

2961

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****


DIRECCION DE INGENIERIA


DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS


"Año de la Innovación y la Competitividad"

MEMO DECO No.211/2019

09 de Octubre 2019

Al : **Ing. Horacio Mazara** 
 Director Ejecutivo

Vías : **Ing. Alexis Montes de Oca** 
 Director Supervisión y Fiscalización de Obra

: **Ing. Leonardo Pérez Gutiérrez** 
 Director de Ingeniería

Asunto : **Remisión Presupuesto Actualizado No. 1**
(d/f Octubre 2019)

Anexo : Memo COORD. No. 347/2019 d/f 25/06/2019.
 Memo COORD No. 229/2019 d/f 16/05/2019
 Memo COORD No. 119/2019 d/f 25/03/2019



Remitimos el Presupuesto CPS 001-2014, Actualizado No. 1 (d/f Octubre 2019) correspondiente a la obra: **Redes de Distribución Tramo María Montes, Valle Encantado, Los Agrónomos, Villa del Mar y Perpetuo Socorro, (La Montañita), Acueducto de Barahona**, Provincia: Barahona, Zona VIII, Contrato No. 2014/119, contratista: **Constructora Yunes S.R.L.**, cuyo monto se varió de **RDS43,365,895.93 a RDS48,186,068.06** para un aumento de **RDS4,820,172.13** incluyendo los gastos indirectos, representando un aumento de un **11.12 %** respecto al valor del contrato.

Eliminación de Partidas

En la fase A: **Red de distribución María Montes y Valle Encantado desde Los Nudos EL=43.5-42.34-39.99-39.55-39.91-39.65-39.20-37.29-35.15-30.89-29.60-30.52-31.26 Hasta EL=39.48-70.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59** (sin incluir las líneas de las tuberías Ø8", Ø6" y Ø3").

Se eliminaron las partidas siguientes, 1.1, 5.1, 5.2, 5.3 5.4 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25, 5.26, y 5.27, correspondientes a: replanteo, suministro y colocación de piezas especiales (reducciones 12 x



2961

6", 6 x 4" y 6 x 3" en acero), codos 8 x 35", 6 x 40", 6 x 35", 6 x 30", 6 x 15", 3 x 45", 3 x 30", codos 4 x 90", c/j. de goma, codos 4 x 45", c/j. de goma, codos 3 x 90", c/j. de goma, codos 3 x 45", c/j. de goma, cruz (6 x 6", 6 x 4", 6 x 3", acero), cruz (4 x 3" y 3 x 3" pvc), tee (8 x 3", 6 x 6", 6 x 3" acero), tee (4 x 4", 3 x 3" y 4 x 3" pvc), yee 12 x 8" acero y tapón 3" pvc c/junta de goma.

En la fase B: Red de Distribución de los Agrónomos, Tramo María Montes y Villa del Mar, Desde Los Nudos EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 Hasta EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (incluyendo tub. Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (sin incluir tubería Ø4").

Se eliminaron las partidas siguientes, 1.1, 5.1, 5.2, 5.3 5.4 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, correspondientes a: replanteo, suministro y colocación de piezas especiales reducciones 8 x 6", 6 x 4", 6 x 3" y 4 x 3" en acero, reducción 4 x 3" pvc, codos 6 x 40", 6 x 30" y 3 x 45" acero, codos 3 x 90", 3 x 45" c/j. de goma, cruz 8 x 8", 6 x 6" 6 x 4" y 6 x 3" acero, cruz 4 x 3" y 3 x 3" pvc c/j. de goma, tee 8 x 8", 8 x 3", 6 x 6" acero, tee 4 x 4", 3 x 3" y 4 x 3" pvc c/j. de goma, yee 6 x 6" acero y tapón 3" pvc c/junta de goma.

En la fase C: Red de Distribución de Tramo María Montes y Perpetuo Socorro (La Montañita) ,Desde Los Nudos EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (sin incluir tub. de Ø6") EL=32.34-22.07-29.09-26.5 (incluyendo tub. de Ø4) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (sin incluir tubería Ø4"). (INCLUIYENDOTUB. DE Ø4) hasta el Barrio Perpetuo Socorro incluyéndolo.

Se eliminaron las partidas siguientes, 1.1, 2.1 2.2 2.3 2.4, 3.1 3.2 3.3, 4.1 4.2 4.3, 5.1, 5.2, 5.3 5.4 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 6.1 6.2, 7.1 7.2 7.3, 8.1 8.2 8.3, 9.1, 10.1 10.2, 11.1 11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12, 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5, 13.1, correspondientes a: replanteo, movimiento de tierra, suministro y colocación de tuberías, suministro y colocación de piezas especiales (reducciones 6 x 4", 6 x 3" y 4 x 3" en acero), (reducción 4 x 3" pvc), codos 6 x 55", 6 x 30", 6 x 25", 6 x 20", 6 x 45" y 3 x 25" acero), codos 4 x 90", 3 x 45" c/j. de goma), cruz (6 x 6" 6 x 4" y 6 x 3" acero), cruz 4 x 3" y 3 x 3" y 4 x 4" pvc c/j. de goma, tee (6 x 3", 6 x 6" acero), tee (4 x 4", 3 x 3" y 4 x 3" pvc c/j. de goma), yee 6 x 6" acero y tapón 3" pvc c/junta de goma. Anclajes, suministro y colocación juntas dresser, suministro y colocación válvulas, caja telescópica, suministro e instalación de hidrante, acometidas urbanas, asfalto, carpeta asfáltica.

El Subtotal total por **Eliminación de Partidas es de RDS(-10,003,695.65)** sin incluir los gastos indirectos.

Reducción de Cantidad

En la fase B: Red de Distribución de los Agrónomos, Tramo María Montes y Villa del Mar, Desde Los Nudos EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 Hasta EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (incluyendo tub. Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-

26.50 (sin incluir tubería Ø4”).

Se redujeron las partidas con los ítems:3.3 y 4.5, referente a Suministro y colocacion de Tuberias de Ø6” pvc sdr-26 c/j.g.

El Subtotal total por **Reducción de Cantidad** es de **RDS\$393,153.88** sin incluir los gastos indirectos.

Aumento de Cantidad

En la fase B: Red de Distribución de los Agrónomos, Tramo María Montes y Villa del Mar, Desde Los Nudos EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 Hasta EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (incluyendo tub.. Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (sin incluir tubería Ø4”).

Se aumentaron las cantidades a las partidas con los ítems: 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.4, 4.3, 4.6 referente a : preliminares, movimiento de tierra y suministro y colocacion tuberías Ø3” y Ø8” pvc sdr-26 c/j.g.

El Subtotal total por **Aumento de Cantidad** es de **RDS\$1,780,288.83**, sin incluir los gastos indirectos.

Aumento de precio

En la fase A: red de distribución María Montes y Valle Encantado desde Los Nudos EL=43.5-42.34-39.99-39.55-39.91-39.65-39.20-37.29-35.15-30.89-29.60-30.52-31.26 Hasta EL=39.48-70.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 (sin incluir las líneas de las tuberías Ø8”, Ø6” y Ø3”).

