

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	P.A.R.T.I.D.A.S	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR:(RD\$)
A	A RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO				
1.00	REPLANTEO	9,495.38	M	40.00	379,815.20
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	6,500.86	M3	116.73	758,845.39
2.20	ASIENTO DE ARENA RELENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	594.22	M3	850.00	505,087.00
2.30	MECANICO CON MATERIAL DEL SITIO RELENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	5,514.32	M3	107.60	593,313.26
2.40	MECANICO CON MATERIAL DE PRESTAMO	456.21	M3	407.60	185,948.91
2.50	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	576.26	M3	300.00	172,878.00
2.60	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	1,183.85	M3	169.77	200,983.20
3.00	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.10	DE 6" PVC (SDR-26) C/J.G	2,523.60	M	617.27	1,557,742.57
3.20	DE 4" PVC (SDR-26) C/J.G	2,305.40	M	264.01	608,648.65
3.30	DE 3" PVC (SDR-26) C/J.G	4,880.78	M	175.24	855,307.89
4.00	COLOCACION DE TUBERIA				
4.10	DE 6" PVC (SDR-26) C/J.G	2,523.60	M	21.32	53,803.15
4.20	DE 4" PVC (SDR-26) C/J.G	2,305.40	M	14.70	33,889.38
4.30	DE 3" PVC (SDR-26) C/J.G	4,880.78	M	13.97	68,184.50
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.10	CODO 6" x 15° ACERO - PVC	3.00	U	3,126.00	9,378.00
5.20	CODO 6" x 20° ACERO - PVC	5.00	U	3,126.00	15,630.00
5.30	CODO 6" x 25° ACERO - PVC	5.00	U	3,126.00	15,630.00
5.40	CODO 6" x 30° ACERO - PVC	6.00	U	3,126.00	18,756.00
5.50	CODO 6" x 55° ACERO - PVC	2.00	U	3,126.00	6,252.00
5.60	TEE 6" x 4" ACERO - PVC	5.00	U	3,091.60	15,458.00
5.70	TEE 6" x 3" ACERO - PVC	4.00	U	2,750.00	11,000.00
5.80	REDUCCION 6" x 4" ACERO - PVC	1.00	U	2,130.30	2,130.30
5.90	CODO 4" x 45° PVC C/J.G.	11.00	U	1,711.00	18,821.00
5.10	CODO 4" x 90° PVC C/J.G.	1.00	U	1,900.00	1,900.00
5.11	CODO 3" x 45° PVC C/J.G.	32.00	U	1,062.00	33,984.00
5.12	CODO 3" x 90° PVC C/J.G.	4.00	U	1,357.00	5,428.00
5.13	TEE 4" x 4" PVC C/J.G.	2.00	U	1,829.00	3,658.00
5.14	TEE 4" x 3" PVC C/J.G.	15.00	U	1,652.00	24,780.00
5.15	TEE 3" x 3" PVC C/J.G.	11.00	U	1,239.00	13,629.00
5.16	CRUZ 4" x 3" PVC C/J.G.	2.00	U	2,124.00	4,248.00
5.17	CRUZ 3" x 3" PVC C/J.G.	3.00	U	1,652.00	4,956.00
5.18	REDUCCION 4" x 3" PVC C/J.G.	3.00	U	1,062.00	3,186.00
5.19	TAPON Ø3" PVC C/J.G.	21.00	U	84.50	1,774.50
5.20	JUINTAS DRESSER 6"	42.00	U	1,888.00	79,296.00
5.21	JUINTAS DRESSER 4"	5.00	U	1,075.00	5,375.00
5.22	JUINTAS DRESSER 3"	3.00	U	950.00	2,850.00
5.23	ANCLAJES PARA PIEZAS	31.00	U	450.00	13,950.00
5.24	ANCLAJES PARA TAPONES	21.00	U	150.00	3,150.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	U.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.10	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	25,010.57	25,010.57
6.20	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" ROSCADA COMPLETA	4.00	U	22,300.00	89,200.00
6.30	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" ROSCADA COMPLETA	4.00	U	17,177.69	68,710.76
6.40	VALVULA ROMPEDORA DE PRESION DE Ø4" COMPLETA	2.00	U	21,200.00	42,400.00
6.50	CAJAS TELESCOPICAS	9.00	U	1,700.00	15,300.00
6.60	REGISTROS PARA VALVULAS ROMPEDORA	2.00	U	12,300.00	24,600.00
7.00	CRUCES				
	DE PUENTE EN TUBERIA Ø6" ACERO L= 15.00 M INCLUYE 2.00 M DE LADOS				
7.10	REPLANTEO	1.00	PA	100.00	100.00
7.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6" ACERO	15.00	M	2,050.90	30,763.50
7.1.2	CODOS 6" x 45° ACERO	4.00	U	3,300.00	13,200.00
7.1.3	JUINTAS DRESSER Ø6"	2.00	U	1,888.00	3,776.00
7.1.4	ANCLAJES DE H.S.	2.00	U	550.00	1,100.00
7.1.5	ABRAZADERAS DE Ø6" METALICAS	6.00	U	350.00	2,100.00
7.1.6	PINTURA OXISO ROJO	7.20	M2	94.70	681.84
7.1.7	PINTURA AZUL DE MANTENIMIENTO	7.20	M2	108.27	779.54
7.1.8	MANO DE OBRA	1.00	U	21,500.00	21,500.00
7.2	DE PUENTE EN TUBERIA Ø4" ACERO L= 15.00 M INCLUYE 2.00 M DE LADOS (2U)				
7.2.1	REPLANTEO	1.00	PA	100.00	100.00
7.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO	30.00	M	1,065.57	31,967.10
7.2.3	CODOS 4" x 45° ACERO	8.00	U	1,711.00	13,688.00
7.2.4	JUINTAS DRESSER Ø4"	4.00	U	1,174.10	4,696.40
7.2.5	ANCLAJES DE H.S.	4.00	U	750.00	3,000.00
7.2.6	ABRAZADERAS DE Ø4" METALICAS	12.00	U	300.00	3,600.00
7.2.7	PINTURA OXISO ROJO	9.60	M2	94.70	909.12
7.2.8	PINTURA AZUL DE MANTENIMIENTO	9.60	M2	108.27	1,039.39
7.2.9	MANO DE OBRA	2.00	U	18,000.00	36,000.00
7.3	DE ALCANTARILLA EN TUBERIA Ø6" ACERO L= 6.00 M INCLUYE 2.00 M DE LADOS (3U)				
7.3.1	REPLANTEO	1.00	PA	100.00	100.00
7.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6" ACERO	18.00	M	2,050.90	36,916.20
7.3.3	CODOS 6" x 45° ACERO	12.00	U	3,300.00	39,600.00
7.3.4	JUINTAS DRESSER Ø6"	6.00	U	1,888.00	11,328.00
7.3.5	ANCLAJES DE H.S.	6.00	U	550.00	3,300.00
7.3.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	14.58	M3	110.69	1,613.86
7.3.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	13.54	M3	126.55	1,713.49
7.3.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	1.00	PA	169.77	169.77
7.3.9	MANO DE OBRA	3.00	U	9,000.00	27,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.4	DE ALCANTARILLA EN TUBERIA Ø4" ACERO L= 6.00 M INCLUYE 2.00 M DE LADOS (5U)				
7.4.1	REPLANTEO	1.00	PA	100.00	100.00
7.4.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO	30.00	M	1,065.57	31,967.10
7.4.3	CODOS 4" x 45° ACERO	20.00	U	1,711.00	34,220.00
7.4.4	JUINTAS DRESSER Ø4"	10.00	U	1,174.10	11,741.00
7.4.5	ANCLAJES DE H.S.	10.00	U	550.00	5,500.00
7.4.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	19.80	M3	110.69	2,191.66
7.4.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	18.58	M3	126.55	2,351.30
7.4.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	1.00	PA	169.77	169.77
7.4.9	MANO DE OBRA	5.00	U	7,500.00	37,500.00
7.5	DE ALCANTARILLA EN TUBERIA Ø3" ACERO L= 6.00 M INCLUYE 2.00 M DE LADOS (3U)				
7.5.1	REPLANTEO	1.00	PA	100.00	100.00
7.5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3" ACERO	18.00	M	745.35	13,416.30
7.5.3	CODOS 3" x 45° ACERO	12.00	U	1,050.00	12,600.00
7.5.4	JUINTAS DRESSER Ø3"	6.00	U	1,062.00	6,372.00
7.5.5	ANCLAJES DE H.S.	6.00	U	400.00	2,400.00
7.5.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	11.70	M3	110.69	1,295.07
7.5.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	11.04	M3	126.55	1,397.11
7.5.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	1.00	PA	169.77	169.77
7.5.9	MANO DE OBRA	3.00	U	6,800.00	20,400.00
8	ACOMETIDAS RURALES (960 U)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA O CLAM)	960.00	U	140.75	135,120.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	11,520.00	M	15.07	173,606.40
8.3	ADAPTADOR DE 1/2" H.G.	1,920.00	U	5.80	11,136.00
8.4	CODO 1/2 x 90 H.G.	1,920.00	U	18.56	35,635.20
8.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	1,440.00	U	137.00	197,280.00
8.6	TUBERIA Ø1/2" PVC SCH-40	1,440.00	M	22.78	32,803.20
8.7	NIPLE 1/2" H.G.	960.00	U	42.56	40,857.60
8.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" X 90 H.G.	960.00	U	150.80	144,768.00
8.9	ANCLAJES DE H.S. (0.80 X 0.25)M	960.00	U	150.00	144,000.00
8.10	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	1,862.40	M3	225.00	419,040.00
8.11	MANO DE OBRA PLOMERO	960.00	U	125.00	120,000.00
9.00	ASFALTO				
9.10	CORTE DE ASFALTO	9,115.60	M	54.63	497,985.23
9.20	EXTRACCION DE ASFALTO	6,406.12	M2	31.80	203,714.62
9.30	BOTE ASFALTO	432.31	M3	169.77	73,393.63
9.40	SUMINSTRO Y COLCOCION DE ASFALTO	8,007.65	M2	600.00	4,804,590.00
	SUB-TOTAL A				14,063,451.41
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO	1.00	PA	40,000.00	40,000.00
	SUB-TOTAL Z				40,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				14,103,451.41

