

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: 108 d/f 17/05/2017

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO MULTIPLE POLO - LOS ARROYOS

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	CONSTRUCCION DE ZETA EN CRUCE DE VIA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=7.00 M				
8.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
8.2	TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	M	1,758.19	12,307.32
8.3	CODO 6" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,304.00	6,608.00
8.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	2.00	U	1,982.40	3,964.80
8.5	VALVULA DE COMPUERTA Ø6 H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA (INC CAJA TELESCOPICA)	1.00	U	29,294.00	29,294.00
8.6	ANCLAJE H.A P/TUBERIA SEGÚN DETALLE	2.00	U	6,470.44	12,940.88
8.7	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	5.67	M3	139.41	790.48
8.8	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	4.80	M3	112.81	541.48
8.9	BOTE DE MATERIAL IN SITU	1.04	M3	78.49	81.63
8.10	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	2,000.00	2,000.00
9	CONSTRUCCION DE ZETA EN CRUCE DE ARROYO DE Ø6" ACERO SCH-40 L=30.00 M (2 UDS)				
9.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
9.2	TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	60.00	M	1,758.19	105,491.29
9.3	CODO 6" X 45 SOLDADO ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,304.00	26,432.00
9.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	2.00	U	1,982.40	3,964.80
9.5	ANCLAJE H.A P/TUBERIA CADA 6.00 MTS SEGÚN DETALLE	10.00	U	6,470.44	64,704.42
9.6	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	48.60	M3	139.41	6,775.56
9.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	41.14	M3	112.81	4,640.94
9.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST 5 @ 8 KM	8.95	M3	146.43	1,310.58
9.9	MANO DE OBRA COMPLETA	1.00	U	10,000.00	10,000.00
10	CONSTRUCCION DE ZETA EN CRUCE DE ARROYO DE Ø6" ACERO SCH-40 L=25.00 M				
10.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
10.2	TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	25.00	M	1,758.19	43,954.71
10.3	CODO 6" X 45 SOLDADO ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,304.00	13,216.00
10.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	2.00	U	1,982.40	3,964.80
10.5	ANCLAJE H.A P/TUBERIA CADA 6.00 MTS SEGÚN DETALLE	5.00	U	6,470.44	32,352.21
10.6	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	20.25	M3	139.41	2,823.15
10.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	17.14	M3	112.81	1,933.54
10.8	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST 5 @ 8 KM	3.73	M3	146.43	546.20
10.9	MANO DE OBRA COMPLETA	1.00	U	7,000.00	7,000.00
11	CRUCE DE ARROYO DE Ø3" ACERO SCH-80 L=40.00 M (INCLUYE 2 M DE BRAZO) (1 U)				
11.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
11.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	40.00	M	787.13	31,485.23
11.3	SUMINISTRO CODO 3" X 45 ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,067.20	4,268.80

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto: 108 d/f 17/05/2017

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO MULTIPLE POLO - LOS ARROYOS

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

ARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	2.00	U	1,115.10	2,230.20
11.5	VALVULA DE COMPUERTA Ø3 H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA (INC CAJA TELESCOPICA)	1.00	U	20,090.00	20,090.00
11.6	ANCLAJE H.S P/TUBERIA CADA 6.00 MTS	7.00	U	6,470.44	45,293.09
11.7	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	26.00	M3	139.41	3,624.78
11.8	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	22.25	M3	112.81	2,509.99
11.9	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST 5 @ 8 KM	4.51	M3	146.43	660.41
11.10	MANO DE OBRA COMPLETA	1.00	U	7,500.00	7,500.00
12	CRUCE DE ARROYO DE Ø6" ACERO SCH-40 L=40.00 M (INCLUYE 2 M DE BRAZO) (1 U)				
12.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
12.2	TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	40.00	M	1,758.19	70,327.53
12.3	CODO 6" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,304.00	13,216.00
12.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	2.00	U	1,982.40	3,964.80
12.5	VALVULA DE COMPUERTA Ø6 H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA (INC CAJA TELESCOPICA)	1.00	U	29,294.00	29,294.00
12.6	ANCLAJE H.A. P/TUBERIA CADA 6.00 MTS SEGÚN DETALLE	7.00	U	6,470.44	45,293.09
12.7	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	32.40	M3	139.41	4,517.04
12.8	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	27.43	M3	112.81	3,094.33
12.9	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST 5 @ 8 KM	5.97	M3	146.43	874.21
12.10	MANO DE OBRA COMPLETA	1.00	U	7,500.00	7,500.00
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
14.1	VALVULA DESAGUE Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	16,790.45	33,580.91
14.2	VALVULA DE AIRE 1" H.F COMPLETA (150 PSI)	1.00	U	6,110.11	6,110.11
14.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULAS	2.00	U	2,110.11	4,220.23
14.4	REGISTRO PARA VALVULA DE AIRE Ø1" SEGÚN DETALLE	1.00	U	9,504.19	9,504.19
15	ACOMETIDAS RURALES (40 UDS)				
15.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	40.00	U	211.79	8,471.46
15.2	TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	480.00	M	26.08	12,517.44
15.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	U	45.85	3,668.38
15.4	CODO 1/2"X90 HIERRO GALVANIZADO	80.00	U	26.85	2,147.60
15.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	60.00	M	88.63	5,318.01
15.6	NIPLE Ø1/2" HIERRO GALVANIZADO	40.00	U	31.98	1,279.12
15.7	COUPLING 1/2" HIERRO GALVANIZADO	40.00	U	23.47	938.81
15.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" PVC	40.00	U	83.10	3,323.82
15.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	40.00	P.A	25.00	1,000.00
15.10	PEDESTAL H.S (0.80X0.15) SEGÚN DETALLE	40.00	U	150.00	6,000.00
15.11	EXCAVACION Y TAPADO	79.20	M3	278.52	22,058.42
15.12	MANO DE OBRA PLOMERO	40.00	U	230.00	9,200.00
16	USO BOMBA DE ACHIQUE DE 3" (HP 5.5)	32.00	HR	370.86	11,867.68
17	SEGURIDAD, SEÑALIZACION Y MANEJO DE TRANSITO	1,420.00	ML	14.71	20,885.01
	SUB-TOTAL A				3,024,416.88

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: 108 d/f 17/05/2017

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO MULTIPLE POLO - LOS ARROYOS

Provincia: BARAHONA

ZONA: VIII

ARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
Z	VIARIOS				
	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4"X4"	1.00	U	42,000.00	42,000.00
1	CAMPAMENTO	1.00	U	38,262.10	38,262.10
2	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	U	20,000.00	20,000.00
3	SUB TOTAL Z				100,262.10
	SUB TOTAL GENERAL				3,124,678.98

NOTA:

ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO EN BASE A LOS DATOS REMITIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE OBRAS SEGÚN EL MEMO DDSAB NO.164/2017.

TODAS LAS TUBERIAS Y PIEZAS DE ACERO DEBEN CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE DISENO DEL INAPA PARA LA PROTECCION INTERIOR Y EXTERIOR

	SUB TOTAL GENERAL				3,124,678.98
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			124,987.16
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			312,467.90
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			124,987.16
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			156,233.95
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			93,740.37
	LEY 6-86	1.00%			31,246.79
	IMPREVISTOS	10.00%			312,467.90
	ESTUDIO Y DISEÑO	5.00%			156,233.95
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			56,244.22
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPOS HACIA POLO (IDA Y VUELTA)	1.00	U	70,000.00	70,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,438,609.40
	TOTAL A EJECUTAR				4,563,288.38

