

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.CPS-013-2014 D/F 05/12/2012

Obra : RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO MULTIPLE CASTILLO SANTANA

Ubicación : PROV. MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: ING: JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

Contrato: 097-2014

ACTUALIZACION No.1 D/F NOVIEMBRE 2018

| Partida | Descripción | Cantidad | Unidad | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|----------|--|-----------|--------|-------------|--------------|
| A | RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| 1 | REPLANTEO | 15,928.10 | M | 4.05 | 64,508.81 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | |
| 2.1 | EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO | 12,312.28 | M3 | 175.00 | 2,154,649.00 |
| 2.2 | ASIENTO DE ARENA | 1,070.90 | M3 | 873.211940 | 935,122.67 |
| 2.3 | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECAN | 10,399.36 | M3 | 125.00 | 1,299,920.00 |
| 2.4 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | 2,295.50 | M3 | 125.00 | 286,937.50 |
| 3 | SUMINISTRO DE TUBERIA | | | | |
| 3.1 | DE Ø 12" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 4% PERDIDA POR CAMPANA | 1,699.78 | M | 2,150.20 | 3,654,866.96 |
| 3.2 | DE Ø 8" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 631.07 | M | 1,030.40 | 650,254.53 |
| 3.3 | DE Ø 6" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 6,708.08 | M | 605.45 | 4,061,407.04 |
| 3.4 | DE Ø 4" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 1,148.52 | M | 295.10 | 338,928.25 |
| 3.5 | DE Ø 3" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 6,160.19 | M | 195.25 | 1,202,777.10 |
| 4 | COLOCACION DE TUBERIA | | | | |
| 4.1 | DE Ø 12" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 4% PERDIDA POR CAMPANA | 1,699.78 | M | 50.00 | 84,989.00 |
| 4.2 | DE Ø 8" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 631.07 | M | 35.00 | 22,087.45 |
| 4.3 | DE Ø 6" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 6,708.08 | M | 25.00 | 167,702.00 |
| 4.4 | DE Ø 4" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 1,148.52 | M | 20.00 | 22,970.40 |
| 4.5 | DE Ø 3" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 6,160.19 | M | 15.00 | 92,402.85 |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS | | | | |
| 5 | ESPECIELES | | | | |
| 5.1 | CODO 12"X90 ACERO PVC | 2.00 | U | 7,456.20 | 14,912.40 |
| 5.2 | CODO 12"X 25 ACERO PVC | 2.00 | U | 6,285.32 | 12,570.64 |
| 5.5 | CODO 6"X 45 ACERO PVC | 2.00 | U | 2,200.00 | 4,400.00 |
| 5.7 | CODO 4"X 45 ACERO PVC | 1.00 | U | 1,256.26 | 1,256.26 |
| 5.8 | CODO 3"X 90 PVC CON J.G | 2.00 | U | 535.23 | 1,070.46 |
| 5.9 | CODO 3"X 45 PVC CON J.G | 2.00 | U | 535.23 | 1,070.46 |
| 5.10 | TEE 12"X 6" ACERO PVC | 1.00 | U | 6,095.46 | 6,095.46 |
| 5.11 | TEE 12"X 4" ACERO PVC | 6.00 | U | 5,545.62 | 33,273.72 |
| 5.12 | TEE 12"X 3" ACERO PVC | 2.00 | U | 5,245.61 | 10,491.22 |
| 5.14 | TEE 8"X 4" ACERO PVC | 2.00 | U | 3,974.97 | 7,949.94 |
| 5.15 | TEE 8"X 3" ACERO PVC | 1.00 | U | 3,512.41 | 3,512.41 |
| 5.17 | TEE 6"X 4" ACERO PVC | 3.00 | U | 3,387.17 | 10,161.51 |
| 5.18 | TEE 6"X 3" ACERO PVC | 9.00 | U | 3,277.17 | 29,494.53 |

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.CPS-013-2014 D/F 05/12/2012

Obra : RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO MULTIPLE CASTILLO SANTANA

Ubicación : PROV. MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: ING: JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

Contrato: 097-2014

ACTUALIZACION No.1 D/F NOVIEMBRE 2018

| Partida | Descripción | Cantidad | Unidad | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|--|----------|--------|-------------|--------------|
| 5.2 | TEE 4"X 3" PVC CON J.G. | 3.00 | U | 1,431.50 | 4,294.50 |
| 5.21 | TEE 4"X 3" PVC CON J.G. | 1.00 | U | 922.95 | 922.95 |
| 5.22 | TEE 3"X 3" PVC CON J.G. | 1.00 | U | 11,860.00 | 11,860.00 |
| 5.24 | CRUZ 12"X 12 ACERO PVC | 1.00 | U | 4,892.00 | 4,892.00 |
| 5.29 | REDUCCION 12"X 6" ACERO PVC | 2.00 | | 3,800.00 | 7,600.00 |
| 5.30 | REDUCCION 8"X 6" ACERO PVC | 1.00 | | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 5.32 | REDUCCION 6"X 4" ACERO PVC | 1.00 | | 2,100.00 | 2,100.00 |
| 5.35 | TAPON Ø3"PVC | 6.00 | | 60.00 | 360.00 |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DRESSER | | | | |
| 6.1 | JUNTA DRESSER Ø12" | 21.00 | U | 2,000.00 | 42,000.00 |
| 6.2 | JUNTA DRESSER Ø8" | 9.00 | U | 1,500.00 | 13,500.00 |
| 6.3 | JUNTA DRESSER Ø6" | 28.00 | U | 1,200.00 | 33,600.00 |
| 6.4 | JUNTA DRESSER Ø4" PVC | 6.00 | U | 800.00 | 4,800.00 |
| 6.5 | JUNTA DRESSER Ø4" | 7.00 | U | 800.00 | 5,600.00 |
| 6.6 | JUNTA DRESSER Ø3" | 14.00 | U | 600.00 | 8,400.00 |
| 7 | CRUCES | | | | |
| 7.1 | CRUCE ARROYO Ø3" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (5.00 U) | | | | |
| 7.1.1 | REPLANTEO | 1.00 | U | 4.00 | 4.00 |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø3" ACERO | 8.24 | M | 765.50 | 6,307.72 |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 3" X 45' ACERO | 4.00 | U | 900.00 | 3,600.00 |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø3" | 2.00 | U | 600.00 | 1,200.00 |
| 7.1.5 | EXCAVACION MATRIAL EN PRESENCIA AGUA | 7.20 | M3 | 150.00 | 1,080.00 |
| 7.1.6 | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR | 6.02 | M3 | 115.00 | 692.30 |
| 7.1.7 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | 1.42 | M3 | 115.00 | 163.30 |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | 1.00 | U | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 7.1 | CRUCE ARROYO Ø6" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (10.00 U) | | | | |
| 7.1.1 | REPLANTEO | 10.00 | U | 4.00 | 40.00 |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø6" ACERO 3/8 | 82.40 | M | 1,999.95 | 164,795.88 |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 6" X 45' ACERO | 40.00 | U | 1,800.00 | 72,000.00 |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø6" | 20.00 | U | 1,100.00 | 22,000.00 |
| 7.1.5 | EXCAVACION MATRIAL EN PRESENCIA AGUA | 64.80 | M3 | 150.00 | 9,720.00 |
| 7.1.6 | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR | 54.85 | M3 | 125.00 | 6,856.25 |
| 7.1.7 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | 11.94 | M3 | 125.00 | 1,492.50 |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | 1.00 | U | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 7.2 | CRUCE ARROYO Ø8" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (1.00 U) | | | | |
| 7.1.1 | REPLANTEO | 1.00 | U | 4.00 | 4.00 |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø8" ACERO 3/8 | 8.24 | M | 3,599.95 | 29,663.59 |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 8" X 45' ACERO | 4.00 | U | 3,125.00 | 12,500.00 |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø8" | 2.00 | U | 1,500.00 | 3,000.00 |
| 7.1.5 | EXCAVACION MATRIAL EN PRESENCIA AGUA | 7.20 | M3 | 150.00 | 1,080.00 |
| 7.1.6 | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR | 6.02 | M3 | 125.00 | 752.50 |