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR.(RD\$)
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.01 (D/F DICIEMBRE, 2013)				
I	PARTIDAS ELIMINADAS (E.P.)				
8.00	ACOMETIDAS RURALES (960 U)				
8.20	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD	-11,520.00	M	15.07	-173,640.96
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.40	VALVULA ROMPEDORA DE PRESION DE Ø4" COMPLETA (VER NOTA NO. 1)	-2.00	U	21,200.00	-42,400.00
	SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDA (E.P.)				-216,040.96
II	POR NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.70	VALVULA ROMPEDORA DE PRESION DE Ø4" COMPLETA	2.00	U	125,826.94	251,653.88
8.00	ACOMETIDAS RURALES (960 U)				
8.12	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PN-10	11,520.00	M	21.78	250,905.60
10.00	ACOMETIDAS URBANA DE 3" (600 U)				
10.10	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	600.00	U	193.36	116,016.00
10.20	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD(PN-10 Ø1/2" INTE	3,600.00	ML	22.38	80,568.00
10.30	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	600.00	U	70.61	42,366.00
10.40	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	1,200.00	U	33.06	39,672.00
10.50	LLAVE DE PASO DE 1/2"	600.00	U	206.50	123,900.00
10.60	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	600.00	U	1,374.00	824,400.00
10.70	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	600.00	ML	30.05	18,030.00
10.80	ANCLAJES DE H.S.	600.00	U	100.00	60,000.00
10.90	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	600.00	P.A	15.00	9,000.00
10.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	600.00	U	4.92	2,952.00
10.11	EXCAVACION Y TAPADO	1,188.00	M3	310.39	368,743.32
10.12	MANO DE OBRA PLOMERO	600.00	U	200.00	120,000.00
11.00	ACOMETIDAS URBANA DE 4" (196 U)				
11.10	COLLARIN EN POLIETILENO Ø4" (ABRAZADERA)	196.00	U	235.75	46,207.00
11.20	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD(PN-10 Ø1/2" INTE	1,176.00	ML	22.38	26,318.88
11.30	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	196.00	U	70.61	13,839.56
11.40	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	392.00	U	33.06	12,959.52
11.50	LLAVE DE PASO DE 1/2"	196.00	U	206.50	40,474.00
11.60	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	196.00	U	1,374.00	269,304.00
11.70	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	196.00	ML	30.05	5,889.80
11.80	ANCLAJES DE H.S.	196.00	U	100.00	19,600.00
11.90	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	196.00	P.A	15.00	2,940.00
11.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	196.00	U	4.92	964.32
11.11	EXCAVACION Y TAPADO	388.08	M3	310.39	120,456.15
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	196.00	U	200.00	39,200.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista:AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12.00	ACOMETIDAS URBANA DE 6" (39 U)				
12.10	COLLARIN EN POLIETILENO Ø6" (ABRAZADERA)	39.00	U	365.61	14,258.79
12.20	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD(PN-10 Ø1/2" INTE	234.00	ML	22.38	5,236.92
12.30	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	39.00	U	70.61	2,753.79
12.40	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	78.00	U	33.06	2,578.68
12.50	LLAVE DE PASO DE 1/2"	39.00	U	206.50	8,053.50
12.60	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	39.00	U	1,374.00	53,586.00
12.70	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	39.00	ML	30.05	1,171.95
12.80	ANCLAJES DE H.S.	39.00	U	100.00	3,900.00
12.90	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	39.00	P.A	15.00	585.00
12.10	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	39.00	U	4.92	191.88
12.11	EXCAVACION Y TAPADO	77.22	M3	310.39	23,968.32
12.12	MANO DE OBRA PLOMERO	39.00	U	200.00	7,800.00
13.00	ACERA				
13.10	DEMOLICION	130.50	M2	97.67	12,745.94
13.20	RECONSTRUCCION DE ACERAS A=0.80 MTS	130.50	M2	700.93	91,471.37
13.30	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO C/CAMION	13.05	M3	150.00	1,957.50
14.00	AVERIA TIPO I DE 1/2" (58 U)				
14.10	TUBERIA Φ 1/2" PVC SCH 40 (PRESION)	89.09	M	460.77	41,050.00
14.20	COUPLING DE Φ 1/2"	80.00	U	4.55	364.00
14.30	REDUCCION DE 1" @ 1/2"	50.00	U	4.66	233.00
14.40	CODO DE 1/2"	85.00	U	5.29	449.65
14.50	CEMENTO PVC	58.00	P.A.	50.00	2,900.00
14.60	EXCAVACION COMPACTO A MANO	58.00	M3	240.23	13,933.34
14.70	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO	29.00	M3	150.00	4,350.00
14.80	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	3,873.70	3,873.70
15.00	AVERIA TIPO II DE 2" (13 U)				
15.10	TUBERIA Φ 2" PVC SDR 26 C/ESPIGA Y CAMPANA	19.50	M	65.00	1,267.50
15.20	COUPLING DE Φ 1/2"	13.00	U	6.34	82.42
15.30	REDUCCION DE 1" @ 1/2"	13.00	U	4.66	60.58
15.40	CODO DE 1/2"	13.00	U	5.19	67.47
15.50	ABRASADERA DE Ø 2"	2.00	U	101.86	203.72
15.60	JUNTA DRESSER DE Ø 2"	2.00	U	767.00	1,534.00
15.70	CEMENTO PVC	13.00	P.A.	50.00	650.00
15.80	EXCAVACION COMPACTO A MANO	20.54	M3	240.23	4,934.32
15.90	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO	10.27	M3	150.00	1,540.50
15.10	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	788.24	788.24
16.00	AVERIA TIPO III DE 3" (2 U)				
16.10	TUBERIA Φ 3" PVC SDR-26 C/JG	3.00	M	175.24	525.72
16.20	JUNTA DRESSER DE 3"	4.00	U	1,062.00	4,248.00
16.30	COPLIN DE 3" PVC	5.00	U	71.85	359.25
16.40	CEMENTO PVC	2.00	P.A.	70.00	140.00
16.50	EXCAVACION COMPACTO A MANO	3.30	M3	240.23	792.76
16.60	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO	1.65	M3	150.00	247.50
16.70	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	1,050.00	1,050.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
17.00	AVERIA TIPO IV DE 4" (21 U)				
17.10	TUBERIA Φ 4" PVC SDR-26 C/JG	40.92	M	308.04	12,605.00
17.20	JUNTA DRESSER DE 4"	26.00	U	707.60	18,397.60
17.30	ABRASADERA DE 4"	2.00	U	575.22	1,150.44
17.40	COPLIN DE 4" PVC	25.00	U	132.32	3,308.00
17.50	CODO DE 4" PVC	21.00	U	238.27	5,003.67
17.60	TUBERIA Φ 1/2" PVC SCH-40	22.55	M	460.77	10,390.36
17.70	CEMENTO PVC	21.00	P.A.	100.00	2,100.00
17.80	EXCAVACION COMPACTO A MANO	34.65	M3	240.23	8,323.97
17.90	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO	17.33	M3	150.00	2,598.75
17.10	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	7,670.83	7,670.83
18.00	CRUCES				
18.10	CRUCE DE PUENTE Φ3" ACERO, L=10.00 M (INC. 2.00M DE LADOS) (1U)				
18.1.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	100.00	100.00
18.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Φ 3" ACERO	10.00	M	754.10	7,541.00
18.1.3	CODOS Φ 3" X 45 ACERO	4.00	U	1,062.00	4,248.00
18.1.4	JUNTA DRESSER Φ 3"	2.00	U	1,062.00	2,124.00
18.1.5	ANCLAJE H.S. P/PIEZAS	2.00	U	400.00	800.00
18.1.6	ABRAZADERA C/6M	9.00	U	300.00	2,700.00
18.1.7	PINTURA OXIDO ROJO.	12.21	M2	94.70	1,156.29
18.1.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	12.21	M2	108.00	1,318.68
18.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	8,300.00	8,300.00
18.20	CRUCE DE PUENTE Φ3" ACERO, L=15.00 M (INC. 2.00M DE LADOS) (1U)				
18.2.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	100.00	100.00
18.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Φ 3" ACERO	15.00	M	770.49	11,557.35
18.2.3	CODOS Φ 3" X 45 ACERO	4.00	U	1,067.20	4,268.80
18.2.4	JUNTA DRESSER Φ 3"	2.00	U	1,062.00	2,124.00
18.2.5	ANCLAJE H.S. P/PIEZAS	2.00	U	400.00	800.00
18.2.6	ABRAZADERA C/6M	9.00	U	300.00	2,700.00
18.2.7	PINTURA OXIDO ROJO.	12.21	M2	94.00	1,147.74
18.2.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	12.21	M2	108.00	1,318.68
18.2.9	MANO DE OBRA	1.00	U	9,100.00	9,100.00
19.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE				
19.10	EN TUBERIA Φ 4"	1.00	U	115,062.45	115,062.45
19.20	EN TUBERIA Φ 3"	1.00	U	115,062.45	115,062.45
20.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
20.10	TEE 4" x 3" ACERO	2.00	U	2,124.00	4,248.00
20.20	TEE 3" x 3" ACERO	5.00	U	1,652.00	8,260.00
	SUB TOTAL NUEVAS DE PRECIO (N.P.)				3,597,851.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
III	POR AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	A RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO				
1.00	REPLANTEO	3,247.00	M	40.00	129,880.00
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	2,110.55	M3	116.73	246,364.50
2.20	ASIEN TO DE ARENA	194.82	M3	850.00	165,597.00
2.30	RELENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CON MATE	1,805.75	M3	107.60	194,290.11
2.40	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	365.76	M3	169.77	62,094.24
3.00	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.30	DE 3" PVC (SDR-26) C/J.G INC. 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,311.94	M	175.24	580,384.37
4.00	COLOCACION DE TUBERIA				
4.30	DE 3" PVC (SDR-26) C/J.G INC. 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,311.94	M	13.97	46,267.80
5.00	SUMINSTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.70	TEE 6" x 3" ACERO - PVC	5.00	U	2,750.00	13,750.00
5.11	CODO 3" x 45° PVC C/J.G.	25.00	U	1,062.00	26,550.00
5.12	CODO 3" x 90° PVC C/J.G.	5.00	U	1,357.00	6,785.00
5.15	TEE 3" x 3" PVC	8.00	U	1,239.00	9,912.00
5.16	CRUZ 4" x 3" ACERO	2.00	U	2,124.00	4,248.00
5.17	CRUZ 3" x 3" ACERO	1.00	U	1,652.00	1,652.00
5.19	TAPON 3" PVC	20.00	U	84.50	1,690.00
5.20	JUNTA DRESSER DE 6"	10.00	U	1,888.00	18,880.00
5.21	JUNTA DRESSER DE 4"	8.00	U	1,075.00	8,600.00
5.22	JUNTA DRESSER DE 3"	30.00	U	950.00	28,500.00
5.23	ANCLAJES PARA PIEZAS	5.00	U	450.00	2,250.00
5.24	ANCLAJES PARA TAPONES	20.00	U	150.00	3,000.00
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.30	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. ROSCADA COMPLETA	8.00	U	17,177.69	137,421.52
7.50	DE ALCANTARILLA EN TUBERIA Ø3" ACERO L= 6.00 M INCLUYE 2.00 M DE LADOS (3U)				
7.5.1	REPLANTEO	0.67	PA	100.00	66.67
7.5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3" ACERO	12.00	M	745.35	8,944.20
7.5.3	CODOS 3" x 45° ACERO	8.00	U	1,050.00	8,400.00
7.5.4	JUINTAS DRESSER Ø3"	4.00	U	1,062.00	4,248.00
7.5.5	ANCLAJES DE H.S.	4.00	U	400.00	1,600.00
7.5.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7.80	M3	110.69	863.38
7.5.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	7.36	M3	126.55	931.41
7.5.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	0.67	PA	169.77	113.18
7.5.9	MANO DE OBRA	2.00	U	6,800.00	13,600.00
9.00	ROTURA Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA (VER NOTA)				
9.10	CORTE DE CARPETA ASFALTICA	1,364.40	M	54.63	74,537.17
9.30	BOTE CON CAMION	28.65	M3	169.77	4,863.91
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				1,806,284.46
	SUB TOTAL GENERAL PARTIDAS ADICIONALES				5,188,094.90

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.02 (D/F OCTUBRE, 2014)				
	POR NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
5.00	SUMINSTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.25	REDUCCION 6" x 4" ACERO - PVC	1.00	U	3,718.33	3,718.33
18.00	CRUCES				
18.30	CRUCE DE PUENTE Ø3" ACERO, L=6.00 M (INC. 2.00M DE LADOS) (3U)				
	REPLANTEO	3.00	U	200.00	600.00
18.3.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3" ACERO e=3/8	18.00	M	1,287.22	23,169.96
18.3.2	CODOS Ø3" X 45 ACERO	12.00	U	1,062.00	12,744.00
18.3.3	JUNTA DRESSER Ø3"	6.00	U	1,062.00	6,372.00
18.3.4	ANCLAJE H.S. P/PIEZAS	6.00	U	400.00	2,400.00
18.3.5	ABRAZADERA C/6M	12.00	U	300.00	3,600.00
18.3.6	PINTURA OXIDO ROJO.	14.64	M2	94.00	1,376.16
18.3.7	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	14.64	M2	108.00	1,581.12
18.3.8	MANO DE OBRA	3.00	U	9,586.10	28,758.30
	DE ALCANTARILLA EN TUBERIA Ø4" ACERO L= 6.00 M INCLUYE 2.00 M DE LADOS (4U)				
18.4	REPLANTEO	4.00	PA	200.00	800.00
18.4.1.	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO (e=3/8)	24.00	M	2,360.00	56,640.00
18.4.1.	CODOS 4" x 45° ACERO	16.00	U	1,711.00	27,376.00
18.4.1.	JUINTAS DRESSER Ø4"	8.00	U	1,174.10	9,392.80
18.4.1.	ANCLAJES DE H.S.	8.00	U	550.00	4,400.00
18.4.1.	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	15.84	M3	110.69	1,753.33
18.4.1.	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	14.88	M3	126.55	1,883.06
18.4.1.	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	4.00	PA	169.77	679.08
18.4.1.	MANO DE OBRA	4.00	U	8,744.36	34,977.44
	EMPALME DE VARIOS NUDO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
19.00	EQUIPOS				
19.1.1	RETRO EXCAVADORA	30.00	DIA	17,889.04	536,671.20
19.1.2	COMPACTADOR MECÁNICO	30.00	DIA	2,200.00	66,000.00
19.1.3	BOMBA DE ACHIQUE	20.00	DIA	1,406.00	28,120.00
19.1.4	CAMIÓN DAIHATSU	20.00	DIA	5,500.00	110,000.00
19.20	MANO DE OBRA				
19.2.1	MAESTRO PLOMERO	30.00	DIA	1,500.00	45,000.00
19.2.2	AYUDANTE	30.00	DIA	750.00	22,500.00
19.2.3	OBRREROS (4 HOMBRE)	30.00	DIA	2,600.00	78,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
19.30	MATERIALES A USAR				
19.3.1	Y DE 6X6X4	1.00	U	6,962.00	6,962.00
19.3.2	T 6X6X6	1.00	U	4,307.00	4,307.00
19.3.3	REDUCION DE 6 A 3	1.00	U	2,301.00	2,301.00
19.3.4	T DE 3X3	19.00	U	1,239.00	23,541.00
19.3.5	Y DE 3X3	11.00	U	2,771.00	30,481.00
19.3.6	Y DE 3X3 de 3.00 mts	1.00	U	6,900.00	6,900.00
19.3.7	Y DE 3X3 de 1.50 mts	3.00	U	5,144.83	15,434.49
19.3.8	Y DE 3X3 de 2.00 mts	4.00	U	5,788.44	23,153.76
19.3.9	T DE 4 A 3	13.00	U	1,652.00	21,476.00
19.3.10	Y DE 4 A 3 de 2.00 mts	1.00	U	7,075.66	7,075.66
19.3.11	Y DE 4 A 3	7.00	U	2,714.00	18,998.00
19.3.12	CODO DE 3X90	3.00	U	1,357.00	4,071.00
19.3.13	REDUCION DE 4 A 3	4.00	U	1,062.00	4,248.00
19.3.14	CODO DE 4 C/TUBO H.G 9 MTS.	1.00	U	14,397.87	14,397.87
19.3.15	T DE 4X4	1.00	U	1,829.00	1,829.00
19.3.16	Y DE 4X4	1.00	U	3,304.00	3,304.00
	Z VARIOS				
2.00	LETRERO	1.00	U	40,000.00	40,000.00
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDA CANTIDAD (A.C.)				1,336,992.56
	POR AUMENTO DE CANTIDAD				
14.00	AVERIA TIPO I DE 1/2" (86 U)				
14.10	TUBERIA Φ 1/2" PVC SCH 40 (PRESION)	132.10	M	460.77	60,867.72
14.20	COUPLING DE Φ 1/2"	118.62	U	4.55	539.72
14.30	REDUCCION DE 1" @ 1/2"	74.14	U	4.66	345.49
14.40	CODO DE 1/2"	126.03	U	5.29	666.70
14.50	CEMENTO PVC	86.00	P.A.	50.00	4,300.00
14.60	EXCAVACION COMPACTO A MANO	86.00	M3	240.23	20,659.78
14.70	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO	43.00	M3	150.00	6,450.00
14.80	MANO DE OBRA PLOMERO	1.48	U	5,743.76	8,500.76
17.00	AVERIA TIPO IV DE 4" (19 U)				
17.10	TUBERIA Φ 4" PVC SDR-26 C/JG	37.02	M	308.04	11,403.64
17.20	JUNTA DRESSER DE 4"	26.00	U	707.60	18,397.60
17.30	ABRASADERA DE 4"	2.00	U	575.22	1,150.44
17.40	COPLIN DE 4" PVC	25.00	U	132.32	3,308.00
17.50	CODO DE 4" PVC	21.00	U	238.27	5,003.67
17.60	TUBERIA Φ 1/2" PVC SCH-40	20.40	M	460.77	9,399.71
17.70	CEMENTO PVC	21.00	P.A.	100.00	2,100.00
17.80	EXCAVACION COMPACTO A MANO	31.35	M3	240.23	7,531.21
17.90	BOTE DE MATERIAL + 20% DE ESPONJAMIENTO	15.68	M3	150.00	2,352.00
17.10	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	6,940.27	6,940.27
5.00	SUMINSTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.21	JUNTA DRESSER DE 4"	38.00	U	1,383.94	52,589.72
5.22	JUNTA DRESSER DE 3"	103.00	U	1,219.87	125,646.61
5.23	ANCLAJES PARA PIEZAS	48.00	U	450.00	21,600.00
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				369,753.04

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	A RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO				
	REDUCCION DE CANTIDAD				
9.00	ASFALTO				
9.40	SUMINSTRO Y COLCOCION DE ASFALTO	-2,896.66	M2	600.00	-1,737,996.00
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDA CANTIDAD (A.C.)				-1,737,996.00
	SUB TOTAL GENERAL PARTIDAS ADICIONALES				-31,250.40
	SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO MAS PRES. MOD. No. 1 + MODIF. No. 2				19,260,295.92
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 (D/F SEPTIEMBRE, 2015)Segun Plano de Diseño D/F 09/06/2015				
	POR AUMENTO DE CANTIDAD				
A	A RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO				
7.00	ACOMETIDAS RURALES (27 U)				
7.10	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	27.00	U	140.75	3,800.25
7.20	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PN-10/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	324.00	M	22.38	7,251.12
7.30	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	54.00	U	70.61	3,812.94
7.40	CODO 1/2" X 90° HG	54.00	U	22.17	1,197.18
7.50	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	40.50	M	230.10	9,319.05
7.60	NIPLE Ø1/2" H.G.	27.00	U	44.25	1,194.75
7.70	COUPLING 1/2 H.G	27.00	U	13.87	374.49
7.80	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	27.00	U	251.43	6,788.61
7.90	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	27.00	P.A	15.00	405.00
7.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	27.00	U	200.00	5,400.00
7.11	EXCAVACION Y TAPADO	53.46	M3	310.39	16,593.45
7.12	MANO DE OBRA PLOMERO	27.00	U	200.00	5,400.00
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				61,536.84
	POR VARIACION DE CANTIDAD				
A	RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO				
9.00	ASFALTO				
9.40	SUMINSTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	-4,061.71	M2	600.00	-2,437,026.00
	SUB TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD				-2,437,026.00
	POR NUEVAS PARTIDAS				
B	ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DEL DEPOSITO				
1.00	LIMPIEZA DEL TERRENO (NIVELACION LIMPIEZA ARBUSTO Y MALEZA INCLUYE BOTE IN SITU)				
1.10	HOMBRE(5 HOMBRES X DIAS)	8.00	DIA	3,250.00	26,000.00
2.00	EMBELLECIMIIENTO C/GRAVILLA	590.15	M2	80.00	47,212.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.00	ESCALERA EXTERIOR DE ACCESO AREA DE DEPOSITO Y CASETA DE BOMBEO				
3.10	MOVIMIENTO DE TIERRA (2 HOMBRES A RD\$650.00/DIA)	4.00	DIA	1,300.00	5,200.00
3.20	HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2				
3.2.1	ZAPATA MURO ESCALERA ESP.=0.25M - 0.85 QQ/M3	0.90	M3	7,055.24	6,349.72
3.2.2	RAMPA ESCALERA ESP.=0.20M - 2.87 QQ/M3	1.13	M3	22,645.92	25,589.89
3.2.3	DESCANSO ESCALERA ESP.=0.20M - 2.87 QQ/M3	1.00	M3	14,971.51	14,971.51
3.2.5	MURO HORMIGON ARMADO ESP.=0.20M - 4.50 QQ/M3	0.72	M2	20,637.83	14,859.24
3.2.6	VIGA 0.30X0.25 - 2.96 QQ/M3	0.15	M2	15,544.50	2,331.68
4.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.10	ESCALONES HORMIGON SIMPLE FLOTADOS	6.00	U	1,831.40	10,988.40
4.20	PAÑETE EXTERIOR	2.00	M2	224.67	449.34
4.30	CANTOS	34.48	M	63.80	2,199.82
5.00	BARANDAS DE Ø1 1/2" H.G.	9.10	M	2,784.24	25,336.58
	SUB-TOTAL FASE B				181,488.18
C	TERMINACION DEPOSITO REGULADOR H.A. CAP. 1000M3 SUPERFICIAL				
1.00	PINTURA EXTERIOR ACRILICA SIN ANDAMIO	572.19	M2	107.16	61,315.88
2.00	REGISTRO Y VENTILACION	1.00	P.A	13,000.00	13,000.00
3.00	ESCALERA 3/4"	2.00	U	3,500.00	7,000.00
4.00	TERMINACION ACERA EXTERIOR	55.65	M2	433.70	24,135.41
5.00	VERJA PERIMETRAL				
5.10	VERJA MALLA CICLONICA (TERMINACION)	124.25	M	2,188.57	271,929.82
5.20	PUERTA MALLA CICLONICA 2 M	1.00	U	13,940.75	13,940.75
5.30	COLUMNA C2	6.00	U	5,653.89	33,923.34
6.00	ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y BY PASS				
6.10	TUBERIA Ø8" ACERO ESP. = 3/8"	30.00	M	4,565.11	136,953.30
6.20	TUBERIA Ø 8" PVC SDR-26 C/J.G.	15.00	M	1,034.97	15,524.55
6.30	CODO 8" X 90 ACERO	5.00	U	5,664.00	28,320.00
6.40	MANGA DE 8" X 3 ACERO	4.00	U	2,400.00	9,600.00
6.50	TEE 8" X 8" ACERO	3.00	U	5,782.00	17,346.00
6.60	VALVULA DE COMPUERTA 8" H.F. PLAT. (COMPLETA)	4.00	U	50,627.10	202,508.40
6.70	REGISTRO PARA VALVULA	4.00	U	12,500.00	50,000.00
6.80	JUNTA DRESSER 8"	3.00	U	2,472.00	7,416.00
6.90	ANCLAJES H.S.	2.00	U	400.00	800.00
6.10	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	30,658.25	30,658.25
6.11	EXCAVACION Y TAPADO DE TUBERIA	40.50	M3	310.39	12,570.80
	SUB-TOTAL C				936,942.50
D	CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO (3.50 M X 3.50 M)				
1.00	REPLANTEO	1.00	P.A	1,800.00	1,800.00
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	7.56	M3	240.23	1,816.14
2.20	RELLENO COMPACTADO	4.58	M3	70.16	321.33
2.30	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	14.86	M3	150.00	2,229.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista:AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	U.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.00	HORMIGON ARMADO EN :				
3.10	ZAPATA DE MURO 0.64 QQ/M3	2.22	M3	7,068.47	15,692.00
3.20	VIGA SUPERIOR 0.20X0.42 - 2.96 QQ/M3	1.13	M3	15,822.83	17,879.80
3.30	VIGA INFERIOR POR DEBAJO NIVEL DE PISO 0.20X0.20 4.05 QQ/M	1.13	M3	20,405.16	23,057.83
3.40	LOSA DE TECHO 0.12M - 1.20 QQ/M3	3.60	M3	10,506.30	37,822.68
3.50	COLUMNA CF1 - 6.15 QQ/M3	0.25	M3	24,515.57	6,128.89
4.00	MUROS				
4.10	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	30.72	M2	735.31	22,588.72
4.20	MURO BLOCK 6" (B.N.P)	5.92	M2	712.18	4,216.11
5.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.10	PAÑETE EXTERIOR	34.76	M2	224.67	7,809.53
5.20	PAÑETE INTERIOR	34.76	M2	230.29	8,004.88
5.30	PAÑETE TECHO	12.25	M2	230.29	2,821.05
5.40	FINO LOSA DE TECHO	12.25	M2	420.11	5,146.35
5.50	CANTOS	29.20	M	63.80	1,862.96
5.60	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	81.77	M2	162.16	13,259.82
5.70	PISO HORMIGON PULIDO	12.25	M2	162.16	1,986.46
5.80	ZABALETA	17.60	M	91.98	1,618.85
5.90	ANTEPECHO EN BLOCK DE 0.15 M	17.60	M	397.63	6,998.29
5.10	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	21.62	M2	203.20	4,393.18
6.00	PORTAJE				
6.10	PUERTA EVERLAST (2.10X1.00)MT (INC INST Y LLAVIN)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
6.20	VENTANA SALOMONICA AA (1.00x1.20) M	32.93	P2	359.92	11,852.17
7.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7.10	ENTRADA GENERAL	1.00	PA	3,600.00	3,600.00
7.20	SALIDAS CENITAL	4.00	U	1,096.58	4,386.32
7.30	INTERRUPTORES SENCILLOS	3.00	U	1,136.22	3,408.66
7.40	TOMACORRIENTES DOBLES 110 V	2.00	U	1,138.21	2,276.42
7.50	CAJA DE BREAKER	1.00	U	1,456.57	1,456.57
8.00	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	4,500.00	4,500.00
	SUB-TOTAL D				226,434.01
E	ELECTRIFICACION				
I	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.00	CONDUCTOR URD #2, 33 1/3 % CONCENTRICO	20.00	P	171.10	3,422.00
2.00	CONDUCTOR HDB #2, CU, 7 HILOS, HACIA VARILLA ATERRIZAJE	40.00	P	78.39	3,135.60
3.00	TRANSFORMADOR, DE 15 KVA, 1Ø, 12,470-7,200/120-240 V, TIPO	1.00	U	28,249.20	28,249.20
4.00	CUT-OUT DE 200 AMP	1.00	U	7,813.96	7,813.96
5.00	PARARRAYOS DE 9KV	1.00	U	1,475.00	1,475.00
6.00	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA 20%	0.20	%	44,095.76	8,819.15
	SUB-TOTAL I				52,914.91

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
1.00	CONDULET IMC Ø1"	1.00	U	102.29	102.29
2.00	TUBERIA IMC Ø1"X 10'	2.00	U	759.92	1,519.84
3.00	COUPLING IMC Ø1"	1.00	U	58.04	58.04
4.00	CURVA IMC - Ø1"	1.00	U	149.86	149.86
5.00	TERMINAL RECTO IMC - Ø1"	1.00	U	181.72	181.72
6.00	TUBERIA PVC Ø1" x 19'	2.00	U	208.86	417.72
7.00	CURVA PVC Ø1"	1.00	U	12.26	12.26
8.00	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-LITE Ø 3/4"	80.00	P	24.53	1,962.40
9.00	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - LITE Ø3/4"	2.00	U	67.43	134.86
10.00	TERMINAL CURVO LICUIT - LITE Ø3/4"	2.00	U	85.10	170.20
11.00	CONDUCTOR THW # 6	200.00	P	54.28	10,856.00
12.00	CONDUCTOR THW # 8	100.00	P	20.36	2,036.00
13.00	CONDUCTOR THW # 10	240.00	P	12.15	2,916.00
14.00	PANEL BOARD, EQUIPADO CON MAIN BREAKER 60/2 AMP. DOS B	1.00	U	4,216.28	4,216.28
15.00	REGISTRO ELECTRICO (0.60 X 1.00 X 1.00 M)	1.00	U	3,000.00	3,000.00
16.00	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	1,971.35	1,971.35
17.00	TAPE DE GOMA 3M SCOTH-23	1.00	U	826.00	826.00
18.00	TAPE PLASTICO 3M SCOTH-33 SUPER	1.00	U	287.22	287.22
19.00	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30%)	0.30	U	27,818.04	8,345.41
	SUB-TOTAL II				39,163.45
III	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE				
1.00	INSTALACION ELECTROBOMBA	2.00	U	6,000.00	12,000.00
2.00	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø2" x 12"	6.00	U	1,109.84	6,659.04
4.00	JUNTA MECANICA AUTOPORTANTE DE 2"	2.00	U	1,479.16	2,958.32
5.00	CHECK HORIZONTAL DE Ø2" A 300 PSI	2.00	U	4,550.00	9,100.00
6.00	VALVULA DE COMPUERTA, VASTAGO ASC. Ø2" H.F. PLATILLADA	5.00	U	15,072.61	75,363.05
7.00	VALVULA DE AIRE DE Ø3/4", 300 PSI	2.00	U	6,433.63	12,867.26
9.00	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA FLOTA ELECTRICA	2.00	U	2,800.00	5,600.00
10.00	YEE PARA DESCARGA DE 2"	1.00	U	2,452.84	2,452.84
11.00	TEE DE SUCCION EN 3" A 2"	2.00	U	1,272.84	2,545.68
12.00	SOPORTE DE H.S.	6.00	U	1,500.00	9,000.00
13.00	CONSTRUCCION DE DESACARGA DE 2"	1.00	U	1,800.00	1,800.00
14.00	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	U	1,800.00	1,800.00
15.00	TUBERIA Ø3" ACERO	20.00	M	1,092.02	21,840.40
16.00	CODO DE 2" X 45° PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	U	1,364.84	5,459.36
17.00	TANQUE HIDRONEUMATICO DE 150 GALONES	1.00	U	7,800.00	7,800.00
	SUB-TOTAL III				177,245.95
IV	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE				
1.00	ELECTROBOMBA DE EJE HORIZONTAL SUCCION POSITIVA, 32 G	2.00	U	24,846.02	49,692.04
	SUB-TOTAL IV				49,692.04
	SUB-TOTAL E				319,016.35

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
F	LINEA DE IMPULSION Y CONDUCCION A LA RED CALLEJON LOS BREA COMO EXTENSION DEL AC. MULT. DUVEAUX-EL LIMON				
1.00	REPLANTEO	1,188.00	M	5.00	5,940.00
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACION C/EQUIPO (V= 772.20 M3)				
2.1.1	CALICHE COMPACTO 87%	671.81	M3	154.52	103,808.08
2.1.2	ROCA DURA 13% (INCLUYE EXTRACCION) C/EQUIPO	100.39	M3	1,020.50	102,448.00
2.20	ASIENTO DE ARENA	69.78	M3	850.00	59,313.00
2.30	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25% DE ESPONJAMIENTO	130.51	M3	346.06	45,164.29
2.40	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	662.11	M3	126.55	83,790.02
2.50	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	135.53	M3	150.00	20,329.50
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.10	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% PERDIDA	1,186.26	M	189.78	225,128.42
3.20	DE Ø3" ACERO ESP. 3/8"	25.00	M	928.52	23,213.00
4.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.10	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% PERDIDA	1,186.26	M	17.46	20,712.10
4.20	DE Ø3" ACERO ESP. 3/8"	25.00	M	163.50	4,087.50
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
5.10	CODO 3" X 90 PVC	2.00	U	203.22	406.44
5.20	CODO 3" X 45 PVC	4.00	U	203.22	812.88
5.30	JUNTAS DRESSER Ø3"	12.00	U	1,219.87	14,638.44
5.40	TAPÓN Ø3" PVC	1.00	U	87.41	87.41
5.50	ANCLAJES P/ PIEZAS DE Ø3 EN ACERO	3.00	U	400.00	1,200.00
5.60	ANCLAJES P/ TAPONES	1.00	U	150.00	150.00
6.00	CEMENTO SOLVENTE	1.00	KG	379.04	379.04
	SUB-TOTAL F				711,608.12
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				2,375,489.16
	SUB TOTAL GENERAL PARTIDAS ADICIONALES				0.00
	SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO MAS PRES. MOD. No. 1 + MODIF. No. 2 + ADICIONALES				19,260,295.92

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.04 (D/F MAYO, 2016)				
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				
A	A RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO				
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.30	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. ROSCADA COMPLETA	2.00	U	-17,177.69	-34,355.38
6.50	CAJAS TELESCOPICAS	5.00	U	-1,700.00	-8,500.00
19.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE				
19.10	EN TUBERIA Ø4"	1.00	U	-115,062.45	-115,062.45
19.20	EN TUBERIA Ø3"	1.00	U	-115,062.45	-115,062.45
A	RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO				
9.00	ASFALTO				
9.40	SUMINSTRO Y COLOCACION DE ASFALTO	1,047.00	M2	-600.00	-628,200.00
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				-901,180.28
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
C	TERMINACION DEPOSITO REGULADOR H.A. CAP. 1000M3 SUPERFICIAL				
1.00	CONSTRUCCION ACERA PERIMETRAL DEPOSITO REGULADOR (77 X 0.94) M2 (e=0.10) (INCLUYE REPIQUE Y APLICACIÓN DE ADITIVO)	72.38	M2	743.81	53,836.97
2.00	ESCALERA 3/4" H.G. @ 0.40 H=4.50 M	2.00	U	8,368.64	16,737.28
3.00	TAPA DE ALUMINIO PARA DEPOSITO DE (0.80 X 0.80)	1.00	U	4,137.31	4,137.31
4.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.10	APLICACIÓN DE PINTURA BASE (BLANCA) CON ANDAMIO	572.19	M2	79.24	45,340.34
4.20	PINTURA EXTERIOR ACRILICA CON ANDAMIO	572.19	M2	119.72	68,502.59
4.30	FINO LOSA DE TECHO	282.24	M2	420.11	118,571.85
4.40	IMPERMEABILIZANTE	282.24	M2	203.20	57,351.17
5.00	LAVADO DEL TANQUE (16.50M X 4.80M)	3.00	DIA	14,902.00	44,706.00
6.00	IMPERMEABILIZANTE INTERIOR (APTO PARA DEPOSITO DE AGU)	589.05	M2	413.00	243,277.65
	SUB-TOTAL DE NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				652,461.16
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
C	TERMINACION DEPOSITO REGULADOR H.A. CAP. 1000M3 SUPERFICIAL				
5.00	VERJA PERIMETRAL				
5.10	VERJA MALLA CICLONICA (INCLUYE MALLA CICLONICA, LOMO D	110.00	M	2,188.57	240,742.70
D	CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO (3.50 M X 3.50 M)				
4.00	MUROS				
4.20	MURO BLOCK 6" (B.N.P)	11.20	M2	712.18	7,976.42
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				248,719.12

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista:AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB -TOTAL GENERAL PARTIDAS ADICIONALES				0.00
	SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO + PRES. MOD. No. 1 + MODIF. No. 2 + MODIF.No.3 + MODIF. No. 4 + ADICIONALES				19,260,295.92
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.05 (D/F JULIO, 2018)				
	ELIMINACION DE PARTIDA (E.P)				
	DEL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 (D/F SEPTIEMBRE, 2015)Segun Plano de Diseño D/F 09/06/2015				
B	ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DEL DEPOSITO				
2.00	EMBELLECIMIENTO C/GRAVILLA	-590.15	M2	80.00	-47,212.00
	ELIMINACION DE PARTIDA FASE B				-47,212.00
C	TERMINACION DEPOSITO REGULADOR H.A. CAP. 1000M3 SUPERFICIAL				
1.00	PINTURA EXTERIOR ACRILICA SIN ANDAMIO	-572.19	M2	107.16	-61,315.88
2.00	REGISTRO Y VENTILACION	-1.00	P.A	13,000.00	-13,000.00
3.00	ESCALERA 3/4"	-2.00	U	3,500.00	-7,000.00
4.00	TERMINACION ACERA EXTERIOR	-55.65	M2	433.70	-24,135.41
	ELIMINACION DE PARTIDA FASE C				-105,451.29
D	CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO (3.50 M X 3.50 M)				
6.00	PORTAJE				
6.10	PUERTA EVERLAST (2.10X1.00)MT (INC INST Y LLAVIN)	-1.00	U	7,500.00	-7,500.00
6.20	VENTANA SALOMONICA AA (1.00x1.20) M	-32.93	P2	359.92	-11,852.17
7.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7.10	ENTRADA GENERAL	-1.00	PA	3,600.00	-3,600.00
7.20	SALIDAS CENTRAL	-4.00	U	1,096.58	-4,386.32
7.30	INTERRUPTORES SENCILLOS	-3.00	U	1,136.22	-3,408.66
7.40	TOMACORRIENTES DOBLES 110 V	-2.00	U	1,138.21	-2,276.42
7.50	CAJA DE BREAKER	-1.00	U	1,456.57	-1,456.57
8.00	LOGO Y LETRERO DE INAPA	-1.00	U	4,500.00	-4,500.00
	ELIMINACION DE PARTIDA FASE D				-38,980.14
E	ELECTRIFICACION				
I	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.00	CONDUCTOR URD #2, 33 1/3 % CONCENTRICO	-20.00	P	171.10	-3,422.00
2.00	CONDUCTOR HDB #2, CU, 7 HILOS, HACIA VARILLA ATERRIZAJE	-40.00	P	78.39	-3,135.60
3.00	TRANSFORMADOR, DE 15 KVA, 1Ø, 12,470-7,200/120-240 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE, REGULACION ESPECIAL 25 %.	-1.00	U	28,249.20	-28,249.20
4.00	CUT-OUT DE 200 AMP	-1.00	U	7,813.96	-7,813.96
5.00	PARARRAYOS DE 9KV	-1.00	U	1,475.00	-1,475.00
6.00	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA 20%	0.20	%	-44,095.76	-8,819.15

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No.	P.A.R.T.I.D.A.S	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR.(RD\$)
II	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
1.00	CONDULET IMC Ø1"	-1.00	U	102.29	-102.29
2.00	TUBERIA IMC Ø1"X 10'	-2.00	U	759.92	-1,519.84
3.00	COUPLING IMC Ø1"	-1.00	U	58.04	-58.04
4.00	CURVA IMC - Ø1"	-1.00	U	149.86	-149.86
5.00	TERMINAL RECTO IMC - Ø1"	-1.00	U	181.72	-181.72
6.00	TUBERIA PVC Ø1" x 19'	-2.00	U	208.86	-417.72
7.00	CURVA PVC Ø1"	-1.00	U	12.26	-12.26
8.00	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-LITE Ø 3/4"	-80.00	P	24.53	-1,962.40
9.00	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - LITE Ø3/4"	-2.00	U	67.43	-134.86
10.00	TERMINAL CURVO LICUIT - LITE Ø3/4"	-2.00	U	85.10	-170.20
11.00	CONDUCTOR THW # 6	-200.00	P	54.28	-10,856.00
12.00	CONDUCTOR THW # 8	-100.00	P	20.36	-2,036.00
13.00	CONDUCTOR THW # 10	-240.00	P	12.15	-2,916.00
	PANEL BOARD, EQUIPADO CON MAIN BREAKER 60/2 AMP. DOS				
14.00	BREAKER DE 30/2 AMP. Y UN BREAKER 20/2 AMP.	-1.00	U	4,216.28	-4,216.28
15.00	REGISTRO ELECTRICO (0.60 X 1.00 X 1.00 M)	-1.00	U	3,000.00	-3,000.00
16.00	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	-1.00	U	1,971.35	-1,971.35
17.00	TAPE DE GOMA 3M SCOTH-23	-1.00	U	826.00	-826.00
18.00	TAPE PLASTICO 3M SCOTH-33 SUPER	-1.00	U	287.22	-287.22
19.00	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30%)	0.30	U	-27,818.04	-8,345.41
III	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE				
1.00	INSTALACION ELECTROBOMBA	-2.00	U	6,000.00	-12,000.00
12.00	SOPORTE DE H.S.	-6.00	U	1,500.00	-9,000.00
13.00	CONSTRUCCION DE DESCARGA DE 2"	-1.00	U	1,800.00	-1,800.00
14.00	PINTURA PARA DESCARGA	-1.00	U	1,800.00	-1,800.00
15.00	TUBERIA Ø3" ACERO	-20.00	M	1,092.02	-21,840.40
16.00	CODO DE 2" X 45° PLATILLADO EN UN EXTREMO	-4.00	U	1,364.84	-5,459.36
17.00	TANQUE HIDRONEUMATICO DE 150 GALONES	-1.00	U	7,800.00	-7,800.00
IV	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE				
1.00	ELECTROBOMBA DE EJE HORIZONTAL SUCCION POSITIVA, 32 GPM, 50 PIES TDH DE 1.5 HP, MONOFASICA, 230 V, 1770 RPM ELIMINACION DE PARTIDA FASE E	-2.00	U	24,846.02	-49,692.04
	TOTAL DE ELIMINACION DE PARTIDA				-393,113.59
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
C	TERMINACION DEPOSITO REGULADOR H.A. CAP. 1000M3 SUPERFICIAL				
3.00	TAPA DE ALUMINIO PARA DEPOSITO DE (0.80 X 0.80)	2.00	U	4,137.31	8,274.62
6.00	ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y BY PASS				
6.10	TUBERIA Ø8" ACERO ESP. = 3/8"	8.50	UD	4,565.11	38,803.44
6.30	CODO 8" X 90 ACERO	4.00	UD	5,664.00	22,656.00
6.50	TEE 8" X 8" ACERO	1.00	UD	5,782.00	5,782.00
6.80	JUNTA DRESSER 8"	7.00	UD	2,472.00	17,304.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				92,820.06

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	U	PIU (RDS)	VALOR (RDS)
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
C	TERMINACION DEPOSITO REGULADOR H.A. CAP. 1000 M3 SUPERFICIAL				
7	REGISTRO				
7.1	EXCAVACION A MANO	90.75	M3	240.23	21,800.87
7.2	REGADO A MANO	117.97	M3	36.00	4,246.92
7.3	HORMIGON ARMADO FC=280 KG/CM2 EN :				
7.3.1	PLATEA DE FONDO 0.20 - 1.58 QQ/M3	3.78	M3	10,198.51	38,550.37
7.3.2	MUROS ESP.=0.25M - 9.12 QQ/M3	6.80	M3	15,624.72	106,248.10
7.3.3	LOSA DE HORMIGON ARMADO 0.15- 1.76 QQ/M3	2.21	M3	12,749.85	28,177.17
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.4.1	CODO Ø12" ACERO	1.00	UD	13,157.67	13,157.67
7.4.2	REDUCCION DE Ø12" A Ø8"	1.00	UD	8,080.87	8,080.87
	SUB-TOTAL DE NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				220,261.97
	SUB-TOTAL GENERAL PARTIDAS ADICIONALES				-80,031.56
	SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO + PRES. MOD. No. 1 + MODIF. No. 2 + MODIF.No.3 + MODIF.No.4 + ADICIONALES				19,180,264.36

NOTAS:

1) ESTE PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 5 D/F JULIO/2018 FUE REALIZADO POR LAS PARTIDAS SUMINISTRADAS POR EL MEMO COORD. NO.140/2018, MEMO COORD. NO.187/2018, MEMO COORD. NO. 200/2018, MEMO COORD. NO.225/2018, MEMO COORD. NO.428/2018 Y MEMO COORD. NO.456/2018.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto : No. 1996 D/F 17/07/2013

Obra: RED DE DISTRIBUCION CAOBA - CABRIA Y PAJARITO ACUEDUCTO MULTIPLE DEVEAUX - EL LIMON

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Contratista: AQUINO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y/O JOAQUINA AQUINO CARVAJAL

Contrato: 282/2013

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 5 D/F DICIEMBRE 2018

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO + PRES. MOD. No. 1 + MODIF. No. 2 + MODIF.No.3 + MODIF.No.4 + ADICIONALES				19,180,264.36
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			767,210.57
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,918,026.44
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			767,210.57
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DEL INAPA	5.00%			959,013.22
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.00%			383,605.29
	LEY 6-86	1.00%			191,802.64
	CARGAS SOCIALES	2.00%			383,605.29
	(N.P.) (ACT. No.5) ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			345,244.76
	(N.P.) CODIA (P. ACT. No.5)	0.10%			19,180.26
	(E.P.) (ACT. No.5), CARGAS SOCIALES	-2.00%			-383,605.29
	TRANSPORTE DE EQUIPO IDA Y VUELTA				20,000.00
	TRANSPORTE DE EQUIPO IDA Y VUELTA(A.C.)	1.00			40,000.49
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				5,411,294.25
	TOTAL A EJECUTAR				24,591,558.60
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.5 (RD\$)				24,591,558.60

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA B.
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

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

SOMETIDO POR:

ING. CLAUDIA DE LEON
ENC. DEPTO. DE COSTOS DE OBRAS



VISTO BUENO:

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA