

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. 2 (D/F ABRIL 2020)					
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)				
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	ASIENTO 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
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



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

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
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



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

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
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				



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

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
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 INCLUIYENDOCI O				
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
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				



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

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
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



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

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	VIARIOS				
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
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



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

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
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	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				



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

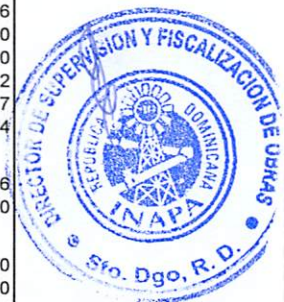
Zona: VIII

Contratista: CONSTRUCTOR YUNES, SRL

Contrato No. :

2014-119

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
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



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

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 (INCLUYENDOTUB. 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
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 (INCLUYENDOTUB. 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					



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

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
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



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

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
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	31988.70	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	
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
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				



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

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"X6" 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
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) (500L)				



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

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
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 (INCLUYENDOTUB. DE Ø6) EL=32.34-22.07-29.09-26.50 (SIN INCLUIR TIUB 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



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

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
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
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.2 (D/F ABRIL 2020)					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
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)				
11	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE)				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	350.00	U	193.37	67,677.75
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	350.00	U	70.16	24,557.40
11.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	700.00	U	45.34	31,734.92
11.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	350.00	U	275.00	96,250.00
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	350.00	U	1,374.00	480,900.00
11.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	350.00	ML	30.05	10,516.14
11.8	ANCLAJES DE H.S.	350.00	U	158.83	55,589.84
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	350.00	P.A	75.00	26,250.00
11.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	350.00	U	15.00	5,250.00
11.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	693.00	M3	187.82	130,159.26
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	350.00	U	200.00	70,000.00
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					998,885.31
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.5	EXCAVACION DE MATERIAL ROCA CON COMPRESOR	157.92	M3	1,502.82	237,332.20
2.6	SUMINISTRO DE MATERIAL GRANULAR (DIST. 10 KM)	721.86	M3	450.00	324,837.00
14	REPARACION DE AVERIAS				



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

14.1	AVERIAS EN TUBERIA DE 1/2" PVC (1 MT DE TUBERIA PROMEDIO)	610.00	U	125.54	76,582.08
14.2	AVERIAS EN TUBERIA DE 1/2" PVC (UN TUBO PROMEDIO)	153.00	U	301.55	230,082.65
14.3	AVERIAS EN TUBERIA DE 3/4" PVC (1 MT DE TUBERIA PROMEDIO)	273.00	U	154.40	42,150.12
14.4	AVERIAS EN TUBERIA DE 3/4" PVC (UN TUBO PROMEDIO)	49.00	U	363.72	17,822.43
14.5	AVERIAS EN TUBERIA DE 1" PVC (1 MT DE TUBERIA PROMEDIO)	36.00	U	217.62	7,834.33
14.6	AVERIAS EN TUBERIA DE 1" PVC (UN TUBO PROMEDIO)	4.00	U	589.90	2,359.60
14.7	AVERIAS EN TUBERIA DE 2" PVC (1 MT DE TUBERIA PROMEDIO)	42.00	U	375.87	15,786.47
14.8	AVERIAS EN TUBERIA DE 2" PVC (UN TUBO PROMEDIO)	5.00	U	1,155.05	5,775.25
14.9	AVERIAS EN TUBERIA DE 3" PVC (1 MT DE TUBERIA PROMEDIO)	41.00	U	647.92	26,564.84
15.0	AVERIAS EN TUBERIA DE 3" PVC (UN TUBO PROMEDIO)	5.00	U	1,861.34	9,306.70
15.1	AVERIAS EN TUBERIA DE 4" PVC (1 MT DE TUBERIA PROMEDIO)	9.00	U	991.92	8,927.31
15.2	AVERIAS EN TUBERIA DE 4" PVC (UN TUBO PROMEDIO)	2.00	U	3,001.92	6,003.84
SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					1,011,364.82
SUB - TOTAL ACTUALIZADO No.2					2,010,250.13
SUB-TOTAL GENERAL CONTRATO + ACT. No.1 +ACT. No.2					38,768,132.52

PRESUPUESTO ACTUALIZADO 3 (D/F JUNIO 2022)

AUMENTO DE PRECIO

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)					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	14,662.14	M		0.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,369.55	M3	61.5900	84,350.58
2.2	ASIEN TO DE ARENA	678.29	M3	698.0200	473,459.99
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	1,177.32	M3	75.3400	88,699.29
2.4	BOTE MATERIAL CON CAMION	230.67	M3	109.8300	25,334.49
3 SUMINISTRO DE TUBERIAS					
3.1	DE 12" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	193.47	M		0.00
3.2	DE 10" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	300.00	M		0.00
3.3	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	0.63	M	2,428.9761	1,530.25
3.4	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,167.26	M		0.00
3.5	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	996.67	M		0.00
3.6	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	1,717.51	M	256.0475	439,764.14
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1	DE 12" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	16.57	M	43.27	716.98
4.2	DE 10" PVC (SDR-26) CON J.G. +4% PERDIDA POR CAMPANA	1,850.00	M	39.08	72,298.00
4.3	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	0.63	M	34.61	21.80
4.4	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	305.02	M	24.9200	7,601.10
4.5	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	996.67	M		0.00
4.6	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	1,717.51	M	17.08	29,335.07
5 SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES					
5.1	REDUCCION 12"X6" ACERO	1.00	U		0.00
5.2	REDUCCION 6"X4" ACERO	1.00	U		0.00
5.3	REDUCCION 6"X3" ACERO	2.00	U		0.00
5.4	CODO 8"X35° ACERO	1.00	U		0.00
5.5	CODO 6"X40° ACERO	2.00	U		0.00
5.6	CODO 6"X35° ACERO	2.00	U		0.00
5.7	CODO 6"X30° ACERO	2.00	U		0.00



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

5.8	CODO 6"X15° ACERO	2.00	U		0.00
5.9	CODO 4"X90° PVC CON J.G.	2.00	U		0.00
5.10	CODO 4"X45° PVC CON J.G.	4.00	U		0.00
5.11	CODO 3"X90° PVC CON J.G.	4.00	U		0.00
5.12	CODO 3"X45° PVC CON J.G.	21.00	U		0.00
5.13	CODO 3"X45° ACERO	1.00	U		0.00
5.14	CODO 3"X30° ACERO	1.00	U		0.00
5.15	CRUZ 6"X6" ACERO	2.00	U		0.00
5.16	CRUZ 6"X4" ACERO	1.00	U		0.00
5.17	CRUZ 6"X3" ACERO	2.00	U		0.00
5.18	CRUZ 4"X3" ACERO	7.00	U		0.00
5.19	CRUZ 3"X3" ACERO	15.00	U		0.00
5.20	TEE 8"X3" ACERO	1.00	U		0.00
5.21	TEE 6"X6" ACERO	2.00	U		0.00
5.22	TEE 6"X3" ACERO	14.00	U		0.00
5.23	TEE 4"X4" PVC	1.00	U		0.00
5.24	TEE 4"X3" PVC	2.00	U		0.00
5.25	TEE 3"X3" PVC	30.00	U		0.00
5.26	YEE 12"X8" ACERO	1.00	U		0.00
5.27	TAPON 3" PVC CON J.G.	8.00	U		0.00
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	24.00	U	425.982	10,223.57
6.2	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø8" EN H.S.	1.00	U	551.905	551.91
6.3	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø12" EN H.S.	2.00	U	1,247.60	2,495.20
6.4	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	8.00	U		0.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø12"	1.00	U		0.00
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø8"	2.00	U		0.00
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø6"	44.00	U		0.00
7.4	JUNTA DRESSER DE Ø4"	6.00	U		0.00
7.5	JUNTA DRESSER DE Ø3"	21.00	U		0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	3.00	U		0.00
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	1.00	U		0.00
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	4.00	U		0.00
9	CAJA TELESCOPICA				
9.1	CAJA TELESCOPICA	6.00	U		0.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE				
10.1	HIDRANTE Ø6"	1.00	U	68,607.82	68,607.82
10.2	HIDRANTE Ø4"	1.00	U	67,157.82	67,157.82
10.3	HIDRANTE Ø3"	1.00	U	67,721.82	67,721.82
11	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	500.00	U		0.00
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M		0.00
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	500.00	U		0.00
11.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,000.00	U		0.00
11.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	500.00	U		0.00
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	500.00	U		0.00
11.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	500.00	M		0.00
11.8	ANCLAJES DE H.S.	500.00	U		0.00
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	500.00	P.A.		0.00
11.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	500.00	U		0.00
11.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	990.00	M3		0.00
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	500.00	U		0.00
12	ASFALTO				
12.1	CORTE DE ASFALTO	810.10	M		0.00
12.2	REMOCION DE ASFALTO	432.29	M2	14.3918	6,221.43



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

12.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	39.49	M3		0.00
12.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	189.56	M3	808.80	153,316.13
12.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	150.07	M3		0.00
13	CARPETA ASFALTICA				
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	987.31	M2		0.00
SUB - TOTAL A					1,599,407.39
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		0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8,085.06	M3	61.59	497,958.85
2.2	ASIENTO DE ARENA	729.96	M3	698.02	509,526.68
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	6,890.81	M3	75.34	519,153.63
2.4	BOTE MATERIAL CON CAMION	1,433.09	M3	109.83	157,396.27
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,028.26	M	256.0475	2,055,615.90
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	346.80	M	1,194.9709	414,415.91
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,476.77	M	915.9712	2,268,649.99
3.4	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	219.34	M	2,428.9761	532,771.62
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.3	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	8,028.26	M	17.08	137,122.68
4.4	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	506.13	M	19.85	10,046.68
4.5	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	3,052.51	M	24.92	76,068.55
4.6	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	219.34	M	34.61	7,591.36
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 8"X6" ACERO	3.00	U		0.00
5.2	REDUCCION 6"X4" ACERO	1.00	U		0.00
5.3	REDUCCION 6"X3" ACERO	5.00	U		0.00
5.4	REDUCCION 4"X3" ACERO	1.00	U		0.00
5.5	REDUCCION 4"X3" PVC CON J.G.	1.00	U		0.00
5.6	CODO 6"X40° ACERO	1.00	U		0.00
5.7	CODO 6"X30° ACERO	1.00	U		0.00
5.8	CODO 3"X90° PVC CON J.G.	6.00	U		0.00
5.9	CODO 3"X45° PVC CON J.G.	14.00	U		0.00
5.1	CODO 3"X45° ACERO	6.00	U		0.00
5.2	CRUZ 8"X8" ACERO	1.00	U		0.00
5.3	CRUZ 6"X6" ACERO	3.00	U		0.00
5.4	CRUZ 6"X4" ACERO	1.00	U		0.00
5.5	CRUZ 6"X3" ACERO	7.00	U		0.00
5.6	CRUZ 4"X3" PVC CON J.G.	2.00	U		0.00
5.61	CRUZ 3"X3" PVC CON J.G.	15.00	U		0.00
5.62	TEE 8"X8" ACERO	1.00	U		0.00
5.63	TEE 8"X3" ACERO	1.00	U		0.00
5.64	TEE 6"X6" ACERO	3.00	U		0.00
5.65	TEE 4"X4" PVC CON J.G.	1.00	U		0.00
5.66	TEE 4"X3" PVC CON J.G.	2.00	U		0.00
5.67	TEE 3"X3" PVC CON J.G.	20.00	U		0.00
5.68	YEE 6"X6" ACERO	1.00	U		0.00
5.69	TAPON 3" PVC CON J.G.	8.00	U		0.00