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.CPS-013-2014 D/F 05/12/2012

Obra : RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO MULTIPLE CASTILLO SANTANA

Ubicación : PROV. MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: ING: JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

Contrato: 097-2014

ACTUALIZACION No.1 D/F NOVIEMBRE 2018

| Partida | Descripción | Cantidad | Unidad | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|-----------|--|-----------|--------|-------------|----------------------|
| 7.1.7 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | 1.42 | M3 | 125.00 | 177.50 |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | 1.00 | U | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA | | | | |
| 8.1 | DE COMPUERTA Ø12" H.F. PLATILLADA | 1.00 | U | 70,800.00 | 70,800.00 |
| 8.3 | DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA | 4.00 | U | 25,600.00 | 102,400.00 |
| 8.4 | DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA | 1.00 | U | 22,500.00 | 22,500.00 |
| 8.5 | DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA | 6.00 | U | 15,500.00 | 93,000.00 |
| 8.6 | DE AIRE Ø2" H.F. | 1.00 | U | 9,800.00 | 9,800.00 |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE | | | | |
| 9.1 | HIDRANTE Ø6" H.F. | 1.00 | U | 80,000.00 | 80,000.00 |
| 10 | PAVIMENTACION | | | | |
| 10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION ASFALTO () E=2 + 25% ESP. | 15,120.00 | M2 | 55.00 | 831,600.00 |
| | TOTAL FASE A | | | | 16,876,441.54 |
| Z | VARIOS | | | | |
| 1 | CAMPAMENTO | 1.00 | U | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 2 | LETRERO ANUNCIANDO OBRA | 1.00 | U | 35,000.00 | 35,000.00 |
| | TOTAL FASE Z | | | | 65,000.00 |
| | CONTRATADO | | | | 16,941,441.54 |
| | PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F NOVIEMBRE 2018) (VER NOTAS) | | | | |
| | REDUCCION DE CANTIDAD (E.P) | | | | |
| I | TRAMO DE TUBERIA COLOCADA POR LA OISOE | | | | |
| A | RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| 1 | REPLANTEO | -4,503.90 | M | 4.05 | 18,240.80 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | |
| | EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO | | | | |
| 2.1 | C/EQUIPO | -2,936.90 | M3 | 175.00 | 513,957.50 |
| 2.2 | ASIEN TO DE ARENA (VER NOTA 2) | -252.03 | M3 | 873.211940 | 220,075.61 |
| 2.3 | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO | -2,510.45 | M3 | 125.00 | 313,806.25 |
| 3 | SUMINISTRO DE TUBERIA | | | | |
| 3.4 | DE Ø 4" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | -955.13 | M | 295.10 | 281,858.86 |
| 3.5 | DE Ø 3" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | -3,638.85 | M | 195.25 | 710,485.46 |

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.CPS-013-2014 D/F 05/12/2012

Obra : RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO MULTIPLE CASTILLO SANTANA

Ubicación : PROV. MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: ING: JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

Contrato: 097-2014

ACTUALIZACION No.1 D/F NOVIEMBRE 2018

| Partida | Descripción | Cantidad | Unidad | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|-----------|---|-------------|--------|-------------|-----------------------|
| 4 | COLOCACION DE TUBERIA | | | | |
| 4.4 | DE Ø 4" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | -955.13 | M | 20.00 | 19,102.60 |
| 4.5 | DE Ø 3" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | -3,638.85 | M | 15.00 | 54,582.75 |
| | SUB TOTAL REDUCCION DE PARTIDAS FASE A | | | | (2,132,109.83) |
| | ELIMINACION DE PARTIDAS | | | | |
| A | RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES | | | | |
| 5.18 | TEE 6"X 3" ACERO PVC | -9.00 | U | 3,277.17 | 29,494.53 |
| 5.22 | TEE 3"X 3" PVC CON J.G. | -1.00 | U | 11,860.00 | 11,860.00 |
| 10 | PAVIMENTACION | | | | |
| 10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION ASFALTO () E=2 + 25% ESP. | - 15,120.00 | M2 | 55.00 | 831,600.00 |
| | SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS | | | | (872,954.53) |
| | NUEVAS PARTIDAS | | | | |
| A | RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | |
| 2.5 | SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% (1,669.20 X 0.30 X 1.30) | 813.74 | M3 | 631.29 | 513,705.92 |
| 2.6 | SUMINISTRO MATERIAL DE TOSCA+ 25% (1669.20 X 0.40 X 1.30) | 1084.98 | M3 | 681.29 | 739,186.02 |
| 2.7 | SUMINISTRO MATERIAL DE BASE + 25% (1669.20 X 0.15 X 1.30) | 406.87 | M3 | 950.00 | 386,526.50 |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES | | | | |
| 5.36 | TEE 6"X 3" ACERO PVC | 9.00 | U | 3,148.33 | 28,334.97 |
| 5.37 | TEE 3"X 3" PVC CON J.G. | 1.00 | U | 1,214.39 | 1,214.39 |
| | SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS | | | | 1,668,967.80 |
| | AUMENTO DE PRECIOS | | | | |
| A | RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| 3 | SUMINISTRO DE TUBERIA (VER NOTA 1) | | | | |
| 3.1 | DE Ø 12" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 4% PERDIDA POR CAMPANA | 1,699.78 | M | 1,072.32 | 1,822,708.09 |
| 3.2 | DE Ø 8" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 631.07 | M | 493.42 | 311,382.56 |
| 3.3 | DE Ø 6" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 6,708.08 | M | 284.51 | 1,908,515.84 |

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.CPS-013-2014 D/F 05/12/2012

Obra : RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO MULTIPLE CASTILLO SANTANA

Ubicación : PROV. MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: ING: JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

Contrato: 097-2014

ACTUALIZACION No.1 D/F NOVIEMBRE 2018

| Partida | Descripción | Cantidad | Unidad | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|--|----------|--------|-------------|--------------|
| 3.4 | DE Ø 4" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 1,148.52 | M | 110.58 | 127,003.34 |
| 3.5 | DE Ø 3" PVC (SDR-26) CON /J.G. + 3% PERDIDA POR CAMPANA | 6,160.19 | M | 57.48 | 354,087.72 |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS | | | | |
| 5.1 | CODO 12"X90 ACERO PVC | 2.00 | U | 3,206.47 | 6,412.94 |
| 5.2 | CODO 12"X 25 ACERO PVC | 2.00 | U | 1,545.35 | 3,090.70 |
| 5.5 | CODO 6"X 45 ACERO PVC | 2.00 | U | 1,420.33 | 2,840.66 |
| 5.7 | CODO 4"X 45 ACERO PVC | 1.00 | U | 691.99 | 691.99 |
| 5.8 | CODO 3"X 90 PVC CON J.G | 2.00 | U | 973.61 | 1,947.22 |
| 5.9 | CODO 3"X 45 PVC CON J.G | 2.00 | U | 2,108.61 | 4,217.22 |
| 5.10 | TEE 12"X 6" ACERO PVC | 1.00 | U | 1,145.21 | 1,145.21 |
| 5.11 | TEE 12"X 4" ACERO PVC | 6.00 | U | 1,022.45 | 6,134.70 |
| 5.12 | TEE 12"X 3" ACERO PVC | 2.00 | U | 106.76 | 213.52 |
| 5.14 | TEE 8"X 4" ACERO PVC | 2.00 | U | 1,101.53 | 2,203.06 |
| 5.15 | TEE 8"X 3" ACERO PVC | 1.00 | U | 1,092.09 | 1,092.09 |
| 5.17 | TEE 6"X 4" ACERO PVC | 3.00 | U | 20.76 | 62.28 |
| 5.20 | TEE 4"X 3" PVC CON J.G. | 3.00 | U | 415.28 | 1,245.84 |
| 5.21 | TEE 4"X 3" PVC CON J.G. | 1.00 | U | 923.83 | 923.83 |
| 5.24 | CRUZ 12"X 12 ACERO PVC | 1.00 | U | 11,670.67 | 11,670.67 |
| 5.29 | REDUCCION 12"X 6" ACERO PVC | 2.00 | U | 2,260.67 | 4,521.34 |
| 5.30 | REDUCCION 8"X 6" ACERO PVC | 1.00 | U | 660.50 | 660.50 |
| 5.32 | REDUCCION 6"X 4" ACERO PVC | 1.00 | U | 446.53 | 446.53 |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS | | | | |
| 6.1 | JUNTA DRESSER Ø12" | 21.00 | U | 2,144.31 | 45,030.51 |
| 6.2 | JUNTA DRESSER Ø8" | 9.00 | U | 1,201.01 | 10,809.09 |
| 6.3 | JUNTA DRESSER Ø6" | 28.00 | U | 992.24 | 27,782.72 |
| 6.4 | JUNTA DRESSER Ø4" PVC | 6.00 | U | 642.94 | 3,857.64 |
| 6.5 | JUNTA DRESSER Ø4" | 7.00 | U | 642.94 | 4,500.58 |
| 6.6 | JUNTA DRESSER Ø3" | 14.00 | U | 672.97 | 9,421.58 |
| 7 | CRUCES | | | | |
| 7.1 | CRUCE ARROYO Ø3" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (5.00 U) | | | | |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø3" ACERO | 8.24 | M | 163.02 | 1,343.28 |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 3" X 45' ACERO | 4.00 | U | 162.00 | 648.00 |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø3" | 2.00 | U | 515.10 | 1,030.20 |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | 1.00 | U | 4,490.34 | 4,490.34 |
| 7.1 | CRUCE ARROYO Ø6" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (10.00 U) | | | | |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø6" ACERO 3/8 | 82.40 | M | 1,016.28 | 83,741.47 |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 6" X 45' ACERO | 40.00 | U | 1,504.00 | 60,160.00 |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø6" | 20.00 | U | 882.40 | 17,648.00 |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | 1.00 | U | 6,725.40 | 6,725.40 |

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.CPS-013-2014 D/F 05/12/2012

Obra : RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO MULTIPLE CASTILLO SANTANA

Ubicación : PROV. MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: ING: JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

Contrato: 097-2014

ACTUALIZACION No.1 D/F NOVIEMBRE 2018

| Partida | Descripción | Cantidad | Unidad | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|------------|---|----------|--------|-------------|----------------------|
| 7.2 | CRUCE ARROYO Ø8" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (1.00 U) | | | | |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø8" ACERO 3/8 | 8.24 | M | 965.16 | 7,952.92 |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 8" X 45' ACERO | 4.00 | U | 769.00 | 3,076.00 |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø8" | 2.00 | U | 972.10 | 1,944.20 |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | 1.00 | U | 8,776.58 | 8,776.58 |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA | | | | |
| 8.1 | DE COMPUERTA Ø12" H.F. PLATILLADA | 1.00 | U | 26,601.76 | 26,601.76 |
| 8.3 | DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA | 4.00 | U | 8,882.75 | 35,531.00 |
| 8.4 | DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA | 1.00 | U | 1,782.38 | 1,782.38 |
| 8.5 | DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA | 6.00 | U | 3,964.57 | 23,787.42 |
| 8.6 | DE AIRE Ø2" H.F. | 1.00 | U | 9,226.59 | 9,226.59 |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE | | | | |
| 9.1 | HIDRANTE Ø6" H.F. | 1.00 | U | 35,583.59 | 35,583.59 |
| | SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIOS | | | | 5,004,669.10 |
| | AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.) | | | | |
| A | RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA (DEBIDO A | | | | |
| 2.4 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION (VER NOTA 3) | 1,772.52 | M3 | 125.00 | 221,565.00 |
| | SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A | | | | 221,565.00 |
| | SUB-TOTAL GENERAL PARTIDAS ADICIONALES | | | | 3,890,137.54 |
| | SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO + ACTUALIZADO No. 1 | | | | 20,831,579.08 |

NOTAS:

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F NOV./2018

- ESTOS AUMENTOS DE PRECIOS SE HACEN DEBIDO AL AUMENTO SIGNIFICATIVO EN LOS COSTOS DEL MERCADO LOCAL (25%) DE LOS MATERIALES A SER UTILIZADO EN EL PROYECTO Y ATENDIENDO AL NUMERAL 2 DEL ARTICULO 31 DE LA LEY 340-06, DONDE SE ESTABLECE QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE PODRA AUMENTAR O DISMINUIR EL MONTO CONTRACTUAL DE LA OBRA, CUANDO SE PRESENTEN CIRCUNSTANCIAS QUE FUERON IMPREVISIBLES AL MOMENTO DE INICIAR EL PROYECTO Y CON EL AGRAVANTE DE QUE ESTA FUE PUESTA EN POSESION EL 01 DE JUNIO 2016 AMPARADO EN EL MEMO No.1144 D/F 21/09/16 DEL DEPARTAMENTO JURIDICO.
- EN LA FASE A, RED DE DISTRIBUCION, EL AUMENTO QUE TENIA QUE HACERSE DEL ASIENTO DE ARENA POR LA CLASIFICACION DEL MATERIAL, SE DEBIO A LA TUBERIA DE 3" QUE SE COLOCO POR ENCIMA DE LA TUBERIA DE 12", DANDO ESTO UN VOLUMEN DE 18.20 M3, LO CUAL FUE ABSORBIDA POR LA DISMINUCION DE VOLUMEN QUE TRABAJO LA OISOE.
- EN LA FASE A, RED DE DISTRIBUCION, EL AUMENTO DE BOTE, FUE PRODUCTO DE LA CLASIFICACION DE MATERIAL QUE HIZO SEGUN INFORME DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACION D/F 02/08/2018, ESTE VOLUMEN DEL BOTE ABSORBIO EL QUE SE GENERO POR LA OISOE.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.CPS-013-2014 D/F 05/12/2012

Obra : RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO MULTIPLE CASTILLO SANTANA

Ubicación : PROV. MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: ING: JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

Contrato: 097-2014

ACTUALIZACION No.1 D/F NOVIEMBRE 2018

| Partida | Descripción | Cantidad | Unidad | P.U. (RD\$) | Valor (RD\$) |
|---------|---|----------|--------|-------------|----------------------|
| | CONTRATADO + ACTUALIZADO No. 1 + ACTUALIZADA No. 2 | | | | 20,831,579.08 |
| | GASTOS INDIRECTOS | | | | |
| | HONORARIOS PROFESIONALES | 10.00% | | | 2,083,157.91 |
| | GASTOS DE TRANSPORTE | 1.50% | | | 312,473.69 |
| | SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS | 4.00% | | | 833,263.16 |
| | GASTOS ADMINISTRATIVOS | 4.00% | | | 833,263.16 |
| | SUPERVISION | 5.00% | | | 1,041,578.95 |
| | LEY 6-86 | 1.00% | | | 208,315.79 |
| | CARGAS SOCIALES | 2.00% | | | 416,631.58 |
| | ITEBIS DE LA DIRECCION TECNICA | 18.00% | | | 374,968.42 |
| | (N.P.) (P.ACT. No.1) CODIA | 0.10% | | | 20,831.58 |
| | TOTAL GASTOS INDIRECTOS | | | | 6,124,484.24 |
| | TOTAL A EJECUTAR | | | | 26,956,063.32 |
| | TOTAL A CONTRATAR | | | | 26,956,063.32 |

PREPARADO POR:

REVISADO POR:

Joel Francisco Rivera

Ramona Montas

ING. JOEL FRANCISCO RIVERA
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. RAMONA MONTAS
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

VISTO BUENO POR:

Claudia de Leon

Leonardo Pérez

ING. CLAUDIA DE LEON
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTO

ING LEONARDO PÉREZ
DIRECTORA DE INGENIERIA