Se incluyeron las siguientes partidas,2(2.1 2.2 2.3 2.4), 3(3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6), 4(4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6), 6(6.1 6.2 6.4), 7(7.1 7.2 7.3 7.4 7.5), 8(8.1 8.2 8.3). 9(9.1), 10(10.1 10.2 10.3), 11(11.1 11.2 11.3 11.6 11.7)12(12.1 12.2 12.3 12.4 12.5), 13(13.1), correspondientes a: movimiento de tierra, suministro y colocación de tuberías, anclajes, suministro colocación de juntas dresser, suministro y colocación de válvulas, caja telescópica, suministro e instalación de hidrante, acometidas urbanas, asfalto, carpeta asfáltica.

En la fase B: Red de Distribución de los Agrónomos, Tramo María Montes y Villa del Mar, Desde Los Nudos EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 Hasta EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (incluyendo tub.. Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (sin incluir tubería Ø4”).

Se incluyeron las siguientes partidas,2(2.1 2.2 2.3 2.4), 3(3.1 3.2 3.3 3.4), 4(4.3 4.4 4.5 4.6), 6(6.1 6.2 6.3), 7(7.1 7.2 7.3 7.4), 8(8.1 8.2 8.3). 9(9.1), 10(10.1 10.2), 11(11.2 11.3 11.4 11.5), 12(12.1 12.2 12.3 12.6 12.7), 13(13.1 13.2 13.3 13.4 13.5), 14(14.1), correspondientes a: movimiento de tierra, suministro y colocación de tuberías, anclajes, suministro colocación de juntas dresser, suministro y colocación de válvulas, caja telescópica, suministro e instalación de

hidrante, cruces canal en acero, acometidas urbanas, asfalto, carpeta asfáltica

El monto total por Aumento de Precio es de **RDS\$11,607,349.67**, sin incluir los gastos indirectos

Nuevas Partidas

En la fase A: Red de distribución María Montes y Valle Encantado desde Los Nudos EL=43.5-42.34-39.99-39.55-39.91-39.65-39.20-37.29-35.15-30.89-29.60-30.52-31.26 Hasta EL=39.48-70.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 (sin incluir las líneas de las tuberías Ø8", Ø6" y Ø3").

Se incluyeron las siguientes partidas, 1(1.1), 5(5.28, 5.29, 5.30, 5.31 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.45, 5.46, 5.47, 5.48, 5.49, 5.50, 5.51, 5.52 y 5.53, 11(11.2 11.13), 14(14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6) 16(16.1 16.2 16.3 16.4 16.5), y 17 correspondientes a: replanteo y control topográfico, suministro y colocación de piezas especiales (reducciones 12 x 6" acero sch-30, c/protección anticorrosiva 6 x 4" y 6 x 3" acero sch-40 c/protección anticorrosiva, codos 8 x 35", 6 x 40", 6 x 35", 6 x 30", 6 x 15" acero sch-40, c/protección anticorrosiva, 4 x 90", 4 x 45", 3 x 90", 3 x 45" acero sch-80 c/protección anticorrosiva, cruz 6 x 6", 6 x 4", 6 x 3" y 4 x 3" acero sch-40 c/protección anticorrosiva, y 3 x 3" acero sch-80, c/protección anticorrosiva, tee 8 x 3", 6 x 6", 6 x 3" acero sch-40 c/protección anticorrosiva, tee (4 x 4", 3 x 3" y 4 x 3" acero sch-80 c/protección anticorrosiva, yee 12 x 8" acero sch-30 c/protección anticorrosiva y tapón 3" acero sch-80 con protección anticorrosiva, Y coloc juntas mecánica tipo dresser Ø8", 6" 4" y 3", tub. de polietileno alta densidad, check de ½ H.G., prueba hidrostática, aceras y contenes, señalización y manejo de tránsito vial.

En la fase B: Red de Distribución de los Agrónomos, Tramo María Montes y Villa del Mar, Desde Los Nudos EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 Hasta EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (incluyendo tub. Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (sin incluir tubería Ø4").


Se incluyeron las siguientes partidas, 1(1.1), 5(5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.30, 5.31 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.45, y 5.46, 11(11.2 11.13), 14(14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6) 16(16.1 16.2 16.3 16.4 16.5), y 17 correspondientes a: replanteo y control topográfico, suministro y colocación de piezas especiales, reducciones 8 x 6", 6 x 4", 6 x 3", y 4 x 3" acero sch-40, c/protección anticorrosiva, codos 6 x 40", 6 x 30" acero sch-40, c/protección anticorrosiva, codo 3 x 90", 3 x 45", acero sch-80 c/protección anticorrosiva, cruz 8 x 8", 6 x 6", 6 x 4", 6 x 3" y 4 x 3" acero sch-40 c/protección anticorrosiva, cruz 3 x 3" acero sch-80, c/protección anticorrosiva, tee 8 x 8", 8 x 3", 6 x 5" acero sch-40 c/protección anticorrosiva, tee (4 x 4", 3 x 3" y 4 x 3" acero sch-80 c/protección anticorrosiva, yee 6 x 6" acero sch-40 c/protección anticorrosiva y tapón 3" acero sch-80 con protección anticorrosiva, sum. Y coloc juntas mecánica tipo dresser Ø8", 6" 4" y 3", tub. de polietileno alta densidad, check de ½ H.G., prueba hidrostática, aceras y contenes, señalización y manejo de tránsito vial.

El Subtotal por Nuevas Partidas es de **RDS\$3,680,287.81**, sin incluir los gastos indirectos.

El monto de los **Imprevistos** se eliminó por completo **RDS3,942,354.18**, debido a que fue absorbido por partidas adicionales.

Remitimos lo indicado en el asunto para su conocimiento y fines de lugar.

Atentamente,


Ing. Claudia De León Rosario
Enc. Depto. de Costos y Presupuestos



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. :

2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RÉD DE DE DISTRIBUCION MARIA MONTES Y VALLE ENCANTADO DESDE LOS NUDOS EL=43.5-42.34-39.99-39.55-39.91-39.65-39.20-37.29-35.15-30.89-29.60-30.52-31.26 HASTA EL=39.48-70.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 (SIN INCLUIR LAS LINEAS DE LAS TUBØ8. Ø6 Y Ø3)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	14,662.14	M	6.725001	98,602.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8,535.92	M3	102.7000	876,638.99
2.2	ASIEN TO DE ARENA	770.47	M3	615.8800	474,517.07
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	7,270.15	M3	85.1200	618,835.17
2.4	BOTE MATERIAL CON CAMION	1,518.92	M3	126.4300	192,037.06
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 12" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	193.47	M	1,916.871	370,857.11
3.2	DE 10" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	1,850.00	M	1,361.361	2,518,517.08
3.3	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	417.27	M	878.1739	366,435.62
3.4	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,167.26	M	518.4288	1,123,569.95
3.5	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	996.67	M	239.4291	238,631.76
3.6	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,812.11	M	145.6625	1,283,594.01
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 12" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	193.47	M	34.42	6,659.24
4.2	DE 10" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	1,850.00	M	31.09	57,516.50
4.3	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	417.27	M	27.54	11,491.62
4.4	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,167.26	M	21.0400	45,599.16
4.5	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	996.67	M	17.2100	17,152.70
4.6	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,812.11	M	14.57	128,392.45
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 12"X6" ACERO	1.00	U	2,470.60	2,470.60
5.2	REDUCCION 6"X4" ACERO	1.00	U	1,065.34	1,065.34
5.3	REDUCCION 6"X3" ACERO	2.00	U	1,749.34	3,498.67
5.4	CODO 8"X35° ACERO	1.00	U	3,910.20	3,910.20
5.5	CODO 6"X40° ACERO	2.00	U	2,339.33	4,678.67
5.6	CODO 6"X35° ACERO	2.00	U	2,339.33	4,678.67
5.7	CODO 6"X30° ACERO	2.00	U	2,339.33	4,678.67
5.8	CODO 6"X15° ACERO	2.00	U	2,339.33	4,678.67
5.9	CODO 4"X90° PVC CON J.G.	2.00	U	332.702	665.40
5.10	CODO 4"X45° PVC CON J.G.	4.00	U	332.699	1,330.80
5.11	CODO 3"X90° PVC CON J.G.	4.00	U	143.312	573.25
5.12	CODO 3"X45° PVC CON J.G.	21.00	U	184.312	3,870.56
5.13	CODO 3"X45° ACERO	1.00	U	306.205	306.20
5.14	CODO 3"X30° ACERO	1.00	U	306.205	306.20
5.15	CRUZ 6"X6" ACERO	2.00	U	3,696.335	7,392.67
5.16	CRUZ 6"X4" ACERO	1.00	U	3,914.644	3,914.64
5.17	CRUZ 6"X3" ACERO	2.00	U	3,017.833	6,035.67

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.18	CRUZ 4"X3" ACERO	7.00	U	920.000	6,440.00
5.19	CRUZ 3"X3" ACERO	15.00	U	713.500	10,702.50
5.20	TEE 8"X3" ACERO	1.00	U	2,838.254	2,838.25
5.21	TEE 6"X6" ACERO	2.00	U	1,392.385	2,784.77
5.22	TEE 6"X3" ACERO	14.00	U	2,209.534	30,933.47
5.23	TEE 4"X4" PVC	1.00	U	274.705	274.70
5.24	TEE 4"X3" PVC	2.00	U	274.700	549.40
5.25	TEE 3"X3" PVC	30.00	U	169.313	5,079.38
5.26	YEE 12"X8" ACERO	1.00	U	6,516.000	6,516.00
5.27	TAPON 3" PVC CON J.G.	8.00	U	70.313	562.50
6 ANCLAJES					
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	32.00	U	158.828	5,082.50
6.2	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø8" EN H.S.	2.00	U	266.835	533.67
6.3	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø12" EN H.S.	2.00	U	813.20	1,626.40
6.4	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	8.00	U	75.00	600.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER					
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø12"	1.00	U	2,800.00	2,800.00
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø8"	2.00	U	1,912.80	3,825.60
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø6"	44.00	U	1,535.00	67,540.00
7.4	JUNTA DRESSER DE Ø4"	6.00	U	928.00	5,568.00
7.5	JUNTA DRESSER DE Ø3"	21.00	U	708.60	14,880.60
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	3.00	U	23,547.50	70,642.50
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	1.00	U	17,906.80	17,906.80
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	4.00	U	14,572.55	58,290.19
9 CAJA TELESCOPICA					
9.1	CAJA TELESCOPICA	6.00	U	2,041.07	12,246.42
10 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE					
10.1	HIDRANTE Ø6"	1.00	U	107,937.43	107,937.43
10.2	HIDRANTE Ø4"	1.00	U	103,618.43	103,618.43
10.3	HIDRANTE Ø3"	1.00	U	101,348.83	101,348.83
11 ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)					
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	500.00	U	122.425	61,212.50
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M	14.4196	43,258.80
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	500.00	U	36.934	18,467.00
11.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,000.00	U	45.336	45,335.60
11.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	500.00	U	275.00	137,500.00
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	500.00	U	1,239.00	619,500.00
11.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	500.00	M	29.0761	14,538.07
11.8	ANCLAJES DE H.S.	500.00	U	158.8281	79,414.07
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	500.00	P.A.	75.00	37,500.00
11.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	500.00	U	15.00	7,500.00
11.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	990.00	M3	187.82	185,941.80
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	500.00	U	200.00	100,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12	ASFALTO				
12.1	CORTE DE ASFALTO	810.10	M	40.9286	33,156.24
12.2	REMOCION DE ASFALTO	789.85	M2	38.0182	30,028.67
12.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	39.49	M3	126.4302	4,992.73
12.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	189.56	M3	415.00	78,667.40
12.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	150.07	M3	85.12	12,773.96
13	CARPETA ASFALTICA				
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	987.31	M2	581.82689	574,443.51
SUB - TOTAL A					11,208,461.96
B	RED DE DE DISTRIBUCION DE LOS AGRONOMOS, TRAMO MARIA MONTES Y VILLA DEL MAR, DESDE LOS NUDOS EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 HASTA EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (INCLUYENDOTUB. DE Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (SIN INCLUIR TUB Ø4)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	12,901.63	M	6.725001	86,763.47
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8,983.55	M3	102.70	922,610.59
2.2	ASIENTO DE ARENA	810.93	M3	615.88	499,435.57
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	7,656.53	M3	85.12	651,723.84
2.4	BOTE MATERIAL CON CAMION	1,592.42	M3	126.43	201,329.67
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,896.76	M	145.6625	1,295,924.34
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	614.53	M	239.4291	147,136.34
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	3,464.81	M	518.4288	1,796,257.21
3.4	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	219.34	M	878.1739	192,618.66
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.3	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,896.76	M	14.57	129,625.80
4.4	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	614.53	M	17.21	10,576.07
4.5	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	3,464.81	M	21.04	72,899.61
4.6	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	219.34	M	27.54	6,040.63
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 8"X6" ACERO	3.00	U	2,838.25	8,514.75
5.2	REDUCCION 6"X4" ACERO	1.00	U	1,065.336	1,065.34
5.3	REDUCCION 6"X3" ACERO	5.00	U	1,749.335	8,746.67
5.4	REDUCCION 4"X3" ACERO	1.00	U	1,059.315	1,059.31
5.5	REDUCCION 4"X3" PVC CON J.G.	1.00	U	228.6045	228.60
5.6	CODO 6"X40° ACERO	1.00	U	2,339.34	2,339.34
5.7	CODO 6"X30° ACERO	1.00	U	2,339.34	2,339.34

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
5.8	CODO 3"X90° PVC CON J.G.	6.00	U	143.3133	859.88
5.9	CODO 3"X45° PVC CON J.G.	14.00	U	184.3132	2,580.38
5.1	CODO 3"X45° ACERO	6.00	U	306.2005	1,837.20
5.2	CRUZ 8"X8" ACERO	1.00	U	4,800.675	4,800.67
5.3	CRUZ 6"X6" ACERO	3.00	U	3,696.335	11,089.00
5.4	CRUZ 6"X4" ACERO	1.00	U	3,914.636	3,914.64
5.5	CRUZ 6"X3" ACERO	7.00	U	3,017.835	21,124.84
5.6	CRUZ 4"X3" PVC CON J.G.	2.00	U	920.00	1,840.00
5.61	CRUZ 3"X3" PVC CON J.G.	15.00	U	713.50	10,702.50
5.62	TEE 8"X8" ACERO	1.00	U	4,018.255	4,018.25
5.63	TEE 8"X3" ACERO	1.00	U	2,838.254	2,838.25
5.64	TEE 6"X6" ACERO	3.00	U	1,392.384	4,177.15
5.65	TEE 4"X4" PVC CON J.G.	1.00	U	274.703	274.70
5.66	TEE 4"X3" PVC CON J.G.	2.00	U	274.70	549.40
5.67	TEE 3"X3" PVC CON J.G.	20.00	U	169.3123	3,386.25
5.68	YEE 6"X6" ACERO	1.00	U	3,519.34	3,519.34
5.69	TAPON 3" PVC CON J.G.	8.00	U	70.31	562.48
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	23.00	U	158.8283	3,653.05
6.2	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø8" EN H.S.	6.00	U	266.8317	1,600.99
6.3	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	8.00	U	75.00	600.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø8"	6.00	U	1,912.80	11,476.80
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø6"	68.00	U	1,535.00	104,380.00
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø4"	2.00	U	928.00	1,856.00
7.4	JUNTA DRESSER DE Ø3"	39.00	U	708.60	27,635.40
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	5.00	U	23,547.50	117,737.50
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	1.00	U	17,906.80	17,906.80
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	7.00	U	14,572.55	102,007.82
9	CAJA TELESCOPICA				
9.1	CAJA TELESCOPICA	13.00	U	2,041.07	26,533.91
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE				
10.1	HIDRANTE Ø6"	1.00	U	107,937.43	107,937.43
10.2	HIDRANTE Ø3"	1.00	U	101,348.83	101,348.83
11	CRUCES CANAL EN ACERO Ø6" L=10.00 M + (2.00 M BRAZOS) 1 UD				
11.1	REPLANTEO	1.00	U	250.00	250.00
11.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø6" ACERO	12.36	M	3,016.23	37,280.61
11.3	SUMINISTRO DE CODO 6" X 45 ACERO	4.00	U	2,339.34	9,357.34
11.4	SUMINISTRO DE JUNTAS DRESSER Ø6"	2.00	U	1,535.00	3,070.00
11.5	EXCAVACION MATERIAL EN PRESENCIA DE AGUA	9.72	M3	340.3107	3,307.82
11.6	RELLENO COMPACTADO	8.23	M3	85.12	700.54
11.7	BOTE DE MATERIAL	1.79	M3	126.43	226.31

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
11.8	MANO DE OBRA	1.00	U	18,000.00	18,000.00
12	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)				
12.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	500.00	U	103.75	51,875.00
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M	14.4196	43,258.80
12.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	500.00	U	36.9340	18,467.00
12.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,000.00	U	45.3356	45,335.60
12.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	500.00	U	275.00	137,500.00
12.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	500.00	U	1,239.00	619,500.00
12.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	500.00	M	29.0761	14,538.07
12.8	ANCLAJES DE H.S.	500.00	U	158.8281	79,414.07
12.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	500.00	P.A.	75.00	37,500.00
12.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	500.00	U	15.00	7,500.00
12.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	990.00	M3	187.82	185,941.80
12.13	MANO DE OBRA PLOMERO	500.00	U	200.00	100,000.00
13	ASFALTO				
13.1	CORTE DE ASFALTO	1,921.70	M	40.92857	78,652.44
13.2	REMOCION DE ASFALTO	1,257.84	M2	38.01818	47,820.79
13.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	1,698.08	M3	126.4300	214,688.26
13.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	301.88	M3	415.00	125,280.20
13.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	238.99	M3	85.12	20,342.83
14	CARPETA ASFALTICA				
14.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	1,572.30	M2	581.83	914,806.42
SUB - TOTAL B					9,554,598.53
C	RED DE DE DISTRIBUCION DE TRAMO MARIA MONTES Y PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA) ,DESDE LOS NUDOS EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (SIN INCLUIR TUBERIAS DE Ø6") HASTA EL=32.34-22.07-29.09-26.5 (INCLUIYENDOTUB. DE Ø4) HASTA EL BARRIO PERPETUO SOCORRO INCLUIYENDOLO.				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	13,111.57	M	6.73	88,175.31
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8,957.79	M3	102.7000	919,965.04
2.2	ASIENTO DE ARENA	812.03	M3	615.8800	500,113.04
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	7,638.51	M3	85.1200	650,189.98
2.4	BOTE MATERIAL CON CAMION	1,583.14	M3	126.4300	200,156.40
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	7,746.92	M	145.6625	1,128,435.77

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	3,042.15	M	239.4291	728,379.11
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,610.07	M	518.4288	1,353,135.40
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	7,746.92	M	14.57000	112,872.63
4.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	3,042.15	M	17.21000	52,355.41
4.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,610.07	M	21.04000	54,915.88
5 SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES					
5.1	REDUCCION 6"X4" ACERO	5.00	U	1,065.33	5,326.67
5.2	REDUCCION 6"X3" ACERO	3.00	U	1,749.33	5,248.00
5.3	REDUCCION 4"X3" ACERO	1.00	U	1,059.31	1,059.31
5.4	REDUCCION 4"X3" PVC CON J.G.	5.00	U	228.60	1,143.00
5.5	CODO 6"X 55° ACERO	2.00	U	2,339.33	4,678.67
5.6	CODO 6"X 45° ACERO	2.00	U	2,339.33	4,678.67
5.7	CODO 6"X 30° ACERO	2.00	U	2,339.33	4,678.67
5.8	CODO 6"X 25° ACERO	1.00	U	2,339.34	2,339.34
5.9	CODO 6"X 20° ACERO	1.00	U	2,339.34	2,339.34
5.10	CODO 4"X 90° PVC CON J.G.	4.00	U	332.70	1,330.80
5.11	CODO 3"X 45° PVC CON J.G.	19.00	U	184.31	3,501.94
5.12	CODO 3"X 25° ACERO	1.00	U	184.32	184.32
5.13	CRUZ 6"X6" ACERO	1.00	U	3,696.34	3,696.34
5.14	CRUZ 6"X4" ACERO	2.00	U	3,914.63	7,829.27
5.15	CRUZ 6"X3" ACERO	2.00	U	3,017.83	6,035.66
5.16	CRUZ 4"X4" PVC CON J.G.	1.00	U	920.70	920.70
5.17	CRUZ 4"X3" PVC CON J.G.	5.00	U	920.00	4,600.00
5.18	CRUZ 3"X3" PVC CON J.G.	9.00	U	713.50	6,421.50
5.19	TEE 6"X6" ACERO	4.00	U	1,392.38	5,569.54
5.20	TEE 6"X3" ACERO	14.00	U	2,209.53	30,933.46
5.21	TEE 4"X4" PVC CON J.G.	2.00	U	274.70	549.40
5.22	TEE 4"X3" PVC CON J.G.	18.00	U	274.70	4,944.60
5.23	TEE 3"X3" PVC CON J.G.	32.00	U	169.31	5,418.02
5.24	YEE 6"X6" ACERO	2.00	U	3,519.34	7,038.67
5.25	TAPON 3" PVC CON J.G.	11.00	U	70.31	773.44
6 ANCLAJES					
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	41.00	U	158.83	6,511.96
6.2	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	11.00	U	75.00	825.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER					
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø6"	48.00	U	1,535.00	73,680.00
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø4"	7.00	U	928.00	6,496.00
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø3"	20.00	U	708.60	14,172.00
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	5.00	U	23,547.50	117,737.50
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	3.00	U	17,906.80	53,720.40
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	11.00	U	14,572.55	160,298.00
9 CAJA TELESCOPICA					
9.1	CAJA TELESCOPICA	19.00	U	2,041.07	38,780.33

