

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

“Año de la consolidación de la seguridad alimentaria”

MEMO DECO No.25/2020

22 de enero de 2020

Al : **Ing. Horacio Mazara**
Director Ejecutivo

Vías : **Ing. Alexis Montes de Oca Valerio**
Director de Supervisión y Fiscalización de Obras

Ing. Leonardo Pérez Gutiérrez
Director de Ingeniería

Asunto : Remisión Presupuesto **Actualizado No.3**
(d/f enero 2020).

Referencias
Memo Coord-No.600/2019 d/f 23/12/2019 y anexos.
Memo Coord-No.592/2019 d/f 11/12/2019 y anexos.
Memo Coord-No.535/2019 d/f 24/10/2019 y anexos.
Memo COORD-No.492/2019 d/f 02/10/2019 (comunicación del Contratista d/f 27/09/2019)
Memo DDSAB-No.125/2019 d/f 18/09/2019 y anexos.
Presupuesto de Adicionales no ejecutados

Remitimos el Presupuesto Actualizado No.3 del presupuesto No. **CPS - 038/2018, Rehabilitación Acueducto Paraiso - Ojeda**, Prov. Barahona, Zona VIII, que construye **Ing. Miguel Mauricio Castro Vargas, Contrato No.: 009/2018**, cuyo monto varió de **RDS10,070,220.77 a RDS10,833,074.46**, para un aumento de **RDS762,853.69**, lo que representa el **20.15%** del monto contractual, incluyendo los gastos indirectos.

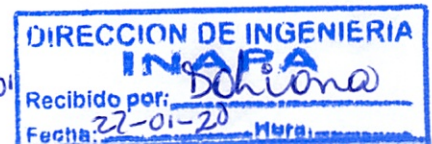
Eliminación de Partidas

En la Fase **E, Línea de Aducción de Arroyo Platón**, se eliminó la partida con el ítem: 11 y subpartidas correspondiente a muro de gaviones L=15.00 m p/protección tramo línea conducción Ø8".

El Sub-Total de Eliminación de Partidas es de **RDS-168,018.07**, sin incluir gastos indirectos.

Aumento de Cantidad

En la Fase **E, Línea de Aducción de Arroyo Platón**, se incluyeron como aumento de cantidad, las partidas con los ítems: 2.2, 3.2, 6 y subpartidas, 7.1, 8.3, 8.4, 8.5, 9.3, 9.4, 9.5 y 10.10 correspondiente a suministro y colocación de tubería de acero Ø8", movimiento de tierra para la extracción en tubería. Ø8" acero (p/50 (nudos 1 y 2), suministro y colocación codo 8" x 70° acero soldado, movimiento de tierra



234/01

CNC

sl

para la reubicación tubería Ø8" acero existente (tramo L=90m), movimiento de tierra de la extracción para la reubicación tubería 12" acero existente (tramo l=100m colocado por operaciones) (nudos 3-4) y uso de bomba de achique en la construcción de sifón en tubería 8" acero p/cruce de cañada.

El Sub-Total de **Aumento de Cantidad** es de **RDS94,100.80**, sin incluir gastos indirectos.

Nuevas Partidas

En la Fase **C**, **Cajuela Existente Ubicada En Noria En Un Lateral Rio Sito** se Incluyó como nueva partida el ítem: 4 correspondiente a: suministro y colocación de escalera metálica.

En la Fase **E**, **Línea de Aducción de Arroyo Platón**, se Incluyó como nuevas partidas los ítems: 12, 13 y subpartidas 14 y subpartidas correspondiente a: averías en tubería Ø12" existente (reparaciones), reubicación tubería 12" acero existente (parte alta L=100m) y reubicación de tubería 8" acero existente (tramo L=81m) al otro lado de la carretera.

Se incluyó como Nueva Partida **La Fase F** correspondiente a "**Garita para Operador**" con un monto de **RDS117,697.68** sin incluir gastos indirectos.

El Sub-Total de **Nuevas Partidas** es de **RDS647,923.07**, sin incluir gastos indirectos.

Remitimos lo indicado en el asunto para su conocimiento y fines de lugar.

Atentamente,

Noelia Botello

Ing. Noelia Botello Dominici

Enc. Depto. de Costos y presupuestos



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CAJUELA EXISTENTE UBICADA EN ARROYO CAÑADA HONDA				
1	LIMPIEZA DE CAJUELA (1 CAPATAZ + 3 H)	3.00	DIA	3,000.00	9,000.00
	SUB TOTAL FASE A				9,000.00
B	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA ARROYO CAÑADA HONDA				
1	REPLANTEO	1,030.00	ML	15.00	15,450.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	834.30	M3	139.96	116,768.63
2.2	ASIENTO DE ARENA	70.00	M3	1,368.23	95,776.10
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	706.28	M3	336.98	238,002.23
2.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	153.62	M3	278.64	42,804.68
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G	1,030.00	M	991.00	1,020,730.00
3.2	DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	M	1,744.00	52,320.00
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G	1,030.00	M	34.45	35,483.50
4.2	DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	30.00	M	79.29	2,378.70
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1,060.00	M	35.00	37,100.00
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES H.A. 210 KG/CM2 EN LINEA EXISTENTE DE Ø6" ACERO SCH-40 CON L=95 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	16.00	U	7,893.89	126,302.24
6.2	ANCLAJES H.A. 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø6" ACERO SCH-40 CON L=30 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	5.00	U	7,893.89	39,469.45
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 6"X20° ACERO SCH-40 C/PROTECCION	1.00	U	2,468.85	2,468.85
7.2	CODO 6"X40° ACERO SCH-40 C/PROTECCION	1.00	U	2,468.85	2,468.85
7.3	CODO 6"X45° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,257.85	2,515.70
7.4	ANTICORROSIVA	3.00	U	2,468.85	7,406.55
7.5	TEE 8"X6 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,320.85	2,320.85
7.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	10.00	U	2,097.84	20,978.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	2.00	U	2,583.01	5,166.02
7.8	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 PARA PIEZAS Ø6" EN ACERO SCH-40 SEGÚN DETALLE	8.00	U	5,107.64	40,861.12
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø8" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	34,619.66	34,619.66
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø6" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	23,053.57	23,053.57
8.3	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	15,853.47	47,560.41
8.4	VALVULA DE AIRE 1" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	7,201.18	14,402.36
8.5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGUE	3.00	U	2,519.47	7,558.41
8.6	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA COMPUERTA Ø6" SEGÚN DETALLE	1.00	U	18,568.00	18,568.00
8.7	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA COMPUERTA Ø8" SEGÚN DETALLE	1.00	U	19,769.00	19,769.00
8.8	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA DE AIRE Ø1" SEGÚN DETALLE	2.00	U	4,578.00	9,156.00
SUB TOTAL FASE B					2,081,459.28
C	CAJUELA EXISTENTE UBICADA EN NORIA EN UN LATERAL RIO SITO				
1	LIMPIEZA DE CAJUELA (1 CAPATAZ + 3 H)	3.00	DIA	3,000.00	9,000.00
SUB TOTAL FASE C					9,000.00
D	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA EN NORIA A RIO SITO				
1	REPLANTEO	820.00	ML	15.00	12,300.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	198.00	M3	139.96	27,712.08
2.2	ASIENTO DE ARENA	16.50	M3	1,368.23	22,575.80
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	165.65	M3	336.98	55,820.74
2.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	38.82	M3	278.64	10,816.80
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	600.00	M	2,317.59	1,390,554.00
3.2	DE Ø8" PVC SDR-26 C/J.G	226.60	M	1,829.00	414,451.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	600.00	M	88.72	53,232.00
4.2	DE Ø8" PVC SDR-26 C/J.G	226.60	M	37.75	8,554.15
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	TUBERIA Ø8" PVC SDR-26 Y ACERO	826.60	M	35.00	28,931.00
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø8" ACERO SCH-40 L=600 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	100.00	U	10,520.11	1,052,011.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 8"X20° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,912.85	3,912.85
7.2	ANTICORROSIVA	1.00	U	3,043.85	3,043.85
