

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

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

Presupuesto: No.199 D/F 6/09/2019

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS SECTORES PUEBLO ABAJO SAVICA Y RESTAURADORES

PROVINCIA: AZUA

ZONA: II

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	ALCANTARILLADO SANITARIO EN TUBERIA (Ø8" PVC SDR- 32.5)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	5,203.00	M	75.00	390,225.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXC. MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO. P/PROF. <1.50	4,682.70	M3	154.52	723,570.80
2.2	REGULARIZACION ZANJAS	3,902.25	M2	21.67	84,561.76
2.3	ASIENTO DE ARENA	390.23	M3	1,323.58	516,500.62
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO, e=0.30M. esponi.=%20 , D=5KM	1,404.81	M3	360.00	505,731.60
2.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.25	3,917.71	M3	152.50	597,450.78
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (INCL. CARGUIO)	2,322.80	M3	165.00	383,262.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE Ø 8" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	5,359.09	M	1,095.86	5,872,812.37
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE Ø 8" PVC SDR - 32.5 C/J.G.	5,359.09	M	90.38	484,354.55
5	CONSTRUCCION REGISTRO PREFABRICADOS SEGUN DETALLE DE DISEÑO, (INC.TAPA DE GRP,				
5.1	REGISTROS PREFABRICADOS H.A. DE 1.50 -2.00 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE TAPA GRP O POLIETILENO Y ESCALERA)	55.00	U	42,722.55	2,349,740.25
6	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR - 32.5				
6.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	955.35	M	75.00	71,651.25
6.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	955.35	M	306.17	292,499.51
6.3	COLOCACION DE TUBERIAS Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	955.35	M	28.31	27,045.96
6.4	SUMINISTRO YEE 8" x 4" PVC	165.00	U	4,795.00	791,175.00
6.5	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	165.00	U	300.00	49,500.00
6.6	SUMINISTRO YEE 4" x 4" PVC	165.00	U	163.70	27,010.50
6.7	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	165.00	U	95.49	15,755.85
6.8	CEMENTO SOLVENTE	165.00	U	75.00	12,375.00
6.9	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	633.60	M3	154.52	97,903.87
6.10	ASIENTO DE ARENA	61.05	M3	1,363.13	83,219.09
6.11	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 0.25	544.50	M3	152.50	83,036.25
6.12	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5KM	107.25	M3	165.00	17,696.25
6.13	MANO DE OBRA	165.00	U	250.00	41,250.00
7	BOMBA DE ACHIQUE Ø4"	182.00	horas	614.06	111,758.92
8	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	5,203.00	M	23.11	120,241.33
9	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	5,203.00	M	18.25	94,954.75
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	5,203.00	M	15.00	78,045.00
11	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
11.1	DE 8" PVC SDR 32.5 C/J.G + 3% DE PERDIDA POR	5,359.09	M	26.23	140,568.93

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

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

Presupuesto: No.199 D/F 6/09/2019

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS SECTORES PUEBLO ABAJO SAVICA Y RESTAURADORES

PROVINCIA: AZUA

ZONA: II

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12	ASFALTO (L=1,655.50 M)				
12.1	CORTE DE ASFALTO (AMBOS LADOS)	3,642.10	M	44.78	163,093.24
12.2	ROTURA DE ASFALTO 2"	1,365.79	M2	38.58	52,692.18
12.3	BOTE DE ASFALTO C/CAMION ESPONJAM.=35% D=5KM (INCLUYE CARGUIO)	92.19	M3	150.00	13,828.50
12.4	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	273.16	M3	154.50	42,203.22
12.5	BOTE MATERIAL C/CAMION (D=5 KMS.)(INCLUYE	327.80	M3	165.00	54,087.00
12.6	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE E=0.20+20% ESPONJ.	327.79	M3	320.00	104,892.80
12.7	COMPACTACION MATERIAL DE BASE	311.30	M3	152.50	47,473.25
12.8	IMPRIMACION SENCILLA	1,365.79	M2	150.00	204,868.50
12.9	REPOSICION DE ASFALTO 2"	1,365.79	M2	650.03	887,804.47
12.10	TRANSPORTE DE ASFALTO	3,414.47	M3/KM	26.00	88,776.22
	TOTAL FASE A				15,723,616.57
Z	VARIOS				
1	REPARACION DE SERVICIOS Y AVERIAS EN TUBERIAS EXISTENTE				
1.1	DEMOLICION:				
1.1.1	ACERA	566.28	M2	65.00	36,808.20
1.1.2	CONTENES	811.80	M	65.00	52,767.00
1.1.3	BOTE DE ESCOMBROS C/CAMION D=5KMS	178.38	M3	165.00	29,432.70
1.2	REPOSICION DE:				
1.2.1	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	566.28	M2	788.44	446,477.80
1.2.2	CONTENES	811.80	M	661.54	537,038.17
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS				
1.3.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	113.26	M	35.27	3,994.68
1.3.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	8.49	M	46.85	397.76
1.3.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	56.63	M	69.53	3,937.48
1.3.4	DE Ø2" PVC (SDR-21)	28.31	M	143.74	4,069.28
1.3.5	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	5.67	M	278.00	1,576.26
1.3.6	DE Ø4" PVC SDR-26 C/ JG	5.67	M	446.25	2,530.24
1.4	SUMINISTRO DE:				
1.4.1	COUPLING Ø1/2" PVC	227.00	U	5.01	1,137.27
1.4.2	COUPLING 3/4" PVC	113.00	U	6.01	679.13
1.4.3	COUPLING 1" PVC	113.00	U	11.99	1,354.87
1.4.4	COUPLING Ø2" PVC	57.00	U	28.03	1,597.71
1.4.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	11.00	U	1,400.27	15,402.97
1.4.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI	11.00	U	1,492.05	16,412.55
1.5	BOMBA DE ACHIQUE				
1.5.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	153.00	HR	393.99	60,280.47
1.5.2	BOMBA DE ACHIQUE DE 4" (HP 9)	181.00	HR	614.06	111,144.86

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.199 D/F 6/09/2019

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS SECTORES PUEBLO ABAJO SAVICA Y RESTAURADORES

PROVINCIA: AZUA

ZONA: II

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.6	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE SOLAR CON CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	6.00	MESES	45,000.00	270,000.00
1.7	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN	1.00	U	43,497.81	43,497.81
	TOTAL FASE Z				1,640,537.21
	SUB-TOTAL GENERAL				17,364,153.78
	SUB-TOTAL GENERAL				17,364,153.78
	GASTOS GENERALES				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			694,566.15
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			694,566.15
	TRANSPORTE	3.0%			520,924.61
	SUPERVISION DEL INAPA	5.0%			868,207.69
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			1,736,415.38
	LEY 6/86	1.0%			173,641.54
	MANTENIMIENTO Y OPERACION DE SISTEMA INAPA	10.00%			1,736,415.38
	CODIA	0.10%			17,364.15
	IMPREVISTOS	5.0%			868,207.69
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.0%			312,554.77
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				7,622,863.51
	TOTAL A EJECUTAR				24,987,017.29
	TOTAL PRESUPUESTO A CONTRATAR RD\$				24,987,017.29

PREPARADO POR:

Meyver Pujols

ARQ. MEYVER PUJOLS C.

ARQ. ANALISTA DE PRESUPUESTO DE OBRAS

REVISADO POR:

Sandra Batista

ING. SANDRA BATISTA S.

ING. ANALISTA DE PRESUPUESTO DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Claudia de Leon

ING. CLAUDIA DE LEON

ENC. DEPTO. EVAL. DE COSTOS DE OBRAS



VISTO BUENO:

Leonardo Pérez

ING. LEONARDO PÉREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 248 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA NORTE

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
A	ZONA NORTE I				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	5,061.13	M	156.25	790,801.56
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)	10,122.27	ML	74.85	757,651.91
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"	5,061.13	M2	40.65	205,734.93
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	316.32	M3	210.00	66,427.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 9,945.40 M3				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	6,961.78	M3	154.50	1,075,595.01
3.1.2	ROCA C/EQUIPO 370% (INCLUYE EXTRACCION DE MATERIAL)	2,983.62	M3	1,145.00	3,416,244.90
3.2	REGULARIZACION DE ZANJA	5,061.13	M2	21.67	109,674.69
3.3	ASIEN TO DE ARENA	2,495.10	M3	1,068.36	2,665,665.04
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION)	2,196.28	M3	651.18	1,430,173.61
3.5	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	7,320.94	M3	183.68	1,344,710.26
3.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	457.56	M3	210.00	96,087.60
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø8" PVC SRD-32.5 C/JUNTA GOMA + 3% DE PERDIDA	5,212.97	M	1,219.23	6,355,809.41
5	COLOCACION TUBERIA:				
5.1	DE Ø8" PVC SRD-32.5 C/J. G. + 3% PERDIDA POR CAMP.	5,212.97	M	79.28	413,284.26
6	REGISTROS				
6.1	CONSTRUCCION REGISTRO PREFRABICADOS DE 1.00 A 1.50 MT. (INC. TAPA	75.00	UD	42,500.00	3,187,500.00
6.2	CONSTRUCCION DE REGISTRO PREFRABICADOS DE 1.50 A 2.00 MT. (INC. TAPA	9.00	UD	45,500.00	409,500.00
6.3	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 2.0 A 2.50 MT. (INC. TAPA GRP O POLIETILENO)	4.00	UD	51,500.00	206,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 248 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA NORTE

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
6.4	CONSTRUCCION DE REGISTRO PREFABRICADOS DE 3.00 A 3.50	2.00	U	70,500.00	141,000.00
6.5	CONSTRUCCION DE REGISTRO PREFABRICADOS DE 3.50 A 4 PREFABRICADOS(INC. TAPA GRP O POLIETILENO)	1.00	U	75,000.00	75,000.00
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
7.1	ACOMETIDA 8 X 6 PVC SDR-32.5 (3 U)				
7.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	17.37	ML	44.18	767.41
7.1.2	SUMINISTRO TUB.6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	17.37	ML	661.37	11,488.00
7.1.3	COLOCACIÓN TUB. 6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	17.37	ML	62.30	1,082.15
7.1.4	SUMINISTRO YEE 8" X 6" PVC C/J.G.	3.00	U	4,500.00	13,500.00
7.1.5	SUMINISTRO CODO 6" X 45° PVC	3.00	U	694.00	2,082.00
7.1.6	SUMINISTRO TAPÓN (H) 6" PVC	3.00	U	500.00	1,500.00
7.1.7	CEMENTO SOLVENTE	3.00	U	75.00	225.00
7.1.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	15.48	M3	345.50	5,348.34
7.1.9	ASIENTO DE ARENA RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	1.09	M3	1,068.36	1,164.51
7.1.10	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.18	M3	210.00	457.80
7.1.11	MANO DE OBRA PROMEDIO	3.00	U	300.00	900.00
7.1.12	MANO DE OBRA PROMEDIO	3.00	U	300.00	900.00
7.2	ACOMETIDA AGUAS RESIDUALES (200 U)				
7.2.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1,158.00	M	44.18	51,160.44
7.2.2	SUMINISTRO Ø4" PVC SDR-32.5	1,158.00	M	336.59	389,771.22
7.2.3	COLOCACION Ø4" PVC SDR-32.5	1,158.00	M	28.31	32,782.98
7.2.4	SUMINISTRO YEE Ø8" X Ø4" PVC PRESION	200.00	UD	4,795.00	959,000.00
7.2.5	SUMINISTRO YEE Ø4" X Ø4" PVC PRESION	200.00	UD	300.00	60,000.00
7.2.6	SUMINISTRO CODO Ø4" X 45 PVC	400.00	UD	163.70	65,480.00
7.2.7	SUMINISTRO TAPON (H) Ø4" PVC	400.00	UD	95.49	38,196.00
7.2.8	CEMENTO SOLVENTE	200.00	UD	75.00	15,000.00
7.2.9	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	768.00	M3	154.52	118,671.36
7.2.10	ASIENTO DE ARENA	74.00	M3	1,068.36	79,058.64
7.2.11	RELLENO COMPACTADO A MANO	660.00	M3	183.68	121,228.80
7.2.12	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	130.00	M3	210.00	27,300.00
7.2.13	MANO DE OBRA PLOMERO	200.00	UD	250.00	50,000.00
8	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	4,601.03	M	18.25	83,968.80
9	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA	4,601.03	M	23.00	105,823.69
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTIUNUA	4,601.03	ML	15.00	69,015.45
	SUB-TOTAL A				25,053,503.04

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

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

Presupuesto: No. 248 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA NORTE

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
C	ZONA NORTE 2				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	3,387.68	M	76.55	259,326.90
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)	6,775.36	ML	130.98	887,436.65
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"	3,387.68	M2	40.65	137,709.19
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	211.73	M3	210.00	44,463.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 9,016.15 M3				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	6,311.31	M3	154.50	975,097.40
3.1.2	ROCA C/EQUIPO 370% (INCLUYE	2,704.85	M3	1,145.00	3,097,053.25
3.2	REGULARIZACION DE ZANJA	2,788.50	M2	21.67	60,426.80
3.3	ASIENTO DE ARENA	371.80	M3	1,068.36	397,216.25
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION)	2,429.31	M3	651.18	1,581,918.09
3.5	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL	8,097.69	M3	183.68	1,487,383.70
3.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN	10,819.38	M3	210.00	2,272,069.80
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø8" PVC SRD-32.5 C/J. G. + 3% PERDIDA	3,829.54	M	1,219.23	4,669,090.05
5	COLOCACION TUBERIA:				
5.1	DE Ø8" PVC SRD-32.5 C/J. G. + 3% PERDIDA	3,829.54	M	79.28	303,605.93
6	ACOMETIDAS				
6.1	ACOMETIDA 8 X 6 PVC SDR-32.5 2 U)				
6.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	11.58	ML	44.18	511.60
6.1.2	SUMINISTRO TUB.6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	11.58	ML	661.37	7,658.66
6.1.3	COLOCACIÓN TUB. 6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	11.58	ML	62.30	721.43
6.1.4	SUMINISTRO YEE 8" X 6" PVC C/J.G.	2.00	U	4,500.00	9,000.00
6.1.5	SUMINISTRO CODO 6" X 45° PVC	2.00	U	694.00	1,388.00
6.1.6	SUMINISTRO TAPÓN (H) 6" PVC	2.00	U	500.00	1,000.00
6.1.7	CEMENTO SOLVENTE	2.00	U	75.00	150.00
6.1.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	10.32	M3	315.59	3,256.89
6.1.9	ASIENTO DE ARENA	0.73	M3	1,000.00	730.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 248 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA NORTE

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
6.1.10	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	9.11	M3	122.26	1,113.79
6.1.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.45	M3	210.00	304.50
6.1.12	MANO DE OBRA PROMEDIO	2.00	U	300.00	600.00
6.2	ACOMETIDA AGUAS RESIDUALES (150U)				
6.2.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	868.50	M	44.18	38,370.33
6.2.2	SUMINISTRO Ø4" PVC SDR-32.5	868.50	M	336.59	292,328.42
6.2.3	COLOCACION Ø4" PVC SDR-32.5	868.50	M	28.31	24,587.24
6.2.4	SUMINISTRO YEE Ø8" X Ø4" PVC PRESION	150.00	UD	4,795.00	719,250.00
6.2.5	SUMINISTRO YEE Ø4" X Ø4" PVC PRESION	150.00	UD	300.00	45,000.00
6.2.6	SUMINISTRO CODO Ø4" X 45 PVC	300.00	UD	163.70	49,110.00
6.2.7	SUMINISTRO TAPON (H) Ø4" PVC	300.00	UD	95.49	28,647.00
6.2.8	CEMENTO SOLVENTE	150.00	UD	75.00	11,250.00
6.2.9	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	576.00	M3	154.52	89,003.52
6.2.10	ASIENTO DE ARENA	55.50	M3	1,068.36	59,293.98
6.2.11	RELLENO COMPACTADO A MANO	495.00	M3	183.68	90,921.60
6.2.12	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	97.50	M3	210.00	20,475.00
6.2.13	MANO DE OBRA PLOMERO	150.00	UD	250.00	37,500.00
7	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	3,079.71	M	18.25	56,204.71
8	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	3,079.71	M	23.00	70,833.33
9	LIMPIEZA FINAL Y CONTIUNUA	3,079.71	ML	15.00	46,195.65
SUB-TOTAL C					17,878,202.96
Z	VARIOS				
1	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.1	DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES Y ACERAS				
1.1.1	DEMOLICION:				
1.1.1.1	DE CONTENES Y ACERAS	1,250.00	M3	65.00	81,250.00
1.1.1.2	BOTE DE ESCOMBROS C/CAMION	315.00	M3	165.00	51,975.00
1.1.2	REPOSICION DE:				
1.1.2.1	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	1,000.00	M2	638.45	638,450.00
1.1.2.2	CONTENES	1,250.00	M	685.25	856,562.50
1.2	REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIAS EXIST.				
1.2.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
1.2.1.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	200.00	M	32.06	6,412.00
1.2.1.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	100.00	M	42.59	4,259.00
1.2.1.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	100.00	M	63.21	6,321.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 248 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA NORTE

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
1.2.1.4	DE Ø2" PVC (SCH-40)	50.00	M	130.67	6,533.50
1.2.1.5	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	252.73	2,527.30
1.2.1.6	DE Ø4" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	405.68	4,056.80
1.2.2	SUMINISTRO DE:				
1.2.2.1	COUPLING Ø1/2" PVC	400.00	U	4.55	1,820.00
1.2.2.2	COUPLING 3/4" PVC	200.00	U	5.46	1,092.00
1.2.2.3	COUPLING 1" PVC	200.00	U	10.90	2,180.00
1.2.2.4	COUPLING Ø2" PVC	100.00	U	25.48	2,548.00
1.2.2.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	20.00	U	1,272.97	25,459.40
1.2.2.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI	20.00	U	1,356.41	27,128.20
		-			
1.2.3	MANO DE OBRA				
1.2.3.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	60.00	HR	247.13	14,827.80
1.2.3.2	PEON (2H)	60.00	HR	164.75	9,885.00
		-			
2	BOMBA DE ACHIQUE				
		-			
2.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	80.00	HR	388.10	31,048.00
2.2	BOMBA DE ACHIQUE DE 4" (HP 9)	40.00	HR	588.75	23,550.00
2.3	BOMBA DE ACHIQUE DE 6" (HP 18)	30.00	HR	879.38	26,381.40
3	CARPETA ASFALTICA L=8,448.81 ML				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,331.88	M3	154.52	205,802.10
3.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,664.84	M3	210.00	349,616.40
3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=0.20M DIST. 5KM A 10 KM	1,598.25	M3	833.68	1,332,429.06
3.4	COLOCACION Y COMPACTADO MATERIAL DE BASE EN CAPAS DE 0.20 CON COMPACTADOR MECANICO	1,518.34	M3	183.68	278,888.69
3.5	IMPRIMACCION SENCILLA	6,659.38	M2	116.79	777,748.99
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=4" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	6,659.38	M2	1,350.80	8,995,490.50
3.7	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA DE 62 KM	20,644.07	M3/KM	22.50	464,491.58
4	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	43,485.10	43,485.10
5	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	8.00	MESES	42,500.00	340,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				14,612,219.32
	SUB-TOTAL GENERAL				57,543,925.32

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 248 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA NORTE

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
	SUB-TOTAL GENERAL				57,543,925.32
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			5,754,392.53
	TRANSPORTE	4.00%			2,301,757.01
	SEGUROS, POLIZA Y FINANZA	4.00%			2,301,757.01
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			2,301,757.01
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			2,877,196.27
	ESTUDIOS	2.00%			1,150,878.51
	LEY 3-86	1.00%			575,439.25
	CODIA	0.10%			57,543.93
	ITBIS 07-2007	18.00%			1,035,790.66
	IMPREVISTOS	5.00%			2,877,196.27
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%			5,754,392.53
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				26,988,100.98
	TOTAL A CONTRATAR EN RD\$				84,532,026.30

PREPARADO POR:

Hortensia López

ING. HORTENSIA LOPEZ
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

Ing. Ramona Montas

ING. RAMONA MONTAS
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

Ing. Claudia de Leon

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



VISTO BUENO :

Ing. Leonardo Perez

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 249 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA SUR

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
A	ZONA SUR				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	3,760.04	M	156.25	587,506.25
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)	7,520.08	ML	130.98	984,980.08
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"	3,760.04	M2	40.65	152,845.63
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN	235.00	M3	210.00	49,350.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 6,169.90 M3				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	4,318.93	M3	154.50	667,274.69
3.1.2	ROCA C/EQUIPO 370% (INCLUYE EXTRACCION DE MATERIAL)	1,850.97	M3	1,145.00	2,119,360.65
3.2	REGULARIZACION DE ZANJA	3,760.04	M2	21.67	81,480.07
3.3	ASIENTO DE ARENA	1,853.73	M3	1,068.36	1,980,450.98
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	1,266.02	M3	651.18	824,406.90
3.5	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	4,220.06	M3	183.68	775,140.62
3.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	7,403.88	M3	210.00	1,554,814.80
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø8" PVC SRD-32.5 C/J. G. + 3% PERDIDA POR CAMP.	3,872.84	M	1,219.23	4,721,882.71
5	COLOCACION TUBERIA:				
5.1	DE Ø8" PVC SRD-32.5 C/J. G. + 3% PERDIDA POR CAMP.	3,872.84	M	79.28	307,038.76
6	REGISTRO				
6.1	CONSTRUCCION REGISTRO PREFABRICADOS DE 1.00 A 1.50 MT(INC. TAPA GRP O	60.00	UD	42,500.00	2,550,000.00
6.2	CONSTRUCCION DE REGISTRO PREFABRICADOS DE 1.50 A 2.00 MT. (INC. TAPA GRP O POLIETILENO)	2.00	UD	45,500.00	91,000.00
7	ACOMETIDAS				
7.1	ACOMETIDA AGUAS RESIDUALES (164U)				
7.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	949.56	M	44.18	41,951.56
7.1.2	SUMINISTRO Ø4" PVC SDR-32.5	949.56	M	336.59	319,612.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 249 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA SUR

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
7.1.3	COLOCACION Ø4" PVC SDR-32.5	949.56	M	28.31	26,882.04
7.1.4	SUMINISTRO YEE Ø8" X Ø4" PVC PRESION	164.00	UD	4,795.00	786,380.00
7.1.5	SUMINISTRO YEE Ø4" X Ø4" PVC PRESION	164.00	UD	300.00	49,200.00
7.1.6	SUMINISTRO CODO Ø4" X 45 PVC	328.00	UD	163.70	53,693.60
7.1.7	SUMINISTRO TAPON (H) Ø4" PVC	328.00	UD	95.49	31,320.72
7.1.8	CEMENTO SOLVENTE	164.00	UD	75.00	12,300.00
7.1.9	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	629.76	M3	154.52	97,310.52
7.1.10	ASIENTO DE ARENA	60.68	M3	1,068.36	64,828.08
7.1.11	RELLENO COMPACTADO A MANO BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	541.20	M3	183.68	99,407.62
7.1.12		106.60	M3	210.00	22,386.00
7.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	164.00	UD	250.00	41,000.00
7.2	ACOMETIDA 8 X 6 PVC SDR-32.5 (4 U)				
7.2.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	23.16	ML	44.18	1,023.21
7.2.2	SUMINISTRO TUB.6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	23.16	ML	661.37	15,317.33
7.2.3	COLOCACION TUB. 6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	23.16	ML	62.30	1,442.87
7.2.4	SUMINISTRO YEE 8" X 6" PVC C/J.G.	4.00	U	4,500.00	18,000.00
7.2.5	SUMINISTRO CODO 6" X 45° PVC	4.00	U	694.00	2,776.00
7.2.6	SUMINISTRO TAPÓN (H) 6" PVC	4.00	U	500.00	2,000.00
7.2.7	CEMENTO SOLVENTE	4.00	U	75.00	300.00
7.2.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	20.64	M3	315.59	6,513.78
7.2.9	ASIENTO DE ARENA	1.45	M3	1,000.00	1,450.00
7.2.10	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	18.22	M3	122.26	2,227.58
7.2.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.90	M3	210.00	609.00
7.2.12	MANO DE OBRA PROMEDIO	4.00	U	300.00	1,200.00
8	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	3,760.04	M	18.25	68,620.73
9	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	3,760.04	M	23.00	86,480.92
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTIUNUA	3,760.04	ML	15.00	56,400.60
	SUB-TOTAL A				19,358,166.70
Z	VARIOS				
1	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.1	DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES Y ACERAS				
1.1.1	DEMOLICION:				
1.1.1.1	DE CONTENES Y ACERAS	1,250.00	M3	65.00	81,250.00
1.1.1.2	BOTE DE ESCOMBROS C/CAMION	315.00	M3	165.00	51,975.00
1.1.2	REPOSICION DE:				
1.1.2.1	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	1,000.00	M2	638.45	638,450.00
1.1.2.2	CONTENES	1,250.00	M	685.25	856,562.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 249 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA SUR

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
1.2	REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIAS EXIST.				
1.2.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
1.2.1.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	200.00	M	32.06	6,412.00
1.2.1.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	100.00	M	42.59	4,259.00
1.2.1.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	100.00	M	63.21	6,321.00
1.2.1.4	DE Ø2" PVC (SCH-40)	50.00	M	130.67	6,533.50
1.2.1.5	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	252.73	2,527.30
1.2.1.6	DE Ø4" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	405.68	4,056.80
1.2.2	SUMINISTRO DE:				
1.2.2.1	COUPLING Ø1/2" PVC	400.00	U	4.55	1,820.00
1.2.2.2	COUPLING 3/4" PVC	200.00	U	5.46	1,092.00
1.2.2.3	COUPLING 1" PVC	200.00	U	10.90	2,180.00
1.2.2.4	COUPLING Ø2" PVC	100.00	U	25.48	2,548.00
1.2.2.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	20.00	U	1,272.97	25,459.40
1.2.2.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI	20.00	U	1,356.41	27,128.20
		-			
1.2.3	MANO DE OBRA				
1.2.3.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	60.00	HR	247.13	14,827.80
1.2.3.2	PEON (2H)	60.00	HR	164.75	9,885.00
		-			
2	BOMBA DE ACHIQUE				
2.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	80.00	HR	388.10	31,048.00
2.2	BOMBA DE ACHIQUE DE 4" (HP 9)	40.00	HR	588.75	23,550.00
2.3	BOMBA DE ACHIQUE DE 6" (HP 18)	30.00	HR	879.38	26,381.40
		-			
3	CARPETA ASFALTICA L=3,760.04 ML				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	443.96	M3	154.52	68,600.70
3.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DISTANCIA DE 5 A 10 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	554.95	M3	210.00	116,539.50
3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=0.20M DIST. 5KM A 10 KM	532.75	M3	833.68	444,143.02
3.4	COLOCACION Y COMPACTADO MATERIAL DE BASE EN CAPAS DE 0.20 CON COMPACTADOR MECANICO	506.11	M3	183.68	92,962.28
3.5	IMPRIMACCION SENCILLA	2,219.79	M2	116.79	259,249.27
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=4" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	2,219.79	M2	1,350.80	2,998,492.33
3.7	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA DE 62 KM	6,881.36	M3/KM	22.50	154,830.60

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 249 d/f 06/09/19

Obra: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SABANA YEGUA ZONA SUR

Ubicación : AZUA

ZONA: II

Partida	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
4	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	43,501.09	43,501.09
5	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	6.00	MESES	42,500.00	255,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				6,257,585.69
	SUB-TOTAL GENERAL				25,615,752.39
	SUB-TOTAL GENERAL				25,615,752.39
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			2,561,575.24
	TRANSPORTE	4.00%			1,024,630.10
	SEGUROS,POLIZA Y FINANZA	4.00%			1,024,630.10
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			1,024,630.10
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			1,280,787.62
	ESTUDIOS	2.00%			512,315.05
	LEY 3-86	1.00%			256,157.52
	CODIA	0.10%			25,615.75
	ITBIS 07-2007	18.00%			461,083.54
	IMPREVISTOS	5.00%			1,280,787.62
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%			2,561,575.24
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				12,013,787.88
	TOTAL A CONTRATAR EN RD\$				37,629,540.27

PREPARADO POR:

Hortensia Lopez

ING. HORTENSIA LOPEZ

ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

Doña Ramona Montas

ING. RAMONA MONTAS

ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

Doña Claudia de Leon

ING. CLAUDIA DE LEON

ENC. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO :

Doña Ramona Montas

ING. LEONARDO PÉREZ

DIRECTOR DE INGENIERIA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto No.13 D/F 09/01/19

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITO REGULADOR H.A. PARA EL ACUEDUCTO LOS RIOS Y LAS CLAVELINAS

Ubicación: PROVINCIA BAHORUCO

ZONA : VIII

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	DEPOSITO REGULADOR DE H.A SUPERFICIAL 650 M3				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	20,000.00	20,000.00
1.2	DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE DE H. ARMADO	240.00	M3	950.00	228,000.00
1.3	BOTE MATERIAL DEMOLIDO D=5 KM	312.00	M3	165.00	51,480.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA (INCLUYE EXPLANACION)				
2.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE PRESTAMO DONDE SE EXTRAJO EL LODO				
2.1.1	MATERIAL DE MINA D=35 KM	480.00	M3	1,158.17	555,921.60
2.3	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA BAJAR Y COMPACTAR EL MATERIAL DE MINA (ESTE MATERIAL DEBE DE PONERSE A UN LADO PARA SER UTILIZADO NUEVAMENTE EN EL TAPADO DE LA RAMPA)				
2.3.1	CON LA EXCAVADORA DE 80 HP	24.00	HR	2,462.20	59,092.80
2.3.2	EL RODILLO PEQUEÑO	24.00	HR	757.70	18,184.80
2.4	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO CON RETRO EXCADORA DE 80 HP	480.00	M3	64.12	30,777.60
2.5	COMPACTACION DE MATERIAL MEZCLADO CON RODILLO PEQUEÑO	480.00	M3	61.35	29,448.00
2.6	SUMINISTRO MATERIAL DE PRESTAMO EN TODA EL AREA DONDE SE CONSTRUIRA LA BASE PARA EL NUEVO DEPOSITO DE H.A.				
2.6.1	MATERIAL DE MINA (30*20*2.50) (VER ESPECIFICACIONES EN PLANO) D= 35 KM	2,150.00	M3	1,158.17	2,490,065.50
2.7	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO CON RETRO EXCADORA DE 80 HP	2,150.00	M3	64.12	137,858.00
2.8	COMPACTACION DE MATERIAL CON RODILLO DINAPAC EN CAPAS DE 0.20 M	2,150.00	M3	61.35	131,902.50
2.9	TAPADO DE RAMPA CON EL MISMO MATERIAL TRABAJADO				
2.9.1	CON LA EXCAVADORA DE 80 HP	32.00	HR	2,462.20	78,790.40
2.9.2	EL RODILLO	32.00	HR	757.70	24,246.40
3	CONSTRUCCION BASE HORMIGON ARMADO PARA DEPOSITO CAP. 650M3 (SEGUN ESPECIFICACIONES)				
3.1	HORMIGON DE NIVELACION 0.05 CM FC'= 180 KG/CM2	11.55	M3	5,314.97	61,387.90
3.2	HORMIGON DE ARMADO ZAPATA DE COLUMNA C1 0.40 - 3.40 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	8.27	M3	12,236.54	101,196.19

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto No.13 D/F 09/01/19

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITO REGULADOR H.A. PARA EL ACUEDUCTO LOS RIOS Y LAS CLAVELINAS

Ubicación: PROVINCIA BAHORUCO

ZONA : VIII

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	HORMIGON DE ARMADO ZAPATA DE COLUMNA C2 0.40 -1.89 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	18.72	M3	11,235.50	210,328.56
3.4	HORMIGON DE ARMADO ZAPATA DE MUROS 0.40 - 0.80 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	59.28	M3	9,328.58	552,998.22
3.5	HORMIGON DE ARMADO LOSA DE FONDO 0.40 - 0.44 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	169.00	M3	7,798.24	1,317,902.56
3.6	HORMIGON DE ARMADO MURO 0.30 - 3.04 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	85.80	M4	17,645.77	1,514,007.07
3.7	HORMIGON DE ARMADO COLUMNAS C1 (0.35 X 0.35)- 5.64 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	2.45	M3	25,689.62	62,939.57
3.8	HORMIGON DE ARMADO COLUMNAS C2 (0.25 X 0.40)- 4.46 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	4.00	M3	22,244.96	88,979.84
3.9	HORMIGON DE ARMADO VIGA (0.35 X 0.25)-3.33 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	4.55	M3	19,052.90	86,690.70
3.10	HORMIGON DE ARMADO LOSA SUPERIOR 0.14 - 1.80 QQ/M3 FC'= 240 KG/CM2 (INDUSTRIAL)	23.66	M3	13,265.52	313,862.20
4	TERMINACION SUPERFICIES				
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	248.00	M2	269.55	66,848.40
4.2	PAÑETE EXTERIOR	260.00	M2	234.45	60,957.00
4.3	FINO FONDO PULIDO FILTRO	153.76	M2	599.85	92,232.94
4.4	CANTOS	124.00	M	60.52	7,504.48
4.5	FRAGUACHE	497.60	M2	30.20	15,027.52
4.6	FINO LOSA TECHO (REACTORES)	169.90	M2	414.32	70,392.97
5	CUERPO DE ANDAMIO	4.00	MES	5,500.00	22,000.00
6	INSTALACIONES (REBOSE, DESAGUE, SALIDA Y BY-PASS)				
6.1	CODO 6" X 90 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,894.00	7,788.00
6.2	CODO 6" X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,304.00	3,304.00
6.3	CODO 6" X 35 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	3,304.00	16,520.00
6.4	CODO 6" X 20 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,186.00	19,116.00
6.5	CODO 6" X 90 ACERO ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,894.00	3,894.00
6.6	CODO 6" X 35 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,304.00	6,608.00
6.7	TEE 6" X 6 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,307.00	8,614.00
6.8	NIPLE 6" X 3' ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,604.90	7,209.80
6.9	NIPLE 6" X 6' ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,550.00	5,100.00
6.10	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	45,636.74	182,546.96
6.11	REGISTRO PARA VALVULAS SEGÚN DETALLE	4.00	U	24,128.30	96,513.20

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto No.13 D/F 09/01/19

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITO REGULADOR H.A. PARA EL ACUEDUCTO LOS RIOS Y LAS CLAVELINAS

Ubicación: PROVINCIA BAHORUCO

ZONA : VIII

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.12	TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA "	42.32	M	2,221.32	94,006.26
6.13	TUBERIA DE 6" PVC SDR-32.5 CON JUNTA DE GOMA SOTERRADA	112.00	M	661.37	74,073.44
6.14	JUNTA MECANICAS TIPO DRESSER 6" (150PSI)	4.00	U	2,192.24	8,768.96
6.15	ANCLAJE PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DETALLE	19.00	U	8,500.00	161,500.00
6.16	MANO OBRA PLOMERIA Y SOLDADOR	1.00	U	130,000.00	130,000.00
7	MOVIMIENTO DE TIERRA (129.32 M)				
7.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/ EQUIPO	120.03	M3	154.52	18,547.04
7.2	ASIENTO DE ARENA	8.40	M3	1,025.71	8,615.96
7.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADORR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	102.90	M3	183.68	18,900.67
7.4	BOTE DE MATERIALES CON CAMION	20.54	M3	165.00	3,389.10
8	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	17,000.00	17,000.00
9	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	25,000.00	25,000.00
	SUB-TOTAL A				9,418,039.11
Z	VARIOS				
	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10'IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	45,684.37	45,684.37
2	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, ALMACEN)	6.00	MESES	41,500.00	249,000.00
	SUB-TOTAL DE FASE Z				294,684.37
	SUB - TOTAL GENERAL				9,712,723.48

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto No.13 D/F 09/01/19

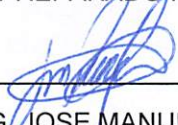
Obra: CONSTRUCCION DEPOSITO REGULADOR H.A. PARA EL ACUEDUCTO LOS RIOS Y LAS CLAVELINAS

Ubicación: PROVINCIA BAHORUCO

ZONA : VIII

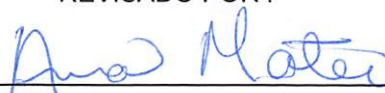
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB - TOTAL GENERAL				9,712,723.48
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			971,272.35
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			485,636.17
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.50%			437,072.56
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			388,508.94
	SEGUROS,POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			388,508.94
	LEY 6-86	1.00%			97,127.23
	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%			971,272.35
	CODIA	0.10%			9,712.72
	ESTUDIOS	5.00%			485,636.17
	IMPREVISTO	5.00%			485,636.17
	ITBIS LEY 07/2007	18.00%			174,829.02
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,895,212.62
	1				
	TOTAL A CONTRATAR			RD \$	14,607,936.10

PREPARADO POR :



ING. JOSE MANUEL RIVAS
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :



ING. ANA MATEO
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR :



ING. CLAUDIA DE LEÓN-ROSARIO
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO :



ING. LEONARDO PÉREZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA



