IMC DE 11/2", TUBERIA PVC DE 11/2" (INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS) | 49.50  | PIE   | 639.63      | 31,661.69           |
| 8.5.2        | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",   | 132.00 | PIE   | 90.75       | 11,979.00           |
| 8.5.3        | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 120 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS   | 31.68  | M3    | 581.87      | 18,433.64           |
| 8.5.4        | ESTRUCTURA AP-103   | 4.00   | U     | 13,928.37   | 55,713.48           |
| 8.5.5        | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 3.00   | U     | 41,767.63   | 125,302.89          |
| <b>9</b>     | <b>DEPOSITOS REGULADORES CAÑAFISTOL</b>   |        |       |             |                     |
| <b>9.1</b>   | <b>DEPOSITO REGULADOR CAÑAFISTOL #1. SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>  |        |       |             |                     |
| 9.1.1        | TUBERIA 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 54.25  | M     | 4,418.75    | 239,717.19          |
| 9.1.2        | CODO 8 X 90 ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00   | U     | 9,703.03    | 9,703.03            |
| <b>9.2</b>   | <b>DEPOSITO REGULADOR CAÑAFISTOL I#2</b>  |        |       |             |                     |
| <b>9.2.1</b> | <b>LIMPIEZA GENERAL</b>   | 495.77 | M2    | 119.33      | 59,160.23           |
| 9.2.2        | ACONDICIONAMIENTO DE AREA CON GRAVILLA E=5 CM   | 495.77 | M2    | 76.86       | 38,104.88           |
| <b>9.3</b>   | <b>SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>  |        |       |             |                     |
| 9.3.1        | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR EN POSTE HASTA PLANTA TRAT. VIJA , FORMADO POR: 3 CONDUCTORES THW #8, TUBERIA, TUBERIA PVC DE 1"(INCLUYE MAIN BREAKER Y PANEL DE BREAKER SEGÚN PLANOS)  | 539.00 | PIE   | 168.84      | 91,004.76           |
| 9.3.2        | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION EN GARITA DE VIGILANTE, HASTA LAMPARAS EXTERIORES EN POSTE FORMADO POR: 2 CONDUCTORES THW #10 , TUBERIA PVC DE 11/2",   | 165.00 | PIE   | 90.75       | 14,973.75           |
| 9.3.3        | EXCAVACION ZANJA DE 0.4 X0.6 X 150 M P/ CONDUCTORES DE LAMPARAS   | 39.60  | M3    | 581.87      | 23,042.05           |
| 9.3.4        | ESTRUCTURA AP-103   | 9.00   | U     | 13,928.37   | 125,355.33          |
| 9.3.5        | POSTE DE HORMIGON ARMADO 30' , 300 DAM (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA)  | 4.00   | U     | 41,767.63   | 167,070.52          |
|              | <b>SUB-TOTAL FASE E</b>   |        |       |             | <b>9,342,306.13</b> |





Obra: AMPLIACION Y MEJORAMIENTOS REDES DE DISTRIBUCION MATANZA, PAYA, ARROYO HONDO, LOS TUMBAOS Y QUIJA QUIETA Y CARRETON, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida  | Descripción   | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)          |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------------------|
| <b>Z</b> | <b>VARIOS</b>   |       |       |             |                       |
| 1        | VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4" | 9.00  | U     | 81,918.66   | 737,267.94            |
| 2        | CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR Y CASETA DE MATERIALES)  | 38.00 | MESES | 211,370.36  | 8,032,073.68          |
|          | <b>SUB-TOTAL Z</b>  |       |       |             | <b>8,769,341.62</b>   |
|          | <b>SUB-TOTAL GENERAL</b>  |       |       |             | <b>199,661,029.15</b> |
|          | <b>SUB-TOTAL GENERAL</b>  |       |       |             | <b>199,661,029.15</b> |
|          | GASTOS ADMINISTRATIVOS  | 4.0%  |       |             | 7,986,441.17          |
|          | HONORARIOS PROFESIONALES  | 10.0% |       |             | 19,966,102.92         |
|          | SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS  | 4.0%  |       |             | 7,986,441.17          |
|          | SUPERVISION DE LA OBRA  | 5.0%  |       |             | 9,983,051.46          |
|          | GASTOS DE TRANSPORTE  | 3.0%  |       |             | 5,989,830.87          |
|          | LEY 6-86  | 1.0%  |       |             | 1,996,610.29          |
|          | CODIA   | 0.1%  |       |             | 199,661.03            |
|          | ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ECT)  | 3.00% |       |             | 5,989,830.87          |
|          | ITBIS DE HONORARIOS PROFESIONALES   | 18.0% |       |             | 3,593,898.53          |
|          | MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS DE INAPA   | 10.0% |       |             | 19,966,102.92         |
|          | IMPREVISTOS   | 5.0%  |       |             | 9,983,051.46          |
|          | MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL  | 1.50% |       |             | 2,994,915.44          |
|          | INTERCONEXION CON EDESUR  |       |       |             | 512,320.54            |
|          | <b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>  |       |       |             | <b>97,148,258.67</b>  |
|          | <b>TOTAL A EJECUTAR</b>   |       |       |             | <b>296,809,287.82</b> |
|          | <b>TOTAL A CONTRATAR RD\$</b>   |       |       |             | <b>296,809,287.82</b> |





Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida    | Descripción   | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)  |
|------------|---|-----------|-------|-------------|---------------|
| <b>A</b>   | <b>LINEA MATRIZ, MACRO Y MICRO RED DE DISTRIBUCION DE BANI</b>  |           |       |             |               |
| <b>1</b>   | <b>PRELIMINARES</b>   |           |       |             |               |
| 1.1        | REPLANTEO   | 16,713.66 | M     | 12.99       | 217,110.44    |
| <b>2</b>   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA EN CALLES CIUDAD, CASCO URBANO, CON PROGRAMACION DE EJECUCION: POR TRAMOS Y CON LA SENALIZACION SUFICIENTE Y ADECUADA - NO SE ADMITEN EXCAVACIONES ABIERTAS POR TIEMPO &gt; 12 HRS\</b> |           |       |             | -             |
| <b>2.1</b> | <b>EXCAVACION EN:</b>   |           |       |             |               |
| 2.1.1      | EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INC EXTRACCION)   | 5,107.88  | M3    | 824.34      | 4,210,629.80  |
| 2.1.2      | EXCAVACION TOSCA C/EQUIPO   | 3,405.25  | M3    | 261.92      | 891,903.08    |
| 2.1.3      | MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO  | 8,513.14  | M3    | 108.18      | 920,951.49    |
| 2.2        | REGULARIZACION DE ZANJA   | 14,632.81 | M2    | 37.96       | 555,461.47    |
| 2.3        | ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)  | 1,409.49  | M3    | 1,209.27    | 1,704,453.97  |
| 2.4        | SUMINISTRO MATERIAL MINA D=15 KM  | 4,257.58  | M3    | 667.32      | 2,841,168.29  |
| 2.5        | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M  | 8,904.36  | M3    | 147.79      | 1,315,975.36  |
| 2.6        | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)   | 8,510.29  | M3    | 125.23      | 1,065,743.62  |
| <b>3</b>   | <b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>  |           |       |             |               |
| 3.1        | TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 6,948.31  | M     | 2,652.55    | 18,430,739.69 |
| 3.2        | TUBERIA Ø 12" ACERO (SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA)  | 44.00     | M     | 5,778.26    | 254,243.44    |
| 3.3        | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 4,116.09  | M     | 1,254.29    | 5,162,770.53  |
| 3.4        | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,186.09  | M     | 732.55      | 868,870.23    |
| 3.5        | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 4,792.85  | M     | 208.03      | 997,056.59    |
| <b>4</b>   | <b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>   |           |       |             |               |
| 4.1        | TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 6,948.31  | M     | 122.72      | 852,696.60    |
| 4.2        | TUBERIA Ø 12" ACERO (SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA)  | 44.00     | M     | 633.76      | 27,885.44     |
| 4.3        | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 4,116.09  | M     | 124.63      | 512,988.30    |
| 4.4        | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,186.09  | M     | 114.72      | 136,068.24    |
| 4.5        | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 4,792.85  | M     | 82.95       | 397,566.91    |
| <b>5</b>   | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>   |           |       |             |               |
| 5.1        | CODO 12" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 8.00      | U     | 13,177.90   | 105,423.20    |



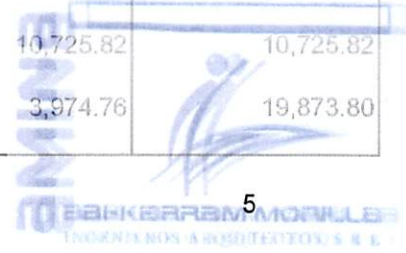




Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida | Descripción   | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|---------|---|-------|-------|-------------|--------------|
| 5.2     | CODO 12" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 14.00 | U     | 11,331.94   | 158,647.16   |
| 5.3     | CODO 8" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 3.00  | U     | 8,310.88    | 24,932.64    |
| 5.4     | CODO 8" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 20.00 | U     | 7,525.43    | 150,508.60   |
| 5.5     | CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36- SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 3.00  | U     | 8,310.88    | 24,932.64    |
| 5.6     | CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36- SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 4.00  | U     | 4,395.55    | 17,582.20    |
| 5.7     | CODO DE 3" (DE 10° A 45°) ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA. | 16.00 | U     | 2,767.21    | 44,275.36    |
| 5.8     | TEE 16" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00  | U     | 23,138.28   | 23,138.28    |
| 5.9     | TEE 12" X 12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA             | 16.00 | U     | 20,874.24   | 333,987.84   |
| 5.10    | TEE 12" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00  | U     | 19,126.76   | 19,126.76    |
| 5.11    | TEE 12" X 6" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00  | U     | 18,309.37   | 18,309.37    |
| 5.12    | TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 1.00  | U     | 9,899.78    | 9,899.78     |
| 5.13    | TEE 8" X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 1.00  | U     | 9,126.53    | 9,126.53     |
| 5.14    | TEE 6"X6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                 | 2.00  | U     | 7,203.61    | 14,407.22    |
| 5.15    | TEE 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA               | 4.00  | U     | 6,315.42    | 25,261.68    |
| 5.16    | TEE 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA.               | 9.00  | U     | 4,061.56    | 36,554.04    |
| 5.17    | CRUZ 16" X 16" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 1.00  | U     | 29,399.38   | 29,399.38    |
| 5.18    | CRUZ 12" X 12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA            | 1.00  | U     | 19,915.12   | 19,915.12    |
| 5.19    | CRUZ 6" X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00  | U     | 11,714.38   | 11,714.38    |
| 5.20    | CRUZ 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00  | U     | 10,805.76   | 10,805.76    |
| 5.21    | CRUZ 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA.              | 3.00  | U     | 7,132.16    | 21,396.48    |
| 5.22    | REDUCCION 12" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 1.00  | U     | 10,725.82   | 10,725.82    |
| 5.23    | REDUCCION 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 5.00  | U     | 3,974.76    | 19,873.80    |



Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV



| Partida  | Descripción  | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|----------|--|----------|-------|-------------|--------------|
| 5.24     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 28" DE 150 PSI  | 2.00     | U     | 30,255.23   | 60,510.46    |
| 5.25     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 16" DE 150 PSI  | 11.00    | U     | 6,015.48    | 66,170.28    |
| 5.26     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI  | 56.00    | U     | 4,300.33    | 240,818.48   |
| 5.27     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI   | 52.00    | U     | 2,912.38    | 151,443.76   |
| 5.28     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI   | 18.00    | U     | 2,309.43    | 41,569.74    |
| 5.29     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI   | 71.00    | U     | 1,340.80    | 95,196.80    |
| 5.30     | JUNTA TAPON DE 3"  | 4.00     | U     | 914.07      | 3,656.28     |
| 5.31     | MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)                                   | 60.00    | U     | 25,540.32   | 1,532,419.20 |
| 5.32     | CONSTRUCCION ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DETALLE   | 303.73   | M3    | 11,488.96   | 3,489,541.82 |
| <b>6</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS(VER DETALLES EN PLANOS)</b>   |          |       |             |              |
| 6.1      | DE COMPUERTA DE 12" H.F. DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 7.00     | U     | 125,517.36  | 878,621.52   |
| 6.1      | DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)             | 4.00     | U     | 63,822.08   | 255,288.32   |
| 6.2      | DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)             | 17.00    | U     | 35,145.20   | 597,468.40   |
| 6.3      | DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)                | 5.00     | U     | 9,559.16    | 47,795.80    |
| 6.4      | CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"  | 26.00    | U     | 6,256.20    | 162,661.20   |
| <b>7</b> | <b>ACOMETIDAS URBANAS ( 550 UN )</b>   |          |       |             |              |
| 7.1      | COLLARIN EN POLIETILENO Ø3"  | 550.00   | U     | 184.80      | 101,640.00   |
| 7.2      | COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" ( ABRAZADERA)  | 550.00   | U     | 184.80      | 101,640.00   |
| 7.3      | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)   | 6,600.00 | ML    | 22.86       | 150,876.00   |







Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida     | Descripción   | Cant.    | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|-------------|---|----------|-------|-------------|--------------|
| 7.4         | ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA  | 1,100.00 | U     | 72.31       | 79,541.00    |
| 7.5         | ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA   | 2,200.00 | U     | 93.84       | 206,448.00   |
| 7.6         | LLAVE DE PASO DE 1/2"   | 1,100.00 | U     | 205.68      | 226,248.00   |
| 7.7         | VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE  | 2,420.00 | U     | 345.20      | 835,384.00   |
| 7.8         | CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"                                       | 1,100.00 | U     | 1,150.67    | 1,265,737.00 |
| 7.9         | TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO   | 1,100.00 | ML    | 31.02       | 34,122.00    |
| 7.10        | ANCLAJES DE H.S.  | 1,100.00 | U     | 293.52      | 322,872.00   |
| 7.11        | CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON   | 1,100.00 | U     | 21.67       | 23,837.00    |
| 7.12        | TAPON HEMBRA 1/2" PVC   | 1,100.00 | U     | 23.84       | 26,224.00    |
| 7.13        | EXCAVACION Y TAPADO   | 1,650.00 | M3    | 699.05      | 1,153,432.50 |
| 7.14        | MANO DE OBRA PLOMERO  | 1,100.00 | U     | 661.53      | 727,683.00   |
| <b>8</b>    | <b>PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:</b>  |          |       |             |              |
| 8.1         | Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 7,232.09 | M     | 176.53      | 1,276,680.85 |
| 8.2         | Ø 12" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA                          | 44.00    | M     | 176.53      | 7,767.32     |
| 8.3         | Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 4,116.09 | M     | 101.64      | 418,359.39   |
| 8.4         | Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,186.09 | M     | 74.59       | 88,470.45    |
| 8.5         | Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 4,792.85 | M     | 38.03       | 182,272.09   |
| 9           | ACHIQUE CON BOMBA 3"  | 264.00   | HR    | 379.22      | 100,114.08   |
| <b>10</b>   | <b>REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>   |          |       |             |              |
| 10.1        | DEMOLICION DE ACERAS  | 550.00   | M2    | 144.66      | 79,563.00    |
| 10.2        | REPOSICION DE ACERAS  | 550.00   | M2    | 1,238.42    | 681,131.00   |
| 10.3        | DEMOLICION DE CONTENES  | 550.00   | ML    | 72.33       | 39,781.50    |
| 10.4        | REPOSICION DE CONTENES  | 550.00   | ML    | 983.02      | 540,661.00   |
| 10.5        | BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) | 145.20   | M3    | 181.58      | 26,365.42    |
| <b>11</b>   | <b>REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIAS EXISTENTES</b>                                 |          |       |             |              |
| <b>11.1</b> | <b>SUMINISTRO TUBERIAS</b>  |          |       |             |              |
| 11.1.1      | DE Ø1/2" PVC (SCH-40)   | 137.50   | M     | 31.02       | 4,265.25     |
| 11.1.2      | DE Ø3/4" PVC (SCH-40)   | 110.00   | M     | 36.93       | 4,062.30     |
| 11.1.3      | DE Ø1" PVC (SCH-40)   | 88.00    | M     | 65.01       | 5,720.88     |
| 11.1.4      | DE Ø2" PVC (SCH-40)   | 77.00    | M     | 86.68       | 6,674.36     |
| 11.1.5      | DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG   | 19.80    | M     | 208.03      | 4,118.99     |
| 11.1.6      | DE Ø4" PVC SDR-26 C/ JG   | 4.40     | M     | 333.93      | 1,469.29     |
| <b>11.2</b> | <b>SUMINISTRO DE:</b>   |          |       |             |              |
| 11.2.1      | COUPLING Ø1/2" PVC  | 302.00   | U     | 16.25       | 4,907.50     |
| 11.2.2      | COUPLING 3/4" PVC   | 242.00   | U     | 32.50       | 7,865.00     |
| 11.2.3      | COUPLING 1" PVC   | 194.00   | U     | 54.17       | 10,508.98    |
| 11.2.4      | COUPLING Ø2" PVC  | 169.00   | U     | 97.51       | 16,479.19    |
| 11.2.5      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI  | 44.00    | U     | 1,209.18    | 53,203.92    |
| 11.2.6      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI  | 9.00     | U     | 1,336.05    | 12,024.45    |

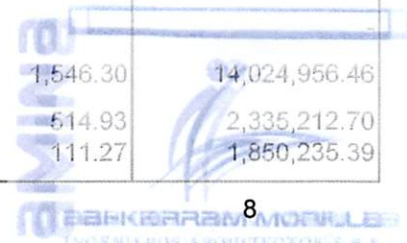




Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicaci3n: PERAVIA

Zona : IV

| Partida     | Descripci3n   | Cant.     | Unid.  | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)         |
|-------------|---|-----------|--------|-------------|----------------------|
| <b>11.3</b> | <b>MANO DE OBRA</b>   |           |        |             | -                    |
| 11.3.1      | MAESTRO PLOMERO (1H)  | 13.00     | HR     | 255.70      | 3,324.10             |
| 11.3.2      | PEON (2H)   | 13.00     | HR     | 333.72      | 4,338.36             |
| 11.4        | ACHIQUE CON BOMBA 3"  | 26.00     | HR     | 379.22      | 9,859.72             |
| 12          | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL   | 18,385.03 | ML     | 10.22       | 187,895.01           |
| <b>13</b>   | <b>ASFALTO (100% LONGITUD DE TUBERIAS TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)</b>  |           |        |             |                      |
| 13.1        | CORTE CON DISCO DE CARPETA ASFALTICA 2"   | 36,770.05 | ML     | 54.26       | 1,995,142.91         |
| 13.2        | EXTRACCION C/EQUIPO DE CARPETA ASFALTICA 2"   | 13,701.86 | M2     | 28.85       | 395,298.66           |
| 13.3        | BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)  | 856.37    | M3     | 181.58      | 155,499.66           |
| 13.4        | SUMINISTRO MATERIAL MINA D=15 KM  | 3,288.45  | M3     | 1,218.74    | 4,007,765.55         |
| 13.5        | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M  | 2,740.38  | M3     | 364.20      | 998,046.40           |
| 13.6        | IMPRIMACION   | 13,701.86 | M2     | 312.05      | 4,275,665.41         |
| 13.7        | REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)   | 13,701.86 | M2     | 970.52      | 13,297,929.17        |
| 13.8        | TRANSPORTE ASFALTO  | 17,127.33 | KM-M3E | 42.25       | 723,629.69           |
| 14          | CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO ( INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)  | 18,385.03 | ML     | 39.54       | 726,944.09           |
| 15          | SEALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO)  | 18,385.03 | ML     | 39.54       | 726,944.09           |
| 16          | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL   | 18,385.03 | ML     | 10.22       | 187,895.01           |
|             | <b>SUB-TOTAL FASE A</b>   |           |        |             | <b>86,651,718.13</b> |
| <b>B</b>    | <b>LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO</b>  |           |        |             |                      |
| <b>1</b>    | <b>PRELIMINARES</b>   |           |        |             |                      |
| 1.1         | REPLANTEO   | 32,874.08 | M      | 12.99       | 427,034.30           |
| <b>2</b>    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA EN CALLES CIUDAD, CASCO URBANO, CON PROGRAMACION DE EJECUCION: POR TRAMOS Y CON LA SENALIZACION SUFICIENTE Y ADECUADA - NO SE ADMITEN EXCAVACIONES ABIERTAS POR TIEMPO &gt; 12 HRS)</b> |           |        |             |                      |
| <b>2.1</b>  | <b>EXCAVACION CON CLASIFICACION</b>   |           |        |             |                      |
| 2.1.1       | EXCAVACION EN ROCA C/ MARTILLO (INC EXTRACCION)   | 9,070.01  | M3     | 1,546.30    | 14,024,956.46        |
| 2.1.2       | EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO  | 4,535.01  | M3     | 514.93      | 2,335,212.70         |
| 2.1.2       | MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO  | 16,628.34 | M3     | 111.27      | 1,850,235.39         |





Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV



| Partida   | Descripción   | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|---|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| 2.2   | REGULARIZACION DE ZANJA   | 27,942.97 | M2    | 37.96       | 1,060,715.14 |
| 2.3   | ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)  | 2,143.03  | M3    | 1,209.27    | 2,591,501.89 |
| 2.4   | SUMINISTRO MATERIAL MINA D=15 KM  | 1,479.16  | M3    | 667.32      | 987,073.05   |
| 2.5   | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MINA EN CAPAS DE 0.20 M                          | 6,163.18  | M3    | 815.11      | 5,023,669.65 |
| 2.6   | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M                        | 14,380.76 | M3    | 147.79      | 2,125,332.52 |
| 2.7   | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)         | 10,673.18 | M3    | 125.23      | 1,336,602.33 |
| <b>3 SUMINISTRO DE TUBERIA</b>                        |   |           |       |             |              |
| 3.1   | TUBERIA Ø 16" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,243.00  | M     | 4,875.71    | 6,060,507.53 |
| 3.2   | TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 440.55    | M     | 2,652.55    | 1,168,580.90 |
| 3.3   | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,618.08  | M     | 1,254.29    | 2,029,541.56 |
| 3.4   | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 8,558.50  | M     | 732.55      | 6,269,529.18 |
| 3.5   | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 9,219.95  | M     | 333.93      | 3,078,817.90 |
| 3.6   | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 11,794.00 | M     | 208.03      | 2,453,505.82 |
| <b>4 COLOCACION DE TUBERIAS</b>                       |   |           |       |             |              |
| 4.1   | TUBERIA Ø 16" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,243.00  | M     | 212.82      | 264,535.26   |
| 4.2   | TUBERIA Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 440.55    | M     | 122.72      | 54,064.30    |
| 4.3   | TUBERIA Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,618.08  | M     | 124.63      | 201,661.31   |
| 4.4   | TUBERIA Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 8,558.50  | M     | 114.72      | 981,831.12   |
| 4.5   | TUBERIA Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 9,219.95  | M     | 100.69      | 928,356.77   |
| 4.6   | TUBERIA Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 11,794.00 | M     | 82.95       | 978,312.30   |
| <b>5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b> |   |           |       |             |              |
| 5.1   | CODO 16" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 1.00      | U     | 30,032.13   | 30,032.13    |
| 5.2   | CODO 16" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 1.00      | U     | 22,198.49   | 22,198.49    |
| 5.3   | CODO 6" (DE 50° A 90°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 10.00     | U     | 5,575.29    | 55,752.90    |
| 5.4   | CODO 6" (DE 10° A 45°) ACERO A - 36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 9.00      | U     | 4,395.55    | 39,559.95    |
| 5.5   | CODO DE 4"X 90 ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA             | 24.00     | U     | 4,860.49    | 116,651.76   |
| 5.6   | CODO DE 3"X 45 ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA             | 30.00     | U     | 2,767.21    | 83,016.30    |
| 5.7   | TEE 16" X 16" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA             | 1.00      | U     | 28,117.62   | 28,117.62    |
| 5.8   | TEE 16" X 12" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA             | 1.00      | U     | 25,751.91   | 25,751.91    |
| 5.9   | TEE 16" X 4" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA              | 1.00      | U     | 22,874.55   | 22,874.55    |



Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO.  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida | Descripción  | Cant. | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|---------|--|-------|-------|-------------|--------------|
| 5.10    | TEE 12" X 8" ACERO A-36 SCH 40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 1.00  | U     | 19,126.76   | 19,126.76    |
| 5.11    | TEE 8" X 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 1.00  | U     | 9,899.78    | 9,899.78     |
| 5.12    | TEE 8" X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 4.00  | U     | 9,126.53    | 36,506.12    |
| 5.13    | TEE 8" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 3.00  | U     | 9,030.53    | 27,091.59    |
| 5.14    | TEE 8" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 7.00  | U     | 8,437.52    | 59,062.64    |
| 5.15    | TEE 6"X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA         | 10.00 | U     | 7,203.61    | 72,036.10    |
| 5.16    | TEE 6" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 18.00 | U     | 6,990.26    | 125,824.68   |
| 5.17    | TEE 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 20.00 | U     | 6,315.42    | 126,308.40   |
| 5.18    | TEE 4" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA        | 5.00  | U     | 6,778.14    | 33,890.70    |
| 5.19    | TEE 4" X 4" ACERO A.36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA.        | 10.00 | U     | 6,778.14    | 67,781.40    |
| 5.20    | TEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA         | 38.00 | U     | 6,132.07    | 233,018.66   |
| 5.21    | TEE 3" X 3" ACERO A-36 SCH-80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA         | 41.00 | U     | 4,061.56    | 166,523.96   |
| 5.22    | CRUZ 16" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA      | 2.00  | U     | 20,995.68   | 41,991.36    |
| 5.23    | CRUZ 12" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA      | 1.00  | U     | 16,092.15   | 16,092.15    |
| 5.24    | CRUZ 8" X 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 1.00  | U     | 14,454.27   | 14,454.27    |
| 5.25    | CRUZ 8" X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 1.00  | U     | 13,084.33   | 13,084.33    |
| 5.26    | CRUZ 8" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 4.00  | U     | 13,361.73   | 53,446.92    |
| 5.27    | CRUZ 8" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 6.00  | U     | 12,175.71   | 73,054.26    |
| 5.28    | CRUZ 6" X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 3.00  | U     | 11,714.38   | 35,143.14    |
| 5.29    | CRUZ 6" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 2.00  | U     | 11,991.78   | 23,983.56    |
| 5.30    | CRUZ 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA       | 4.00  | U     | 10,805.76   | 43,223.04    |
| 5.31    | CRUZ 4" X 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA        | 5.00  | U     | 12,269.17   | 61,345.85    |
| 5.32    | CRUZ 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA        | 19.00 | U     | 11,083.16   | 210,580.04   |
| 5.33    | CRUZ 3" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA        | 31.00 | U     | 7,127.31    | 220,946.61   |
| 5.34    | REDUCCION 16" X 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA | 2.00  | U     | 15,307.26   | 30,614.52    |



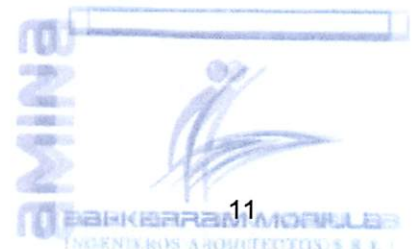




Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida  | Descripción   | Cant.  | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|----------|---|--------|-------|-------------|--------------|
| 5.35     | REDUCCION 12" X 8" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00   | U     | 10,725.82   | 10,725.82    |
| 5.36     | REDUCCION 8" X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 7.00   | U     | 6,093.33    | 42,653.31    |
| 5.37     | REDUCCION 6" X 4" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 8.00   | U     | 4,567.77    | 36,542.16    |
| 5.38     | REDUCCION 6" X 3" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 3.00   | U     | 3,974.76    | 11,924.28    |
| 5.39     | REDUCCION 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA  | 7.00   | U     | 3,641.25    | 25,488.75    |
| 5.40     | YEE 6" X 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00   | U     | 7,203.61    | 7,203.61     |
| 5.41     | YEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA  | 3.00   | U     | 6,920.84    | 20,762.52    |
| 5.42     | YEE 4" X 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA   | 2.00   | U     | 6,920.84    | 13,841.68    |
| 5.43     | JUNTA TAPON DE 4" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA  | 3.00   | U     | 933.57      | 2,800.71     |
| 5.44     | JUNTA TAPON DE 3" ACERO A-36 SCH 80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA  | 9.00   | U     | 914.07      | 8,226.63     |
| 5.45     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 16" DE 150 PSI   | 9.00   | U     | 6,015.48    | 54,139.32    |
| 5.46     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12" DE 150 PSI   | 2.00   | U     | 4,300.33    | 8,600.66     |
| 5.47     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" DE 150 PSI  | 54.00  | U     | 2,912.38    | 157,268.52   |
| 5.48     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" DE 150 PSI  | 153.00 | U     | 2,309.43    | 353,342.79   |
| 5.48     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" DE 150 PSI  | 272.00 | U     | 1,467.67    | 399,206.24   |
| 5.49     | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 3" DE 150 PSI  | 447.00 | U     | 1,340.80    | 599,337.60   |
| 5.50     | MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE   | 90.00  | U     | 25,540.32   | 2,298,628.80 |
| 5.51     | ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DISEÑO  | 164.17 | M3    | 11,488.96   | 1,886,142.56 |
| <b>6</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)</b>   |        |       |             | -            |
| 6.1      | DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 1.00   | U     | 125,517.36  | 125,517.36   |





Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

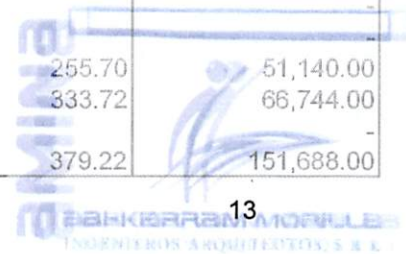
| Partida | Descripción  | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|---------|--|-----------|-------|-------------|--------------|
| 6.2     | DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 2.00      | U     | 63,822.08   | 127,644.16   |
| 6.3     | DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) | 8.00      | U     | 35,145.20   | 281,161.60   |
| 6.4     | DE COMPUERTA DE 4" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)    | 31.00     | U     | 12,315.02   | 381,765.62   |
| 6.5     | DE COMPUERTA DE 3" H.F. ROSCADA COMPLETA (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)    | 48.00     | U     | 9,559.16    | 458,839.68   |
| 6.6     | DE AIRE DE 1/2" H.F. PLATILLADA COMPLETA CON REJILLA DE PROTECCIÓN   | 89.00     | U     | 4,232.13    | 376,659.57   |
| 6.7     | CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA 3", 4", 6" Y 8"  | 11.00     | U     | 6,256.20    | 68,818.20    |
| 6.8     | HIDRANTE EN TUBERIA Ø4"  | 1.00      | U     | 110,108.88  | 110,108.88   |
| 7       | <b>REGISTROS PARA VALVULA DE 12</b>  |           |       |             | -            |
| 7.1     | CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA VALVULA 12" (1.90 X 1.90 X 1.55)M (INC. TAPA Ø 0.80 EN ACERO) (VER DETALLE PLANO)                                    | 1.00      | U     | 136,522.90  | 136,522.90   |
| 8       | <b>CRUCE</b>   |           |       |             | -            |
| 8.1     | <b>DE CANAL Ø6" EN ACERO L=7.00 M (INC. 2.00 M DE LOS LADOS) 2 U</b>   |           |       |             | -            |
| 8.1.1   | REPLANTEO  | 14.00     | M     | 249.81      | 3,497.34     |
| 8.1.2   | SUMINISTRO DE TUBERIA 6" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/ PROTECCION ANTICORROSIVA   | 14.00     | M     | 2,346.97    | 32,857.58    |
| 8.1.3   | CODO 6" X 45' ACERO A-36 SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA  | 8.00      | U     | 824.54      | 6,596.32     |
| 8.1.4   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI  | 4.00      | U     | 2,148.56    | 8,594.24     |
| 8.1.5   | CONSTRUCCION DE ANCLAJES SEGÚN   | 4.00      | U     | 13,786.75   | 55,147.00    |
| 8.1.6   | ABRAZADERA DE 3/8" (INCLUYE TORNILLOS Y JUNTA DE GOMA, Y COLOCACION)   | 8.00      | U     | 5,298.27    | 42,386.16    |
| 8.1.7   | MANO DE OBRA   | 2.00      | U     | 28,339.92   | 56,679.84    |
| 9       | <b>ACOMETIDAS URBANAS</b>  |           |       |             | -            |
| 9.1     | COLLARIN EN POLIETILENO Ø3"  | 1,648.00  | U     | 184.80      | 304,550.40   |
| 9.2     | COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" (  | 1,648.00  | U     | 184.80      | 304,550.40   |
| 9.3     | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)   | 19,776.00 | ML    | 22.86       | 452,079.36   |
| 9.4     | ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A  | 3,296.00  | U     | 72.31       | 238,333.76   |





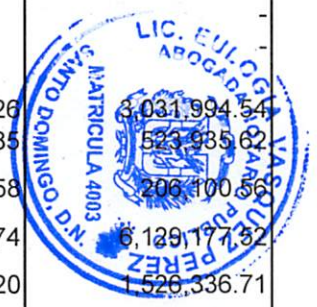
Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida     | Descripción   | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|-------------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| 9.5         | ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A  | 6,592.00  | U     | 93.84       | 618,593.28   |
| 9.6         | LLAVE DE PASO DE 1/2"   | 3,296.00  | U     | 205.68      | 677,921.28   |
| 9.7         | VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE  | 3,297.00  | U     | 345.20      | 1,138,124.40 |
| 9.8         | CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN   | 3,296.00  | U     | 1,150.67    | 3,792,606.32 |
| 9.9         | TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD<br>PROMEDIO  | 3,296.00  | ML    | 31.02       | 102,241.92   |
| 9.10        | ANCLAJES DE H.S.  | 3,296.00  | U     | 293.52      | 967,441.92   |
| 9.11        | CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON   | 3,296.00  | U     | 21.67       | 71,424.32    |
| 9.12        | TAPON HEMBRA 1/2" PVC.  | 3,296.00  | U     | 23.84       | 78,576.64    |
| 9.13        | EXCAVACION Y TAPADO   | 4,944.00  | M3    | 699.05      | 3,456,103.20 |
| 9.14        | MANO DE OBRA PLOMERO  | 3,296.00  | U     | 661.53      | 2,180,402.88 |
| <b>11</b>   | <b>PRUEBA HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:</b>  |           |       |             | -            |
| 11.1        | Ø 16" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 1,243.00  | M     | 237.65      | 295,398.95   |
| 11.2        | Ø 12" PVC SDR - 26 C/J.G.   | 440.55    | M     | 176.53      | 77,770.29    |
| 11.3        | Ø 8" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 1,618.08  | M     | 101.64      | 164,461.65   |
| 11.4        | Ø 6" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 8,558.50  | M     | 74.59       | 638,378.52   |
| 11.5        | Ø 4" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 9,219.95  | M     | 49.95       | 460,536.50   |
| 11.6        | Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.  | 11,794.00 | M     | 38.03       | 448,525.82   |
| <b>12</b>   | <b>REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES</b>   |           |       |             | -            |
| 12.1        | DEMOLICION DE ACERAS  | 3,296.00  | M2    | 144.66      | 476,799.36   |
| 12.2        | REPOSICION DE ACERAS  | 3,296.00  | M2    | 1,238.42    | 4,081,832.32 |
| 12.3        | DEMOLICION DE CONTENES  | 3,296.00  | ML    | 72.33       | 238,399.68   |
| 12.4        | REPOSICION DE CONTENES  | 3,296.00  | ML    | 983.02      | 3,240,033.92 |
| 12.5        | BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION<br>C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO<br>EN BOTADERO) | 791.04    | M3    | 156.54      | 123,829.40   |
| <b>13</b>   | <b>REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIAS<br/>EXISTENTES</b>                                   |           |       |             | -            |
| <b>13.1</b> | <b>SUMINISTRO TUBERIAS</b>  |           |       |             | -            |
| 13.1.1      | DE Ø1/2" PVC (SCH-40)   | 824.00    | M     | 31.02       | 25,560.48    |
| 13.1.2      | DE Ø3/4" PVC (SCH-40)   | 300.00    | M     | 36.93       | 11,079.00    |
| 13.1.3      | DE Ø1" PVC (SCH-40)   | 150.00    | M     | 65.01       | 9,751.50     |
| 13.1.4      | DE Ø2" PVC (SCH-40)   | 120.00    | M     | 86.68       | 10,401.60    |
| 13.1.5      | DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG   | 103.00    | M     | 208.03      | 21,427.09    |
| 13.1.6      | DE Ø4" PVC SDR-26 C/ JG   | 206.00    | M     | 333.93      | 68,789.58    |
| <b>13.2</b> | <b>SUMINISTRO DE:</b>   |           |       |             | -            |
| 13.2.1      | COUPLING Ø1/2" PVC  | 1,648.00  | U     | 16.25       | 26,780.00    |
| 13.2.2      | COUPLING 3/4" PVC   | 600.00    | U     | 32.50       | 19,500.00    |
| 13.2.3      | COUPLING 1" PVC   | 300.00    | U     | 54.17       | 16,251.00    |
| 13.2.4      | COUPLING Ø2" PVC  | 240.00    | U     | 97.51       | 23,402.40    |
| 13.2.5      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI  | 206.00    | U     | 1,209.18    | 249,091.08   |
| 13.2.6      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI  | 412.00    | U     | 1,336.05    | 550,452.60   |
| <b>13.3</b> | <b>MANO DE OBRA</b>   |           |       |             | -            |
| 13.3.1      | MAESTRO PLOMERO (1H)  | 200.00    | HR    | 255.70      | 51,140.00    |
| 13.3.2      | PEON (2H)   | 200.00    | HR    | 333.72      | 66,744.00    |
| 13.4        | ACHIQUE CON BOMBA 3"  | 400.00    | HR    | 379.22      | 151,688.00   |



Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA Zona : IV

| Partida | Descripción  | Cant.     | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)          |
|---------|--|-----------|-------|-------------|-----------------------|
| 14      | <b>ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS NO TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)</b>   |           |       |             |                       |
| 14.1    | CORTE DE CARPETA ASFALTICA 2"  | 55,879.00 | ML    | 54.26       | 3,031,994.54          |
| 14.2    | EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA 2"   | 18,160.68 | M2    | 28.85       | 523,985.62            |
| 14.3    | BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2" (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)   | 1,135.04  | M3    | 181.58      | 206,100.56            |
| 14.4    | SUMINISTRO MATERIAL MINA D=15 KM   | 5,029.11  | M3    | 1,218.74    | 6,129,177.32          |
| 14.5    | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M   | 4,190.93  | M3    | 364.20      | 1,526,336.71          |
| 14.6    | IMPRIMACION  | 21,448.09 | M2    | 312.05      | 6,692,876.48          |
| 14.7    | REPOSICION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO ADHERENCIA)  | 21,448.09 | M2    | 970.52      | 20,815,800.31         |
| 14.8    | TRANSPORTE ASFALTO D PROM 20 KM  | 21,448.09 | KM-M3 | 42.25       | 906,181.80            |
| 15      | CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO ( INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)   | 32,874.08 | ML    | 39.54       | 1,299,841.12          |
| 16      | SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES. BARRERAS DE PELIGRO                        | 32,874.08 | ML    | 39.54       | 1,299,841.12          |
| 17      | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL  | 32,874.08 | ML    | 10.22       | 335,973.10            |
|         | <b>SUB-TOTAL FASE B</b>  |           |       |             | <b>135,379,231.94</b> |
| Z       | <b>VARIOS</b>  |           |       |             |                       |
| 1       | VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X | 6.00      | U     | 70,165.15   | 420,990.90            |
| 2       | CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE CASA CON O SIN SOLAR Y CASETA DE MATERIALES)   | 21.00     | MESES | 181,043.40  | 3,801,911.40          |
|         | <b>SUB-TOTAL Z</b>   |           |       |             | <b>4,222,902.30</b>   |
|         | <b>SUB-TOTAL GENERAL</b>   |           |       |             | <b>226,253,852.37</b> |





Obra: CONSTRUCCION MAGRO RED DE BANI Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO, ACUEDUCTO  
 MULTIPLE PERAVIA  
 Ubicación: PERAVIA

Zona : IV

| Partida | Descripción  | Cant.  | Unid. | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$)          |
|---------|--|--------|-------|-------------|-----------------------|
|         | <b>SUB-TOTAL GENERAL</b>   |        |       |             | <b>226,253,852.37</b> |
|         | GASTOS ADMINISTRATIVOS   | 4.00%  |       |             | 9,050,154.09          |
|         | HONORARIOS PROFESIONALES   | 10.00% |       |             | 22,625,385.24         |
|         | SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS   | 4.00%  |       |             | 9,050,154.09          |
|         | SUPERVISION DE LA OBRA   | 5.00%  |       |             | 11,312,692.62         |
|         | GASTOS DE TRANSPORTE   | 3.00%  |       |             | 6,787,615.57          |
|         | LEY 6-86   | 1.00%  |       |             | 2,262,538.52          |
|         | ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES,<br>GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD,<br>ECT) | 3.00%  |       |             | 6,787,615.57          |
|         | CODIA  | 0.10%  |       |             | 226,253.85            |
|         | ITBIS DE HONORARIOS PROFESIONALES  | 18.00% |       |             | 4,072,569.34          |
|         | MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS DE  | 10.00% |       |             | 22,625,385.24         |
|         | IMPREVISTOS  | 5.00%  |       |             | 11,312,692.62         |
|         | MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL   | 1.50%  |       |             | 3,393,807.79          |
|         | <b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>   |        |       |             | <b>109,506,864.54</b> |
|         | <b>TOTAL A CONTRATAR RD\$</b>  |        |       |             | <b>335,760,716.91</b> |





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA  
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO MULTIPLE LIMONAL LA VEREDA, ACUEDUCTO RIO ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. JOSE DOLORES ESPINOSA FELIZ

Contrato: 084/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021

| No.      | DESCRIPCION  | CANT.    | UNID. | P.U. RD\$ | VALOR RD\$       |
|----------|--|----------|-------|-----------|------------------|
| <b>A</b> | <b>EMPALME EN TUBERIA Ø8" EXISTENTE EN SALIDA DEPOSITO REGULADOR DEL AC. LIMONAL-LA VEREDA</b>                       |          |       |           |                  |
|          | <b>3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES</b>   |          |       |           |                  |
| 3.1      | REDUCCION DE Ø8" X 6" ACERO SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00     | UD    | 5,062.20  | 5,062.20         |
| 3.2      | CODOS DE Ø8" X 45' ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00     | UD    | 4,283.40  | 4,283.40         |
| 3.3      | JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 8"   | 1.00     | UD    | 2,719.31  | 2,719.31         |
| 3.4      | JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 6"   | 1.00     | UD    | 2,180.64  | 2,180.64         |
| 3.5      | MAO DE OBRA (INC. COLOCACION DE PIEZAS, CORTE DE TUBERIA, UBICACION TUBERIA EXISTENTE)                               | 1.00     | UD    | 3,410.89  | 3,410.89         |
| 3.6      | ANCLAJE P/PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO), FC'= 140 KG/CM2 (CODOS)                               | 1.00     | UD    | 2,067.12  | 2,067.12         |
| 3.7      | ANCLAJE P/PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO), FC'= 140 KG/CM2 (REDUCCIONES)                         | 1.00     | UD    | 3,340.81  | 3,340.81         |
| 4        | LIMPIEZA FINAL   | 1.00     | UD    | 1,500.00  | 1,500.00         |
|          | <b>SUB-TOTAL A</b>   |          |       |           | <b>24,564.37</b> |
| <b>B</b> | <b>AMPLIACION DE LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION</b>  |          |       |           |                  |
| 1        | REPLANTEO  | 7,407.83 | M     | 5.00      | 37,039.15        |
| 2        | MOVIMIENTO DE TIERRA   |          |       |           |                  |
| 2.1      | EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO  | 6,288.05 | M3    | 154.52    | 971,629.49       |
| 2.2      | ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACION)   | 452.71   | M3    | 1,313.31  | 594,548.57       |
| 2.3      | RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M.  | 5,487.43 | M3    | 184.67    | 1,013,363.70     |
| 2.4      | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION), CONSIDERAR 30% DEL RELLENO, D= 15 KM | 1,975.48 | M3    | 556.96    | 1,100,263.34     |
| 2.5      | BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D= 5 KM)  | 2,936.21 | M3    | 165.00    | 484,474.65       |
| 3        | SUMINISTRO DE TUBERIAS   |          |       |           |                  |
| 3.1      | DE Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% POR PERDIDA   | 848.72   | M     | 889.96    | 755,326.85       |
| 3.2      | DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% POR PERDIDA   | 4,023.33 | M     | 405.68    | 1,632,184.51     |
| 3.3      | DE Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% POR PERDIDA   | 2,692.17 | M     | 252.73    | 680,392.12       |
| 4        | COLOCACION DE TUBERIAS   |          |       |           |                  |
| 4.1      | DE Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% POR PERDIDA   | 848.72   | M     | 39.30     | 33,354.70        |
| 4.2      | DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% POR PERDIDA   | 4,023.33 | M     | 32.27     | 129,832.86       |
| 4.3      | DE Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% POR PERDIDA   | 2,692.17 | M     | 27.98     | 75,326.92        |
| 5        | PRUEBAS HIDROSTATICAS  |          |       |           |                  |
| 5.1      | EN TUB. DE Ø6" PVC SRD-26 C/JUNTA GOMA   | 824.00   | M     | 16.76     | 13,810.24        |
| 5.2      | EN TUB. DE Ø4" PVC SRD-26 C/JUNTA GOMA   | 3,944.45 | M     | 10.01     | 39,483.94        |
| 5.3      | EN TUB. DE Ø3" PVC SRD-26 C/JUNTA GOMA   | 2,639.39 | M     | 7.65      | 20,191.33        |





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA  
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO MULTIPLE LIMONAL LA VEREDA, ACUEDUCTO RIO ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. JOSE DOLORES ESPINOSA FELIZ

Contrato: 084/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021

| No.      | DESCRIPCION  | CANT. | UNID. | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ |
|----------|--|-------|-------|-----------|------------|
| <b>6</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>  |       |       |           |            |
| 6.1      | JUNTA TAPON Ø3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 15.00 | UD    | 1,449.38  | 21,740.70  |
| 6.2      | JUNTA TAPON Ø4 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 3.00  | UD    | 1,767.44  | 5,302.32   |
| 6.3      | TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 2.00  | UD    | 2,249.15  | 4,498.30   |
| 6.4      | TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 8.00  | UD    | 2,054.45  | 16,435.60  |
| 6.5      | TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 3.00  | UD    | 1,514.74  | 4,544.22   |
| 6.6      | CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00  | UD    | 2,963.05  | 2,963.05   |
| 6.7      | YEE 3" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 2.00  | UD    | 3,482.25  | 6,964.50   |
| 6.8      | CODO Ø3" X 45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 5.00  | UD    | 1,320.04  | 6,600.20   |
| 6.9      | CODO Ø4" X 60° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00  | UD    | 2,119.35  | 2,119.35   |
|          | CODO Ø4" X 45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 4.00  | UD    | 3,649.35  | 14,597.40  |
| 6.10     | REDUCCION 6" X 4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00  | UD    | 4,210.33  | 4,210.33   |
| 6.11     | REDUCCION 8" X 6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00  | UD    | 5,536.70  | 5,536.70   |
| 6.12     | JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 6" 150 PSI   | 2.00  | UD    | 2,390.48  | 4,780.96   |
| 6.13     | JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 4" 150 PSI   | 20.00 | UD    | 1,566.25  | 31,325.00  |
| 6.14     | JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 3" 150 PSI   | 23.00 | UD    | 1,384.48  | 31,843.04  |
| 6.15     | JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 8" 150 PSI   | 1.00  | UD    | 2,948.22  | 2,948.22   |
| 6.16     | ANCLAJE H.S. P/PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO), FC= 140 KG/CM2   | 38.00 | UD    | 1,156.59  | 43,950.42  |
| 6.17     | ANCLAJE H.S. P/PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO), FC= 140 KG/CM2 (REDUCCIONES)                                     | 1.00  | UD    | 2,260.66  | 2,260.66   |
| <b>7</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS</b>   |       |       |           |            |
| 7.1      | VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INCLUYE 2 J/GOMA, 2 JUEGOS DE TORNILLOS, 2 NIPLES, 2 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER) | 1.00  | UD    | 66,115.70 | 66,115.70  |
| 7.2      | VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INCLUYE 2 J/GOMA, 2 JUEGOS DE TORNILLOS, 2 NIPLES, 2 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER) | 1.00  | UD    | 46,696.74 | 46,696.74  |
| 7.3      | VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. 150 PSI, PLATILLADA (INCLUYE 2 J/GOMA, 2 JUEGOS DE TORNILLOS, 2 NIPLES, 2 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER) | 5.00  | UD    | 34,444.57 | 172,222.85 |
| 7.4      | VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. 150 PSI PLATILLADA (INCLUYE 2 J/GOMA, 2 JUEGOS DE TORNILLOS, 2 NIPLES, 2 JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)  | 9.00  | UD    | 27,844.60 | 250,601.40 |
| 7.5      | REGISTRO PARA VALVULA INC. ESCALERA CON CAJA TELESCOPICA (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)  | 1.00  | UD    | 36,215.44 | 36,215.44  |
| 7.6      |  | 15.00 | UD    | 3,375.00  | 50,625.00  |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA  
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO MULTIPLE LIMONAL LA VEREDA, ACUEDUCTO RIO ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. JOSE DOLORES ESPINOSA FELIZ

Contrato: 084/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021

| No.   | DESCRIPCION   | CANT.    | UNID. | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ |
|-------|---|----------|-------|-----------|------------|
| 8     | CRUCE DE CANAL EN TUBERIA Ø4" ACERO, L=6.00 M (INC. BRAZOS)               |          |       |           |            |
| 8.1   | REPLANTEO   | 1.00     | UD    | 200.00    | 200.00     |
| 8.2   | SUM. TUBERIA Ø4" ACERO SCH-80 SIN COSTURA CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO | 6.00     | M     | 2,304.62  | 13,827.72  |
| 8.3   | SUM. CODO 4" X 45° ACERO SCH-80, CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO          | 4.00     | UD    | 3,649.35  | 14,597.40  |
| 8.4   | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" (150 PSI)                                 | 2.00     | UD    | 1,566.25  | 3,132.50   |
| 8.5   | ANCLAJE H.S   | 2.00     | UD    | 500.00    | 1,000.00   |
| 8.6   | PINTURA OXIDO ROJO  | 1.92     | M3    | 112.30    | 215.62     |
| 8.7   | PINTURA AZUL MANTENIMIENTO  | 1.92     | M3    | 191.94    | 368.52     |
| 8.8   | ABRAZADERA  | 2.00     | M3    | 200.00    | 400.00     |
| 8.9   | MANO DE OBRA PLOMERO  | 1.00     | UD    | 1,977.00  | 1,977.00   |
|       | BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)   | 32.00    | HR    | 388.10    | 12,419.20  |
| 9     | EQUIPOS   |          |       |           |            |
| 9.1   | BOMBA DE ACHIQUE Ø4" (5,5 HP)   | 24.00    | HR    | 430.95    | 10,342.80  |
| 10    | CRUCE DE CANAL EN TUBERIA Ø3" ACERO, L=6.00 M (INC. BRAZOS)               |          |       |           |            |
| 10.1  | REPLANTEO   | 1.00     | UD    | 200.00    | 200.00     |
| 10.2  | SUM. TUBERIA Ø3" ACERO SCH-80 SIN COSTURA CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO | 6.00     | M     | 1,624.92  | 9,749.52   |
| 10.3  | SUM. CODO 3" X 45° ACERO SCH-80, CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO          | 4.00     | UD    | 2,750.04  | 11,000.16  |
| 10.4  | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" (150 PSI)                                 | 2.00     | UD    | 1,384.48  | 2,768.96   |
| 10.5  | ANCLAJE H.S   | 2.00     | UD    | 500.00    | 1,000.00   |
| 10.6  | PINTURA OXIDO ROJO  | 1.92     | M3    | 112.30    | 215.62     |
| 10.7  | PINTURA AZUL MANTENIMIENTO  | 1.92     | M3    | 191.94    | 368.52     |
| 10.8  | ABRAZADERA  | 2.00     | M3    | 200.00    | 400.00     |
| 10.9  | MANO DE OBRA PLOMERO  | 1.00     | UD    | 1,977.00  | 1,977.00   |
| 11    | EQUIPOS   |          |       |           |            |
| 11.1  | BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)   | 32.00    | HR    | 430.95    | 13,790.40  |
| 12    | INSTALACION DE ACOMETIDAS URBANA (506 UD.)                                |          |       |           |            |
| 12.1  | COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)                                  | 506.00   | UD    | 230.10    | 116,430.60 |
| 12.2  | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)  | 3,036.00 | M     | 31.13     | 94,510.68  |
| 12.3  | ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA                                  | 506.00   | UD    | 70.16     | 35,500.96  |
| 12.4  | ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA                                 | 1,012.00 | UD    | 53.10     | 53,737.20  |
| 12.5  | LLAVE DE PASO DE 1/2"   | 506.00   | UD    | 224.00    | 113,344.00 |
| 12.6  | CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"                             | 506.00   | UD    | 1,298.00  | 656,788.00 |
| 12.7  | TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO                                 | 506.00   | M     | 28.00     | 14,168.00  |
| 12.8  | CHECK 1/2" H.G  | 506.00   | UD    | 280.00    | 141,680.00 |
| 12.9  | ANCLAJES DE H.S.  | 506.00   | UD    | 100.00    | 50,600.00  |
| 12.10 | CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON   | 1.00     | UD    | 620.00    | 620.00     |
| 12.11 | TAPON HEMBRA 1/2" PVC   | 506.00   | UD    | 4.92      | 2,489.52   |
| 12.13 | EXCAVACION Y TAPADO   | 1,001.88 | M3    | 310.39    | 310,973.53 |
| 12.14 | MANO DE OBRA PLOMERO  | 506.00   | UD    | 200.00    | 101,200.00 |





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO MULTIPLE LIMONAL LA VEREDA, ACUEDUCTO RIO ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. JOSE DOLORES ESPINOSA FELIZ

Contrato: 084/2019

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021

| No.                | DESCRIPCION   | CANT.    | UNID. | P.U.:RDS | VALOR RDS            |
|--------------------|---|----------|-------|----------|----------------------|
| 13                 | SEÑALIZACION Y MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. CONO PARA AVISOS, CINTA PRECAUSION, LETRERO)   | 7,192.07 | M     | 23.53    | 169,229.41           |
| 14                 | ASFALTO   |          |       |          |                      |
| 14.1               | CARPETA ASFALTICA   |          |       |          |                      |
| 14.2               | CORTE DE ASFALTO e=2"   | 8,606.77 | M     | 74.85    | 644,216.73           |
| 14.3               | REMOCION DE ASFALTO, e=2"   | 3,012.38 | M2    | 40.25    | 121,248.30           |
| 14.4               | BOTE CARPETA ASFALTICA A 5 KM   | 203.34   | M3    | 165.00   | 33,551.10            |
| 14.5               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA ASFALTO 20% ESPONJ.  | 722.98   | M3    | 741.63   | 536,183.66           |
| 14.6               | REPOSICION CARPETA ASFALTICA DE 2" (INCL. RIEGO DE IMPRIMACION SIMPLE)  | 3,765.47 | M2    | 780.08   | 2,937,367.84         |
| 14.7               | TRANSPORTE DE ASFALTO (DIST. APROX. =35 KMS )   | 1,265.21 | M3/KM | 21.89    | 27,695.45            |
| <b>SUB TOTAL B</b> |   |          |       |          | <b>14,677,806.39</b> |
| C                  | ACONDICIONAMIENTO DE UNIDADES EXISTENTES DE ESTACION DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL METALICO Y AREAS EXTERIORES |          |       |          |                      |
| I                  | TRABAJOS PRELIMINARES   |          |       |          |                      |
| 1.1                | LIMPIEZA GENERAL DE AREA (INC. DESYERBO, RETIRO DE MALEZA, ELIMINACION DE VIVERO EXISTENTE Y BOTE C/CAMION, 81 m2)                              | 1.00     | UD    | 5,000.00 | 5,000.00             |
| II                 | CASETA DE CLORACION   |          |       |          |                      |
| 1                  | TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:  |          |       |          |                      |
| 1.1                | PAÑETE INTERIOR, EXTERIOR Y TECHO   | 47.30    | M2    | 285.62   | 13,509.83            |
| 1.2                | FINO DE TECHO   | 8.41     | M2    | 467.98   | 3,935.71             |
| 1.3                | PINTURA ACRILICA  | 49.33    | M2    | 145.66   | 7,185.41             |
| 1.4                | PINTURA BASE BLANCA   | 49.33    | M2    | 93.79    | 4,626.66             |
| 1.5                | PISO HORMIGON SIMPLE  | 4.97     | M2    | 623.92   | 3,100.88             |
| 1.6                | CANTOS  | 38.10    | M     | 90.67    | 3,454.53             |
| 1.7                | ANTEPECHO   | 11.60    | M     | 482.27   | 5,594.33             |
| 1.8                | ZABALETA  | 11.60    | M     | 181.69   | 2,107.60             |
| 1.9                | PUERTA POLIMETAL ( INC. LLAVIN E INSTALACION )  | 1.00     | UD    | 7,500.00 | 7,500.00             |
| 1.10               | ACERA PERIMETRAL 0.60M  | 7.44     | M2    | 854.31   | 6,356.07             |
| 2                  | ELECTRIFICACIÓN:  |          |       |          |                      |
| 2.1                | ENTRADA ELÉCTRICA   | 1.00     | PA    | 3,600.00 | 3,600.00             |
| 2.2                | SALIDA ELÉCTRICA  | 3.00     | UD    | 1,800.00 | 5,400.00             |
| 2.3                | INTERRUPTORES SENCILLOS   | 3.00     | UD    | 1,203.10 | 3,609.30             |
| 2.4                | TOMACORRIENTES SENCILLOS  | 2.00     | UD    | 1,206.91 | 2,413.82             |
| 3                  | MISCELANEOS   |          |       |          |                      |
| 3.1                | LIMPIEZA FINAL  | 1.00     | UD    | 3,000.00 | 3,000.00             |
| III                | CASETA BOMBEO Y DEPOSITO REGULADOR  |          |       |          |                      |
| 1                  | CASETA DE BOMBEO  |          |       |          |                      |
| 1.1                | PINTURA ACRILICA INCLUYE BASE   | 60.00    | M2    | 195.00   | 11,700.00            |
| 2                  | DEPOSITO REGULADOR  |          |       |          |                      |
| 2.1                | PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)   |          |       |          |                      |
| 2.2                | PINTURA EN PAREDES EXTERIOR OXIDO ROJO  | 81.57    | M2    | 103.34   | 8,429.44             |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA  
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO MULTIPLE LIMONAL LA VEREDA, ACUEDUCTO RIO ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. JOSE DOLORES ESPINOSA FELIZ

Contrato: 084/2019

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021**

| No.   | DESCRIPCION   | CANT.  | UNID. | P.U. RD\$ | VALOR RD\$           |
|---|---|--------|-------|-----------|----------------------|
| 2.3   | PINTURA EN TECHO EXTERIOR OXIDO ROJO  | 56.61  | M2    | 123.34    | 6,982.28             |
| 2.4   | PINTURA EN PAREDES EXTERIOR AMERLOCK  | 81.57  | M2    | 235.26    | 19,190.16            |
| 2.5   | PINTURA EN TECHO AMERLOCK   | 56.61  | M2    | 255.26    | 14,450.27            |
| <b>IV AREA EXTERIOR GENERAL</b>                           |   |        |       |           |                      |
| <b>1 VERJA PERIMETRAL</b>                                 |   |        |       |           |                      |
| 1.1   | MALLA CICLONICA (C/3LINEA DE BLOCK)   | 32.00  | M     | 3,920.36  | 125,451.52           |
| 1.2   | COLUMNA C1 (0.15X0.15) - 8.15 QQ/M3   | 25.00  | U     | 411.77    | 10,294.25            |
| 1.3   | COLUMNA C2 (0.25X0.25) - 4.79 QQ/M3   | 5.00   | U     | 7,125.36  | 35,626.80            |
| 1.4   | PUERTA DE MALLA CICLONICA (4 M)   | 1.00   | U     | 27,140.51 | 27,140.51            |
| <b>2 CASETA P/MATERIALES</b>                              |   |        |       |           |                      |
| 2.1   | RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO  | 1.00   | P.A.  | 40,000.00 | 40,000.00            |
| 2.2   | LOGO Y LETRERO INAPA  | 1.00   | U     | 8,500.00  | 8,500.00             |
| 2.3   | EMBELLECIMIENTO DE GRAVILLA   | 274.00 | M2    | 90.00     | 24,660.00            |
| 3   | LIMPIEZA FINAL  | 1.00   | P.A.  | 4,000.00  | 4,000.00             |
| <b>SUB-TOTAL C</b>  |   |        |       |           | <b>446,819.37</b>    |
| <b>Z VARIOS</b>   |   |        |       |           |                      |
| 1   | VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4" | 1.00   | UD    | 41,497.22 | 41,497.22            |
| 2   | CAMPAMENTO ( INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES, 3.66 X 4.87 M2)   | 4.00   | MESES | 40,000.00 | 160,000.00           |
| <b>SUB-TOTAL Z</b>  |   |        |       |           | <b>201,497.22</b>    |
| <b>SUB-TOTAL GENERAL</b>                                  |   |        |       |           | <b>15,350,687.35</b> |
| <b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021</b>    |   |        |       |           |                      |
| <b>AUMENTO DE CANTIDAD ( A.C.)</b>                        |   |        |       |           |                      |
| <b>B AMPLIACION DE LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION</b> |   |        |       |           |                      |
| <b>6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>     |   |        |       |           |                      |
| 6.5   | TEE 3" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 4.00   | UD    | 1,514.74  | 6,058.96             |
| 6.6   | CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 1.00   | UD    | 2,963.05  | 2,963.05             |
| 6.14  | JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 3" 150 PSI  | 18.00  | UD    | 1,384.48  | 24,920.64            |
| <b>14 ASFALTO</b>   |   |        |       |           |                      |
| 14.5  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA ASFALTO 20% ESPONJ.  | 230.57 | M3    | 741.63    | 170,997.63           |
| <b>SUB-TOTAL FASE B</b>                                   |   |        |       |           | <b>204,940.28</b>    |





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

**DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS**

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO MULTIPLE LIMONAL LA VEREDA, ACUEDUCTO RIO ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA PERAVIA  
Contratista: ING. JOSE DOLORES ESPINOSA FELIZ  
Contrato: 084/2019

Zona: IV

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021**

| No.      | DESCRIPCION   | CANT.  | UNID. | P.U. RD\$     | VALOR RD\$           |
|----------|---|--------|-------|---------------|----------------------|
|          | <b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD ( A.C.)</b>  |        |       |               | <b>204,940.28</b>    |
|          | <b>NUEVAS PARTIDAS (N.P)</b>  |        |       |               |                      |
| <b>D</b> | <b>ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO</b>   |        |       |               |                      |
| <b>1</b> | <b>ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA</b>   |        |       |               |                      |
| 1.1      | TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA 7200/12400 SALIDA 240/480                                     | 3.00   | UD    | 55,000.00     | 165,000.00           |
| <b>2</b> | <b>EQUIPAMIENTO</b>   |        |       |               |                      |
| 2.1      | MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE MARCA FRANKLIN ELECTRIC DE 30 HP 3 FASES 460 VOLTIOS 60 HZ. 3450 RPM | 1.00   | UD    | 212,480.00    | 212,480.00           |
| 2.2      | MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE MARCA FRANKLIN ELECTRIC DE 15 HP 1 FASES 230 VOLTIOS 60 HZ. 3450 RPM | 1.00   | UD    | 203,008.00    | 203,008.00           |
|          | <b>SUB TOTAL FASE D</b>   |        |       |               | <b>580,488.00</b>    |
| <b>E</b> | <b>REPARACIONES VARIAS</b>  |        |       |               |                      |
| <b>1</b> | <b>USO DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN</b>  |        |       |               |                      |
| 1.1      | USO DE RETROPALA SIMILAR A CAT 4-16   | 50.00  | HR    | 2,300.00      | 115,000.00           |
|          | <b>SUB TOTAL FASE E</b>   |        |       |               | <b>115,000.00</b>    |
|          | <b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS ( N.P.)</b>  |        |       |               | <b>695,488.00</b>    |
|          | <b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACT. NO. 01</b>  |        |       |               | <b>900,428.28</b>    |
|          | <b>SUB-TOTAL GENERAL ( PRES. ORIGINAL + PRES. ACT. NO. 1)</b>                                   |        |       |               | <b>16,251,115.63</b> |
|          | <b>GASTOS INDIRECTOS</b>  |        |       |               |                      |
|          | HONORARIOS PROFESIONALES  | 10.00% |       |               | 1,625,111.56         |
|          | TRANSPORTE  | 3.00%  |       |               | 487,533.47           |
|          | SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS  | 4.00%  |       |               | 650,044.63           |
|          | GASTOS ADMINISTRATIVOS  | 4.00%  |       |               | 650,044.63           |
|          | SUPERVISIÓN   | 5.00%  |       |               | 812,555.78           |
|          | LEY 6-86  | 1.00%  |       |               | 162,511.16           |
|          | ITBIS (LEY 07-2007)   | 18.00% |       |               | 292,520.08           |
|          | CODIA   | 0.10%  |       |               | 16,251.12            |
|          | MANTENIMIENTO Y OPERACION DE SISTEMA INAPA  | 10.00% |       | 15,350,687.35 | 1,535,068.74         |
|          | <b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>  |        |       |               | <b>6,231,641.17</b>  |
| <b>1</b> | <b>LIMPIEZA Y AFORO DE POZO EXISTENTE</b>   |        |       |               |                      |
| 1.1      | LIMPIEZA DE POZO  | 1.00   | UD    | 44,900.00     | 44,900.00            |
| 1.2      | AFORO 48 HORAS MAYOR 300 GPM. MENOR DE 100 PI   | 1.00   | UD    | 92,530.00     | 92,530.00            |
|          | <b>SUB-TOTAL LIMPIEZA Y AFORO DE POZO</b>   |        |       |               | <b>137,430.00</b>    |



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA  
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO MULTIPLE LIMONAL LA VEREDA, ACUEDUCTO RIO ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, LOTE II

Ubicación: PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. JOSE DOLORES ESPINOSA FELIZ

Contrato: 084/2019

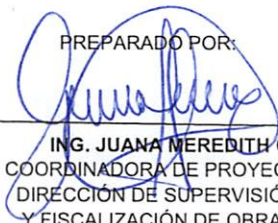
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F FEBRERO 2021

| No. | DESCRIPCION                                   | CANT.  | UNID. | P.U. RD\$ | VALOR RD\$           |
|-----|---|--------|-------|-----------|----------------------|
|     | <b>GASTOS INDIRECTOS PARA POZOS</b>           |        |       |           |                      |
|     | HONORARIOS PROFESIONALES                      | 10.00% |       |           | 13,743.00            |
|     | SUPERVISION                                   | 5.00%  |       |           | 6,871.50             |
|     | LEY 6-86                                      | 1.00%  |       |           | 1,374.30             |
|     | ITBIS (LEY 07-2007)                           | 18.00% |       |           | 2,473.74             |
|     | CODIA   | 0.10%  |       |           | 137.43               |
|     | <b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS PARA POZO</b>  |        |       |           | <b>24,599.97</b>     |
|     | <b>TOTAL A EJECUTAR LIMP. Y AFORO DE POZO</b> |        |       |           | <b>162,029.97</b>    |
|     | <b>TOTAL A CONTRATAR ( RD\$)</b>              |        |       |           | <b>22,644,786.77</b> |

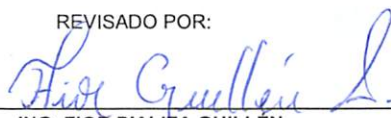
1- PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F FEBRERO 2021.

ESTE PRESUPUESTO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS EN MEMO COORD. NO. 026/2021 D/F 26 DE ENERO 2021

PREPARADO POR:

  
ING. JUANA MEREDITH CASTILLO  
COORDINADORA DE PROYECTOS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN  
Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

REVISADO POR:

  
ING. FIOR D'ALIZA GUILLÉN  
INGENIERO CIVIL I  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN  
Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

APROBADO POR:

  
ING. MIGUEL ÁNGEL MATOS GÓMEZ  
DIRECTOR  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS





Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
 Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| NO.            | DESCRIPCION   | CANTIDAD  | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$)  |
|----------------|---|-----------|----|---------------|---------------|
| <b>A</b>       | <b>COLECTOR DESDE PUNTO RED EXISTENTE HASTA NUEVA UBICACIÓN</b> |           |    |               |               |
| <b>1</b>       | <b>PRELIMINARES</b>   |           |    |               |               |
| 1.1            | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO                                 | 3,801.99  | M  | 42.85         | 162,915.27    |
| 1.2            | DESMONTE Y DESTRONQUE CON EQUIPO EN TRAYECTORIA TUBERIA         | 15,928.75 | M2 | 47.10         | 750,244.13    |
| <b>2</b>       | <b>CARPETA ASFALTICA</b>  |           |    |               |               |
| 2.1            | CORTE DE ASFALTO CON DISCO e= 3"                                | 1,600.00  | M  | 50.57         | 80,912.00     |
| 2.2            | EXTRACCION DE ASFALTO e=3"                                      | 1,200.00  | M2 | 32.51         | 39,012.00     |
| 2.3            | BOTE DE ASFALTO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN      | 124.80    | M3 | 233.70        | 29,165.76     |
| <b>3</b>       | <b>MOV. DE TIERRA:</b>  |           |    |               |               |
| 3.1            | EXCAVACION EN ROCA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION)              | 2,938.60  | M3 | 1,035.19      | 3,042,009.33  |
| 3.2            | EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO                         | 6,856.74  | M3 | 131.48        | 901,524.18    |
| 3.2            | REGULARIZACION DE FONDO DE ZANJAS                               | 5,758.29  | M2 | 35.38         | 203,728.30    |
| 3.3            | ASIENTO DE ARENA  | 481.97    | M3 | 1,143.06      | 550,920.63    |
| 3.4            | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15 KM             | 2,661.21  | M3 | 585.79        | 1,558,910.21  |
| 3.5            | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M               | 7,392.25  | M3 | 152.34        | 1,126,135.37  |
| 3.6            | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN          | 3,820.18  | M3 | 124.91        | 477,178.68    |
| <b>4</b>       | <b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>                                   |           |    |               |               |
| 4.1            | DE Ø30" POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO                  | 2,573.11  | M  | 13,728.39     | 35,324,657.59 |
| 4.2            | DE Ø24" PVC C/JG (SDR-26) + 6 % PERDIDA POR CAMPANA             | 1,302.61  | M  | 10,377.57     | 13,517,926.46 |
| <b>5</b>       | <b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>                                   |           |    |               |               |
| 5.1            | DE Ø30" POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO                  | 2,573.11  | M  | 570.28        | 1,467,893.17  |
| 5.2            | DE Ø24" PVC C/JG (SDR-26) + 6 % PERDIDA POR CAMPANA             | 1,302.61  | M  | 266.53        | 349,789.86    |
| <b>6</b>       | <b>PIEZAS ESPECIALES</b>  |           |    |               |               |
| 6.1            | CODO DE Ø24"x15° ACERO SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA      | 3.00      | U  | 36,729.77     | 110,189.31    |
| 6.3            | CODO DE Ø24 x 45° ACERO SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA     | 2.00      | U  | 36,729.77     | 73,459.54     |
| 6.2            | JUNTA MECANICA TIPO DESSER Ø24"                                 | 10.00     | U  | 16,285.03     | 162,850.30    |
| 6.4            | ANCLAJES PARA PIEZAS DE Ø24" HA F'c = 210 KG/CM2 SEGÚN DETALLE  | 46.01     | M3 | 16,035.22     | 737,780.47    |
| <b>7</b>       | <b>REGISTROS</b>  |           |    |               |               |
| 7.1            | REGISTRO P/TUB. Ø30" DE 1.5 - 2.00 MTS. DE PROF. EN H.A. (SEGUN | 93.00     | U  | 71,468.18     | 6,646,540.74  |
| <b>8</b>       | <b>ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6" x 4" PVC SDR- 32.5 (65 U)</b>    |           |    |               |               |
| 8.1            | REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO                                 | 413.99    | M  | 42.85         | 17,739.48     |
| 8.2            | SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.                | 413.99    | M  | 328.01        | 135,792.86    |
| 8.3            | COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.                   | 413.99    | M  | 186.97        | 77,403.72     |
| 8.4            | INSERTA-T 30" x 6"  | 65.00     | U  | 9,493.83      | 617,098.95    |
| 8.5            | RED 6X4 PVC   | 65.00     | U  | 757.20        | 49,218.00     |
| 8.5            | SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC                                    | 65.00     | U  | 681.78        | 44,315.70     |
| 8.6            | SUMINISTRO TAPON 4" PVC   | 65.00     | U  | 147.90        | 9,613.50      |
| 8.7            | CEMENTO SOLVENTE  | 65.00     | U  | 108.57        | 7,057.05      |
| 8.8            | EXCAVACION MATERIAL A MANO                                      | 249.60    | M3 | 365.45        | 91,216.32     |
| 8.9            | ASIENTO DE ARENA  | 24.05     | M3 | 1,143.06      | 27,490.60     |
| 8.10           | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M               | 214.50    | M3 | 152.34        | 32,676.93     |
| 8.11           | BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN   | 42.25     | M3 | 124.91        | 5,277.45      |
| 8.12           | MANO DE OBRA  | 65.00     | UD | 1,288.36      | 83,743.40     |
| <b>ASFALTO</b> |   |           |    |               |               |
| 1              | EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO E=0.20M                | 240.00    | M2 | 62.35         | 14,964.00     |
|                | BOTE DE MATERIAL C/CAMON D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN      | 312.00    | M3 | 124.91        | 38,971.92     |



OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No.                | DESCRIPCION  | CANTIDAD  | UD    | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|--------------------|--|-----------|-------|---------------|----------------------|
| 9.3                | SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=0.20M  | 240.00    | M3    | 1,264.61      | 303,506.40           |
| 9.4                | COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICO EN  | 240.00    | M3    | 223.39        | 53,613.60            |
| 9.6                | RIEGO DE IMPRIMACION SENCILLA  | 1,200.00  | M2    | 290.88        | 349,056.00           |
| 9.5                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=3"  | 1,200.00  | M2    | 1,089.42      | 1,307,304.00         |
| 9.7                | TRANSPORTE HAC (APROX. 28 KMS)   | 3,494.40  | M3*KM | 39.39         | 137,644.42           |
| 10                 | CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO ( INCLUYE USO DE LETREROS, USO  | 3,801.99  | M     | 36.85         | 140,103.34           |
| 11                 | SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE  | 3,801.99  | M     | 36.85         | 140,103.34           |
| 12                 | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREOS, CAMION Y HERRAMIENTAS   | 3,801.99  | M     | 9.68          | 36,803.27            |
| <b>SUB-TOTAL A</b> |  |           |       |               | <b>71,033,957.55</b> |
| <b>B</b>           | <b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>   |           |       |               |                      |
| <b>I</b>           | <b>TRABAJOS GENERALES</b>  |           |       |               |                      |
| 1                  | TALA Y CORTE A MANO DE ARBOLES ADULTOS D=80 CM   | 200.00    | UD    | 1,697.24      | 339,448.00           |
| 2                  | DESTRONQUE Y DESMONTE CON EQUIPO (INCLUYE EL BOTE CON  | 28,000.00 | M2    | 47.10         | 1,318,800.00         |
| 3                  | CORTE DE CAPA VEGETAL EN TODA EL AREA E=0.30 M   | 8,400.00  | M3    | 112.07        | 941,388.00           |
| 4                  | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA NIVELACION GENERAL   | 2,520.00  | M3    | 585.79        | 1,476,190.80         |
| 5                  | COMPACTACION RELLENO DE NIVELACION CON EQUIPOS EN CAPAS DE   | 2,520.00  | M3    | 147.97        | 372,884.40           |
| 6                  | BOTE DE MATERIAL D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)   | 10,080.00 | M3    | 124.91        | 1,259,092.80         |
| 7                  | CONTROL TOPOGRAFICO GENERAL  | 4.00      | MESES | 167,662.08    | 670,648.32           |
| <b>II</b>          | <b>TORRE DE PARTICION Y DESAGUE COLECTOR</b>   |           |       |               |                      |
| <b>1</b>           | <b>MOV.DE TIERRA</b>   |           |       |               |                      |
| 1.1                | EXCAVACION EN MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO   | 9.43      | M3    | 131.48        | 1,239.86             |
| 1.2                | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15 KM  | 3.75      | M3    | 585.79        | 2,196.71             |
| 1.3                | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M  | 3.75      | M3    | 152.34        | 571.28               |
| 1.4                | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO)  | 7.38      | M3    | 162.38        | 1,198.36             |
| <b>2</b>           | <b>HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM2 EN:</b>   |           |       |               |                      |
| 2.1                | ZAPATA DE COLUMNA E=0.30M (3.74 QQ/M3)   | 2.28      | M3    | 19,983.89     | 45,563.27            |
| 2.2                | LOSA DE FONDO 0.35 (2.32 QQ/M3)  | 1.82      | M3    | 17,811.05     | 32,416.11            |
| 2.3                | MURO DE H. A. DE 0.20M (1.21 QQ/M3)  | 13.83     | M3    | 18,400.69     | 254,481.54           |
| 2.4                | LOSA DE FONDO DE 0.20M ENCOFRADA (2.32 QQ/M3)  | 2.53      | M3    | 18,436.51     | 46,644.37            |
| <b>3</b>           | <b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>   |           |       |               |                      |
| 3.1                | PAÑETE INTERIOR PULIDO   | 60.32     | M2    | 297.80        | 17,963.30            |
| 3.2                | PAÑETE EXTERIOR  | 31.64     | M2    | 300.98        | 9,523.01             |
| 3.3                | FINO PULIDO EN LOSA DE FONDO   | 142.70    | M2    | 465.31        | 66,399.74            |
| 3.4                | CANTOS   | 125.83    | M     | 67.29         | 8,467.10             |
| <b>4</b>           | <b>INSTALACIONES</b>   |           |       |               |                      |
| 4.1                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO MARINERO PASAMANOS H.G. DE 2" PELDAÑOS H.G. DE 1" (SEGUN DETALLE EN PLANO) | 3.00      | M     | 4,544.99      | 13,634.97            |
| 4.2                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASARELA DE TOLA REFORZADA Y BARANDAS EN H.G. DE 2" (SEGUN DETALLE EN PLANO)                      | 2.70      | M     | 12,624.97     | 34,087.42            |
| <b>IV</b>          | <b>DESARENADOR</b>   |           |       |               |                      |
| <b>1</b>           | <b>MOV.DE TIERRA</b>   |           |       |               |                      |
| 1.1                | EXCAVACION EN MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO   | 155.40    | M3    | 131.48        | 20,438.40            |
| 1.2                | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M  | 4.88      | M3    | 152.34        | 743.42               |
| 1.3                | BOTE DE MATERIAL D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)   | 7.39      | M3    | 162.38        | 1,200.00             |

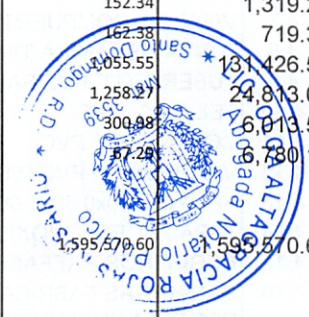


OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV



| No.      | DESCRIPCION  | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|----------|--|----------|----|---------------|--------------|
| <b>2</b> | <b>HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL F'C=280 KG/CM2 EN:</b>   |          |    |               |              |
| 2.1      | ZAPATA DE MUROS E=0.30M (0.66 QQ/M3)   | 38.85    | M3 | 10,167.09     | 394,991.45   |
| 2.2      | MURO DE H. A. DE 0.20M (1.21 QQ/M3) (INCLUYE ALIVIADERO DE   | 74.94    | M3 | 18,400.69     | 1,378,947.71 |
| 2.3      | LOSA DE FONDO DE 0.20M ENCOFRADA (2.32 QQ/M3) (INCLUYE ALIADERO  | 41.74    | M3 | 18,436.51     | 769,539.93   |
| <b>3</b> | <b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>   |          |    |               |              |
| 3.1      | PAÑETE INTERIOR PULIDO   | 258.18   | M2 | 297.80        | 76,886.00    |
| 3.2      | PAÑETE EXTERIOR  | 374.70   | M2 | 300.98        | 112,777.21   |
| 3.3      | FINO PULIDO EN LOSA DE FONDO   | 208.70   | M2 | 465.31        | 97,110.20    |
| 3.4      | CANTOS   | 213.46   | M  | 67.29         | 14,363.72    |
| 3.5      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO MARINERO   | 3.00     | M  | 4,544.99      | 13,634.97    |
| <b>4</b> | <b>INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACION DE)</b>  |          |    |               |              |
| 4.1      | REJILLA CON BARRAS DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE SEPARADAS A 0.013 M, CON MARCO DE 1/2" X 2" (SEGUN DETALLE)   | 2.00     | UD | 52,802.88     | 105,605.76   |
| 4.2      | CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE (0.90 X 0.35) (SEGUN DETALLE)   | 2.00     | UD | 32,367.08     | 64,734.16    |
| 4.3      | COMPUERTAS C/VOLANTAS (VER DETALLES EN PLANOS)   | 2.00     | UD | 409,132.38    | 818,264.76   |
| 4.4      | CANAleta PARSHALL PREFABRICADA (GRP-W-18")   | 1.00     | UD | 229,398.22    | 229,398.22   |
| 4.5      | REGLA DE MEDICION (50 CM)  | 1.00     | UD | 2,524.99      | 2,524.99     |
| 4.6      | VALVULA COMPUERTA Ø8" PARA PURGA DE ARENAS   | 2.00     | UD | 41,350.44     | 82,700.88    |
| 4.7      | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"  | 2.00     | UD | 2,714.83      | 5,429.66     |
| 4.8      | TUBERIA Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON RECUBRIMIENTO   | 7.00     | M  | 2,895.93      | 20,271.51    |
| 4.9      | CODO Ø8" X 90° CON PROTECCION ANTICORROSIVO INTERCONEXION  | 4.00     | UD | 6,090.31      | 24,361.24    |
| <b>1</b> | <b>CLASIFICADOR DE ARENA</b>   |          |    |               |              |
| <b>1</b> | <b>CONSTRUCCION DE BASE PARA CLASIFICADOR</b>  |          |    |               |              |
| 1.1      | EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO   | 14.81    | M3 | 131.48        | 1,947.22     |
| 1.2      | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M  | 8.66     | M3 | 152.34        | 1,319.26     |
| 1.3      | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN   | 4.43     | M3 | 162.38        | 719.34       |
| 1.4      | PISO DE HORMIGON SIMPLE PULIDO   | 124.51   | M2 | 1,055.55      | 131,426.53   |
| 1.5      | BLOCK DE 6" C/LLENAS A 0.80 M  | 19.72    | M2 | 1,258.27      | 24,813.08    |
| 1.6      | PAÑETE   | 19.98    | M2 | 300.98        | 6,013.58     |
| 1.7      | CANTOS   | 100.76   | M  | 57.28         | 5,780.14     |
| <b>2</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION</b>   |          |    |               |              |
| 2.1      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLASIFICADOR O SEPARADOR DE ARENA TOLVA O CUBA DE ALMACENAMIENTO Y CANAL FABRICADA (DISEÑO ESPECIAL INCLINADO SEGÚN NECESIDAD ESTABLECIDAS EN PLANOS) EN ACERO INOXIDABLE (304 L O 316 L), SE INCLUYEN, EVACUACIÓN DE AGUA POR TUBERÍA EN POSICIÓN NECESARIA, VÁLVULA DE PURGA INCORPORADA EN FONDO. TORNILLO SIN EJE FORMADO POR SECCIONES DE ESPIRAL DE ALTA RESISTENCIA, YA SEA RESISTENTE AL DESGASTE ACERO INOXIDABLE (304 L O 316 L), PRODUCCIÓN DE LÍQUIDO: DESDE 75 M3 /H - 100 M3 /H, RENDIMIENTO DE SÓLIDOS: DESDE 0.22 M3 /H HASTA 1.3 M3/H, POTENCIA INSTALADA: ¾ HP CON MOTORREDUCTOR ACOPLAMIENTO DIRECTO. PATAS SOPORTE: DE ALTA RESISTENCIA, CONSTRUCCIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304 O 316, REFUERZOS INCLUIDOS. (ANTIVIBRACIÓN). | 1.00     | UD | 1,595,570.60  | 1,595,570.60 |
| 2.2      | SUMINISTRO Y COLOCACION COTENEDOR PLASTICO CAP PARA 55 GL. (TANQUE PLASTICO 55 GLS)  | 1.00     | UD | 989.80        | 989.80       |
| <b>1</b> | <b>REACTORES ANAEROBIOS (2 UDS)</b>  |          |    |               |              |





**OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS**

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No.        | DESCRIPCION   | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|------------|---|----------|----|---------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>   |          |    |               |              |
| 1.1        | EXCAVACION EN MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO  | 2,270.93 | M3 | 131.48        | 298,581.88   |
| 1.2        | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15 KM   | 293.48   | M3 | 585.79        | 171,917.65   |
| 1.3        | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M   | 293.48   | M3 | 152.34        | 44,708.74    |
| 1.4        | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN  | 2,372.94 | M3 | 162.38        | 385,318.00   |
| <b>2</b>   | <b>HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM2 EN:</b>  |          |    |               |              |
| 2.1        | ZAPATAS DE COLUMNAS 2.00 X 0.90 (1.13 QQ/M3)  | 10.08    | M3 | 11,709.73     | 118,034.08   |
| 2.2        | ZAPATAS DE MUROS 0.50 X 1.60 ( 0.94 QQ/M3)  | 111.36   | M3 | 11,078.65     | 1,233,718.46 |
| 2.3        | LOSA DE FONDO DE 0.20 M (1.18 QQ/M3)  | 71.38    | M3 | 12,230.70     | 873,027.37   |
| 2.4        | MURO H.A. E=0.15 M ( 2.04 QQ/M3)  | 0.50     | M3 | 23,236.25     | 11,618.13    |
| 2.5        | MURO H. A. DE 0.20M (2.08 QQ/M3)  | 21.92    | M3 | 21,205.49     | 464,824.34   |
| 2.6        | MURO DE H. A. DE 0.30M (4.10 QQ/M3)   | 44.20    | M3 | 25,428.37     | 1,123,933.95 |
| 2.7        | MURO DE H. A. DE 0.40M (2.93 QQ/M3)   | 304.22   | M3 | 25,486.00     | 7,753,350.92 |
| 2.8        | LOSA H.A. DE 0.20M (2.98 QQ/M3) INTERMEDIA CAMARA DIGESTION Y   | 168.50   | M3 | 20,540.11     | 3,461,008.54 |
| <b>3</b>   | <b>TERMINACION SUPERFICIES</b>  |          |    |               |              |
| 3.1        | PAÑETE EXTERIOR   | 201.16   | M2 | 300.98        | 60,545.14    |
| 3.2        | PAÑETE INTERIOR   | 601.21   | M2 | 302.70        | 181,986.27   |
| 3.3        | FINO PULIDO FONDO PULIDO FILTRO   | 245.74   | M2 | 465.31        | 114,345.28   |
| 3.4        | CANTOS  | 172.00   | M  | 67.29         | 11,573.88    |
| 3.5        | FRAGUACHE   | 802.37   | M2 | 70.28         | 56,390.56    |
| <b>4</b>   | <b>INSTALACIONES</b>  |          |    |               |              |
| 4.1        | TUBERIA Ø6" PVC SDR-32.5  | 268.42   | M  | 645.82        | 173,351.12   |
| 4.2        | TUBERIA Ø8" PVC (SDR-32.5) (PURGA DE LODOS)   | 209.37   | M  | 1,158.26      | 242,501.12   |
| 4.3        | TEE 6"x 6" PVC  | 128.00   | UD | 1,044.14      | 133,649.92   |
| 4.4        | CODO 6"x 90° PVC  | 256.00   | UD | 808.16        | 206,888.96   |
| 4.5        | TEE 8"x 8" PVC  | 16.00    | UD | 4,438.97      | 71,023.52    |
| 4.6        | CODO 8"x 45° PVC  | 20.00    | UD | 1,818.16      | 36,363.20    |
| 4.7        | VALVULA COMPUERTA Ø8"HF PLATILLADA COMPLETA   | 13.00    | UD | 41,350.44     | 537,555.72   |
| 4.8        | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"   | 26.40    | UD | 2,714.83      | 71,671.51    |
| 4.9        | TUBERIA Ø3" PVC SALIDA BIOGAS   | 984.84   | M  | 271.24        | 267,128.00   |
| 4.10       | TEE 3"x 3" PVC  | 22.00    | UD | 287.94        | 6,334.68     |
| 4.11       | CODO 3"x 90° PVC  | 13.00    | UD | 218.22        | 2,836.86     |
| 4.12       | VALVULA Ø3" PVC P/SALIDA BIOGAS   | 2.00     | UD | 4,936.92      | 9,873.84     |
| 4.13       | APOYO 0.30x0.30x1.00 H.S. P / TUBERIA   | 256.00   | UD | 1,633.20      | 418,099.20   |
| 4.14       | TAPAS ACERO INOXIDABLE DE 0.70 x 0.70   | 8.00     | UD | 17,371.95     | 138,975.60   |
| 4.15       | REGISTROS PREFABRICADO DE Ø36" PARA VALVULAS @ 2.84 N   | 4.00     | UD | 55,457.15     | 221,828.60   |
| 4.16       | CANALETAS FABRICADAS CON TUBOS PVC MEDIA CAÑA Ø16" SDR-26 DENTADA (INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE EN MUROS) | 16.00    | UD | 57,164.72     | 914,635.52   |
| 4.10       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO MARINERO  | 2.00     | M  | 4,544.99      | 9,089.98     |
| <b>VII</b> | <b>CARCAMO DE BOMBEO</b>  |          |    |               |              |
| <b>1</b>   | <b>MOV.DE TIERRA</b>  |          |    |               |              |
| 1.1        | EXCAVACION EN ARCILLA C/EQUIPO  | 145.98   | M3 | 195.27        | 28,505.51    |
| 1.2        | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M   | 53.23    | M3 | 152.34        | 8,109.06     |
| 1.3        | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN  | 121.96   | M3 | 162.38        | 19,803.86    |
| <b>2</b>   | <b>HORMIGON ARMADO F'c=280 KG/CM2 INDUSTRIAL EN:</b>  |          |    |               |              |
| 2.1        | LOSA DE FONDO 0.20 (1.77 QQ/M3)   | 25.43    | M3 | 14,200.09     | 361,108.51   |
| 2.2        | MUROS 0.30 (1.78 QQ/M3)   | 38.07    | M3 | 18,065.77     | 687,761.19   |
| 2.3        | MUROS DE 0.20 (2.04 QQ/M3)  | 2.15     | M3 | 21,065.25     | 45,290.29    |
| 2.4        | LOSA SUPERIOR E=0.20M (QQ/M3-1.48)  | 1.76     | M3 | 15,771.95     | 27,758.63    |





OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO-BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV



| No.         | DESCRIPCION   | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|-------------|---|----------|----|---------------|--------------|
| <b>3</b>    | <b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>  |          |    |               |              |
| 3.1         | PAÑETE EXTERIOR   | 68.75    | M2 | 300.98        | 20,692.38    |
| 3.2         | PAÑETE INTERIOR   | 125.13   | M2 | 302.70        | 37,876.85    |
| 3.3         | FINO LOSA SUPERIOR  | 8.80     | M2 | 653.03        | 5,746.66     |
| 3.4         | FINO PULIDO FONDO PULIDO FILTRO   | 8.80     | M2 | 465.31        | 4,094.73     |
| 3.5         | CANTOS  | 49.28    | M  | 67.29         | 3,316.05     |
| 7           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO MARINERO  | 1.80     | M  | 4,544.99      | 8,180.98     |
| <b>VIII</b> | <b>FILTRO PERCOLADOR</b>  |          |    |               |              |
| <b>1</b>    | <b>MOV.DE TIERRA</b>  |          |    |               |              |
| 1.1         | EXCAVACION EN MATERIAL COMPACTO H=1.00 M O HASTA LLEGAR A   | 1,029.23 | M3 | 112.07        | 115,345.81   |
| 1.2         | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15 KM   | 1,173.92 | M3 | 585.79        | 687,670.60   |
| 1.3         | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M   | 1,173.92 | M3 | 147.97        | 173,704.94   |
| 1.4         | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN  | 1,338.00 | M3 | 124.91        | 167,129.58   |
| <b>2</b>    | <b>HORMIGON ARMADO F'C=280 KG/CM2 INDUSTRIAL EN:</b>  |          |    |               |              |
| 2.1         | PLATEA E=0.30M (5.40 QQ/M3)   | 41.80    | M3 | 25,578.90     | 1,069,198.02 |
| 2.2         | MURO DE H. A. DE 0.20M (2.64 QQ/M3)   | 15.66    | M3 | 33,241.89     | 520,568.00   |
| 2.3         | MURO DE H. A. DE 0.25M (2.15 QQ/M3)   | 50.17    | M3 | 28,346.45     | 1,422,141.40 |
| 2.4         | COLUMNA CIRCULAR D=1.60 M (1.68 QQ/M3)  | 7.80     | M3 | 22,481.83     | 175,358.27   |
| 2.5         | ZAPATA DE COLUMNAS DE E=0.20M (3.74 QQ/M3)  | 0.48     | M3 | 19,983.89     | 9,592.27     |
| 2.6         | COLUMNA DE 0.20 X 0.20 M (4.37 QQ/M3)   | 0.53     | M3 | 41,442.37     | 21,964.46    |
| 3           | ENCACHE DE PIEDRAS EN TALUD   | 338.23   | M2 | 1,197.11      | 404,898.52   |
| <b>4</b>    | <b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>  |          |    |               |              |
| 4.1         | PAÑETE INTERIOR PULIDO  | 220.86   | M2 | 297.80        | 65,772.11    |
| 4.2         | PAÑETE EXTERIOR   | 291.60   | M2 | 300.98        | 87,765.77    |
| 4.3         | FINO PULIDO EN LOSA DE FONDO  | 139.51   | M2 | 465.31        | 64,915.40    |
| 4.4         | CANTOS  | 91.22    | M  | 67.29         | 6,138.19     |
| <b>5</b>    | <b>SUMINISTRO</b>   |          |    |               |              |
| 5.1         | MEDIO FILTRANTE TIPO ROSETA POLIPROPILENO, RELLENO PLASTICO DESORDENADO + DESPERDICIO DE 3%   | 466.84   | M3 | 12,504.68     | 5,837,684.81 |
| 5.2         | PARRILLAS DREN FALSO FONDO FILTRO PERCOLADOR, EN POLIETILENO ALTA DENSIDAD, TIPO MESA CON APOYOS (PATAS) SOPORTES SEPARADOS DEL FONDO 20 CM PARA LA VENTILACIÓN DE LA UNIDAD Y CON BARRAS SEPARADAS A 0.10M DE FORMA TAL QUE PERMITA ACOMODAR LAS ROSETAS (MEDIO SOPORTE) SOBRE LA PARRILLA SIN QUE SE ESCAPEN, SUPERFICIE A CUBRIR SEGÚN PLANOS. | 139.26   | M2 | 20,377.00     | 2,837,701.02 |
| 5.3         | MECANISMO DISTRIBUIDOR ROTATIVO DE AGUAS PARA FILTRO  | 1.00     | UD | 1,207,295.78  | 1,207,295.78 |
| <b>6</b>    | <b>INSTALACION</b>  |          |    |               |              |
| 6.1         | MEDIO FILTRANTE TIPO ROSETA POLIPROPILENO, RELLENO PLASTICO DESORDENADO + DESPERDICION DE 3%  | 513.53   | M3 | 118.15        | 60,673.57    |
| 6.2         | PARRILLAS DREN FALSO FONDO FILTRO PERCOLADOR, EN POLIETILENO ALTA DENSIDAD, TIPO MESA CON APOYOS (PATAS) SOPORTES SEPARADOS DEL FONDO 20 CM PARA LA VENTILACIÓN DE LA UNIDAD Y CON BARRAS SEPARADAS A 0.10M DE FORMA TAL QUE PERMITA ACOMODAR LAS ROSETAS (MEDIO SOPORTE) SOBRE LA PARRILLA SIN QUE SE ESCAPEN, SUPERFICIE A CUBRIR SEGÚN PLANOS. | 153.19   | M2 | 363.54        | 55,690.69    |





**OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS**

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No.       | DESCRIPCION  | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|-----------|--|----------|----|---------------|--------------|
| 6.3       | MECANISMO DISTRIBUIDOR ROTATIVO DE AGUAS PARA FILTRO PERCOLADOR MARCA FILTRAMAS O SIMILAR MODELOS CON CUATRO BRAZOS REPARTIDORES (EN ACERO INOXIDABLE AISI 304) PARA CAUDAL (SEGÚN CARACTERÍSTICAS EQUIPO DE BOMBEO), Y MOTORIZADOS (1 HP) CON POSIBILIDAD DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DE GIRO. INCLUYE TENSORES EN CABLES AISI304. | 1.00     | UD | 67,794.72     | 67,794.72    |
| <b>7</b>  | <b>INSTALACIONES MECANICAS Y PLOMERIA</b>  |          |    |               |              |
| 7.1       | TUBERIA Ø16" ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA  | 16.50    | M  | 16,522.37     | 272,619.11   |
| 7.2       | CODO DE Ø16"X90° ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00     | UD | 26,059.54     | 26,059.54    |
| 7.3       | CODO DE Ø16"X45° ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00     | UD | 26,059.54     | 26,059.54    |
| 7.4       | JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø16"   | 1.00     | UD | 4,656.09      | 4,656.09     |
| 7.5       | NIPLE DE Ø12"X1'   | 36.00    | UD | 4,075.48      | 146,717.28   |
| 7.6       | MANO DE OBRA INSTALACIONES   | 1.00     | UD | 58,706.24     | 58,706.24    |
| 8         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO MARINERO   | 4.50     | M  | 4,544.99      | 20,452.46    |
| <b>IX</b> | <b>TANQUE IMHOFF</b>   |          |    |               |              |
| <b>1</b>  | <b>MOV.DE TIERRA</b>   |          |    |               |              |
| 1.1       | EXCAVACION EN ARCILLA C/EQUIPO   | 2,218.04 | M3 | 195.27        | 433,116.67   |
| 1.2       | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M  | 580.80   | M3 | 147.97        | 85,940.98    |
| 1.3       | BOTE DE MATERIAL D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)   | 1,964.69 | M3 | 124.91        | 245,409.43   |
| <b>2</b>  | <b>HORMIGON ARMADO EN: (F'C=280 KG/CM2)</b>  |          |    |               |              |
| 2.1       | LOSA DE FONDO 0.20 (1.77 QQ/M3)  | 168.67   | M3 | 13,883.58     | 2,341,74     |
| 2.2       | MURO DE HORMIGON DE 0.40 (0.77 QQ/M3)  | 221.34   | M3 | 13,757.99     | 3,045,193.01 |
| 2.3       | LOSA DE FONDO 0.20 (1.77 QQ/M3) CANAL DE ENTRADA DE 0.20   | 4.46     | M3 | 16,683.51     | 74,408.45    |
| 2.4       | MURO CANAL DE ENTRADA DE 0.20 (1.53 QQ/M3)   | 24.40    | M3 | 19,452.49     | 474,640.76   |
| 2.5       | LOSA DE FONDO 0.20 (1.77 QQ/M3) CANALETA DE SALIDA   | 3.15     | M3 | 16,683.51     | 52,553.06    |
| 2.6       | MURO DE HORMIGON DE 0.20 CANALETA DE SALIDA (1.53 QQ/M3)   | 6.39     | M3 | 19,452.49     | 124,301.41   |
| 2.7       | LOSA SECCION INCLINADA (1.93 QQ/M3)  | 100.73   | M3 | 19,232.56     | 1,937,295.77 |
| 2.8       | VIGAS SOPORTE CANALETA 0.35X0.40 (3.23 QQ/M3)  | 4.72     | M3 | 26,432.51     | 124,761.45   |
| 2.9       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO MARINERO   | 2.00     | M  | 4,544.99      | 9,089.98     |
| <b>3</b>  | <b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>   |          |    |               |              |
| 3.1       | PAÑETE INTERIOR PULIDO   | 1,830.69 | M2 | 297.80        | 545,179.48   |
| 3.2       | PAÑETE EXTERIOR  | 144.94   | M2 | 300.98        | 43,624.04    |
| 3.3       | CANTOS   | 709.99   | ML | 67.29         | 47,775.23    |
| 3.4       | PINTURA  | 144.94   | M2 | 166.65        | 24,154.25    |
| 3.5       | HORMIGON CICLOPEO EN TOLVAS EN FONDO   | 209.36   | M3 | 5,321.01      | 1,114,006.65 |
| 3.6       | TERMINACION TOLVAS   | 911.57   | M2 | 376.70        | 343,388.42   |
| <b>4</b>  | <b>INSTALACIONES</b>   |          |    |               |              |
| 4.1       | CODO DE 6"X45 PVC  | 8.00     | UD | 1,818.16      | 14,545.28    |
| 4.2       | YEE DE Ø6" PVC   | 4.00     | UD | 1,666.90      | 6,667.60     |
| 4.3       | TEE DE Ø6" PVC   | 4.00     | UD | 1,044.14      | 4,176.56     |
| 4.4       | REDUCCIONES DE Ø8" X Ø6"   | 2.00     | UD | 1,387.37      | 2,774.74     |
| 4.5       | TUBERIA DE 6" PVC SDR-26   | 50.00    | M  | 789.80        | 39,490.00    |
| 5         | TAPAS DE REGISTRO DE 0.70X0.70 ACERO INOXIDABLE  | 12.00    | UD | 17,371.95     | 208,463.40   |
| <b>X</b>  | <b>LECHO DE SECADO</b>   |          |    |               |              |
| <b>1</b>  | <b>MOV.DE TIERRA</b>   |          |    |               |              |
| 1.1       | EXCAVACION EN ARCILLA C/EQUIPO   | 1,188.00 | M3 | 195.27        | 231,9        |
| 1.2       | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15 KM  | 189.22   | M3 | 585.79        | 110,         |





Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA IV

| No.        | DESCRIPCION   | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|------------|---|----------|----|---------------|--------------|
| 1.3        | COMPACTACION CON EQUIPO DE RELLENO EN CAPAS DE 0.20 M                   | 189.22   | M3 | 147.97        | 27,998.88    |
| 1.4        | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN                  | 1,236.39 | M3 | 124.91        | 154,437.47   |
| <b>2</b>   | <b>HORMIGON ARMADO F'C=280 KG/CM2 INDUSTRIAL EN:</b>                    |          |    |               |              |
| 2.1        | LOSA DE FONDO 0.20 (1.77 QQ/M3)   | 93.68    | M3 | 13,979.26     | 1,309,577.08 |
| 2.2        | MUROS 0.20 (1.78 QQ/M3)   | 27.08    | M3 | 20,223.81     | 547,660.77   |
| 2.3        | LOSA DISIPADORA (0.76 QQ/M3)  | 0.30     | M3 | 16,361.41     | 4,908.42     |
| <b>3</b>   | <b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>  |          |    |               |              |
| 3.1        | PAÑETE EXTERIOR   | 31.16    | M2 | 300.98        | 9,378.54     |
| 3.2        | PAÑETE INTERIOR   | 360.54   | M2 | 302.70        | 109,135.46   |
| 3.3        | FINO PULIDO FONDO PULIDO FILTRO   | 451.44   | M2 | 465.31        | 210,059.55   |
| 3.4        | CANTOS  | 285.56   | M  | 67.29         | 19,215.33    |
| 3.5        | FRAGUACHE   | 391.69   | M2 | 70.28         | 27,527.97    |
| <b>4</b>   | <b>INSTALACIONES</b>  |          |    |               |              |
| <b>4.1</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIA</b>                                |          |    |               |              |
| 4.1.1      | EXCAVACION ARCILLA C/EQUIPO   | 203.55   | M3 | 195.27        | 39,747.21    |
| 4.1.2      | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M                       | 98.07    | M3 | 152.34        | 14,939.98    |
| 4.1.3      | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN                  | 10.83    | M3 | 124.91        | 1,352.78     |
| <b>4.2</b> | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS</b>                     |          |    |               |              |
| 4.2.1      | TUBERIA DE 8" PVC SDR-32.5 PERFORADA                                    | 74.36    | M  | 1,336.38      | 99,373.22    |
| 4.2.2      | TUBERIA DE 8" PVC SDR-32.5 SALIDA DE LODOS                              | 165.00   | M  | 1,158.26      | 191,112.90   |
| 4.2.3      | VALVULA DE COMPUERTA DE Ø8"   | 5.00     | UD | 41,350.44     | 206,752.20   |
| 4.2.4      | CODOS DE 8" x 90 PVC  | 15.00    | UD | 4,142.11      | 62,131.65    |
| <b>5</b>   | <b>MATERIAL FILTRANTE</b>   |          |    |               |              |
| <b>5.1</b> | <b>SUMINISTRO DE MATERIAL</b>   |          |    |               |              |
| 5.1.1      | GRAVA FINA Ø3/8"  | 134.64   | M3 | 2,120.99      | 285,570.09   |
| 5.1.2      | GRAVA GRUESA Ø2"  | 231.00   | M3 | 2,120.99      | 489,948.69   |
| 5.1.3      | ARENA   | 134.64   | M3 | 2,120.99      | 285,570.09   |
| <b>5.2</b> | <b>COLOCACION DE MATERIAL</b>   |          |    |               |              |
| 5.2.1      | GRAVA FINA Ø3/8"  | 134.64   | M3 | 617.72        | 83,169.82    |
| 5.2.2      | GRAVA GRUESA Ø2"  | 231.00   | M3 | 617.72        | 142,693.32   |
| 5.2.3      | ARENA   | 134.64   | M3 | 617.72        | 83,169.82    |
| <b>6</b>   | <b>CONSTRUCCION REGISTROS</b>   |          |    |               |              |
| 6.1        | REGISTROS DESAGUE PREFABRICADOS (H =1.50-2.00M)                         | 5.00     | UD | 55,457.15     | 277,285.75   |
| <b>XI</b>  | <b>PLATEA DE ACOPIO DE LODO (15 x 8 )M, PISO DE HORMIGON SIMPLE, C/</b> |          |    |               |              |
| <b>1</b>   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>   |          |    |               |              |
| 1.1        | EXCAVACION ARCILLA C/EQUIPO   | 14.81    | M3 | 195.27        | 2,891.95     |
| 1.2        | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M                       | 8.66     | M3 | 152.34        | 1,319.26     |
| 1.3        | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN                  | 4.43     | M3 | 124.91        | 553.35       |
| 2          | PISO DE HORMIGON SIMPLE PULIDO  | 124.51   | M2 | 1,055.55      | 131,426.53   |
| 3          | MURO DE BLOCK DE 6  | 19.72    | M2 | 991.19        | 19,546.27    |
| 4          | PAÑETE  | 19.98    | M2 | 300.98        | 6,013.58     |
| 5          | CANTOS  | 100.76   | M  | 67.29         | 6,780.14     |
| <b>.ii</b> | <b>TUBERIAS DE INTERCONEXION</b>  |          |    |               |              |
|            | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>   |          |    |               |              |





OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

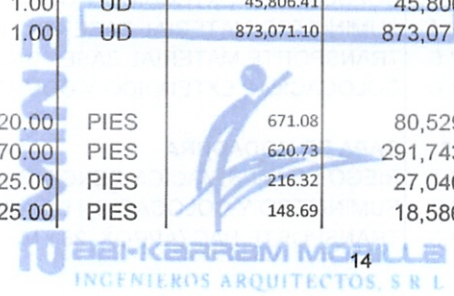
| No.        | DESCRIPCION  | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|------------|--|----------|----|---------------|--------------|
| 1.1        | EXCAVACION MATERIAL EN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO              | 940.63   | M3 | 131.48        | 123,674.03   |
| 1.2        | REGULARIZACION DE FONDO DE ZANJA                               | 615.58   | M2 | 35.38         | 21,779.22    |
| 1.3        | ASIENTO DE ARENA   | 61.57    | M3 | 1,143.06      | 70,378.20    |
| 1.4        | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M              | 763.88   | M3 | 152.34        | 116,369.48   |
| 1.5        | BOTE DE MATERIAL D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)   | 212.11   | M3 | 124.91        | 26,494.66    |
| <b>2</b>   | <b>ANCLAJE Y APOYO DE TUBERIAS</b>                             |          |    |               |              |
| <b>2.1</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                                    |          |    |               |              |
| 2.1.1      | EXCAVACION MATERIAL EN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO              | 33.60    | M3 | 131.48        | 4,417.73     |
| 2.1.2      | SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D=15 KM            | 21.36    | M3 | 585.79        | 12,512.47    |
| 2.1.3      | BOTE DE MATERIAL D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)   | 15.91    | M3 | 124.91        | 1,987.32     |
| <b>2.2</b> | <b>HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM2 EN C.</b>         |          |    |               |              |
| 2.2.1      | ZAPATA DE COLUMNAS (1.76 QQ/M3)                                | 10.56    | M3 | 13,673.09     | 144,387.83   |
| 2.2.2      | COLUMNAS DE 40X90 (4.40 QQ/M3)                                 | 12.44    | M3 | 29,177.62     | 362,969.59   |
| <b>2.3</b> | <b>TERMINACION DE SUPERFICIA</b>                               |          |    |               |              |
| 2.3.1      | FRAGUACHE  | 39.00    | M2 | 70.28         | 2,740.92     |
| 2.3.2      | PAÑETE   | 39.00    | M2 | 300.98        | 11,738.22    |
| 2.3.3      | CANTOS   | 60.00    | M  | 67.29         | 4,037.40     |
| <b>3</b>   | <b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>                                  |          |    |               |              |
| 3.1        | DE Ø6" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA          | 65.00    | M  | 538.88        | 35,027.20    |
| 3.2        | DE Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA          | 212.34   | M  | 986.68        | 209,511.63   |
| 3.3        | DE Ø12" PVC SDR-26 C/J.G + 4% POR PERDIDA DE CAMPANA           | 46.37    | M  | 2,699.14      | 125,159.99   |
| 3.4        | DE Ø16" PVC SDR-26 C/J.G + 5% POR PERDIDA DE CAMPANA           | 105.55   | M  | 4,683.71      | 494,365.55   |
| 3.5        | DE Ø16" ACERO (SCH-40) SIN COSTURA, C/PROTECCION ANTICORROSIVA | 79.73    | M  | 16,522.37     | 1,317,328.56 |
| 3.6        | DE Ø20" ACERO (SCH-20) SIN COSTURA, C/PROTECCION               | 38.00    | M  | 7,659.14      | 291,047.32   |
| 3.7        | DE Ø20" PVC SDR-32.5 C/J.G + 5% POR PERDIDA DE CAMPANA         | 468.54   | M  | 5,071.70      | 2,376,294.32 |
| <b>4</b>   | <b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>                                  |          |    |               |              |
| 4.1        | DE Ø6" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA          | 65.00    | M  | 106.94        | 6,951.10     |
| 4.2        | DE Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA          | 212.34   | M  | 171.58        | 36,433.30    |
| 4.3        | DE Ø12" PVC SDR-26 C/J.G + 4% POR PERDIDA DE CAMPANA           | 46.37    | M  | 132.64        | 6,150.52     |
| 4.4        | DE Ø16" PVC SDR-26 C/J.G + 5% POR PERDIDA DE CAMPANA           | 105.55   | M  | 228.05        | 24,070.68    |
| 4.5        | DE Ø16" ACERO (SCH-40) SIN COSTURA, C/PROTECCION ANTICORROSIVA | 79.73    | M  | 680.69        | 54,271.41    |
| 4.6        | DE Ø20" ACERO (SCH-20) SIN COSTURA, C/PROTECCION               | 38.00    | M  | 799.96        | 30,398.48    |
| 4.7        | DE Ø20" PVC SDR-32.5 C/J.G + 5% POR PERDIDA DE CAMPANA         | 468.54   | M  | 309.01        | 144,783.55   |
| <b>5</b>   | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>            |          |    |               |              |
| 5.1        | CODO 6" X 45° PVC  | 2.00     | UD | 1,818.16      | 3,636.32     |
| 5.2        | CODO 8" X 45° PVC  | 12.00    | UD | 4,142.11      | 49,705.32    |
| 5.3        | CODO 12" X 45° PVC   | 1.00     | UD | 12,126.03     | 12,126.03    |
| 5.4        | CODO 16" X 45° PVC   | 2.00     | UD | 13,691.52     | 27,383.04    |
| 5.5        | CODO 16" X 90° PVC   | 1.00     | UD | 14,499.52     | 14,499.52    |
| 5.6        | CODO 16" X 45° SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA               | 1.00     | UD | 26,423.08     | 26,423.08    |
| 5.7        | YEE 8" X 8" PVC  | 3.00     | UD | 4,184.42      | 12,553.26    |
| 5.8        | YEE 12" X 12" PVC  | 1.00     | UD | 13,804.64     | 13,804.64    |
| 5.9        | YEE 16" X 16" PVC  | 1.00     | UD | 15,444.88     | 15,444.88    |
| 5.10       | TEE 16" X 12" PVC  | 1.00     | UD | 16,677.08     | 16,677.08    |
| 5.11       | TEE 16" X 16" SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA                | 1.00     | UD | 24,626.27     | 24,626.27    |
| 5.12       | ANCLAJES DE H.S. PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE                     | 26.00    | UD | 3,046.67      | 79,213.42    |
| <b>6</b>   | <b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS</b>                     |          |    |               |              |
| 6.1        | VALVULA DE COMPUERTA Ø6" 150 PSI (COMPLETA) PLATILLADA         | 1.00     | UD | 31,931.03     | 31,931.03    |
| 6.2        | VALVULA DE COMPUERTA Ø12" 150 PSI (COMPLETA) PLATILLADA        | 1.00     | UD | 103,872.64    | 103,872.64   |





Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
 Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No.   | DESCRIPCION   | CANTIDAD  | UD   | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|---|---|-----------|------|---------------|----------------------|
| 6.3   | VALVULA DE COMPUERTA Ø16" 150 PSI (COMPLETA) PLATILLADA                                     | 1.00      | UD   | 540,173.42    | 540,173.42           |
| 6.4   | VALVULA DE COMPUERTA Ø20" 150 PSI (COMPLETA) PLATILLADA                                     | 1.00      | UD   | 786,988.97    | 786,988.97           |
| 6.4   | REGISTRO H.A PROF. 3.0 MTS (INC. BASE Y BORDE SUPERIOR EN H.S. Y TAPA DE H.F.) SEGUN DISEÑO | 5.00      | UD   | 58,846.77     | 294,233.85           |
| 6.5   | REGISTRO PARA VALVULA SEGÚN DETALLE   | 4.00      | UD   | 44,813.22     | 179,252.88           |
| <b>XIII CONSTRUCCION CABEZAL HA</b>                       |   |           |      |               |                      |
| 1   | REPLANTEO   | 1.00      | UD   | 4,657.28      | 4,657.28             |
| <b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>                             |   |           |      |               |                      |
| 2.1   | EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO   | 12.30     | M3   | 131.48        | 1,617.20             |
| 2.2   | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM  | 4.16      | M3   | 585.79        | 2,436.89             |
| 2.3   | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M   | 3.33      | M3   | 152.34        | 507.29               |
| 2.4   | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN                                      | 10.76     | M3   | 124.91        | 1,344.03             |
| <b>3 HORMIGON ARMADO EN: FC' = 210 KG/CM2</b>             |   |           |      |               |                      |
| 3.1   | RAMPA 0.15 - 0.98 QQ/M3   | 2.36      | M3   | 17,843.79     | 42,111.34            |
| 3.2   | ESCALONES 0.15 - 0.38 QQ/M3   | 1.92      | M3   | 10,834.98     | 20,803.16            |
| 3.3   | DENTELLON 0.15 - 1.67 QQ/M3   | 0.76      | M3   | 15,484.69     | 11,768.36            |
| 3.4   | ALERONES 0.15 - 1.80 QQ/M3  | 3.46      | M3   | 26,909.67     | 93,107.46            |
| <b>4 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>                        |   |           |      |               |                      |
| 4.1   | PAÑETE  | 6.50      | M2   | 300.98        | 1,956.37             |
| 4.2   | CANTOS  | 51.30     | M    | 67.29         | 3,451.98             |
| 5   | LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA   | 1.00      | UD   | 12,900.88     | 12,900.88            |
| <b>SUBTOTAL B</b>   |   |           |      |               | <b>74,636,812.53</b> |
| <b>C ELECTRIFICACION PARA PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS</b> |   |           |      |               |                      |
| <b>1 ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>                         |   |           |      |               |                      |
| 1.1   | POSTE H.A. 40 500' DAN  | 56.00     | UD   | 30,101.35     | 1,685,675.60         |
| 1.2   | POSTE H.A. 40 800' DAN  | 9.00      | UD   | 34,027.62     | 306,248.58           |
| 1.3   | ESTRUCTURA PR-208   | 1.00      | UD   | 51,334.19     | 51,334.19            |
| 1.4   | ESTRUCTURA MT-307   | 2.00      | UD   | 19,448.09     | 38,896.18            |
| 1.5   | ESTRUCTURA MT-301   | 43.00     | UD   | 12,271.56     | 527,677.08           |
| 1.6   | ESTRUCTURAS MT-302  | 14.00     | UD   | 20,664.25     | 289,299.50           |
| 1.7   | ESTRUCTURAS MT-305  | 1.00      | UD   | 39,313.04     | 39,313.04            |
| 1.8   | ESTRUCTURAS MT-316  | 6.00      | UD   | 31,671.13     | 190,026.78           |
| 1.9   | ESTRUCTURAS HA-100B   | 29.00     | UD   | 5,479.62      | 158,908.98           |
| 1.10  | ESTRUCTURAS PR-101  | 65.00     | UD   | 3,659.93      | 237,895.45           |
| 1.11  | TRANSFORMADOR 25KV SUMERGIDO EN ACEITE 1Ø 1470/7200 - 120-240                               | 3.00      | UD   | 43,843.28     | 131,529.84           |
| 1.12  | CONDUCTOR ELECTRICO AAC NO.2/0  | 47,000.00 | PIES | 20.28         | 953,160.00           |
| 1.13  | HOYOS PARA POSTES   | 65.00     | UD   | 1,177.88      | 76,562.20            |
| 1.14  | HOYOS PARA VIENTO   | 29.00     | UD   | 1,177.88      | 34,158.52            |
| 1.15  | INSTALACION DE POSTES   | 65.00     | UD   | 2,617.51      | 170,138.15           |
| 1.16  | TRANSPORTE DE POSTES  | 9.00      | UD   | 2,617.51      | 23,557.59            |
| 1.18  | TRAMITACION DE PLANOS   | 1.00      | UD   | 45,806.41     | 45,806.41            |
| 1.19  | MANO DE OBRA  | 1.00      | UD   | 873,071.10    | 873,071.10           |
| <b>2 ALIMENTADORES</b>                                    |   |           |      |               |                      |
| 2.1   | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADOR HASTA                                    | 120.00    | PIES | 671.08        | 80,529.60            |
| 2   | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA ARANCADOR                                    | 470.00    | PIES | 620.73        | 291,743.10           |
| 2.3   | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE ARRANCADOR TRIPLE HASTA   | 125.00    | PIES | 216.32        | 27,040.00            |
| 4   | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA                                      | 125.00    | PIES | 148.69        | 18,586.25            |





**OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS**

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No.      | DESCRIPCION  | CANTIDAD  | UD     | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$)         |
|----------|--|-----------|--------|---------------|----------------------|
| 2.5      | ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ILUMINACION  | 1,100.00  | PIES   | 52.44         | 57,684.00            |
| 2.6      | MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIAS Y CONDUCTOR DE VINIL  | 117.00    | M3     | 1,262.50      | 147,712.50           |
| <b>3</b> | <b>EQUIPOS ELECTROMECHANICOS</b>   |           |        |               |                      |
| 3.1      | SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE PARA LODO PARA TDH 50 PIES vs 795 GPM, ACOPLADA A MOTOR DE 15 HP. | 3.00      | UD     | 135,576.98    | 406,730.94           |
| 3.2      | SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA CHECK 10"  | 3.00      | UD     | 219,164.08    | 657,492.24           |
| 3.3      | SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE COMPUERTA 10"   | 3.00      | UD     | 119,470.41    | 358,411.23           |
| 3.4      | SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTA DREESER 10"  | 3.00      | UD     | 3,795.85      | 11,387.55            |
| 3.5      | SUMINISTRO Y COLOCACION NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO DE 10"  | 3.00      | UD     | 15,473.39     | 46,420.17            |
| 3.6      | SUMINISTRO Y COLOCACION CODO 10" EN HIERRO NEGRO 90°   | 3.00      | UD     | 31,643.64     | 94,930.92            |
| 3.7      | SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA 10", HIERRO NEGRO PARA LA  | 3.00      | UD     | 46,024.38     | 138,073.14           |
| 3.8      | TUBERÍA Ø16" ACERO (SCH-40), SIN COSTURA, CON PROTECCION   | 17.40     | M      | 17,203.06     | 299,333.24           |
| 3.9      | TUBERÍA Ø6" ACERO (SCH-40), SIN COSTURA, CON PROTECCION  | 60.00     | M      | 3,219.37      | 193,162.20           |
| 3.10     | CODO Ø16" x 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA  | 2.00      | UD     | 26,423.08     | 52,846.16            |
| 3.11     | REDUCCION Ø16"@ Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCION   | 1.00      | UD     | 26,043.99     | 26,043.99            |
| 3.12     | YEE Ø16"X16" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA   | 1.00      | UD     | 35,130.24     | 35,130.24            |
| 3.13     | ANCLAJES HA PARA MANIFOLD DADOS  | 15.00     | UD     | 5,077.79      | 76,166.85            |
| 3.14     | SUMINISTRO Y COLOCACION TUBOS GUIA ACERO INOX. 2"  | 3.00      | UD     | 34,844.91     | 104,534.73           |
| 3.15     | SUMINISTRO Y COLOCACION CADENA DE IZAJE ACERO INOX.  | 24.00     | PIES   | 13,735.96     | 329,663.04           |
| 3.16     | SUMINISTRO Y COLOCACION SENSOR DE NIVEL  | 3.00      | UD     | 3,546.79      | 10,640.37            |
| 3.17     | SUMINISTRO DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.7 X 0.7 X 0.7  | 11.00     | UD     | 601.96        | 6,621.56             |
| 3.18     | EXCAVACION ZANJA PARA REGISTRO ELECTRICO 0.8" X 0.65"  | 499.20    | UD     | 365.45        | 182,432.64           |
| 3.19     | ARRANCADOR TRIPLEX SUAVE, 3F, A 480V, 60HZ.  | 1.00      | UD     | 234,219.03    | 234,219.03           |
| 3.20     | UN ARRANCADOR DIRECTO A LINEA PARA MOTOR DE 2 HP, 3F, A 480V,  | 1.00      | UD     | 10,875.65     | 10,875.65            |
| 3.21     | INSTALACION DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS ( INCL. BOMBAS Y  | 1.00      | UD     | 220,099.68    | 220,099.68           |
| <b>4</b> | <b>ILUMINACION EXTERIOR.</b>   |           |        |               |                      |
| 4.1      | POSTE ELECTRICO CLASE III DE 30 PIES   | 15.00     | UD     | 18,775.81     | 281,637.15           |
| 4.2      | ESTRUCTURA AP-103 INCL. LAMPARAS PANEL LED PARA EXTERIOR 150W  | 15.00     | UD     | 17,101.73     | 256,525.95           |
| 4.3      | HOYOS PARA POSTES  | 15.00     | UD     | 2,333.09      | 34,996.35            |
| 1.16     | TRANSPORTE DE POSTES   | 1.00      | UD     | 27,774.93     | 27,774.93            |
| 4.4      | INSTALACION POSTES   | 15.00     | UD     | 2,438.42      | 36,576.30            |
| 4.5      | MANO DE OBRA   | 1.00      | UD     | 156,062.56    | 156,062.56           |
|          | <b>SUBTOTAL C</b>  |           |        |               | <b>10,745,343.45</b> |
| <b>D</b> | <b>AREAS PERIMETRALES A LA PLANTA DEPURADORA</b>   |           |        |               |                      |
| <b>I</b> | <b>OBRAS DE VIA</b>  |           |        |               |                      |
| <b>1</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>   |           |        |               |                      |
| 1.1      | ESCARIFICACIÓN, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE   | 2,245.22  | M2     | 79.46         | 178,405.18           |
| 1.2      | COLOCACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL   | 1,693.12  | M3C    | 147.97        | 250,530.97           |
| <b>2</b> | <b>BASE Y SUB-BASE</b>   |           |        |               |                      |
| 2.1      | SUMINISTRO MATERIAL SUB-BASE - GRANZOTE FINO   | 423.28    | M3E    | 402.99        | 170,577.61           |
| 2.2      | TRANSPORTE MATERIAL SUB-BASE - GRANZOTE FINO - 30KMS   | 12,698.40 | M3E*KM | 12.12         | 153,904.61           |
| 2.3      | COLOCACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUB-   | 550.27    | M3C    | 147.97        | 81,423.45            |
| 2.4      | SUMINISTRO MATERIAL BASE - BASE TRITURADA  | 634.92    | M3E    | 820.12        | 520,710.59           |
| 2.5      | TRANSPORTE MATERIAL BASE - BASE TRITURADA - 25KMS  | 15,873.00 | M3E*KM | 12.12         | 192,380.76           |
| 2.6      | COLOCACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE   | 825.40    | M3C    | 147.97        | 122,134.44           |
| <b>3</b> | <b>CAPA DE RODADURA</b>  |           |        |               |                      |
| 3.1      | RIEGO DE IMPRIMACION SENCILLA  | 2,245.22  | M2     | 290.88        | 653,089.76           |
| 3.2      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=3"  | 2,245.22  | M2     | 1,089.42      | 2,445,987.24         |
| 3.3      | TRANSPORTE HAC (APROX. 28 KMS)   | 6,538.08  | M3*KM  | 39.39         | 257,530.83           |



OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No.        | DESCRIPCION  | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$) |
|------------|--|----------|----|---------------|--------------|
| <b>4</b>   | <b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>                                       |          |    |               |              |
| 4.1        | ACERAS VIOLINADAS A=1.20 M   | 970.20   | M2 | 1,144.01      | 1,109,918.50 |
| 4.2        | CONTENES 0.10 M2   | 970.20   | ML | 908.90        | 881,814.78   |
| 4.3        | BADENES HA e=0.15M 1/2" A 0.25 AD, CON BASE PIEDRAS 0.40 M         | 11.52    | M3 | 13,829.06     | 159,310.77   |
| <b>II</b>  | <b>VERJA PERIMETRAL</b>  |          |    |               |              |
| 1          | VERJA DE ALAMBRE DE PUAS ( 6 CUERDAS ) ,CON POSTES DE H.A. ,C/2.00 | 676.00   | M  | 804.73        | 543,997.48   |
| 2          | COLUMNAS C2 0.25 x 0.25 - 4.79 QQ/M3, F'C=180KG/CM2                | 2.00     | UD | 7,600.46      | 15,200.92    |
| 3          | SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA DE MALLA CICLONICA 4 ML.            | 1.00     | UD | 65,427.62     | 65,427.62    |
| <b>III</b> | <b>CASA PARA OPERADOR</b>  |          |    |               |              |
| 1          | REPLANTEO  | 1.00     | UD | 1,862.91      | 1,862.91     |
| <b>2</b>   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>  |          |    |               |              |
| 2.1        | EXCAVACIÓN   | 9.68     | M3 | 131.48        | 1,272.73     |
| 2.2        | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPOS EN CAPAS DE 0.20 M                  | 3.98     | M3 | 152.34        | 606.31       |
| 2.3        | BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM (INC ESPARCIMIENTO EN             | 6.86     | M3 | 124.91        | 856.88       |
| <b>3</b>   | <b>HORMIGÓN ARMADO F´C=210 KG/CM2</b>                              |          |    |               |              |
| 3.1        | ZAPATA DE MURO DE BLOCKS 6" (0.82 QQ/M3)                           | 4.10     | M3 | 10,877.63     | 44,598.28    |
| 3.2        | DINTELES (0.15X0.20) (3.92 QQ/M3)                                  | 0.36     | M2 | 38,516.87     | 13,866.07    |
| 3.3        | LOSA DE TECHO 0.10 (0.87 QQ/M3)                                    | 4.72     | M3 | 16,898.47     | 79,760.78    |
| <b>4</b>   | <b>MURO DE BLOCKS</b>  |          |    |               |              |
| 4.1        | BLOCKS 6" BNP  | 11.93    | M2 | 1,280.11      | 15,271.71    |
| 4.2        | BLOCKS 6" SNP  | 74.51    | M2 | 991.19        | 73,853.57    |
| 4.3        | BLOCKS 4" SNP  | 13.57    | M2 | 939.22        | 12,745.22    |
| <b>5</b>   | <b>TERMINACIÓN DE PISOS</b>  |          |    |               |              |
| 5.1        | SUM. Y COLOC. DE PISO DE GRANITO GRIS                              | 31.68    | M2 | 1,373.36      | 43,508.04    |
| 5.2        | SUM. Y COLOC. ZÓCALOS DE GRANITO GRIS                              | 39.76    | M  | 171.67        | 6,825.60     |
| <b>6</b>   | <b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>                                   |          |    |               |              |
| 6.1        | PAÑETE INTERIOR  | 102.41   | M2 | 302.70        | 30,999.51    |
| 6.2        | PAÑETE EXTERIOR  | 62.25    | M2 | 300.98        | 18,736.01    |
| 6.3        | PAÑETE EN TECHO  | 31.68    | M2 | 253.46        | 8,029.61     |
| 6.5        | ANTEPECHO  | 25.03    | M2 | 1,576.12      | 39,450.28    |
| 6.6        | ACERA PERIMETRAL 0.80M   | 24.25    | M2 | 1,144.01      | 27,742.24    |
| 6.7        | CANTOS   | 144.91   | M  | 67.29         | 9,750.99     |
| <b>7</b>   | <b>REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>                                    |          |    |               |              |
| 7.1        | CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )        | 14.30    | M2 | 1,182.20      | 16,905.46    |
| <b>8</b>   | <b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>                                       |          |    |               |              |
| 8.1        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCHA EMPOTRADA SENCILLA                | 1.00     | UD | 3,837.99      | 3,837.99     |
| 8.2        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVAMANOS SENCILLO                      | 1.00     | UD | 7,047.24      | 7,047.24     |
| 8.3        | SUMINISTRO Y COLOCACION INODORO                                    | 1.00     | UD | 7,396.45      | 7,396.45     |
| 8.4        | SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERÍA Y PIEZAS                           | 1.00     | UD | 15,079.15     | 15,079.15    |
| 8.5        | MANO DE OBRA PLOMERO Y AYUDANTE                                    | 1.00     | UD | 12,604.80     | 12,604.80    |
| 8.6        | CÁMARA DE INSPECCIÓN   | 2.00     | UD | 5,681.05      | 11,362.10    |
| 8.7        | SÉPTICO UNA CAMARA (0.70X1.50X1.60)M                               | 1.00     | UD | 123,148.34    | 123,148.34   |
| 8.8        | POZO FILTRANTE   | 1.00     | UD | 227,574.88    | 227,574.88   |
| 8.9        | DESAGÜE DE PISO  | 1.00     | UD | 33,959.85     | 33,959.85    |
| 8.10       | FREGADERO SENCILLO 1 BOCA COMP.INC. LLAVE NIQUELADO                | 1.00     | UD | 10,092.88     | 10,092.88    |

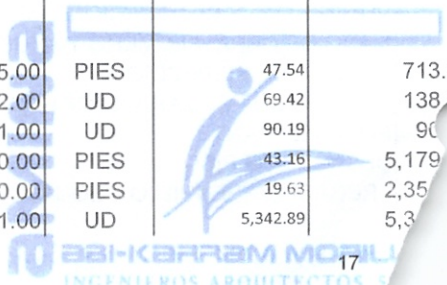




**OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS**

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No.       | DESCRIPCION   | CANTIDAD | UD   | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$)        |
|-----------|---|----------|------|---------------|---------------------|
| 8.11      | MESETA DE GRANITO (MARMOLITE)                               | 1.91     | M2   | 10,021.70     | 19,141.45           |
| 8.12      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 265 GL (INCLUYE       | 1.00     | UD   | 10,308.03     | 10,308.03           |
| 8.13      | TRAMPA DE GRASA   | 1.00     | UD   | 5,443.18      | 5,443.18            |
| 8.14      | BARRA PARA CORTINA  | 1.00     | UD   | 1,212.00      | 1,212.00            |
| 8.15      | PILETA BAÑERA   | 1.00     | UD   | 7,574.98      | 7,574.98            |
| <b>9</b>  | <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                             |          |      |               |                     |
| 9.1       | SALIDAS CENITALES CON ROSETA DE PORCELANA                   | 4.00     | UD   | 1,358.45      | 5,433.80            |
| 9.2       | TOMACORRIENTE 110 V EN DOBLE                                | 4.00     | UD   | 1,335.14      | 5,340.56            |
| 9.3       | INTERRUPTOR SENCILLO  | 4.00     | UD   | 1,319.90      | 5,279.60            |
| 9.4       | CAJA DE BREAKER DE 4/8 CIRC.                                | 1.00     | UD   | 7,623.46      | 7,623.46            |
| 9.5       | ENTRADA GENERAL   | 1.00     | UD   | 2,474.49      | 2,474.49            |
| <b>10</b> | <b>PINTURA</b>  |          |      |               |                     |
| 10.1      | PINTURA ACRÍLICA (INCLUYE BASE BLANCA)                      | 39.59    | M2   | 166.65        | 6,597.67            |
| <b>11</b> | <b>PUERTAS Y VENTANAS</b>                                   |          |      |               |                     |
| 11.1      | PUERTAS POLIMETALICA  | 1.00     | UD   | 6,564.98      | 6,564.98            |
| 11.2      | VENTANAS DE ALUMINIO  | 1.00     | UD   | 13,136.62     | 13,136.62           |
| <b>IV</b> | <b>ORNAMENTACION ( FLORA )</b>                              |          |      |               |                     |
| 1         | PALMAS  | 15.00    | UD   | 2,524.99      | 37,874.85           |
| 2         | SICALACIAS REBULUTA, ROSA DEL PERU Y FISCO LAURA            | 10.00    | UD   | 656.50        | 6,565.00            |
| 3         | SICALACIAS ( PEQUENO)                                       | 8.00     | UD   | 454.50        | 3,636.00            |
| 4         | SICALACIAS, PALMA FENIS Y MANILAS (MEDIANO)                 | 10.00    | UD   | 1,515.00      | 15,150.00           |
| 5         | TU Y YO MEDIANA, PAJONES, TRINITARIAS                       | 15.00    | UD   | 757.50        | 11,362.50           |
| 6         | TU Y YO PEQUENA   | 20.00    | UD   | 353.50        | 7,070.00            |
| 7         | CORALILLOS  | 50.00    | UD   | 222.20        | 11,110.00           |
| 8         | MANO DE OBRA SEMBRADO DE PLANTAS                            | 128.00   | UD   | 80.15         | 10,259.20           |
| 9         | MANTENIMIENTO DE LA ORNAMENTACION POR EL CONTRATISTA        | 1.00     | UD   | 75,749.79     | 75,749.79           |
| <b>V</b>  | <b>CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO INTERNO</b>                 |          |      |               |                     |
| 1         | CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO ( INCLUYE USO DE LETREROS, USO | 1,200.00 | M    | 36.85         | 44,220.00           |
| 2         | SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE       | 1,200.00 | M    | 36.85         | 44,220.00           |
| 3         | LIMPIEZA GENERAL CONTINUA Y FINAL                           | 1.00     | UD   | 196,314.50    | 196,314.50          |
|           | <b>SUB-TOTAL D</b>  |          |      |               | <b>9,260,758.35</b> |
| <b>E</b>  | <b>SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>            |          |      |               |                     |
| <b>1</b>  | <b>CONSTRUCCION POZO DE 10" ACERO ENCAMIZADO EN 8"</b>      |          |      |               |                     |
| 1.1       | PERFORACION POR PERCUSION EN ACERO                          | 50.00    | PIES | 1,071.58      | 53,579.00           |
| 1.2       | ENCAMISADO  | 50.00    | PIES | 179.27        | 8,963.50            |
| 1.3       | RANURADO  | 50.00    | PIES | 139.13        | 6,956.50            |
| 1.4       | SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO                               | 1.00     | UD   | 15,149.96     | 15,149.96           |
| 1.5       | LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO                          | 1.00     | UD   | 13,129.97     | 13,129.97           |
| 1.6       | SUM. TUB. ACERO 8" E= 1/4"                                  | 50.00    | PIES | 832.49        | 41,624.50           |
| 1.7       | AFORO 24 HORAS MENOR DE 300 GPM                             | 1.00     | UD   | 89,467.30     | 89,467.30           |
| <b>2</b>  | <b>ELECTRIFICACION</b>                                      |          |      |               |                     |
| 2.1       | ALIMENTADORES ELECTRICOS                                    |          |      |               |                     |
| 2.2       | TUBERÍA LT DE 3/4"  | 15.00    | PIES | 47.54         | 713.10              |
| 2.3       | CONECTOR RECTOLT DE 3/4"                                    | 2.00     | UD   | 69.42         | 138.84              |
| 2.4       | CONECTOR CURVO DE 3/4"                                      | 1.00     | UD   | 90.19         | 90.19               |
| 2.5       | ALAMBRE #10/3 THHN  | 120.00   | PIES | 43.16         | 5,179.20            |
| 2.6       | ALAMBRE DE GOMA PARAELECTRODO CALIBRE #16/ 2 HILOS          | 120.00   | PIES | 19.63         | 2,355.60            |
| 2.7       | MANO DE OBRA ELECTRICA                                      | 1.00     | UD   | 5,342.89      | 5,342.89            |





Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA IV

| No.      | DESCRIPCION  | CANTIDAD | UD     | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$)          |
|----------|--|----------|--------|---------------|-----------------------|
| <b>3</b> | <b>EQUIPAMIENTO</b>                                      |          |        |               |                       |
| 3.1      | SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 15 GPM, 150' DE TDH,  | 1.00     | UD     | 23,418.81     | 23,418.81             |
| 3.2      | PANEL DE CONTROLES DIRECTO A LINEA C/ 1 HP, 1Ø, 240VOLT  | 1.00     | UD     | 3,282.49      | 3,282.49              |
| 3.3      | CONTROL DE NIVEL POR ELECTRODO                           | 1.00     | UD     | 3,181.49      | 3,181.49              |
| 3.4      | NIPLE ROSCADO Ø2" X 8" H.G                               | 6.00     | UD     | 2,372.28      | 14,233.68             |
| 3.5      | VÁLVULA DE AIRE Ø1/2" HF                                 | 1.00     | UD     | 6,196.33      | 6,196.33              |
| 3.6      | CHECK DE 2" HORIZONTAL HF                                | 1.00     | UD     | 14,426.20     | 14,426.20             |
| 3.7      | UNION UNIVERSAL Ø2" H.G                                  | 1.00     | UD     | 45.45         | 45.45                 |
| 3.8      | VÁLVULA DE COMPUERTA Ø2" HF                              | 2.00     | UD     | 22,010.93     | 44,021.86             |
| 3.9      | ROLLO DE TEFLON  | 12.00    | UD     | 54.54         | 654.48                |
| 3.10     | PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)                       | 1.00     | UD     | 1,464.65      | 1,464.65              |
| 3.11     | TEE Ø2" X 2" ROSCADA HG                                  | 1.00     | UD     | 1,313.00      | 1,313.00              |
| 3.12     | TUBO DE POLIETILENO DE 2", 10 ATM 110                    | 100.00   | PIES   | 85.85         | 8,585.00              |
| 3.13     | CABLE DE 1/4 ACERO FORRADO                               | 110.00   | PIES   | 78.78         | 8,665.80              |
| 3.14     | CABEZAL DE DESCARGA TIPO CUELLO DE GANZO DE 2"           | 1.00     | UD     | 4,039.99      | 4,039.99              |
| 3.15     | ADPTADOR DE POLIETILENO DE 2" PE A RH                    | 2.00     | UD     | 90.90         | 181.80                |
| 3.16     | NIPLE 2"X6" ROSCA FINA PARA ADPTADOR DE POLIETILENO      | 1.00     | UD     | 2,372.28      | 2,372.28              |
| 3.17     | REFUERZO ADAPTADOR POLIETILENO CON BARRA ROSC. 1/2',     | 2.00     | UD     | 3,534.99      | 7,069.98              |
| 3.18     | VALVULA DE BOLA DE 1/2"                                  | 1.00     | UD     | 400.77        | 400.77                |
| 3.19     | MANOMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA RANGO 0-200 PSI         | 1.00     | UD     | 1,740.73      | 1,740.73              |
| 3.20     | NIPLE DE 1/2 X6"   | 2.00     | UD     | 383.80        | 767.60                |
| 3.21     | REDUCCION COPA DE 1/2 A 1/4"                             | 2.00     | UD     | 303.00        | 606.00                |
| 3.22     | LLAVE DE BOLA DE 1/2"                                    | 1.00     | UD     | 400.77        | 400.77                |
| 3.23     | REGISTRO PROTECCION POZO                                 | 1.00     | UD     | 15,149.96     | 15,149.96             |
| 24       | MANO DE OBRA EQUIPAMIENTO (INC. BOMBA)                   | 1.00     | UD     | 36,683.28     | 36,683.28             |
| 25       | TUBERIA DE Ø1-1/2" PVC SCH-40                            | 210.00   | M      | 116.81        | 24,530.10             |
| 3.26     | TUBERIA DE Ø3/4" PVC SCH-40                              | 70.00    | M      | 60.60         | 4,242.00              |
| 3.27     | CODOS DE Ø1-1/2" X 90° PVC                               | 5.00     | UD     | 53.02         | 265.10                |
| 3.28     | TEE DE Ø1-1/2" PVC                                       | 2.00     | UD     | 121.20        | 242.40                |
| 3.29     | VALVULA DE BOLA DE Ø1-1/2" DE HIERRO                     | 2.00     | UD     | 1,292.80      | 2,585.60              |
| 3.30     | ADAPTADOR DE PVC DE 1-1/2                                | 4.00     | UD     | 45.45         | 181.80                |
| 3.31     | REDUCCION PVC DE Ø1-1/2@Ø3/4"                            | 1.00     | UD     | 70.70         | 70.70                 |
| 3.32     | LLAVE DE CHORRO DE Ø3/4"                                 | 1.00     | UD     | 379.76        | 379.76                |
|          | <b>SUB-TOTAL D</b>                                       |          |        |               | <b>474,090.41</b>     |
| <b>Z</b> | <b>VARIOS</b>  |          |        |               |                       |
| <b>1</b> | <b>CAMPAMENTO</b>  |          |        |               |                       |
| 1.1      | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES (2 UNIDADES, INCLUYENDO     | 28.00    | MES*UD | 6,564.98      | 183,819.44            |
| 1.2      | ALQUILER DE FURGÓN OFICINA 40 PIES SOBRE CHASIS CON BAÑO | 14.00    | MES    | 29,954.68     | 419,365.52            |
| 1.3      | CONSTRUCCION CASETA MATERIALES 20' X15'                  | 1.00     | U      | 225,249.64    | 225,249.64            |
| 2        | VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR     | 2.00     | UD     | 64,778.49     | 129,556.98            |
|          | <b>SUB-TOTAL Z</b>                                       |          |        |               | <b>957,991.58</b>     |
|          | <b>SUB-TOTAL GENERAL</b>                                 |          |        |               | <b>167,108,953.87</b> |



**OFERENTE: ABI KARRRAM MORILLA, INGENIEROS ARQUITECTOS**

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DEPURADORA (PRIMERA ETAPA) Y NUEVO COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO BANI  
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA ZONA IV

| No. | DESCRIPCION   | CANTIDAD | UD | PRECIO (RD\$) | VALOR (RD\$)          |
|-----|---|----------|----|---------------|-----------------------|
|     | <b>SUB-TOTAL GENERAL</b>                                    |          |    |               | <b>167,108,953.87</b> |
|     | <b>GASTOS INDIRECTOS</b>                                    |          |    |               |                       |
|     | HONORARIOS PROFESIONALES                                    | 10.00%   |    |               | 16,710,895.39         |
|     | GASTOS ADMINISTRATIVOS                                      | 4.00%    |    |               | 6,684,358.15          |
|     | SEGURO, POLIZAS Y FIANZAS                                   | 4.00%    |    |               | 6,684,358.15          |
|     | SUPERVISION DE INAPA  | 5.00%    |    |               | 8,355,447.69          |
|     | GASTOS DE TRANSPORTE  | 3.00%    |    |               | 5,013,268.62          |
|     | LEY 6/86  | 1.00%    |    |               | 1,671,089.54          |
|     | ITBIS (LEY 07-2007)   | 18.00%   |    |               | 3,007,961.17          |
|     | CODIA   |          |    |               |                       |
|     | IMPREVISTOS   | 5.00%    |    |               | 8,355,447.69          |
|     | MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMA INAPA                     | 10.00%   |    |               | 16,710,895.39         |
|     | ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, | 3.00%    |    |               | 5,013,268.62          |
|     | MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL                            | 2.00%    |    |               | 3,342,179.08          |
|     | INTERCONEXION CON EDESUR                                    | 1.00     | UD |               | 40,400.00             |
|     | TRAMITACION Y APROBACION DE PLANOS                          | 1.00     | UD |               | 20,200.00             |
|     | <b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>                              |          |    |               | <b>81,609,769.49</b>  |
|     | <b>TOTAL GENERAL</b>  |          |    |               | <b>248,718,723.36</b> |
|     | <b>TOTAL A CONTRATAR (RD\$)</b>                             |          |    |               | <b>248,718,723.36</b> |