7.3	CODO 8"X30° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,912.85	3,912.85
7.4	CODO 8"X35° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,912.85	3,912.85
7.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	5.00	U	2,583.01	12,915.05
7.6	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 PARA PIEZA DE Ø8" EN ACERO SCH-40 SEGÚN DETALLES	4.00	U	5,107.64	20,430.56
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	13,318.66	26,637.32
8.2	VALVULA DE AIRE 1" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	6,269.34	12,538.68
8.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGUE	2.00	U	2,519.47	5,038.94
8.4	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA DE AIRE Ø1" SEGÚN DETALLE	2.00	U	4,578.00	9,156.00
SUB TOTAL FASE D					3,178,457.92
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
1	REPLANTEO	150.00	ML	15.00	2,250.00
2	SUMINISTRO DE TUBERIA				
2.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	150.00	M	2,317.59	347,638.50
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	150.00	M	88.72	13,308.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	PRUEBA HIDROSTATICA				
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	150.00	M	35.00	5,250.00
5	ANCLAJES				
5.1	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA EXISTENTE DE Ø8" ACERO SCH-40 CON 90 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	15.00	U	10,520.11	157,801.65
5.2	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø8" ACERO SCH-40 L=150 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	25.00	U	10,520.11	263,002.75
SUB TOTAL FASE E					789,250.90
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE, PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4"X4"	1.00	U	20,000.00	20,000.00
2	USO BOMBA DE ACHIQUE DE 3" (HP 5.5)	48.00	HR	35.00	1,680.00
3	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	10.00	DIA	1,800.00	18,000.00
4	CAMPAMENTO	1.00	U	25,000.00	25,000.00
5	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	U	30,000.00	30,000.00
6	SEGURIDAD, SEÑALIZACION Y PREVENICION	2,030.00	ML	49.00	99,470.00
SUB TOTAL Z					194,150.00
SUB TOTAL GENERAL CONTRACTUAL					6,261,318.10
ACTUALIZADO No.01 D/F ENERO, 2019					
ELIMINACION DE PARTIDAS					
D	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA EN NORIA A RIO SITO				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-600.00	M	2,317.59	-1,390,554.00
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-600.00	M	88.72	-53,232.00
6	ANCLAJES				
6.1	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø8" ACERO SCH-40 L=600 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	-100.00	U	10,520.11	-1,052,011.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.4	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA DE AIRE Ø1" SEGÚN DETALLE	-2.00	U	4,578.00	-9,156.00
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
2	SUMINISTRO DE TUBERIA				
2.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-150.00	M	2,317.59	-347,638.50
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.1	DE Ø8" ACERO SCH-40 SUPERFICIAL C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-150.00	M	88.72	-13,308.00
5	ANCLAJES				
5.1	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA EXISTENTE DE Ø8" ACERO SCH-40 CON 90 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	-15.00	U	10,520.11	-157,801.65
5.2	ANCLAJES H.A 210 KG/CM2 EN LINEA A COLOCAR DE Ø8" ACERO SCH-40 L=150 MTS CADA 6 MTS SEGÚN DETALLE (TODO COSTO)	-25.00	U	10,520.11	-263,002.75
SUBTOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(3,286,703.90)
	AUMENTO DE PRECIO				
B	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA ARROYO CAÑADA HONDA				
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø8" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	10,141.50	10,141.50
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø6" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	7,955.40	7,955.40
8.3	VALVULA COMPUERTA Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	6,469.54	19,408.62
8.4	VALVULA DE AIRE 1" H.F. (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	3,815.03	7,630.06
8.5	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGÜE	3.00	U	388.10	1,164.30
D	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA EN NORIA A RIO SITO				
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA: (COMPLETA)	2.00	U	6,469.54	12,939.08
8.2	VALVULA DE AIRE 1" H.F. (150 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	3,815.03	7,630.06

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGÜE	2.00	U	388.10	776.20
	SUBTOTAL POR AUMENTO PRECIOS				67,645.22
	NUEVAS PARTIDAS				
D	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA EN NORIA A RIO SITO				
2.5.1	MOV. DE TIERRA EN TUB. Ø8" ACERO (PARA 600M, NUDO 5 Y 6, SEGÚN PLANO)				
2.5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	540.00	M3	139.96	75,578.40
2.5.1.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M	494.53	M3	336.98	166,646.72
2.5.1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	54.56	M3	278.64	15,202.60
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.3	DE Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (VER NOTA 3)	600.00	M	3,368.93	2,021,358.00
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.3	DE Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (VER NOTA 3)	600.00	M	88.72	53,232.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.7	CODO 8"X45° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (NUDOS 5 Y 6, SEGÚN PLANO)	3.00	U	6,098.50	18,295.50
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.4	REGISTRO EN TUBO DE CONCRETO Ø30" CLASE III ASTM-C-076 (SEGÚN DETALLE EN PLANO)	2.00	U	7,571.05	15,142.10
9	MURO DE CONTENCIÓN P/PROTEGER LA CAJUELA UBICADA EN NORIA EN UN LATERAL DEL RIO SITO (SEGÚN DISEÑO Y DETALLE EN PLANOS)				
9.1	PRELIMINARES				
9.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
9.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
9.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	29.59	M3	139.96	4,141.42
9.2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO CAPA 0.20 M (CON MATERIAL EN SITIO)	18.38	M3	336.98	6,193.69
9.2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	13.45	M3	278.64	3,747.71

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=280 KG/CM2				
9.3.1	ZAPATA PARA MURO LATERAL 0.40M - 2.19QQ/M3	9.11	M3	13,315.55	121,304.66
9.3.2	MURO LATERAL 0.25M - 3.20QQ/M3 (HORMIGON VISTO)	7.16	M3	21,077.31	150,913.54
9.3.3	MURO ANCLAJE PARA PROTECCION TUBERIA DE Ø8" (0.80M - 1.60QQ/M3) (HORMIGON VISTO)	7.23	M3	13,665.31	98,800.19
9.4	ANCLAJES MURO (INCL. PERFORACION EN ROCA, VARILLA DE ANCLAJE Y ADITIVO)	2.00	U	3,800.00	7,600.00
9.5	RELLENO DE HORMIGON SIMPLE (ALREDEDOR DEL MURO A CONSTRUIR)	2.82	M3	5,959.91	16,806.95
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
2	SUMINISTRO DE TUBERIA				
2.2	Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORR. (VER NOTA 3)	50.00	M	3,368.93	168,446.50
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.2	Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORR. (VER NOTA 3)	50.00	M	88.72	4,436.00
6	MOV. DE TIERRA EN TUB. Ø8" ACERO: (P/50 (NUDOS 1 Y 2))				
6.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	45.00	M3	139.96	6,298.20
6.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.20 M	41.21	M3	336.98	13,886.95
6.3	BOTE DE MATERIAL (EN SITIO)	4.55	M3	278.64	1,267.81
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 8" X 70° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECC. ANTICORR.: (NUDOS 1 Y 2, SEGÚN PLANO)	1.00	U	6,334.50	6,334.50
8	REUBICACION TUBERIA 8" ACERO EXISTENTE (TRAMO L=90M)				
8.1	CORTE Y EXTRACCION DE TUBERIA 8" ACERO	90.00	M	141.10	12,699.00
8.2	REPLANTEO	90.00	M	15.00	1,350.00
8.3	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	81.00	M3	139.96	11,336.76
8.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.20 M	74.18	M3	336.98	24,997.18
8.5	BOTE DE MATERIAL (EN SITIO)	8.18	M3	278.64	2,279.28
8.6	RECOLOCACION TUBERIA 8" ACERO (INC. COLOC. PIEZAS)	90.00	M	277.65	24,988.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	REUBICACION TUBERIA 12" ACERO EXISTENTE (TRAMO L=100M COLOCADO POR OPERACIONES) (NUDOS 3-4) (VER NOTA 4)				
9.1	CORTE Y EXTRACCION DE TUBERIA 12" ACERO	100.00	M	141.10	14,110.00
9.2	REPLANTEO	100.00	M	15.00	1,500.00
9.3	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	110.50	M3	139.96	15,465.58
9.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.20 M	98.73	M3	336.98	33,270.04
9.5	BOTE DE MATERIAL (EN SITIO)	14.00	M3	278.64	3,900.96
9.6	RECOLOCACION TUBERIA 12" ACERO (INC. COLOC. PIEZAS)	100.00	M	303.76	30,376.00
9.7	SUMINISTRO Y COLOC. CODO 8" X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,894.00	3,894.00
9.8	CONSTRUCCION ZETA 8" L=5.80M	1.00	U	37,052.84	37,052.84
10	CONSTRUCCION DE SIFON EN TUBERIA 8" ACERO P/CRUCE DE CANADA				
10.1	CORTE Y EXTRACCION DE TUBERIA 8" ACERO	100.00	M	141.10	14,110.00
10.2	REPLANTEO	100.00	M	15.00	1,500.00
10.3	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	90.00	M3	139.96	12,596.40
10.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.20 M	82.73	M3	336.98	27,878.36
10.5	BOTE DE MATERIAL (EN SITIO)	8.72	M3	278.64	2,429.74
10.6	RECOLOCACION TUBERIA 8" ACERO (INC. COLOC. PIEZAS)	100.00	M	277.65	27,765.00
10.7	CODO 8" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	U	3,894.00	15,576.00
10.8	ANTICORR.	2.00	U	3,218.86	6,437.72
10.9	CONSTRUCCION ANCLAJES H. A. 210 KG/CM2 CADA 6.00M (SEGÚN DETALLES)	19.00	U	23,262.90	441,995.10
10.10	USO BOMBA DE ACHIQUE 3"	160.00	HR	397.45	63,592.00
11	MURO DE GAVIONES L=15.00 M P/PROTECCION TRAMO LINEA CONDUCCIÓN Ø8"				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
11.1.1	EXCAVACION MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO: (1.50x1.50x15.00)M	33.75	M3	139.96	4,723.65
11.1.2	RETIRO Y BOTE MATERIAL (EN SITIO)+20% ESPONJAMIENTO	40.50	M3	278.64	11,284.92
11.2	MURO DE GAVIONES (L=15.00, BASE=1.50, H=3.00)M	45.00	M3	3,024.70	136,111.50
11.3	USO BOMBA DE ACHIQUE 3"	40.00	HR	397.45	15,898.00
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS				3,979,751.95
	SUBTOTAL PARTIDAS ADICIONALES No.1				760,693.27
	SUBTOTAL GRAL. CONTRATADO + ELIMINACION PARTIDAS				7,022,011.37

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
ACTUALIZADO No.02 D/F JUNIO, 2019					
NUEVAS PARTIDAS					
B	TRAMO LINEA DE ADUCCION D/ CAJUELA ARROYO CAÑADA				
9	USO DE RETROEXCAVADORA 310, (CONSTRUCCION TROCHA EN LINEA DE ADUCCION)	15.00	HR	2,000.00	30,000.00
C	CAJUELA EXISTENTE UBICADA EN NORIA EN UN LATERAL RIO SITO				
2	DESVIO DE RIO SITO				
2.1	USO DE EXCAVADORA CAT 325D EN MOVIMIENTO DE TIERRA (ATAGUIAS, CANALES DE DESVIO Y DRENAJE)	50.00	HR	4,000.00	200,000.00
2.2	USO DE BOMBA DE ACHIQUE 3"	63.75	HR	397.45	25,337.44
2.3	USO DE BOMBA DE ACHIQUE 6"	63.75	HR	740.50	47,206.88
3	HORMIGON PARA PROTEGER LA CAJUELA EN RIO SITO				
3.1	HORMIGON CICLOPEO	28.80	M3	4,200.00	120,960.00
3.2	PROTECCION CON PIEDRAS Y HORMIGON A ANCLAJE	22.00	ML	681.82	15,000.04
3.3	ADITIVO	6.00	GL	376.43	2,258.58
3.4	DRENAJES 3" y 4" (TUBERIAS PVC SDR-26)	34.71	M	260.00	9,024.60
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS					449,787.54
SUBTOTAL PARTIDAS ADICIONALES No.2					449,787.54
SUBTOTAL GRAL CONTRATADO + ELIMINACION PARTIDAS +					7,471,798.91
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO					
ELIMINACION DE PARTIDAS					
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
11	MURO DE GAVIONES L=15.00 M P/PROTECCION TRAMO LINEA CONDUCCION Ø8"				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
11.1.1	EXCAVACION MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO: (1.50x1.50x15.00)M	-33.75	M3	139.96	-4,723.65
11.1.2	RETIRO Y BOTE MATERIAL (EN SITIO)+20% ESPONJAMIENTO	-40.50	M3	278.64	-11,284.92
11.2	MURO DE GAVIONES (L=15.00, BASE=1.50, H=3.00)M	-45.00	M3	3,024.70	-136,111.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.3	USO BOMBA DE ACHIQUE 3"	-40.00	HR	397.45	-15,898.00
SUBTOTAL ELIMINACION PARTIDAS					-168,018.07
AUMENTO DE CANTIDAD					
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
2	SUMINISTRO DE TUBERIA				
2.2	Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORR. (VER NOTA 3)	2.20	M	3,368.93	7,411.65
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.2	Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORR. (VER NOTA 3)	2.20	M	88.72	195.18
6	MOV. DE TIERRA EN TUB. Ø8" ACERO: (P/50 (NUDOS 1 Y 2))				
6.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	1.98	M3	139.96	277.12
6.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.20 M	1.81	M3	336.98	609.93
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	CODO 8" X 70° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECC. ANTICORR.: (NUDOS 1 Y 2, SEGÚN PLANO)	3.00	U	6,334.50	19,003.50
8	REUBICACION TUBERIA 8" ACERO EXISTENTE (TRAMO L=90M)				
8.3	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	44.50	M3	139.96	6,228.22
8.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.20 M	56.27	M3	336.98	18,961.86
8.5	BOTE DE MATERIAL (EN SITIO)	3.00	M3	278.64	835.92
9	REUBICACION TUBERIA 12" ACERO EXISTENTE (TRAMO L=100M COLOCADO POR OPERACIONES) (NUDOS 3-4) (VER NOTA 4)				
9.3	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	59.50	M3	139.96	8,327.62
9.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.20 M	71.87	M3	336.98	24,218.75
9.5	BOTE DE MATERIAL (EN SITIO)	6.00	M3	278.64	1,671.84
10	CONSTRUCCION DE SIFON EN TUBERIA 8" ACERO P/CRUCE DE CANADA				
10.10	USO BOMBA DE ACHIQUE 3"	16.00	HR	397.45	6,359.20
SUBTOTAL DE AUMENTO DE CANTIDAD					94,100.80

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS					
C	CAJUELA EXISTENTE UBICADA EN NORIA EN UN LATERAL RIO SITO				
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA	1.00	U	18,000.00	18,000.00
SUB TOTAL FASE E					18,000.00
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
12	AVERIAS EN TUBERIA Ø12" EXISTENTE(REPARACIONES)	5.00	U	4,613.07	23,065.35
13	REUBICACION TUBERIA 12" ACERO EXISTENTE (PARTE ALTA L=100M)				
13.1	EXTRACCION DE TUBERIA				
13.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	111.00	M3	192.66	21,385.26
13.1.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.25 M	98.52	M3	152.44	15,018.39
13.1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	14.98	M3	90.00	1,348.20
13.2	CORTE, EXTRACCION E IZAJE DE TUBERIA 12" ACERO	100.00	M	433.18	43,318.00
13.3	RECOLOCACION TRAMO DE TUBERIA				
13.3.1	DESBROCE CON EQUIPO, INCLUYE BOTE	1.00	U	70,000.00	70,000.00
13.3.2	REPLANTEO	100.00	M	15.00	1,500.00
13.3.3	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	110.50	M3	192.66	21,288.93
13.3.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.25 M	96.90	M3	152.44	14,771.44
13.4	RECOLOCACION TUBERIA 12" ACERO (INC. COLOC. PIEZAS)	100.00	M	532.23	53,223.00
14	REUBICACION DE TUBERIA 8" ACERO EXISTENTE (TRAMO L=81M) AL OTRO LADO DE LA CARRETERA				
14.1	EXTRACCION DE TUBERIA				
14.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	72.90	M3	192.66	14,044.91
14.1.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.25 M	69.26	M3	152.44	10,557.99
14.1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	4.37	M3	90.00	393.30
14.1.4	CORTE, EXTRACCION E IZAJE DE TUBERIA 8" ACERO	81.00	M	420.39	34,051.59
14.1.5	TRATAMIENTO ANTICORROSIVO				
14.1.5.1	RAPILLADO	51.94	M2	59.47	3,088.87

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
14.1.5.2	PINTURA ANTICORROSIVA	51.94	M2	112.30	5,832.86
14.2	RECOLOCACION TRAMO DE TUBERIA + 12 ML DE BRAZOS (SEGUN PLANO), AL OTRO LADO DE LA CARRETERA				
14.2.1	REPLANTEO	93.00	M	15.00	1,395.00
14.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
14.2.2.1	EXCAVACION MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO	83.70	M3	192.66	16,125.64
14.2.2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA 0.25 M	76.65	M3	152.44	11,684.53
14.2.2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	8.46	M3	90.00	761.40
14.2.3	SUMINISTRO DE:				
14.2.3.1	TUBERIA DE Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DOS BRAZOS DE 6.00 M)	12.00	M	3,912.95	46,955.40
14.2.4	COLOCACION DE:				
14.2.4.1	C/PROTECCION ANTICORROSIVA (81 M TUBERIA REUBICADA +12 M BRAZOS)	93.00	M	385.57	35,858.01
14.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
14.2.5.1	CODO 8"X70° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	6,334.50	25,338.00
14.3	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGUN DETALLE (TODO COSTO)	4.00	U	8,470.19	33,880.76
14.4	BOMBA DE ACHIQUE DE 3 HP	8.00	HR	397.45	3,179.60
14.5	TRANSPORTE INTERNO DESDE PIE MONTAÑA HASTA LA OBRA (APROXIMAMENTE 7 KM)	93.00	M	44.72	4,158.96
SUB TOTAL FASE E					512,225.39
F	GARITA PARA OPERADOR				
1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,800.00	1,800.00
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.2	ZAPATA MURO 0.81 QQ/M3	0.64	M3	7,770.88	4,973.36
3.3	VIGA AMARRE 0.15 x 0.15 - 4.57 QQ/M3	0.22	M3	29,010.04	6,382.21
3.6	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.04 QQ/M3	0.84	M3	10,240.41	8,601.94
4	MUROS DE BLOCKES:				
4.1	MURO BLOCK CALADOS	4.00	M2	1,568.34	6,273.36
4.2	MURO BLOCK 6"	21.6	M2	926.74	20,017.58
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE INTERIOR	20.85	M2	275.48	5,743.76
5.2	PAÑETE EXTERIOR	21.61	M2	312.74	6,758.31

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	PAÑETE TECHO	4.84	M2	275.48	1,333.32
5.4	FINO DE TECHO	8.41	M2	464.49	3,906.36
5.5	PINTURA ACRILICA	49.33	M2	121.42	5,989.65
5.6	PISO HORMIGON SIMPLE	4.97	M2	731.65	3,636.30
5.7	CANTOS	38.10	M	84.66	3,225.55
5.8	ANTEPECHO	11.60	M	479.77	5,565.33
5.9	ZABALETA	11.60	M	126.20	1,463.92
6)		1.00	U	6,500.00	6,500.00
7	ACERA EXTERIOR 0.60	7.44	M2	746.62	5,554.85
8	ELECTRIFICACION DE CASETA				
8.1	PANEL DISTRIBUCION 4 ESPACIOS (ENTRADA GENERAL)	2.00	U	2,943.06	5,886.12
8.2	SALIDA LUZ CENTAL	4.00	U	1,137.98	4,551.92
8.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	U	1,203.10	2,406.20
8.4	TOMA CORRIENTE DOBLE 120V	4.00	U	1,206.91	4,827.64
9	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	1,800.00	1,800.00
SUB TOTAL FASE F					117,697.68
SUBTOTAL DE NUEVAS PARTIDAS					647,923.07
SUBTOTAL ACTUALIZADO NO. 3					574,005.80
SUBTOTAL GRAL CONTRATADO + ACTUALIZADO No.1 +					8,045,804.71

NOTAS:

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.01 D/F ENERO, 2019.

- 1- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORÒ SEGÚN SOLICITUD Y EN BASE A LOS DATOS REMITIDOS MEDIANTE
- 2- TODAS LAS TUBERIAS Y PIEZAS DE ACERO DEBEN CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE
- 3- LAS TUBERIAS Ø8" ACERO SCH-40 CONTEMPLADAS EN LAS FASES D (ITEMS 3.1 Y 4.1) Y E ITEMS (2.1 Y 3.1) EN LA FASE E SOLO SE INCLUYO 50M DE TUBERIA 8" ACERO SCH-40 YA QUE LOS 100 MTS RESTANTES
- 4- EL TRAMO DE TUBERIA Ø8"ACERO SCH-40 DESTRUIDO POR CRECIDA DE RIO NIZAITO FUE COLOCADO EN

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.02 D/F JUNIO, 2019.

- 5- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORÒ SEGÚN SOLICITUD Y EN BASE A LOS DATOS REMITIDOS MEDIANTE

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

EN EL ACTUALIZADO No.3, D/F ENERO 2020, NO FUERON INCLUIDO EL TOTAL DE LOS ADICIONALES CON EL EXCEDENTE SE ELABORO EL PRESUPUESTO:

ADICIONALES REPORTADOS SIN EJECUTAR EN EL CONTRATO No.009/2018, CORRESPONDIENTES A LA:

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS - 038/2018

Obra: REHABILITACION ACUEDUCTO PARAISO - OJEDA

Provincia: BARAHONA

Contratista: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

Zona: VIII

Contrato No.: 009/2018


PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.03 D/F ENERO 2020

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUBTOTAL GRAL CONTRATADO + ELIMINACION PARTIDAS +				8,045,804.71
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			321,832.19
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			804,580.47
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			321,832.19
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			402,290.24
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.0%			321,832.19
	LEY 6-86	1.0%			80,458.05
	IMPREVISTOS				
	ESTUDIO Y DISEÑOS	3.0%			241,374.14
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.0%			144,824.48
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPOS HACIA PARAISO (IDA Y VUELTA)	1.00	U	75,000.00	75,000.00
	(N. P. - ACT.01) - CODIA (SEGÚN MEMO No.097/2018 DJ)	0.10%			8,045.80
	(N.P. ACT.02) COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPO CAT 325D HACIA PARAISO (IDA Y VUELTA) PARA DESVIO RIO SITO	1.00	U	65,200.00	65,200.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,787,269.75
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO (RD\$) No.3				10,833,074.46

PREPARADO POR:


ING. RAMONA MONTAS
ANALISTA PRESUPUESTOS DE OBRAS

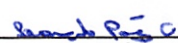
REVISADO POR:


ING. RAMONA TEJADA
ANALISTA DE PRESUPUESTO DE OBRA

SOMETIDO POR:


ING. NOELIA BOTELLO DOMINICI
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:


ING. LEONARDO PÉREZ G.
DIRECTOR DE INGENIERIA

