

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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CAJUELA EXISTENTE UBICADA EN ARROYO CAÑADA				
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	ANTICORROSIVA	1.00	U	2,468.85	2,468.85
7.2	ANTICORROSIVA	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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

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	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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

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 PREVENCION	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				
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"	(100.00)	U	10,520.11	(1,052,011.00)
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)

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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
E	LINEA DE ADUCCION D/ ARROYO PLATON				
2	SUMINISTRO DE TUBERIA				
2.1	ANTICORROSIVA	(150.00)	M	2,317.59	(347,638.50)
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.1	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				
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø8" H.F (150 PSI) PLATILLADA	1.00	U	10,141.50	10,141.50
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø6" H.F (150 PSI) PLATILLADA	1.00	U	7,955.40	7,955.40
8.3	VALVULA COMPUERTA Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA	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				
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.1	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F (150 PSI) PLATILLADA:	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
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				
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

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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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 CONTENCION 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	EXCAVACION 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
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

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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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))				
	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR C/EQUIPO EN				
6.1	PRESENCIA DE AGUA	45.00	M3	139.96	6,298.20
	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN				
6.2	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
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

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

ZONA: VIII

CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
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	NIPLE DE Ø8" L=1.00M ACERO SCH-40 C/PROTECC. 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 + PARTIDAS ADICIONALES No.1				7,022,011.37

NOTAS:

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

- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORÒ SEGÚN SOLICITUD Y EN BASE A LOS DATOS REMITIDOS MEDIANTE MEMO COORD. No.221 D/F 17/08/2018 Y ANEXOS, Y CUBICACIÓN DIGITAL No.1 D/F 12/07/2018, ENVIADOS POR LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS.
- TODAS LAS TUBERIAS Y PIEZAS DE ACERO DEBEN CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DISEÑO DEL INAPA PARA LA PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR.
- 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) FUERON CAMBIADAS POR LAS PARTIDAS 3.2 Y 4.2 (FASE D) Y 2.2 Y 3.2 (FASE E) YA QUE LAS MISMAS SERAN COLOCADAS SOTERRADAS NO SUPERFICIAL COMO SE HABIA CONTEMPLADO. LA VARIACION DE PRECIO SE DEBIO AL AUMENTO DE LAS TUBERIAS EN EL MERCADO LOCAL EN LA FASE E SOLO SE INCLUYO 50M DE TUBERIA 8" ACERO SCH-40 YA QUE LOS 100 MTS RESTANTES FUERON COLOCADOS POR LA DIRECCION DE OPERACIONES)
- EL TRAMO DE TUBERIA Ø8"ACERO SCH-40 DESTRUIDO POR CRECIDA DE RIO NIZAITO FUE COLOCADO EN TUB. 12"ACERO POR LA DIRECCION DE OPERACIONES. ESTA SE REUBICARA PEGADA AL TALUD DE LA MONTANA. LAS PIEZAS SE CONSIDERAN EN 8" ACERO YA QUE EL EMPALME ES EN TUBERIA 8"ACERO.

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

ZONA: VIII

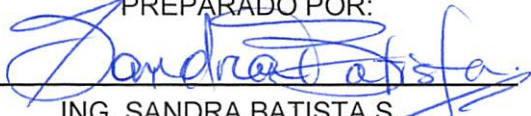
CONTRATISTA: ING. MIGUEL MAURICIO CASTRO VARGAS

CONTRATO NO.: 009/2018

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

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUBTOTAL GRAL. CONTRATADO + ELIMINACION PARTIDAS + PARTIDAS ADICIONALES No.1				7,022,011.37
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			280,880.45
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			702,201.14
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			280,880.45
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			351,100.57
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.0%			280,880.45
	LEY 6-86	1.0%			70,220.11
	IMPREVISTOS				
	ESTUDIO Y DISEÑOS	3.0%			210,660.34
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.0%			126,396.21
	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%			7,022.01
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,385,241.73
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.01 RD\$				9,407,253.10

PREPARADO POR:



ING. SANDRA BATISTA S

ANALISTA PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR:



ING. MARIA ISABEL MORALES M.

ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:



ING. CLAUDIA DE LEÓN R.

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:



ING. LEONARDO PÉREZ G.

DIRECTOR DE INGENIERIA