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

6 ANCLAJES				
6.1 ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	23.00	U	425.9820	9,797.59
6.2 ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø8" EN H.S.	6.00	U	551.9050	3,311.43
6.3 ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	8.00	U		0.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1 JUNTA DRESSER DE Ø8"	6.00	U		0.00
7.2 JUNTA DRESSER DE Ø6"	68.00	U		0.00
7.3 JUNTA DRESSER DE Ø4"	2.00	U		0.00
7.4 JUNTA DRESSER DE Ø3"	39.00	U		0.00
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1 VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	5.00	U		0.00
8.2 VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	1.00	U		0.00
8.3 VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	7.00	U		0.00
9 CAJA TELESCOPICA				
9.1 CAJA TELESCOPICA	13.00	U	2,659.70	34,576.10
10 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE				
10.1 HIDRANTE Ø6"	1.00	U	68,607.82	68,607.82
10.2 HIDRANTE Ø3"	1.00	U	67,721.82	67,721.82
11 CRUCES CANAL EN ACERO Ø6" L=10.00 M + (2.00 M BRAZOS) 1 UD				
11.1 REPLANTEO	1.00	U		0.00
11.2 SUMINISTRO TUBERIA Ø6" ACERO	12.36	M	814.16	10,063.07
11.3 SUMINISTRO DE CODO 6" X 45 ACERO	4.00	U	2,144.66	8,578.64
11.4 SUMINISTRO DE JUNTAS DRESSER Ø6"	2.00	U		0.00
11.5 EXCAVACION MATERIAL EN PRESENCIA DE AGUA	9.72	M3	1,004.0200	9,759.07
11.6 RELLENO COMPACTADO	8.23	M3	75.34	620.05
11.7 BOTE DE MATERIAL	1.79	M3	109.57	196.13
11.8 MANO DE OBRA	1.00	U	7,000.00	7,000.00
12 ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (500U)				
12.1 COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	500.00	U	161.75	80,875.00
12.2 TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	3,000.00	M		0.00
12.3 ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	500.00	U	43.3100	21,655.00
12.4 ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,000.00	U	42.9200	42,920.00
12.5 LLAVE DE PASO DE 1/2"	500.00	U	73.10	36,550.00
12.6 CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	500.00	U	295.00	147,500.00
12.7 TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	500.00	M	18.4300	9,215.00
12.8 ANCLAJES DE H.S.	500.00	U	389.9900	194,995.00
12.9 CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	500.00	P.A.		0.00
12.10 TAPON HEMBRA 1/2" PVC	500.00	U		0.00
12.11 EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	990.00	M3	136.93	135,560.70
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		0.00
13.2 REMOCION DE ASFALTO	332.08	M2	14.39180	4,779.23
13.3 BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	1,527.15	M3	109.8300	167,726.88
13.4 SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	301.88	M3	808.80	244,160.54
13.5 COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	238.99	M3		0.00
14 CARPETA ASFALTICA				
14.1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	1,572.30	M2		0.00
SUB - TOTAL B				8,592,487.18



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

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 INCLUIYENDOTUB. DE Ø4)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	13,111.57	M		0.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8,957.79	M3		0.00
2.2	ASIENTO DE ARENA	812.03	M3		0.00
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	7,638.51	M3		0.00
2.4	BOTE MATERIAL CON CAMION	1,583.14	M3		0.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	7,746.92	M		0.00
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	3,042.15	M		0.00
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,610.07	M		0.00
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	7,746.92	M		0.00
4.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G. +2% PERDIDA POR CAMPANA	3,042.15	M		0.00
4.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G. +3% PERDIDA POR CAMPANA	2,610.07	M		0.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 6"X4" ACERO	5.00	U		0.00
5.2	REDUCCION 6"X3" ACERO	3.00	U		0.00
5.3	REDUCCION 4"X3" ACERO	1.00	U		0.00
5.4	REDUCCION 4"X3" PVC CON J.G.	5.00	U		0.00
5.5	CODO 6"X 55° ACERO	2.00	U		0.00
5.6	CODO 6"X 45° ACERO	2.00	U		0.00
5.7	CODO 6"X 30° ACERO	2.00	U		0.00
5.8	CODO 6"X 25° ACERO	1.00	U		0.00
5.9	CODO 6"X 20° ACERO	1.00	U		0.00
5.10	CODO 4"X 90° PVC CON J.G.	4.00	U		0.00
5.11	CODO 3"X 45° PVC CON J.G.	19.00	U		0.00
5.12	CODO 3"X 25° ACERO	1.00	U		0.00
5.13	CRUZ 6"X6" ACERO	1.00	U		0.00
5.14	CRUZ 6"X4" ACERO	2.00	U		0.00
5.15	CRUZ 6"X3" ACERO	2.00	U		0.00
5.16	CRUZ 4"X4" PVC CON J.G.	1.00	U		0.00
5.17	CRUZ 4"X3" PVC CON J.G.	5.00	U		0.00
5.18	CRUZ 3"X3" PVC CON J.G.	9.00	U		0.00
5.19	TEE 6"X6" ACERO	4.00	U		0.00
5.20	TEE 6"X3" ACERO	14.00	U		0.00
5.21	TEE 4"X4" PVC CON J.G.	2.00	U		0.00
5.22	TEE 4"X3" PVC CON J.G.	18.00	U		0.00
5.23	TEE 3"X3" PVC CON J.G.	32.00	U		0.00
5.24	YEE 6"X6" ACERO	2.00	U		0.00
5.25	TAPON 3" PVC CON J.G.	11.00	U		0.00
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES DE Ø6" EN H.S.	41.00	U		0.00
6.2	ANCLAJES PARA TAPONES DE Ø3"	11.00	U		0.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER DE Ø6"	48.00	U		0.00
7.2	JUNTA DRESSER DE Ø4"	7.00	U		0.00
7.3	JUNTA DRESSER DE Ø3"	20.00	U		0.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F PLATILLADA (150PSI)	5.00	U		0.00
8.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F PLATILLADA (150PSI)	3.00	U		0.00
8.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F PLATILLADA (150PSI)	11.00	U		0.00



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

9	CAJA TELESCOPICA			
9.1	CAJA TELESCOPICA	19.00	U	0.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE			
10.1	HIDRANTE Ø6"	1.00	U	0.00
10.2	HIDRANTE Ø3"	1.00	U	0.00
11	ACOMETIDAS URBANAS Ø1/2" (AGUA POTABLE) (700U)			
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	700.00	U	0.00
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	4,200.00	M	0.00
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	700.00	U	0.00
11.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,400.00	U	0.00
11.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	700.00	U	0.00
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	700.00	U	0.00
11.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	700.00	M	0.00
11.8	ANCLAJES DE H.S.	700.00	U	0.00
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	700.00	P.A.	0.00
11.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	700.00	U	0.00
11.11	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	1,386.00	M3	0.00
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	700.00	U	0.00
12	ASFALTO			
12.1	CORTE DE ASFALTO	1,262.85	M	0.00
12.2	REMOCION DE ASFALTO	841.25	M2	0.00
12.3	BOTE MATERIAL DE ASFALTO (0.10 DE ESPESOR Y 20% DE ESPONJAMIENTO)	56.83	M3	0.00
12.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (e=0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO) (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO)	202.04	M3	0.00
12.5	COLOCACION Y COMPACTACION MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	159.95	M3	0.00
13	CARPETA ASFALTICA			
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO (INCLUYE IMPRIMACION Y ADHERENCIA) e=2"+25% DE DESPERDICIOS	1,051.56	M2	0.00
	SUB - TOTAL C			0.00
Z	VARIOS			
1	CAMPAMENTO	1.00	P.A	0.00
2	LETRERO OBRA	1.00	P.A	0.00
	SUB - TOTAL Z			0.00
	SUB - TOTAL GENERAL ACT NO 3			10,191,894.57
	SUB-TOTAL GENERAL CONTRATO + ACT. No.1 +ACT. No.2 + ACT NO 3			48,960,027.10
	GASTOS INDIRECTOS			
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%		1,958,401.08
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%		4,896,002.71
	SEGUROS,POLIZAS Y FIANZAS	4.0%		1,958,401.08
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%		2,448,001.35
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%		1,468,800.81
	LEY 6-86	1.0%		489,600.27
	CARGAS SOCIALES	2.0%		979,200.54
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%		881,280.49
	(PRES. ACT. No. 1) CODIA	0.10%		48,960.03
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPO (IDA Y VUELTA)			70,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS			15,198,648.37
	IMPREVISTOS			
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (RD\$)			64,158,675.47

