



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

*Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras
"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

8 de Mayo 2020
Santo Domingo, R.D.

Memo. DSFO/ Costos No.014/2020

Al : *Ing. Horacio Mazara*
Director Ejecutivo

Vía : *Ing. Alexis Montes De Oca*
Director de Supervisión y Fiscalización de Obras

Asunto : *Remisión Presupuesto Actualizado No. 03 del 7 de mayo 2020*

Anexos : *Memo Coord. No. 084/2020 d/f 06/05/2020 y Anexos*

Cortésmente, remitimos el Presupuesto Actualizado No. 03 (d/f mayo 2020) correspondiente a la obra: **"REHABILITACIÓN ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA"**, Zona: **II**, Provincia: **Azua**, que construye la: **ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE**; Contrato No. 068/2018, cuyo monto tuvo una variación de **RDS 4,263,165.24 a RDS 4,363,221.15**, lo que significa un aumento de **RDS 100,055.91 (incluyendo costos indirectos)**, representando un **25.00%** con relación al monto contratado.

La variación de este presupuesto se debió a:

Aumento de Cantidad (A.C.):

1. En la Fase F – **"MATERIALES ELECTRICOS EN POSTE NUEVO A COLOCAR (SEGÚN PLANOS APROBADOS POR EDESUR)"**, se incrementó la siguiente partida:
17- Cut-Out 200A. ABB ICX

El Subtotal por Aumento de Cantidad es: **RDS 7,279.18.**

Nuevas Partidas (N.P.):

1. En la Fase 4 – **"POZO #4 NUEVO"**, se incluyen las siguientes partidas: 4.52- Reparación de Transformadores de 15KVA, 4.53- Uso de Grúa (Incluye Operador y Combustible), 4.54- Mano de Obra.

El Subtotal de Nuevas Partidas es: **RDS 70,343.71.**



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

*Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras
"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

El Subtotal Presupuesto Actualizado No. 03 es: RDS 77,624.89 (sin incluir Gastos Indirectos).

Gastos Indirectos:

El total de Gastos indirectos asciende a la suma de RDS1,066,201.49.

El Total general del Presupuesto Contratado + Presupuesto Actualizado no.1+ Presupuesto Actualizado no.2 + Presupuesto Actualizado no. 03 es: RDS 4, 363,221.15

Sin otro particular.

Acentuamente,

Ing. Juana Meredith Castillo
Coordinadora de Proyectos



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS				
1	POZO # 1 Y POZO # 2 VIEJO				
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
2	POZO NO.3 (VIEJO)				
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No:3 (D/F MAYO 2020)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	POZO #1, #2 Y #3 (NUEVO)				
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	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
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/CASETAS EXISTENTES (INC. BASE	357.04	M2	174.00	62,124.96
4	POZO #4 NUEVO				
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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
SUB-TOTAL FASE A					1,625,921.56
B	CASETA PARA GENERADOR DE 30 KW				
1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
2	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A	1,746.14	1,746.14
3	HORMIGON ARMADO EN :				
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	MURO DE BLOQUES:				
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	TERMINACION DE SUPERFICIE				
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	PORTAJE				
7.1	PUERTA METALICA ENRROLLABLE (inc.inst.)	3.00	M2	5,850.00	17,550.00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No:3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	ESTRUCTURA H.A. DE SOPORTE Y TINA P/ DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 500 GLS:				
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
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 1/4" (INC. TORNILLOS Ø3/8")	2.00	U	750.00	1,500.00
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	2,000.00	2,000.00
	SUB-TOTAL FASE B				270,626.96
C	INTERCONEXION POZO #1 VIEJO Y #2 EN LA CARRETERA				
1	REPLANTEO	14.00	M	4.65	65.10
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
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/	0.84	M3	1,034.26	868.78
2.3	COMPACTADOR MECANICO	7.7858	M3	148.19	1,153.78
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	1.577016	M3	144.22	227.44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No:3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
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
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
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
	EMPALME POZO DE LA CARRETERA VIEJA A POZO 1 VIEJO				
5	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,746.14	1,746.14
5.2	SUMINISTRO DE:				
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, NIPLES)	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
5.3	MANO DE OBRA (INC. CORTES)				
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
	SUB-TOTAL FASE C				44,337.43
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 ASIENTO DE ARENA	18.00	M3	1,034.26	18,616.68
2.3	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20C/ COMPACTADOR MECANICO	166.839	M3	148.19	24,723.87
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	33.7932	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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)						
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)	
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 ANTICORROSIVA	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	OBRAERO (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	
SUB - TOTAL FASE D					340,063.54	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
Z	VIARIOS				
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	1.00	UD	11,500.00	11,500.00
2	CAMPAMENTO	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
	SUB-TOTAL Z				51,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				2,332,449.49
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F ENERO 2019)				
	NUEVAS PARTIDAS				
A	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS				
1	POZO # 1 Y POZO # 2 VIEJO				
1.22	ALAMBRE DE PUAS (SUMINISTRO Y COLOCACION) (POZO #1 VIEJO)	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
1.27	CASETA DE BOMBEO POZO # 2 VIEJO				
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
2	POZO #3 (VIEJO)				
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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
D	RED DE DISTRIBUCION PLAYA HUICHI GARCIA, DUVERGE Y EL GOLFO				
	3 SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.2	DE Ø 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA Y SIN COSTURA	150.00	M	1,624.91	243,736.50
	4 COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.2	DE Ø 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA Y SIN COSTURA	150.00	M	58.11	8,716.50
	6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA:				
6.3	VALVULA COMPUERTA Ø 4" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	24,282.38	24,282.38
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 ² , F'C=210 KG/CM ² (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)(SEGUN DETALLE)	38.00	UD	1,772.30	67,347.40
	SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS				531,927.05
	AUMENTO DE CANTIDAD				
D	RED DE DISTRIBUCION PLAYA HUICHI GARCIA,				
1	REPLANTEO	120.00	M	4.65	558.00
	SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				558.00
	ELIMINACION DE PARTIDAS				
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)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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 ½" (INC. TORNILLOS Ø3/8")	-2.00	U	750.00	(1,500.00)
11	LIMPIEZA FINAL	-1.00	U	2,000.00	(2,000.00)
SUB - TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					-238,920.68
SUB-TOTAL ADICIONAL					293,564.17
SUB - TOTAL GENERAL + ACT. No. 1					2,626,013.66
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (D/F ENERO 2020)					
A	ELIMINACION DE PARTIDAS REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS				
4	POZO #4 NUEVO				
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)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No: 3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	-1.00	UD	55,000.00	(55,000.00)
4.38	CONTROL DE NIVEL A 460 V, CON SUS ELECTRODOS	-2.00	UD	22,184.00	(44,368.00)
SUB - TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					364,040.00
PARTIDAS POR AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS				
3	POZO #1, #2 Y #3 (NUEVO)				
3.12	JUNTA DRESSER Ø3" 150 PSI (POZO #2 NUEVO)	2.00	UD	1,381.21	2,762.42
D	RED DE DISTRIBUCION PLAYA HUICHI GARCIA, DUVERGE Y EL GOLFO				
1	REPLANTEO	277.45	M	4.65	1,290.14
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	179.25	M3	140.50	25,184.63
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIEN TO DE ARENA	16.65	M3	1,034.26	17,220.43
2.3	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20C/ COMPACTADOR MECANICO	153.39	M3	148.19	22,730.86
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION DISTANCIA 5 KM	31.02	M3	144.22	4,473.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	227.00	M	229.33	52,057.91
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	227.00	M	19.90	4,517.30
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:				
7.1.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	2.00	U	2,564.95	5,129.90
SUB - TOTAL AUMENTO CANTIDAD					153,773.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO POZOS				
1	POZO # 1 Y POZO # 2 VIEJO				
1.28	LIMPIEZA Y PINTURA DE TUBERIAS (POZO #2 VIEJO)	1.00	UD	3,000.00	3,000.00
3	POZO #1, #2 Y #3 (NUEVO)				
3.16	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F. , 200 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	UD	33,051.28	33,051.28
4	POZO #4 NUEVO				
4.48	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MOTOR DE 15 HP, 240/480 V, TRIFASICA, 230 GPM, 142 PIES TDH, 3500 RPM	1.00	UD	116,861.30	116,861.30
4.49	INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MOTOR DE 15 HP	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
4.50	ARRANCADOR MAGNETICO DIRECTO A LINEA PARA MOTOR DE 15 HP, TRIFASICO, 240/480 V, 60 HZ, CON TODAS SUS PROTECCIONES, BOTONERA DE MARCHA PARADA (SUMINISTRO E INSTALACION)	1.00	UD	17,050.80	17,050.80
4.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
4.51.1	NIPLE Ø4" X 24" ACERO SCH- 80, PLATILLADO LOS DOS EXTREMOS (CARRETEL)	1.00	UD	4,141.80	4,141.80
4.51.2	JUNTA TIPO DRESSER Ø4" (CRIOLLA)	2.00	UD	1,073.80	2,147.60
4.51.3	TUBO DE Ø4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA Y SIN COSTURA	1.00	UD	10,661.30	10,661.30
4.51.4	PLATILLO DE ACERO Ø4" SOLDABLE	1.00	UD	1,372.93	1,372.93
4.51.5	CODO DE ACERO DE Ø4" x 45° SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	575.25	575.25
4.51.6	CODO DE ACERO DE Ø4" x 90° SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	759.33	759.33
4.51.7	NIPLE Ø1" X 8" H.N., CON UNA ROSCA	1.00	UD	145.73	145.73
4.51.8	NIPLE Ø3" X 6" H.N., CON UNA ROSCA	1.00	UD	1,687.40	1,687.40
4.51.9	COUPLING HN ROSCADO DE 3" (150 PSI)	1.00	UD	613.60	613.60
4.51.10	SUPRESOR DE PICOS (APARTARRAYOS)	1.00	UD	13,775.32	13,775.32
4.51.11	MONITOR 460 V	1.00	UD	11,505.00	11,505.00
4.51.12	CONTROL DE NIVEL PARA POZO, 460 V	1.00	UD	15,907.58	15,907.58
4.51.13	ELECTRODOS PARES	1.00	UD	4,694.04	4,694.04
4.51.14	BREAKER 60 AMPS, 3 POLOS	1.00	UD	7,202.13	7,202.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	CONSTRUCCION VERJA PERIMETRAL, EN BLOQUES Y MALLA CICLONICA EN POZO #2 VIEJO				
5.1	REPLANTEO Y LIMPIEZA DEL AREA (14.99 ML)	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
5.2	EXCAVACION A MANO	3.03	M3	240.23	727.90
5.3	RELLENO COMPACTADO	2.20	M3	148.19	326.02
5.4	BOTE DE MATERIAL	1.70	M3	144.22	245.17
5.5	H.A. ZAPATA MURO DE BLOQUES	1.68	M3	6,561.25	11,022.90
5.6	H.A. COLUMNAS DE 0.25 X 0.25	0.60	M3	22,090.12	13,254.07
5.7	MURO DE BLOCK 6" (BASTONES Ø3/8" @ 0.60)	8.99	M2	861.97	7,749.11
5.8	PAÑETE EN MUROS Y COLUMNAS	27.59	M2	256.50	7,076.84
5.9	CANTOS EN COLUMNAS	38.40	ML	73.94	2,839.30
5.10	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	27.59	M2	174.00	4,800.66
5.11	MALLA CICLONICA 6" CAL. 9 (INC. TUBOS 1 1/2" H.G. GRUESOS, ACCESORIOS, ZABAleta Y M.O.)	12.73	M	1,858.49	23,658.58
5.12	PUERTAS EN MALLA CICLONICA. (1.80X1.80 M)	1.00	U	13,703.08	13,703.08
6	RECONSTRUCCION VERJA PERIMETRAL, EN BLOQUES Y MALLA CICLONICA EN POZO #4 NUEVO				
6.1	DEMOLICION PAREDES DE BLOQUES DE 6" EXISTENTES	10.32	M2	80.00	825.60
6.2	DEMOLICION ZAPATAS DE MUROS EXISTENTES	1.67	M3	800.00	1,336.00
6.3	DEMOLICION TORTA DE PISO EXISTENTE	10.75	M2	70.00	752.50
6.4	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO D=5 KM	4.28	M3	144.22	617.26
6.5	REPLANTEO	1.00	UD	500.00	500.00
6.6	EXCAVACION.	4.34	M3	240.23	1,042.60
6.7	RELLENO COMPACTADO	1.90	M3	148.19	281.56
6.8	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO D=5 KM	1.60	M3	144.22	230.75
6.9	H.A. ZAPATA MURO DE BLOQUES	1.67	M3	7,054.68	11,781.32
6.10	MURO DE BLOCK 6" (BASTONES Ø3/8" @ 0.60)	9.46	M2	861.97	8,154.24
6.11	H.A. COLUMNAS DE 0.15 X 0.20 M x 2.60	0.075	M3	30,486.39	2,286.48
6.12	H.A. COLUMNAS DE 0.15X0.80 M x 2.6	0.62	M3	15,169.89	9,405.33
6.13	PAÑETE EN MUROS	27.67	M2	256.50	7,097.36
6.14	CANTOS	32.20	ML	73.94	2,380.87
6.15	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	32.44	M2	174.00	5,644.56
6.16	MALLA CICLONICA 6" CAL. 9 (INC. TUBOS 1 1/4" H.G. GRUESOS, ACCESORIOS, ZABALETAS ENTRE MALLA Y MUROS Y M.O.)	10.69	M	1,819.49	19,450.35
6.17	PUERTAS EN MALLA CICLONICA L=2.60 MT	1.00	U	17,814.00	17,814.00
7	TECHO DE ALUZINC EN POZO #4 NUEVO				
7.1	TECHO DE ALUZINC (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA E INSTALACION)	18.55	M2	2,425.87	44,999.89



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
D	RED DE DISTRIBUCION PLAYA HUICHI GARCIA, DUVERGE Y EL GOLFO				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.2	DE Ø 2" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	56.00	M	118.41	6,630.96
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.2	DE Ø 2" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	56.00	M	19.64	1,099.84
7	EMPALME A LINEA DE CONDUCCION Ø8" DEL DEPOSITO REGULADOR A COMUNIDAD DE DUVERGUE				
7.1	SUMINISTRO DE:				
7.1.4	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø8" H.F., 150 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	55,243.10	55,243.10
E	SUSTITUCION DE VALVULAS EN LINEAS DE IMPULSION Y DISTRIBUCION (SECTORES DUVERGE, EL PUEBLO Y WICHI GARCIA SALETA)				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
1.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" H.F., 150 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS (INCLUYE 2 JUNTAS DRESSER DE 6" Y DESMONTE DE VALVULA A SUSTITUIR)	1.00	UD	34,011.28	34,011.28
1.2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F., 150 PSI, PLATILLADA CON SU JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS (INCLUYE 2 JUNTAS DRESSER DE 4" Y DESMONTE DE	3.00	UD	26,122.82	78,368.46
1.3	VALVULA CHECK HORIZONTAL DE Ø4" , PLATILLADA 150 PSI (INCLUYE 2 JUNTAS DRESSER DE 4" Y DESMONTE DE VALVULA A SUSTITUIR)	1.00	UD	24,115.64	24,115.64
F	MATERIALES ELECTRICOS EN POSTE NUEVO A COLOCAR (SEGÚN PLANOS APROBADOS POR EDESUR)				
1	POSTE HAV 40' 800 DAN	1.00	U	21,240.00	21,240.00
2	TORNILLO PASANTE C/HEXAG. 3/8"	8.00	U	22.42	179.36
3	TORNILLO PASANTE C/CUADRADA 5/8"	2.00	U	121.54	243.08
4	ALAMBRE DESNUDO ACERO COBRADO #27	24.00	PIES	76.70	1,840.80
5	CONECTOR P/VARILLA DE TIERRA	1.00	U	55.46	55.46
6	CONECTOR ELAST T/CUÑA 1/0 AWG-1/0	18.00	U	230.10	4,141.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROO

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)					
PART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	ARANDELA DE PRESION P/TORNILLO 3/8"	8.00	U	5.31	42.48
8	MANGA PREFORMADA 3/8" P/LP-GDE-1107	4.00	U	253.70	1,014.80
9	TORNILLO ROSCA CORRIDA 5/8X12	6.00	U	118.00	708.00
10	TUERCA DE OJO GUARDACABO INCLINADO 5/8" P6500	2.00	U	230.10	460.20
11	AISLADOR 57-1 T/CONO	1.00	U	814.20	814.20
12	PERNO CORTO AC. GALV. 3/4"X3" P/AISL 57-1	1.00	U	54.28	54.28
13	TORNILLO PASANTE C/CUADRADA 1/2X12 R-871	2.00	U	84.96	169.92
14	ALAMBRE AAA-C #10 ALUMINIO	256.00	PIES	19.94	5,104.64
15	AISLADOR SUSPENSION 15KV DS-15M POLIMERICO	11.00	U	743.40	8,177.40
16	TORNILLO INOXIDABLE 1/2"X1-1/2" C/TUERCA Y ARANDEL	3.00	U	66.08	198.24
17	CUT-OUT 200A ABB ICX	3.00	U	7,279.18	21,837.54
18	FLEJE GALV. 1-1/4"X1/4"X28" USA R-7028	8.00	U	247.80	1,982.40
19	ALAMBRE LIGADURA ALUMINIO #4	2.00	PIES	17.70	35.40
20	ARANDELA CUADRADA 2X2 USA 2-1/4"X21/4"	4.00	U	44.84	179.36
21	TUERCA DE OJO 5/8" R-1092	11.00	U	118.00	1,298.00
22	ALAMBRE GUY 3/8"	30.00	PIES	22.42	672.60
23	ARANDELA DE PRESION P/TORNILLO 5/8"	22.00	U	8.12	178.64
24	VARILLA DE TIERRA COBRE 5/8"X8"	1.00	U	424.80	424.80
25	CONECTOR T/CUÑA 2-2/10-4 CN 13	6.00	U	283.20	1,699.20
26	VARILLA DE ANCLAJE SIMPLE 3/4"X8 M-5328	2.00	PIES	1,180.00	2,360.00
27	ARANDELA DE PRESION P/TORNILLO 1/2"	5.00	U	7.67	38.35
28	CRUCETA GALVANIZADA 8" R-200 EDESUR	4.00	U	3,422.00	13,688.00
29	ARANDELA CUADRADA 3X3 (ORIF.5/8")	2.00	U	88.50	177.00
30	PINZA DE RETENCION DOBLE P/ACOMETIDA	11.00	U	87.32	960.52
31	HOYO PARA POSTE	1.00	U	1,200.00	1,200.00
32	HOYO PARA VIENTOS	1.00	U	1,000.00	1,000.00
33	INSTALACION DE POSTES	1.00	U	1,600.00	1,600.00
34	MANO DE OBRA ELECTRICA GENERAL	1.00	U	13,747.39	13,747.39
SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS					803,649.83
SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO 2					593,383.11
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F ABRIL 2020)					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
F MATERIALES ELECTRICOS EN POSTE NUEVO A COLOCAR (SEGÚN PLANOS APROBADOS POR EDESUR)					
17	CUT-OUT 200A ABB ICX	1.00	U	7,279.18	7,279.18
SUB - TOTAL AUMENTO CANTIDAD (A.C.)					7,279.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROE

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (R\$)	VALOR (R\$)
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
4	POZO #4 NUEVO				
4.52	REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE 15KVA	3.00	U	14,491.52	43,474.56
4.53	USO DE GRUA (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	4.00	HR	2,480.00	9,920.00
4.54	MANO DE OBRA	1.00	U	16,949.15	16,949.15
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					70,343.71
SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3					77,622.89
SUB-TOTAL GENERAL + ACT. No. 1 + ACT.No.2 + ACT.No.3					3,297,019.66
GASTOS INDIRECTOS					
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			329,701.97
	TRANSPORTE	3.00%			98,910.59
	SUPERVISIÓN	5.00%			164,850.98
	LEY 6-86	1.00%			32,970.20
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%			131,880.79
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%			131,880.79
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS				
	ITBIS (HONORARIOS PROFESIONALES)	18.00%			59,346.35
	IMPREVISTOS				
	TRASLADO DE GENERADOR 30KW (D/ALMACENES INAPA H/AZUA)	1.00	U	20,000.00	20,000.00
	(PRES. ACT. No. 1) CODIA	0.10%			3,297.02
	N.P.(PRES. ACT. No. 2) TRAMITACION DE PLANOS				
	ELECTRICOS (CUBICAR CONTRA FACTURA)	1.00	U	20,000.00	20,000.00
	N.P.(PRES. ACT. No. 2) INTERCONEXION EDESUR (CUBICAR CONTRA FACTURA)	1.00	U	56,000.00	56,000.00
	N.P.(PRES. ACT. No. 2) COMPLETIVO TRANSPORTE				
	POSTE	1.00	U	17,362.80	17,362.80
SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS					1,066,201.49
TOTAL PRESUPUESTO					4,363,221.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : D/F 16/05/18

Obra : REHABILITACION ACUEDUCTO DISTRITO MUNICIPAL PALMAR DE OCOA

Ubicacion PROVINCIA DE AZUA

Zona: II

Contratista: ING. MARIA ISABEL SANCHEZ FIGUEROO

Contrato No: 068/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (D/F MAYO 2020)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	TOTAL PRESUPUESTO				4,363,221.15

NOTAS:

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.

LA ACTUALIZACION No.2 (D/F ENERO 2020) SE REALIZO TOMANDO COMO BASE EL LISTADO DE PARTIDAS ADICIONALES SUMINISTRADO POR LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS MEDIANTE MEMO COORD No.246/2019 D/F 20/05/2019, MEMO COORD No.366/2019 D/F 02/07/2019, MEMO COORD No.413/2019 D/F 05/08/2019, MEMO COORD No.446/2019 D/F 21/08/2019, MEMO COORD No.482/2019 D/F 17/09/2019 Y MEMO COORD No.532/2019 D/F 23/10/2019

LA NUEVA FASE F, CONTEMPLA LOS ADICIONALES SOMETIDOS POR LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS MEDIANTE MEMO COORD No.532/2019 D/F 23/10/2019 Y MEMO COORD No.582 D/F 02/12/2019. ESTOS SE GENERARON DEBIDO A UN CAMBIO DE DISEÑO SOLICITADO POR EDESUR, DONDE SE COLOCO UN POSTE NUEVO CON SUS ESTRUCTURAS, SEGUN DOS CORREOS ELECTRONICOS DE LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS, AMBOS D/F 22/11/2019.

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 03

ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO DE ACUERDO A LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS EN EL MEMO COORD. No. 084 D/F 06/05/2020

PREPARADO POR :

ING.RAYDI CASTRO JIMENEZ
INGENIERA CIVIL I
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

REVISADO POR :

ING. JUANA MEREDITH CASTILLO
COORDINADORA DE PROYECTOS
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN
Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

APROBADO POR:

ING. ALEXIS MONTES DE OCA
DIRECTOR

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS