

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>A</b>	<b>REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS</b>				
<b>1</b>	<b>POZO # 1 Y POZO # 2 VIEJO</b>				
1.1	VÁLVULA DE AIRE 3/4" H.F. 150 PSI COMPLETA	2.00	UD	9,382.14	18,764.28
1.2	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA, MANOMETRO EN SUMERGIDO EN GLICERINA	2.00	UD	2,151.00	4,302.00
1.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA (INC. NIPLES Y DESMONTE DE VALVULA EXISTENTE)	1.00	UD	15,915.17	15,915.17
1.4	SALIDAS CENITALES MT	2.00	UD	2,000.00	4,000.00
1.5	SALIDAS PARA TOMA CORRIENTE MT	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
1.6	LÁMPARA DE HPS, 250 WATT, 240V, TIPO COBRA	2.00	UD	3,533.41	7,066.82
1.7	TUBERIA L.T DE Ø1"	20.00	PIES	70.32	1,406.40
1.8	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	UD	500.00	500.00
1.9	PINTURA MANTENIMIENTO	165.42	M2	150.82	24,948.64
1.10	INSTALACION GENERADOR ELECTRICO 30 KW (EXISTENTE EN LOS ALMACENES INAPA)	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
1.11	TRANSFER MANUAL 50/3 AMP - 480V	1.00	UD	12,390.00	12,390.00
1.12	MAIN BREAKER DE 50/3 AMPS. ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	UD	2,777.08	2,777.08
1.13	SUMINISTRO DAY TANK DE 100 GLS	1.00	U	12,900.00	12,900.00
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 500 GLS (LLENO)	1.00	U	160,000.00	160,000.00
1.15	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE GASES DE ESCAPE	1.00	U	7,500.00	7,500.00
1.16	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE SUM. DE COMBUSTIBLE	1.00	U	6,000.00	6,000.00
1.17	CONDUCTOR THW #1/0	300.00	PIE	87.65	26,295.00
1.18	TUBERIA EMT Ø1" 1/2"	2.00	U	505.00	1,010.00
1.19	TERMINAL RECTO EMT Ø1" 1/2"	4.00	U	57.25	229.00
1.20	TUBERIA PVC Ø1" 1/2"	2.00	U	335.60	671.20
1.21	CONECTOR DE EMPALME #1/0	6.00	U	95.27	571.62
<b>2</b>	<b>POZO NO.3 ( VIEJO)</b>				
2.1	LIMPIEZA DE MALEZA EN AREA CIRCUNDANTE	1.00	P.A	1,746.14	1,746.14
2.2	VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BLOCK DE 6", INC.(ZAPATA LOMO DE PERRO Y COLUMNA C1)	10.00	M	3,534.26	35,342.60
2.3	COLUMNAS C1 P/VERJA	6.00	UD	598.56	3,591.36
2.4	COLUMNA C2 P/VERJA (INC. ZAPATA)	3.00	UD	6,071.90	18,215.70
2.5	PUERTA MALLA CICLONICA DE 4.00 M	1.00	UD	30,451.29	30,451.29
2.6	REPARACION DE VALVULA DE Ø 4" H.F. ( INC. VOLANTA, JUNTA Y TORNILLO DESMONTE Y MONTURA)	2.00	UD	6,509.68	13,019.36
<b>3</b>	<b>POZO #1, #2 Y #3 (NUEVO)</b>				
3.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MOTOR DE 20 HP, 240/480 V, TRIFASICA, 150 GPM, 318 PIES TDH, 3450 RPM	1.00	UD	171,926.00	171,926.00
3.2	INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MOTOR DE 20 HP	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
3.3	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 7.2/12.5 - 240/480 V, TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	1.00	UD	27,517.60	27,517.60
3.4	TRANSFER MANUAL 150/3 AMP - 480V (P/GENERADOR EXIST.)	1.00	UD	19,470.00	19,470.00
3.5	MAIN BREAKER DE 150/3 AMPS. ENCLOSURE NEMA 3R (P/GENERADOR EXIST.)	1.00	UD	7,670.00	7,670.00
3.6	ALAMBRE DE GOMA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 8/4	150.00	PIES	22.87	3,430.50
3.7	REPARACION DE VALVULA DE Ø 3" H.F. ( INC. EMPAQUETADURA Y LIMPIEZA)	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
3.8	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. , 200 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	UD	15,915.17	15,915.17

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.9	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø2" H.F. 150 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	UD	13,032.14	13,032.14
3.10	NIPLE DE 80 Ø3" X 12" ACERO SCH- 80, PLATILLADO EN AMBOS LADOS	2.00	UD	3,235.14	6,470.28
3.11	CHECK VERTICAL DE 3" A 150 PSI, PLATILLADO	1.00	UD	14,496.42	14,496.42
3.12	JUNTA DRESSER Ø3" 150 PSI	2.00	UD	1,381.21	2,762.42
3.13	TEE PLATILLADA DE Ø3" X Ø2" SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	3,648.14	3,648.14
3.14	NIPLE Ø2" X 12" ACERO SCH-160, PLATILLADO EN UN LADO	1.00	UD	1,338.95	1,338.95
3.15	PINTURA ACRILICA P/CASSETAS EXISTENTES (INC. BASE	357.04	M2	174.00	62,124.96
<b>4</b>	<b>POZO #4 NUEVO</b>				
4.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MOTOR DE 30 HP, 240/480 V, TRIFASICA, 240 GPM, 250 PIES TDH, 3450 RPM	1.00	UD	224,672.00	224,672.00
4.2	INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MOTOR DE 30 HP	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
4.3	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 7.2/12.5 - 240/480 V, TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	27,517.60	82,552.80
4.4	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO A LINEA PARA MOTOR DE 30 HP, TRIFASICO, 240/480 V, 60 HZ, CON TODAS SUS PROTECCIONES, BOTONERA DE MARCHA PARADA	1.00	UD	55,000.00	55,000.00
4.5	POSTE H.A. 40' 800 DAN	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
4.6	POSTE H.A. 35' 500 DAN	1.00	UD	22,500.00	22,500.00
4.7	ESTRUCTURA MT-307	2.00	UD	12,550.21	25,100.42
4.8	ESTRUCTURA PR-101	2.00	UD	2,134.80	4,269.60
4.9	ESTRUCTURA PO-110	2.00	UD	1,500.00	3,000.00
4.10	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	UD	2,322.19	4,644.38
4.11	CUT-OUT 100A, 15KV	3.00	UD	4,500.00	13,500.00
4.12	APARTARRAYO 9KV	3.00	UD	1,300.00	3,900.00
4.13	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	884.73	1,769.46
4.14	HOYO PARA VIENTOS	2.00	UD	884.73	1,769.46
4.15	INSTALACION DE POSTES	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
4.16	ALAMBRE TRENZADO A 7 HILOS	100.00	PIES	61.25	6,125.00
4.17	ALAMBRE THW NO.4	180.00	PIES	35.97	6,474.60
4.18	CONDUCTOR THW #6	100.00	PIES	22.57	2,257.00
4.19	CONDUCTOR THW #8	120.00	PIES	20.15	2,418.00
4.20	CONDUCTOR THW #10	60.00	PIES	12.78	766.80
4.21	ALAMBRE AAAC 2/0	360.00	PIES	17.89	6,440.40
4.22	ALAMBRE DE GOMA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 8/4	150.00	PIES	23.05	3,457.50
4.23	MAIN BREAKER DE 70/3 AMPS. ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	UD	4,956.00	4,956.00
4.24	CONDULET IMC DE 2"	2.00	UD	305.27	610.54
4.25	TUBO IMC DE 2" X 10	2.00	UD	1,110.87	2,221.74
4.26	TUBO PVC DE 2" X 19	2.00	UD	426.60	853.20
4.27	TUBO LIQUIT TIGHT DE 3/4"	60.00	PIES	57.50	3,450.00
4.28	CONECTOR RECTO LIQUIT TIGHT DE 3/4"	1.00	UD	64.68	64.68
4.29	CONECTOR CURVO LIQUIT TIGHT DE 3/4"	1.00	UD	84.63	84.63
4.30	CURVA PVC 2"	2.00	UD	43.61	87.22
4.31	TAPE DE VINIL 3M SCOTCH SUPER 33	1.00	UD	328.99	328.99
4.32	TAPE DE GOMA 3M SCOTCH SUPER 23	1.00	UD	894.99	894.99
4.33	LÁMPARA DE HPS, 250 WATT, 240V, TIPO COBRA	2.00	UD	3,533.41	7,066.82
4.34	MANO DE OBRA ELECTRICA GENERAL (25%)	1.00	UD	63,789.65	63,789.65
4.35	COLUMNA DE ACERO Ø3" X 10', CON SU COUPLING	8.00	UD	3,304.00	26,432.00
4.36	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. , 200 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	UD	19,047.14	19,047.14
4.37	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. , 200 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	UD	22,776.42	22,776.42
4.38	CONTROL DE NIVEL A 460 V, CON SUS ELECTRODOS	2.00	UD	22,184.00	44,368.00
4.39	CHECK HORIZONTAL DE 4" A 200 PSI, PLATILLADO	1.00	UD	12,821.89	12,821.89

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR.(RD\$)
4.40	NIPLE Ø3" X 12" ACERO SCH- 80, PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	UD	2,173.14	4,346.28
4.41	JUNTA DRESSER Ø4" 200 PSI	1.00	UD	1,666.81	1,666.81
4.42	TEE PLATILLADA DE Ø4" X Ø3" SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	5,076.42	5,076.42
4.43	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA	2.00	UD	2,151.00	4,302.00
4.44	CABEZAL DE DESCARGA TIPO CUELLO DE GANZO EN Ø4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	7,670.00	7,670.00
4.45	VALVULA DE AIRE Ø1" H.F. , 200PSI COMPLETA	1.00	UD	11,742.14	11,742.14
4.46	ZETA Ø4" X 3.00 M PARA INTERCONECTAR DESCARGA A LA LINEA DE IMPULSION	1.00	UD	7,230.34	7,230.34
4.47	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>1,625,921.56</b>
<b>B</b>	<b>CASETA PARA GENERADOR DE 30 KW</b>				
1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
2	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A	1,746.14	1,746.14
3	<b>HORMIGON ARMADO EN :</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3 (F'C=180 KG/CM2)	2.06	M3	6,561.25	13,516.18
3.3	VIGA PERIMETRAL 0.20 X 0.20 - 4.46 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	0.56	M3	23,158.83	12,968.94
3.6	DINTEL 0.20 X 0.20 4.46 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	0.15	M3	20,658.83	3,098.82
3.7	LOSA DE TECHO e=0.12 1.21 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	1.77	M3	10,507.47	18,598.22
3.8	BASE P/PLANTA :2.50X1.50X0.50 -0.75 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	1.88	M3	7,043.99	13,242.70
4	<b>MURO DE BLOQUES:</b>				
4.1	DE 8" BNP	13.90	M2	930.66	12,936.17
4.2	DE 8" SNP	31.96	M2	952.01	30,426.24
4.3	CALADOS	2.40	M2	1,040.75	2,497.80
5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PAÑETE INTERIOR (INC. TECHO)	47.76	M2	276.50	13,205.64
5.2	PAÑETE EXTERIOR	37.14	M2	256.50	9,526.41
5.3	FINO LOSA DE TECHO	18.20	M2	439.50	7,998.90
5.4	CANTOS Y MOCHETAS	73.10	M	73.94	5,405.01
5.5	PINTURA (INC. BASE BLANCA)	84.90	M2	174.00	14,772.60
5.6	PISO H.S. PULIDO	6.90	M2	447.50	3,087.75
5.8	ARENA BAJO BASE DE H.A. P/ REDUCIR VIBRACION	0.37	M3	1,294.91	479.12
6	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	11.70	M2	670.53	7,845.20
7	<b>PORTAJE</b>				
7.1	PUERTA METALICA ENROLLABLE (inc.inst.)	3.00	M2	5,850.00	17,550.00
8	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
8.1	ENTRADA GENERAL	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
8.2	SALIDAS CENITALES	3.00	U	1,010.35	3,031.05
8.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	3.00	U	1,024.17	3,072.51
8.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	2.00	U	1,050.34	2,100.68
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
10	<b>ESTRUCTURA H.A. DE SOPORTE Y TINA P/ DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 500 GLS:</b>				
10.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	500.00	500.00
10.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	1.00	P.A.	1,746.14	1,746.14

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROO

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>10.3</b>	<b>ESTRUCTURAS SOPORTE</b>				
10.3.1	H.A. ZAPATA 0.25 - 1.36 QQ/M3	0.90	M3	7,961.64	7,165.48
10.3.2	H.A. MURO DE H.A. 0.20 - 3.93 QQ/M3	0.80	M3	17,775.69	14,220.55
10.3.3	PAÑETE	5.82	M2	256.50	1,492.83
10.3.4	CANTOS	19.08	M2	73.94	1,410.78
10.3.5	PINTURA MANTENIMIENTO EN BASE DE H.A	5.82	M2	189.85	1,104.93
10.3.6	PINTURA MANTENIMIENTO EN DEPOSITO METALICO P/COMBUSTIBLE (INC. OXIDO ROJO)	14.35	M2	325.06	4,664.61
<b>10.4</b>	<b>TINA P/ DERRAME DE COMBUSTIBLE:</b>				
10.4.1	H.A. LOSA DE FONDO 0.15 - 0.72	2.86	M3	6,389.27	18,273.31
10.4.2	MURO DE BLOCK. 6" C/BASTONES Ø3/8" @ 0.40	6.96	M2	846.22	5,889.69
10.4.3	TERMINACION PULIDA	26.33	M2	120.00	3,159.60
10.4.4	PANETE EXTERIOR	6.72	M2	256.50	1,723.68
10.4.5	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	6.72	M2	174.00	1,169.28
10.4.6	PLANCHUELA METALICA 1" x ¼" (INC. TORNILLOS Ø3/8")	2.00	U	750.00	1,500.00
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	2,000.00	2,000.00
	<b>SUB-TOTAL FASE B</b>				<b>270,626.96</b>
<b>C</b>	<b>INTERCONEXION POZO #1 VIEJO Y #2 EN LA CARRETERA</b>				
1	REPLANTEO	14.00	M	4.65	65.10
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	9.10	M3	140.50	1,278.55
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20C/ COMPACTADOR MECANICO	0.84	M3	1,034.26	868.78
2.3	COMPACTADOR MECANICO	7.79	M3	148.19	1,153.78
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	1.58	M3	144.22	227.44
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS:</b>				
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-21 PVC SDR-26 C/ J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	14.28	M	305.10	4,356.83
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS:</b>				
4.1	DE Ø 3" PVC SDR-21 PVC SDR-26 C/ J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	14.28	M	19.90	284.17
<b>5</b>	<b>EMPALME POZO DE LA CARRETERA VIEJA A POZO 1 VIEJO</b>				
5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,746.14	1,746.14
<b>5.2</b>	<b>SUMINISTRO DE:</b>				
5.2.1	YEE DE Ø 8 X 3 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	5,076.42	5,076.42
5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE Ø 3" H.F. , 150 PSI PLATILLADA COMPLETA (INC. J.GOMA. TORNILLOS.	1.00	UD	15,507.14	15,507.14
5.2.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 8" DE 150 PSI	2.00	UD	2,564.95	5,129.90
5.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" DE 150 PSI	2.00	UD	1,381.21	2,762.42
5.2.5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	UD	2,898.85	2,898.85
<b>5.3</b>	<b>MANO DE OBRA (INC. CORTES)</b>				
5.3.1	PLOMERO (1 H )	1.00	DIA	1,100.00	1,100.00
5.3.2	AYUDANTE PLOMERO (1 H )	1.00	DIA	736.63	736.63
5.3.3	OBRERO (2H)	1.00	DIA	1,145.28	1,145.28
	<b>SUB-TOTAL FASE C</b>				<b>44,337.43</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
D	RED DE DISTRIBUCION PLAYA HUICHI GARCIA, DUVERGE Y EL GOLFO				
1	REPLANTEO	300.00	M	4.65	1,395.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	195.00	M3	140.50	27,397.50
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIEN TO DE ARENA	18.00	M3	1,034.26	18,616.68
	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20C/				24,723.87
2.3	COMPACTADOR MECANICO	166.84	M3	148.19	
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	33.79	M3	144.22	4,873.66
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 PVC SDR-26 C/ J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	306.00	M	229.33	70,174.98
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 PVC SDR-26 C/ J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	306.00	M	19.90	6,089.40
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
5.1	CODO DE Ø 3" X 45" PVC C/JUNTA DE GOMA	4.00	UD	885.00	3,540.00
5.2	TAPON DE 3" PVC C/JUNTA DE GOMA	1.00	UD	1,003.00	1,003.00
5.3	ANCLAJE H.S P/PIEZAS	2.00	U	220.02	440.04
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA:				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE Ø 3" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	15,507.14	15,507.14
6.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	UD	2,898.85	2,898.85
7	EMPALME A LINEA DE CONDUCCION Ø8" DEL DEPOSITO REGULADOR A COMUNIDAD DE DUVERGUE				
7.1	SUMINISTRO DE:				
7.1.3	TEE 8" X 3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION	1.00	U	9,285.89	9,285.89
7.1.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" (150 PSI)	2.00	U	1,381.21	2,762.42
7.1.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	2.00	U	2,564.95	5,129.90
7.2	MANO DE OBRA				
7.2.1	PLOMERO (1 H )	1.00	DIA	1,100.00	1,100.00
7.2.2	AYUDANTE PLOMERO (1 H )	1.00	DIA	736.63	736.63
7.2.3	OBRERO (2H)	1.00	DIA	1,145.28	1,145.28
8	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO ( 62UD)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	62.00	U	230.10	14,266.20
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	744.00	M	29.30	21,799.20
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	124.00	U	56.64	7,023.36
8.4	CODO 1/2" X 90"	124.00	U	17.70	2,194.80
8.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO 1/2"	93.00	U	159.30	14,814.90
8.6	NIPLE DE 1/2" H.G	62.00	U	32.27	2,000.74
8.7	COUPLING 1/2" H.G	62.00	M	7.08	438.96
8.8	LLAVE DE CHORRO DE 1/2" PVC	62.00	U	47.20	2,926.40
8.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	62.00	U	18.51	1,147.62
8.10	PEDESTAL H.S (.80 X .15)	62.00	U	200.00	12,400.00
8.11	EXCAVACION Y TAPADO	122.76	M3	351.32	43,128.04
8.12	MANO DE OBRA PLOMERO	62.00	U	300.00	18,600.00
9	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA				
9.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 PVC SDR-26 C/ J.G. + 2 DE PERDIDA POR CAMPANA	306.00	M	8.18	2,503.08
	<b>SUB - TOTAL FASE D</b>				<b>340,063.54</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>Z</b>	<b>VARIOS</b>				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 4' X 8' 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	11,500.00	11,500.00
2	CAMPAMENTO	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
	<b>SUB-TOTAL Z</b>				<b>51,500.00</b>
	<b>SUB - TOTAL GENERAL</b>				<b>2,332,449.49</b>
<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F ENERO 2019)</b>					
<b>NUEVAS PARTIDAS</b>					
<b>A</b>	<b>REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS</b>				
<b>1</b>	<b>POZO # 1 Y POZO # 2 VIEJO</b>				
1.22	ALAMBRE DE PUAS (SUMINISTRO Y COLOCACION) (POZO #1 Y 2)	86.30	ML	13.15	1,134.85
1.23	TUBO GALVANIZADO PARA SOPORTE MALLA (SUMINISTRO Y COLOCACION) (POZO #1 VIEJO)	9.00	ML	105.00	945.00
1.24	DEPOSITO TIPO DAY TANK DE 150 GLS (INC. TUB. 1/2", VALVULA, 1/2", BASE H.S. E INSTALACION) (EN POZO #2)	1.00	U	20,800.00	20,800.00
1.25	VENTANA DE ALUMINIO (1.15X1.10 MT) (SUMINISTRO Y COLOCACION) (POZO #2 VIEJO)	13.61	P2	359.52	4,893.07
1.26	VENTANA DE ALUMINIO (0.60X1.10 M) (SUMINISTRO Y COLOCACION (POZO #2 VIEJO)	7.10	P2	359.52	2,552.59
<b>1.27</b>	<b>CASETA DE BOMBEO POZO # 2 VIEJO</b>				
1.27.1	RESANE DE PARED	10.00	M2	49.31	493.10
1.27.2	LOGO DE INAPA	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
1.27.3	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
1.27.4	ALAMBRE DE PUAS (SUMINISTRO Y COLOCACION)	50.00	ML	13.15	657.50
1.27.5	TUBO GALVANIZADO PARA SOPORTE MALLA (SUMINISTRO Y COLOCACION)	7.00	ML	105.00	735.00
<b>2</b>	<b>POZO #3 (VIEJO)</b>				
<b>2.7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>				
2.7.1	LAMPARA TIPO COBRA	1.00	UD	4,600.00	4,600.00
2.7.2	VALVULA DE AIRE DE Ø1" PARA POZO DE DESCARGA EN Ø4"	1.00	UD	75,935.99	75,935.99
2.7.3	VALVULA CHECK Ø4"	1.00	UD	12,821.89	12,821.89
2.7.4	VALVULA DE COMPUERTA Ø3"H.F. (PARA DESCARGA LIBRE)	1.00	UD	15,915.17	15,915.17
2.7.5	NIPLE Ø3"ACERO PARA DESCARGA LIBRE L=0.30M	1.00	UD	3,235.14	3,235.14
2.7.6	TEE 4"X3" BRIDADA DE ACERO	1.00	UD	5,076.42	5,076.42
2.7.7	NIPLE Ø4"ACERO L=0.40M	1.00	UD	4,202.05	4,202.05
2.7.8	INSTALACION MANOMETRICA	1.00	UD	2,151.00	2,151.00
<b>D</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION PLAYA HUICHI GARCIA, DUVERGE Y</b>				
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS:</b>				
3.2	DE Ø 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA Y SIN COSTURA	150.00	M	1,624.91	243,736.50
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS:</b>				
4.2	DE Ø 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA Y SIN COSTURA	150.00	M	58.11	8,716.50
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA:</b>				
6.3	VALVULA COMPUERTA Ø 4" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	24,282.38	24,282.38

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.4	REGISTRO PARA VALVULA (1.50X1.50X1.40) CON TAPA LIVIANA 0.80 M	1.00	UD	22,433.08	22,433.08
10	JUNTA DRESSER Ø3" 150 PSI (PARA EMPALME TUBERIA PVC-ACERO)	2.00	UD	1,381.21	2,762.42
11	ANCLAJES VERTICALES (PARA TUBERIAS)				
11.1	ANCLAJES VERTICALES (0.50X0.50X0.50) 0.25 - 0.19 QQ/CM <sup>2</sup> , F'C=210 KG/CM <sup>2</sup> (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA )(SEGUN DETALLE)	38.00	UD	1,772.30	67,347.40
	<b>SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>				<b>531,927.05</b>
	<b>AUMENTO DE CANTIDAD</b>				
D	RED DE DISTRIBUCION PLAYA HUICHI GARCIA, DUVERGE Y				
1	REPLANTEO	120.00	M	4.65	558.00
	<b>SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>				<b>558.00</b>
	<b>ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				
A	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS				
1	POZO # 1 Y POZO # 2 VIEJO				
1.13	SUMINISTRO DAY TANK DE 100 GLS	-1.00	U	12,900.00	(12,900.00)
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 500 GLS (LLENO)	-1.00	U	160,000.00	(160,000.00)
10	ESTRUCTURA H.A. DE SOPORTE Y TINA P/ DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 500 GLS:				
10.1	REPLATEO	-1.00	P.A.	500.00	(500.00)
10.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	-1.00	P.A.	1,746.14	(1,746.14)
10.3	ESTRUCTURAS SOPORTE				
10.3.1	H.A. ZAPATA 0.25 - 1.36 QQ/M3	-0.90	M3	7,961.64	(7,165.48)
10.3.2	H.A. MURO DE H.A. 0.20 - 3.93 QQ/M3	-0.80	M3	17,775.69	(14,220.55)
10.3.3	PAÑETE	-5.82	M2	256.50	(1,492.83)
10.3.4	CANTOS	-19.08	M2	73.94	(1,410.78)
10.3.5	PINTURA MANTENIMIENTO EN BASE DE H.A	-5.82	M2	189.85	(1,104.93)
10.3.6	PINTURA MANTENIMIENTO EN DEPOSITO METALICO P/COMBUSTIBLE (INC. OXIDO ROJO)	-14.35	M2	325.06	(4,664.61)
10.4	TINA P/ DERRAME DE COMBUSTIBLE:				
10.4.1	H.A. LOSA DE FONDO 0.15 - 0.72	-2.86	M3	6,389.27	(18,273.31)
10.4.2	MURO DE BLOCK. 6" C/BASTONES Ø3/8" @ 0.40	-6.96	M2	846.22	(5,889.69)
10.4.3	TERMINACION PULIDA	-26.33	M2	120.00	(3,159.60)
10.4.4	PANETE EXTERIOR	-6.72	M2	256.50	(1,723.68)
10.4.5	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	-6.72	M2	174.00	(1,169.28)
10.4.6	PLANCHUELA METALICA 1" x ¼" (INC. TORNILLOS Ø3/8")	-2.00	U	750.00	(1,500.00)
11	LIMPIEZA FINAL	-1.00	U	2,000.00	(2,000.00)
	<b>SUB - TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				<b>-238,920.88</b>
	<b>SUB-TOTAL ADICIONAL</b>				<b>293,564.17</b>
	<b>SUB - TOTAL GENERAL + ACT. No. 1</b>				<b>2,626,013.66</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicaci: PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	<b>SUB - TOTAL GENERAL + ACT. No. 1</b>				<b>2,626,013.66</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			262,601.37
	TRANSPORTE	3.00%			78,780.41
	SUPERVISIÓN	5.00%			131,300.68
	LEY 6-86	1.00%			26,260.14
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%			105,040.55
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%			105,040.55
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS	10.00%			262,601.37
	ITBIS ( HONORARIOS PROFESIONALES)	18.00%			47,268.25
	IMPREVISTOS				
	TRASLADO DE GENERADOR 30KW (D/ALMACENES INAPA	1.00	U	20,000.00	20,000.00
	(PRES. ACT. No. 1) CODIA	0.10%			2,626.01
	<b>SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>1,041,519.33</b>
	<b>SUB - TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (RD\$)</b>				<b>3,667,532.99</b>

PREPARADO POR :



ING. XIOMARA LORENZO  
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTO

REVISADO POR :



ARQ. IRMA ESPINOSA  
ANALISTA DE PRESUPUESTO DE OBRAS

SOMETIDO POR



ING. CLAUDIA DE LEÓN ROSARIO  
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTO

VISTO BUENO :



ING. LEONARDO PÉREZ GUTIÉRREZ  
DIRECTOR DE INGENIERIA

NOTA:

LA ACTUALIZACION No.1 (D/F ENERO 2019) SE REALIZO TOMANDO COMO BASE EL INFORME DE VIAJE REMITIDO POR EL DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS MEDIANTE MEMO DDSAB No.191/2018 D/F 26/11/2018.