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE				
10.1	HIDRANTE Ø6"	1.00	U	107,937.43	107,937.43
10.2	HIDRANTE Ø3"	1.00	U	101,348.83	101,348.83
11	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (700U)				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	700.00	U	103.75	72,625.00
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	4,200.00	M	14.42	60,562.32
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	700.00	U	36.9340	25,853.80
11.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,400.00	U	45.3356	63,469.84
11.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	700.00	U	275.0000	192,500.00
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	700.00	U	1,239.0000	867,300.00
11.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	700.00	M	29.0761	20,353.29
11.8	ANCLAJES DE H.S.	700.00	U	158.8281	111,179.69
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	700.00	P.A.	75.0000	52,500.00
11.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	700.00	U	15.0000	10,500.00
11.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	1,386.00	M3	187.8200	260,318.52
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	700.00	U	200.0000	140,000.00
12	ASFALTO				
12.1	CORTE DE ASFALTO	1,262.85	M	40.9286	51,686.65
12.2	REMOCION DE ASFALTO	841.25	M2	38.0182	31,982.80
12.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	56.83	M3	126.4300	7,185.02
12.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	202.04	M3	415.0000	83,846.60
12.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	159.95	M3	85.1200	13,614.95
13	CARPETA ASFALTICA				
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	1,051.56	M2	581.83	611,825.89
SUB - TOTAL C					9,268,745.12
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO	1.00	P.A	40,000.00	40,000.00
2	LETRERO OBRA	1.00	P.A	15,000.00	15,000.00
SUB - TOTAL Z					55,000.01
SUB - TOTAL GENERAL					30,086,805.62
PRESUPUESTO ACTUALIZADO 1 (D/F OCTUBRE 2019)					
ELIMINACION DE PARTIDAS					
A	RED DE DISTRIBUCION MARIA MONTES Y VALLE ENCANTADO DESDE LOS NUDOS EL=43.5-42.34-39.99-39.55-39.91-39.65-39.20-37.29-35.15-30.89-29.60-30.52-31.26 HASTA EL=39.48-70.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 (SIN INCLUIR LAS LINEAS DE LAS TUBØ8, Ø6 Y Ø3)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	-14,662.14	M	6.725001	-98,602.90

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 12"X6" ACERO	-1.00	U	2,470.60	-2,470.60
5.2	REDUCCION 6"X4" ACERO	-1.00	U	1,065.34	-1,065.34
5.3	REDUCCION 6"X3" ACERO	-2.00	U	1,749.34	-3,498.67
5.4	CODO 8"X35° ACERO	-1.00	U	3,910.20	-3,910.20
5.5	CODO 6"X40° ACERO	-2.00	U	2,339.33	-4,678.67
5.6	CODO 6"X35° ACERO	-2.00	U	2,339.33	-4,678.67
5.7	CODO 6"X30° ACERO	-2.00	U	2,339.33	-4,678.67
5.8	CODO 6"X15° ACERO	-2.00	U	2,339.33	-4,678.67
5.9	CODO 4"X90° PVC CON J.G.	-2.00	U	332.702	-665.40
5.10	CODO 4"X45° PVC CON J.G.	-4.00	U	332.699	-1,330.80
5.11	CODO 3"X90° PVC CON J.G.	-4.00	U	143.312	-573.25
5.12	CODO 3"X45° PVC CON J.G.	-21.00	U	184.312	-3,870.56
5.13	CODO 3"X45° ACERO	-1.00	U	306.205	-306.20
5.14	CODO 3"X30° ACERO	-1.00	U	306.205	-306.20
5.15	CRUZ 6"X6" ACERO	-2.00	U	3,696.335	-7,392.67
5.16	CRUZ 6"X4" ACERO	-1.00	U	3,914.644	-3,914.64
5.17	CRUZ 6"X3" ACERO	-2.00	U	3,017.833	-6,035.67
5.18	CRUZ 4"X3" ACERO	-7.00	U	920.000	-6,440.00
5.19	CRUZ 3"X3" ACERO	-15.00	U	713.500	-10,702.50
5.20	TEE 8"X3" ACERO	-1.00	U	2,838.254	-2,838.25
5.21	TEE 6"X6" ACERO	-2.00	U	1,392.385	-2,784.77
5.22	TEE 6"X3" ACERO	-14.00	U	2,209.534	-30,933.47
5.23	TEE 4"X4" PVC	-1.00	U	274.705	-274.70
5.24	TEE 4"X3" PVC	-2.00	U	274.700	-549.40
5.25	TEE 3"X3" PVC	-30.00	U	169.313	-5,079.38
5.26	YEE 12"X8" ACERO	-1.00	U	6,516.000	-6,516.00
5.27	TAPON 3" PVC CON J.G.	-8.00	U	70.313	-562.50
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø12"	-1.00	U	2,800.00	-2,800.00
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø8"	-2.00	U	1,912.80	-3,825.60
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø6"	-44.00	U	1,535.00	-67,540.00
7.4	JUNTA DRESSER DE Ø4"	-6.00	U	928.00	-5,568.00
7.5	JUNTA DRESSER DE Ø3"	-21.00	U	708.60	-14,880.60
11	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)				
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	-3,000.00	M	14.4196	-43,258.80
B	RED DE DISTRIBUCION DE LOS AGRONOMOS, TRAMO MARIA MONTES Y VILLA DEL MAR, DESDE LOS NUDOS EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 HASTA EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (INCLUIYENDOTUB. DE Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (SIN INCLUIR TUB Ø4)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	-12,901.63	M	6.725001	-86,763.47

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 8"X6" ACERO	-3.00	U	2,838.25	-8,514.75
5.2	REDUCCION 6"X4" ACERO	-1.00	U	1,065.336	-1,065.34
5.3	REDUCCION 6"X3" ACERO	-5.00	U	1,749.335	-8,746.67
5.4	REDUCCION 4"X3" ACERO	-1.00	U	1,059.315	-1,059.31
5.5	REDUCCION 4"X3" PVC CON J.G.	-1.00	U	228.6045	-228.60
5.6	CODO 6"X40° ACERO	-1.00	U	2,339.34	-2,339.34
5.7	CODO 6"X30° ACERO	-1.00	U	2,339.34	-2,339.34
5.8	CODO 3"X90° PVC CON J.G.	-6.00	U	143.3133	-859.88
5.9	CODO 3"X45° PVC CON J.G.	-14.00	U	184.3132	-2,580.38
5.10	CODO 3"X45° ACERO	-6.00	U	306.2005	-1,837.20
5.11	CRUZ 8"X8" ACERO	-1.00	U	4,800.675	-4,800.67
5.12	CRUZ 6"X6" ACERO	-3.00	U	3,696.335	-11,089.00
5.13	CRUZ 6"X4" ACERO	-1.00	U	3,914.636	-3,914.64
5.14	CRUZ 6"X3" ACERO	-7.00	U	3,017.835	-21,124.84
5.15	CRUZ 4"X3" PVC CON J.G.	-2.00	U	920.00	-1,840.00
5.16	CRUZ 3"X3" PVC CON J.G.	-15.00	U	713.50	-10,702.50
5.17	TEE 8"X8" ACERO	-1.00	U	4,018.255	-4,018.25
5.18	TEE 8"X3" ACERO	-1.00	U	2,838.254	-2,838.25
5.19	TEE 6"X6" ACERO	-3.00	U	1,392.384	-4,177.15
5.20	TEE 4"X4" PVC CON J.G.	-1.00	U	274.703	-274.70
5.21	TEE 4"X3" PVC CON J.G.	-2.00	U	274.70	-549.40
5.22	TEE 3"X3" PVC CON J.G.	-20.00	U	169.3123	-3,386.25
5.23	YEE 6"X6" ACERO	-1.00	U	3,519.34	-3,519.34
5.24	TAPON 3" PVC CON J.G.	-8.00	U	70.31	-562.48
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø8"	-6.00	U	1,912.80	-11,476.80
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø6"	-68.00	U	1,535.00	-104,380.00
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø4"	-2.00	U	928.00	-1,856.00
7.4	JUNTA DRESSER DE Ø3"	-39.00	U	708.60	-27,635.40
12	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)				
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	-3,000.00	M	14.4196	-43,258.80
C	RED DE DISTRIBUCION DE TRAMO MARIA MONTES Y PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), DESDE LOS NUDOS EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (SIN INCLUIR TUBERIAS DE Ø6") HASTA EL=32.34-22.07-29.09-26.5 (INCLUIYENDOTUB. DE Ø4) HASTA EL BARRIO PERPETUO SOCORRO INCLUYENDOLO.				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	-13,111.57	M	6.73	-88,175.31
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	-8,957.79	M3	102.7000	-919,965.04
2.2	ASIEN TO DE ARENA	-812.03	M3	615.8800	-500,113.04
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	-7,638.51	M3	85.1200	-650,189.98

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.4	BOTE MATERIAL CON CAMION	-1,583.14	M3	126.4300	-200,156.40
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	-7,746.92	M	145.6625	-1,128,435.77
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	-3,042.15	M	239.4291	-728,379.11
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	-2,610.07	M	518.4288	-1,353,135.40
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	-7,746.92	M	14.57000	-112,872.63
4.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	-3,042.15	M	17.21000	-52,355.41
4.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	-2,610.07	M	21.04000	-54,915.88
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 6"X4" ACERO	-5.00	U	1,065.33	-5,326.67
5.2	REDUCCION 6"X3" ACERO	-3.00	U	1,749.33	-5,248.00
5.3	REDUCCION 4"X3" ACERO	-1.00	U	1,059.31	-1,059.31
5.4	REDUCCION 4"X3" PVC CON J.G.	-5.00	U	228.60	-1,143.00
5.5	CODO 6"X 55° ACERO	-2.00	U	2,339.33	-4,678.67
5.6	CODO 6"X 45° ACERO	-2.00	U	2,339.33	-4,678.67
5.7	CODO 6"X 30° ACERO	-2.00	U	2,339.33	-4,678.67
5.8	CODO 6"X 25° ACERO	-1.00	U	2,339.34	-2,339.34
5.9	CODO 6"X 20° ACERO	-1.00	U	2,339.34	-2,339.34
5.10	CODO 4"X 90° PVC CON J.G.	-4.00	U	332.70	-1,330.80
5.11	CODO 3"X 45° PVC CON J.G.	-19.00	U	184.31	-3,501.94
5.12	CODO 3"X 25° ACERO	-1.00	U	184.32	-184.32
5.13	CRUZ 6"X6" ACERO	-1.00	U	3,696.34	-3,696.34
5.14	CRUZ 6"X4" ACERO	-2.00	U	3,914.63	-7,829.27
5.15	CRUZ 6"X3" ACERO	-2.00	U	3,017.83	-6,035.66
5.16	CRUZ 4"X4" PVC CON J.G.	-1.00	U	920.70	-920.70
5.17	CRUZ 4"X3" PVC CON J.G.	-5.00	U	920.00	-4,600.00
5.18	CRUZ 3"X3" PVC CON J.G.	-9.00	U	713.50	-6,421.50
5.19	TEE 6"X6" ACERO	-4.00	U	1,392.38	-5,569.54
5.20	TEE 6"X3" ACERO	-14.00	U	2,209.53	-30,933.46
5.21	TEE 4"X4" PVC CON J.G.	-2.00	U	274.70	-549.40
5.22	TEE 4"X3" PVC CON J.G.	-18.00	U	274.70	-4,944.60
5.23	TEE 3"X3" PVC CON J.G.	-32.00	U	169.31	-5,418.02
5.24	YEE 6"X6" ACERO	-2.00	U	3,519.34	-7,038.67
5.25	TAPON 3" PVC CON J.G.	-11.00	U	70.31	-773.44
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	-41.00	U	158.83	-6,511.96
6.2	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	-11.00	U	75.00	-825.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø6"	-48.00	U	1,535.00	-73,680.00
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø4"	-7.00	U	928.00	-6,496.00
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø3"	-20.00	U	708.60	-14,172.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	-5.00	U	23,547.50	-117,737.50
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	-3.00	U	17,906.80	-53,720.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	-11.00	U	14,572.55	-160,298.00
9	CAJA TELESCOPICA				
9.1	CAJA TELESCOPICA	-19.00	U	2,041.07	-38,780.33
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE				
10.1	HIDRANTE Ø6"	-1.00	U	107,937.43	-107,937.43
10.2	HIDRANTE Ø3"	-1.00	U	101,348.83	-101,348.83
11	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (700U)				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	-700.00	U	103.75	-72,625.00
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	-4,200.00	M	14.42	-60,562.32
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	-700.00	U	36.9340	-25,853.80
11.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	-1,400.00	U	45.3356	-63,469.84
11.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	-700.00	U	275.0000	-192,500.00
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	-700.00	U	1,239.0000	-867,300.00
11.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	-700.00	M	29.0761	-20,353.29
11.8	ANCLAJES DE H.S.	-700.00	U	158.8281	-111,179.69
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	-700.00	P.A.	75.0000	-52,500.00
11.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	-700.00	U	15.0000	-10,500.00
11.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	-1,386.00	M3	187.8200	-260,318.52
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	-700.00	U	200.0000	-140,000.00
12	ASFALTO				
12.1	CORTE DE ASFALTO	-1,262.85	M	40.9286	-51,686.65
12.2	REMOCION DE ASFALTO	-841.25	M2	38.0182	-31,982.80
12.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	-56.83	M3	126.4300	-7,185.02
12.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	-202.04	M3	415.0000	-83,846.60
12.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	-159.95	M3	85.1200	-13,614.95
13	CARPETA ASFALTICA				
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	-1,051.56	M2	581.83	-611,825.89
	SUB - TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				-10,003,695.65
	REDUCCION DE CANTIDAD				
B	RED DE DE DISTRIBUCION DE LOS AGRONOMOS, TRAMO MARIA MONTES Y VILLA DEL MAR, DESDE LOS NUDOS EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 HASTA EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (INCLUIYENDOTUB. DE Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (SIN INCLUIR TUB Ø4)				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	-1,008.63	M	371.53	-374,736.30
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.5	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	-1,008.63	M	18.26	-18,417.58
	SUB - TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD				-393,153.88

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
AUMENTO DE CANTIDAD					
B	RED DE DE DISTRIBUCION DE LOS AGRONOMOS, TRAMO MARIA MONTES Y VILLA DEL MAR, DESDE LOS NUDOS EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 HASTA EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (INCLUIYENDOTUB. DE Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (SIN INCLUIR TUB Ø4)				
1	PRELIMINARES				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2,947.56	M	6.73	19,837.08
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	2,006.69	M3	102.70	206,087.06
2.2	ASIENTO DE ARENA	181.90	M3	615.88	112,028.57
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	1,707.07	M3	85.12	145,305.80
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	359.27	M3	126.43	45,422.51
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	1,938.93	M	145.66	282,424.54
3.4	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	1,038.89	M	878.17	912,322.03
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.3	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	1,938.93	M	14.57	28,250.21
4.6	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	1,038.89	M	27.54	28,611.03
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					1,780,288.83
AUMENTO DE PRECIOS					
A	RED DE DE DISTRIBUCION MARIA MONTES Y VALLE ENCANTADO DESDE LOS NUDOS EL=43.5-42.34-39.99-39.55-39.91-39.65-39.20-37.29-35.15-30.89-29.60-30.52-31.26 HASTA EL=39.48-70.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 (SIN INCLUIR LAS LINEAS DE LAS TUBØ8. Ø6 Y Ø3)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8,535.92	M3	49.50	422,528.04
2.2	ASIENTO DE ARENA	770.47	M3	434.12	334,476.44
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	7,270.15	M3	37.33	271,394.70
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	1,518.92	M3	38.57	58,584.74
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 12" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	193.47	M	1,305.65	252,604.11
3.2	DE 10" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	1,850.00	M	979.25	1,811,612.50
3.3	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	417.27	M	645.65	269,410.38
3.4	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,167.26	M	371.53	805,202.11
3.5	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	996.67	M	166.25	165,696.39
3.6	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,812.11	M	107.07	943,512.62
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 12" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	193.47	M	21.53	4,165.41
4.2	DE 10" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	1,850.00	M	20.56	38,036.00
4.3	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	417.27	M	15.50	6,467.69

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.4	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,167.26	M	18.26	39,574.17
4.5	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	996.67	M	15.06	15,009.85
4.6	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,812.11	M	13.41	118,170.40
6 ANCLAJES					
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	32.00	U	241.17	7,717.44
6.2	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø8" EN H.S.	2.00	U	233.17	466.34
6.4	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	8.00	U	125.00	1,000.00
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA COMPLETA(150PSI)	3.00	U	23,149.24	69,447.72
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA COMPLETA (150PSI)	1.00	U	16,537.77	16,537.77
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA COMPLETA(150PSI)	4.00	U	13,272.05	53,088.20
9 CAJA TELESCOPICA					
9.1	CAJA TELESCOPICA	6.00	U	1,333.93	8,003.58
10 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE .					
10.1	HIDRANTE Ø6"	1.00	U	29,788.12	29,788.12
10.2	HIDRANTE Ø4"	1.00	U	30,719.10	30,719.10
10.3	HIDRANTE Ø3"	1.00	U	31,988.70	31,988.70
11 ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)					
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	500.00	U	70.94	35,470.00
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M	16.71	50,130.00
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	500.00	U	33.23	16,615.00
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	500.00	U	135.00	67,500.00
11.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	500.00	M	0.97	485.00
12 ASFALTO					
12.1	CORTE DE ASFALTO	810.10	M	33.92	27,478.59
12.2	REMOCION DE ASFALTO	789.85	M2	4.07	3,214.69
12.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	39.49	M3	38.57	1,523.13
12.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	189.56	M3	141.96	26,909.94
12.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	150.07	M3	98.56	14,790.90
13 CARPETA ASFALTICA					
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	987.31	M2	185.42	183,067.02

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	RED DE DE DISTRIBUCION DE LOS AGRONOMOS, TRAMO MARIA MONTES Y VILLA DEL MAR, DESDE LOS NUDOS EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 HASTA EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (INCLUIYENDOTUB. DE Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (SIN INCLUIR TUB Ø4)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	10,519.37	M3	49.50	520,708.82
2.2	ASIENTO DE ARENA	930.63	M3	434.12	404,005.10
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	8,979.84	M3	37.33	335,217.43
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	1,847.44	M3	38.57	71,255.76
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	10,833.66	M	107.07	1,159,959.98
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	626.82	M	166.25	104,208.83
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,425.92	M	371.53	901,302.06
3.4	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	1,038.89	M	645.65	670,759.33
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.3	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	10,833.66	M	13.41	145,279.38
4.4	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	626.82	M	15.06	9,439.91
4.5	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,425.92	M	18.26	44,297.30
4.6	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	1,038.89	M	15.50	16,102.80
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	23.00	U	241.17	5,546.91
6.2	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø8" EN H.S.	6.00	U	233.17	1,399.02
6.3	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	8.00	U	125.00	1,000.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	5.00	U	23,149.24	115,746.20
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	1.00	U	16,537.77	16,537.77
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	7.00	U	13,272.05	92,904.35
9	CAJA TELESCOPICA				
9.1	CAJA TELESCOPICA	13.00	U	1,333.93	17,341.09
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE				
10.1	HIDRANTE Ø6"	1.00	U	29,788.12	29,788.12
10.2	HIDRANTE Ø3"	1.00	U	31,988.70	31,988.70
11	CRUCES CANAL EN ACERO Ø6" L=10.00 M + (2.00 M BRAZOS) 1				
11.2	SUMINISTRO DE CODO 6" X 45 ACERO	4.00	U	1,295.07	5,180.28
11.3	SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø6"	2.00	U	645.64	1,291.28
11.4	RELLENO COMPACTADO	8.23	M3	37.33	307.23
11.5	BOTE DE MATERIAL	1.79	M3	38.57	69.04
12	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)				
12.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	500.00	U	89.61	44,805.00
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M	16.71	50,130.00
12.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	500.00	U	33.23	16,615.00
12.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	500.00	U	135.00	67,500.00
12.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	500.00	M	0.97	485.00
13	ASFALTO				
13.1	CORTE DE ASFALTO	1,921.70	M	33.92	65,184.06

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
13.2	REMOCION DE ASFALTO	1,257.84	M2	4.07	5,119.41
13.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	1,698.08	M3	38.57	65,494.95
13.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	301.88	M3	141.96	42,854.88
13.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	238.99	M3	98.56	23,554.85
14	CARPETA ASFALTICA				
14.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	1,572.30	M2	185.45	291,583.04
SUB - TOTAL AUMENTO DE PRECIO					11,607,349.67
NUEVAS PARTIDAS					
A	RED DE DISTRIBUCION MARIA MONTES Y VALLE ENCANTADO DESDE LOS NUDOS EL=43.5-42.34-39.99-39.55-39.91-39.65-39.20-37.29-35.15-30.89-29.60-30.52-31.26 HASTA EL=39.48-70.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 (SIN INCLUIR LAS LINEAS DE LAS TUBØ8, Ø6 Y Ø3)				
1	PRELIMINARES				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	14,662.14	M	14.63	214,507.11
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.28	REDUCCION 12"X 6" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,603.47	6,603.47
5.29	REDUCCION 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,769.55	2,769.55
5.30	REDUCCION 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,847.43	5,694.86
5.31	CODO 8"X35° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,628.10	4,628.10
5.32	CODO 6"X40° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,950.73	7,901.46
5.33	CODO 6"X35° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,950.73	7,901.46
5.34	CODO 6"X30° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,950.73	7,901.46
5.35	CODO 6"X15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,820.93	7,641.86
5.36	CODO 4"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,973.85	7,947.70
5.37	CODO 4"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,119.35	8,477.40
5.38	CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,644.54	6,578.16

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.39	CODO 3"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	22.00	U	2,750.04	60,500.88
5.40	CODO 3"X30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.41	CRUZ 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	6,546.73	13,093.46
5.42	CRUZ 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
5.43	CRUZ 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,561.33	7,122.66
5.44	CRUZ 4"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	2,573.65	18,015.55
5.45	CRUZ 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	1,969.04	29,535.60
5.46	TEE 8"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,017.50	5,017.50
5.47	TEE 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,054.03	10,108.06
5.48	TEE 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	3,431.53	48,041.42
5.49	TEE 4"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,779.15	3,779.15
5.50	TEE 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,584.45	7,168.90
5.51	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	U	2,944.74	88,342.20
5.52	YEE 12"X 8" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	17,169.19	17,169.19
5.53	JUNTA TAPON 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	8.00	U	1,449.38	11,595.04
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø12" H.F. (150 PSI)	1.00	U	4,516.01	4,516.01
7.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø8" H.F. (150 PSI)	2.00	U	2,948.22	5,896.44
7.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" H.F. (150 PSI)	44.00	U	2,390.48	105,181.12
7.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" H.F. (150 PSI)	6.00	U	1,566.25	9,397.50
7.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" H.F. (150 PSI)	21.00	U	1,384.48	29,074.08
11	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)				
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M	31.13	93,390.00
11.13	CHECK DE 1/2" H.G.	500.00	U	280.00	140,000.00
14	PRUEBA HIDROSTATICA				
14.1	DE Ø12" PVC (SRD-26)	193.47	M	53.28	10,308.08
14.2	DE Ø10" PVC (SRD-26)	1,850.00	M	38.57	71,354.50
14.3	DE Ø8" PVC (SRD-26)	417.27	M	26.23	10,944.99
14.4	DE Ø6" PVC (SRD-26)	2,167.26	M	16.73	36,258.26
14.5	DE Ø4" PVC (SRD-26)	996.67	M	10.01	9,976.67
14.6	DE Ø3" PVC (SRD-26)	8,812.11	M	7.65	67,412.64
15	ACERAS Y CONTENES				
15.1	DEMOLICION ACERAS Y CONTENES	250.00	M2	79.86	19,965.00
16.3	RECONSTRUCCION DE ACERAS (1.00X0.50) M	250.00	M2	638.95	159,737.50
16.4	RECONSTRUCCION CONTENES	250.00	M	637.73	159,432.50
16.5	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO C/CAMION	59.06	M3	165.00	9,744.90
17	SEÑALIZACION Y MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	14,662.14	M	23.80	348,958.93

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	RED DE DISTRIBUCION DE LOS AGRONOMOS, TRAMO MARIA MONTES Y VILLA DEL MAR, DESDE LOS NUDOS EL=39.48-40.72-41.74-42.44-41.91-45.66-45.59 HASTA EL=27.38-27.12-26.66-26.91-31.06-29.89-27.80-31.78 (INCLUIYENDOTUB. DE Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (SIN INCLUIR TUB Ø4)				
1	PRELIMINARES				
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	12,901.63	M	14.63	188,750.85
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.25	REDUCCION 8"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	3,979.10	11,937.30
5.26	REDUCCION 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,769.55	2,769.55
5.27	REDUCCION 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	2,847.43	14,237.15
5.28	REDUCCION 4"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,405.45	2,810.90
5.29	CODO 6"X40° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
5.30	CODO 6"X30° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.31	CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	1,644.54	9,867.24
5.32	CODO 3"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	2,750.04	55,000.80
5.33	CRUZ 8"X8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	9,300.90	9,300.90
5.34	CRUZ 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	6,546.73	19,640.19
5.35	CRUZ 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
5.36	CRUZ 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	3,561.33	24,929.31
5.37	CRUZ 4"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,573.65	5,147.30
5.38	CRUZ 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	1,969.04	29,535.60
5.39	TEE 8"X8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,564.70	8,564.70
5.40	TEE 8"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,017.50	5,017.50
5.41	TEE 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	5,054.03	15,162.09
5.42	TEE 4"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,779.15	3,779.15
5.43	TEE 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,054.45	4,108.90
5.44	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	1,514.74	30,294.80
5.45	YEE 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,448.30	8,448.30
5.46	JUNTA TAPON 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,449.38	11,595.04
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø8" H.F. (150 PSI)	6.00	U	2,948.22	17,689.32
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" H.F. (150 PSI)	68.00	U	2,390.48	162,552.64
7.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" H.F. (150 PSI)	2.00	U	1,566.25	3,132.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" H.F. (150 PSI)	39.00	U	1,384.48	53,994.72
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M	31.13	93,390.00
11.13	CHECK DE 1/2" H.G.	500.00	U	280.00	140,000.00
15	PRUEBA HIDROSTATICA				
15.1	DE Ø8" PVC (SRD-26)	219.34	M	26.23	5,753.29
15.2	DE Ø6" PVC (SRD-26)	3,464.81	M	16.73	57,966.27
15.3	DE Ø4" PVC (SRD-26)	614.53	M	10.01	6,151.45
15.4	DE Ø3" PVC (SRD-26)	8,896.76	M	7.65	68,060.21
16	ACERAS Y CONTENES				
16.1	DEMOLICION ACERAS Y CONTENES	250.00	M2	79.86	19,965.00
16.3	RECONSTRUCCION DE ACERAS A=1.00 MTS	250.00	M2	638.95	159,737.50
16.4	RECONSTRUCCION CONTENES (0.30 X 0.25)	250.00	M	637.73	159,432.50
16.5	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO C/CAMION	59.06	M3	165.00	9,744.90
17	EXTRACCION TUBERIA DE Ø6" PARA SER SUSTITUIDA POR TUBERIA DE Ø8"	1,008.63	M	39.30	39,639.16
18	SEÑALIZACION Y MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	12,901.63	M	23.80	307,058.79
	SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS				3,680,287.81
	SUB-TOTAL ADICIONALES 1				6,671,076.77
	SUB-TOTAL GENERAL CONTRATO + ACT. No. 1				36,757,882.39

NOTAS:

- 1) SE CONSIDERO AUMENTO DE PRECIO A LAS TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES, DEBIDO AL ALZA DE PRECIO EN EL MERCADO LOCAL.
- 2) EL PRESUPUESTO CONTRACTUAL DE ESTA OBRA, ES UN PRESUPUESTO LICITADO QUE CONTIE DIGITOS OCULTOS EN LA COLUMNA DE PRECIOS UNITARIOS.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 001-2014

Obra: REDES DE DISTRIBUCION TRAMO: MARIA MONTES, VALLE ENCANTADO, LOS AGRONOMOS, VILLA DEL MAR, PERPETUO SOCORRO (LA MONTAÑITA), ACUEDUCTO BARAHONA

Ubicación: BARAHONA

Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. : 2014-119

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F OCTUBRE 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL CONTRATO + ACT. No. 1				36,757,882.39
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS		4.0%		1,470,315.30
	HONORARIOS PROFESIONALES		10.0%		3,675,788.24
	SEGUROS,POLIZAS Y FIANZAS		4.0%		1,470,315.30
	SUPERVISION DE LA OBRA		5.0%		1,837,894.12
	GASTOS DE TRANSPORTE		3.0%		1,102,736.47
	LEY 6-86		1.0%		367,578.82
	CARGAS SOCIALES		2.0%		735,157.65
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES		18.0%		661,641.88
	(PRES. ACT. No. 1) CODIA		0.10%		36,757.88
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPO (IDA Y VUELTA)				70,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				11,428,185.66
	IMPREVISTOS				
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (RD\$)				48,186,068.06

ELABORADO POR:



ARQ. AYSHA A. PIÑA
ARQ. DPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:



ARQ. IRMA ESPINOSA
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:



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



VISTO BUENO:



ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA