



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	MEJORAMIENTO OBRA DE TOMA				
I	DIQUE				
1	CORTE Y BOTE DE ARBOL				
1.1	ARBOL DE GRAN TAMAÑO				
1.1.1	USO DE CIERRA ELECTRICA	2.00	U	850.00	1,700.00
1.1.2	USO DE PLANTA ELECTRICA	2.00	U	2,500.00	5,000.00
1.1.3	OBREROS 6 HB (INCLUYE EXTRACCION DEL TRONCO Y BOTE EN SITU)	2.00	DIA	3,600.00	7,200.00
2	PRELIMINARES				
2.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2.00	VISITAS	11,509.75	23,019.50
3	USO DE EQUIPO DE 80 HP PARA MOVIMIENTO DE TIERRA	48.00	HR	1,852.95	88,941.60
4	CONSTRUCCION DE ATAGUIA CON SACOS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE SACOS	36.00	M3	1,152.57	41,492.52
4.2	EXTRACCION DE LOS MUROS DE SACOS DEL CAUCE DEL RIO	36.00	M3	132.01	4,752.36
5	HORMIGON ARMADO EN: (F'C=280 KG/CM²) (INCLUYE EL VIBRADO Y EL ADITIVO) VACIADO EN SITU				
5.1	CUENCO AMORTIGUADOR 0.20 - 2.06 QQ/M3	4.635	M3	12,773.30	59,204.25
5.2	ZAPATA DEL MURO ALETON 0.40 - 0.98 QQ/M3	3.675	M3	10,008.46	36,781.09
5.3	MURO ALETON 0.40 - 1.75 QQ/M3	8.10	M3	13,879.48	112,423.79
6	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:				
6.1	REJILLA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
7	RAMPA Y ANDAMIOS P/ VACIADO	1.00	U	10,500.00	10,500.00
8	INSTALACIONES DEL DIQUE:				
8.1	ACHIQUE C/BOMBA 4" (2 U)	6.00	DIAS	4,456.06	26,736.36
9	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES				
9.1	CON CAMION D= 3.1 KM				
9.1.1	ARENA	8.54	M3	576.89	4,925.72
9.1.2	GRAVA	14.78	M3	576.89	8,525.28
9.1.3	CEMENTO	213.46	FD	31.42	6,706.91
9.1.4	ACERO	33.83	QQ	53.55	1,811.34
9.1.5	PIEZAS Y VALVULAS	1.00	U	1,200.00	1,200.00
9.2	CON ANIMALES D= 450 M				
9.2.1	ARENA	8.54	M3	527.88	4,507.25
9.2.2	GRAVA	14.78	M3	527.88	7,801.01
9.2.3	CEMENTO	213.46	FD	105.58	22,537.11
9.2.4	ACERO	33.83	QQ	263.94	8,927.82
9.2.5	PIEZAS Y VALVULAS	1.00	U	3,500.00	3,500.00
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3,727.44	3,727.44
II	REGISTRO DE ENTRADA				
1	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:				
1.1	VALVULA DE COMPUERTA CON VASTAGO ESTACIONARIO DE 12" H.F PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI H= 2 M	1.00	U	110,188.40	110,188.40
1.2	TAPA METALICA (1.00 X 1.00)]	1.00	U	9,585.50	9,585.50
1.3	MANO DE OBRA (INCLUYE MATERIALES)	1.00	U	4,916.00	4,916.00



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
III	DESARENADOR				
1	LIMPIEZA DEL DESARENADOR				
1.1	OBREROS 8 HB	1.00	DIA	4,800.00	4,800.00
1.2	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	U	350.00	350.00
2	HORMIGON CICLOPEO FC'= 210 KG/CM2 (ENTRE DESARENADOR Y EL REGISTRO DE DESAGUE)	6.37	M3	5,026.98	32,021.86
3	TERMINACION DE SUPERFICIE				
3.1	FINO DE FONDO EN DESARENADOR EXISTENTE (INCLUYE USO DE UNA PLANTA ELECTRICA A TODO COSTO)	50.70	M2	526.02	26,669.21
4	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:				
4.1	TAPA METALICA (1.00 X 1.00)	2.00	U	10,060.50	20,121.00
5	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES				
5.1	CON CAMION D= 3.1 KM				
5.1.1	ARENA	3.31	M3	576.89	1,910.89
5.1.2	GRAVA	5.73	M3	576.89	3,307.31
5.1.3	CEMENTO	57.33	FD	31.42	1,801.31
5.2	CON ANIMALES D= 450 M				
5.2.1	ARENA	3.31	M3	527.88	1,748.55
5.2.2	GRAVA	5.73	M3	527.88	3,026.34
5.2.3	CEMENTO	57.33	FD	105.58	6,052.90
6	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,863.72	1,863.72
SUB-TOTAL A					732,784.34
B	LINEA DE CONDUCCION DESDE OBRA DE TOMA HASTA PLANTA DE POTABILIZADORA				
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
1.1	DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (ACERO-ACERO) (VER PLANOS) (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TEE Ø12" X Ø 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, CODO DE 6" X 90º ACERO SCH 40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" DE 150 PSI, UN TUBO DE ACERO DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, ANCLAJES DE H.S. FC'= 180 KG/CM2, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	67,015.51	67,015.51
1.2	DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (ACERO-PVC) (VER PLANOS) (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TEE Ø12" X Ø 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA CODO 6" X 90º ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTIRROSIVA, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø12" Y Ø6" DE 150 PSI , UN TUBO DE ACERO DE Ø6" SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, ANCLAJES DE H.S. FC'= 180 KG/CM2, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	5.00	U	68,397.51	341,987.55
1.3	DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. COMPLETA DE 150 PSI ACERO-ACERO (VER PLANOS) (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, NIPLES DE 4" EN H.G, CUERPO DE LA VALVULA DE COMPUERTA SOLDADA DE 4", TEE DE 12" X 4" ACERO SCH 40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	99,991.61	99,991.61



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.4	DE AIRE Ø2" H.F. COMPLETA DE 150 PSI ACERO-ACERO (VER PLANOS) (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, NIPLES DE 2" EN H.G, CUERPO DE LA VALVULA DE COMPUERTA SOLDADA DE 2" TEE DE 12" X 4" ACERO SCH 40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	3.00	U	33,528.95	100,586.85
1.5	DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. COMPLETA DE 150 PSI ACERO-PVC (VER PLANOS) (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, NIPLES DE 4" EN H.G, CUERPO DE LA VALVULA DE COMPUERTA SOLDADA DE 4", TEE DE 12" X 4" ACERO SCH 40 C/PROTECCION, JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12", ANTICORROSIVA, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	U	97,250.05	389,000.20
1.6	DE AIRE Ø2" H.F. COMPLETA DE 150 PSI ACERO-PVC (VER PLANOS) (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, NIPLES DE 2" EN H.G, CUERPO DE LA VALVULA DE COMPUERTA SOLDADA DE 2" TEE DE 12" X 2" ACERO SCH 40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12", MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2.00	U	30,787.39	61,574.78
1.7	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGUE	6.00	U	3,259.00	19,554.00
1.8	REGISTRO P/VALVULA DE AIRE (SEGUN PLANOS)	10.00	U	26,212.42	262,124.20
2	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,242.48	1,242.48
SUB-TOTAL B					1,343,077.18
C PLANTA POTABILIZADORA DE FILTRACION RAPIDA 70 LPS					
I PLANTA POTABILIZADORA 70 LPS					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2.00	U	23,019.50	46,039.00
2 ENTRADA GENERAL PLANTA					
2.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
2.1.1	CODO 12" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	8,640.85	17,281.70
2.2	ANCLAJES H.S. P/ PIEZAS ACERO	1.00	U	1,050.00	1,050.00
3	REGISTROS P/ VÁLVULAS H.A. (1.30X1.30X1.50) (VER PLANOS) FC'= 210 KG/CM2	1.00	U	45,428.72	45,428.72
4 CANALETA DE PARSHALL					
4.1 HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2					
4.1.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 3.82 QQ/M3	1.34	M3	21,770.46	29,172.42
4.1.2	MUROS 0.20 - 3.55 QQ/M3 (HORMIGON INDUSTRIAL)	10.74	M3	25,280.44	271,511.93
4.2 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :					
4.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	16.28	M3		
4.2.2	FINO LOSA FONDO PULIDO	4.44	M2	468.85	2,081.69
4.2.3	CANTOS	52.38	M	71.02	3,720.03
4.3	RELLENO H.S. EN FONDO FC'= 180 KG/CM2	0.10	M3	4,926.30	492.63
4.4	RELLENO H.S. P/ SALTO HIDRÁULICO FC'= 180 KG/CM2	0.23	M3	5,226.30	1,202.05
5 FLOCULADORES					
5.1 HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2					
5.1.1	MUROS 0.30 - 2.72 QQ/M3, (H=4.20 M) (HORMIGON INDUSTRIAL)	9.82	M3	20,886.35	205,103.96
5.2 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :					
5.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	168.39	M2	306.62	51,631.74
5.2.2	CANTOS	111.60	M	71.02	7,925.83
5.4 SUMINISTRO DE:					
5.4.1	VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)	1.00	U	27,371.28	27,371.28



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.4.2	CODO 6" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	2.00	U	3,646.20	7,292.40
5.4.3	NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	2.00	U	2,421.04	4,842.08
5.4.4	TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	2.00	M	2,704.15	5,408.30
5.4.5	MANO DE OBRA	1.00	U	7,103.98	7,103.98
5.5	ANCLAJES P/PIEZAS ESPECIALES	2.00	U	850.00	1,700.00
5.6	REGISTRO P/ VÁLVULA 6" (SEGUN PLANOS)	1.00	U	8,500.00	8,500.00
6	CANALETA DESAGÜE FLOCULADORES				
6.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
6.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	56.73	M2	306.62	17,394.55
6.2.3	CANTOS	3.05	M	71.02	216.61
7	CANALETA SALIDA FLOCULADORES				
7.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
7.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	10.58	M2	306.62	3,244.04
7.2.2	FINO LOSA FONDO PULIDO	6.24	M2	468.85	2,925.62
7.2.3	CANTOS	10.66	M	71.02	757.07
8	CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A SEDIMENTADORES				
8.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
8.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	101.54	M2	306.62	31,134.19
8.2.2	CANTOS	2.77	M	71.02	196.73
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.4.1	VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)	1.00	U	27,941.28	27,941.28
8.4.2	CODO 6" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	4.00	U	5,131.91	20,527.64
8.4.3	NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	1.00	U	3,906.75	3,906.75
8.4.4	TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	28.10	M	2,985.61	83,895.64
8.4.5	REGISTRO P/ VÁLVULA 6" (SEGUN PLANOS)	1.00	U	8,500.00	8,500.00
9	CANALETA ENTRADA A SEDIMENTADORES				
9.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
9.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	15.45	M2	306.62	4,737.28
9.2.2	FINO LOSA FONDO PULIDO	9.06	M2	468.85	4,247.78
9.2.3	CANTOS	5.16	M	71.02	366.46
9.3	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACION)				
9.3.1	NIPLE 6"X1' PVC P/ ORIFICIOS CANALETA	48.00	U	365.85	17,560.80
10	SEDIMENTADORES				
10.1	HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2				
10.1.1	MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3	19.88	M3	19,992.63	397,453.48
10.1.2	MUROS 0.20 - 3.55 QQ/M3	6.79	M3	21,902.44	148,717.57
10.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
10.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	134.56	M2	306.62	41,258.79
10.2.3	CANTOS	81.24	M	71.02	5,769.66



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.5	SUMINISTRO DE:				
10.5.1	TUBERÍA 6" PVC SDR-26 (PERFORADA), L=2.70 M	18.00	U	2,505.35	45,096.30
10.5.2	RED 12"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	6.00	U	4,253.90	25,523.40
10.5.3	VÁLVULA DE MARIPOSA 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA ,VAST. H=5.76 M P/TRABAJAR SUMERGIDAS (DESAGUE FONDO)	6.00	U	237,469.80	1,424,818.80
10.5.4	VÁLVULA DE MARIPOSA 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA ,VAST. H=5.76 M P/TRABAJAR SUMERGIDAS (DESAGUE FONDO)	6.00	U		
10.5.5	MANO DE OBRA	12.00	U	4,113.91	49,366.92
11	CANAleta SALIDA SEDIMENTADORES				
11.1	HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2				
11.1.1	LOSA DE FONDO 0.20 - 2.90 QQ/M3	0.40	M3	20,164.59	8,065.84
11.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
11.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	28.06	M2	306.62	8,603.76
11.2.2	FINO LOSA FONDO PULIDO	8.37	M2	468.85	3,924.27
11.2.3	CANTOS	6.48	M	71.02	460.21
12	CANAL DESAGÜE SEDIMENTADORES				
12.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
12.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	53.80	M2	306.62	16,496.16
12.2.3	CANTOS	11.70	M	71.02	830.93
13	CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A FILTRO				
13.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
13.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	89.60	M2	306.62	27,473.15
13.2.2	FINO LOSA FONDO PULIDO	151.55	M2	468.85	71,054.22
13.2.3	CANTOS	17.40	M	71.02	1,235.75
14	FILTROS				
14.1	HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2				
14.1.1	MUROS 0.30 - 2.23 QQ/M3 (HORMIGON INDUSTRIAL)	52.25	M3	19,621.75	1,025,236.44
14.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
14.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	287.06	M2	306.62	88,018.34
14.2.2	CANTOS	97.42	M	71.02	6,918.77
14.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
14.3.1	VÁLVULA DE MARIPOSA 8" H.D. PLATILLADA COMPLETA (INC. VAST. H=5.90 M Y PEDESTAL (DESAGUE)	9.00	U	120,661.60	1,085,954.40
14.3.2	VÁLVULA DE MARIPOSA 12" H.D. PLATILLADA COMPLETA VAST. H=2.70 M Y PEDESTAL (ENTRADA)	9.00	U	156,029.40	1,404,264.60
14.3.3	MANO DE OBRA GENERAL DE 8" Y 12"	18.00	U	691.67	12,450.06
14.6	GRANULOMETRÍA (SUMINISTRO Y ENVASADO)				
14.6.1	ARENA e=0.80 M	31.11	M3	11,800.00	367,098.00
14.6.2	CAPA TORPEDO e=0.10 M	3.89	M3	8,260.00	32,131.40
14.6.3	GRAVA 1/8" @ 1/4" e=0.05 M	1.94	M3	4,130.00	8,012.20
14.6.4	GRAVA 1/4" @ 3/4" e=0.05 M	1.94	M3	4,130.00	8,012.20
14.6.5	GRAVA 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 M	1.94	M3	4,130.00	8,012.20
14.6.6	GRAVA 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.05 M	7.06	M3	4,130.00	29,157.80
14.6.7	ENVASADO ARENA Y CAPA TORPEDO	35.00	M3	1,144.60	40,061.00
14.7	GRANULOMETRÍA (COLOCACION)				
14.7.1	ARENA e=0.80 M	31.11	M3	931.86	28,990.16
14.7.2	CAPA TORPEDO e=0.10 M	3.89	M3	931.86	3,624.94
14.7.3	GRAVA 1/8" @ 1/4" e=0.05 M	1.94	M3	931.86	1,807.81
14.7.4	GRAVA 1/4" @ 3/4" e=0.05 M	1.94	M3	931.86	1,807.81



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14.7.5	GRAVA 3/4" @ 11/2" e=0.05 M	1.94	M3	931.86	1,807.81
14.7.6	GRAVA 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.05 M	7.06	M3	931.86	6,578.93
14.8	TOBERAS EN FILTROS (INC. LOSAS)				
14.8.1	LOSAS PREFABRICADAS (1.80 x 0.65) e=0.15 M	36.00	U	4,314.20	155,311.20
15	CANALETA EN FILTRO				
15.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
15.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	54.21	M2	306.62	16,621.87
15.2.2	FINO LOSA FONDO PULIDO	9.36	M2	468.85	4,388.44
15.2.3	CANTOS	316.80	M	71.02	22,499.14
16	CANAL DESAGÜE RETROLAVADO				
16.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
16.2.1	CANTOS	6.90	M	71.02	490.04
17	CANAL DE DESAGUE FILTRO				
17.2	TERMINACION DE SUPERFICIE				
17.2.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	32.30	M2	306.62	9,903.83
17.2.2	CANTOS	4.60	M	71.02	326.69
18	CANAL DE INTERCONEXIÓN ENTRE FILTROS				
18.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
18.2.3	CANTOS	37.20	M	71.02	2,641.94
19	CANAL CONTACTO CLORO Y SALIDA				
19.1	HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2				
19.1.1	MUROS 0.30 - 2.81 QQ/M3 (HORMIGON INDUSTRIAL)	32.53	M3	18,866.63	613,731.47
19.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
19.2.1	CANTOS	35.20	M	71.02	2,499.90
19.5	SUMINISTRO DE:				
19.5.1	VERTEDOR DE CONTROL REMOVIBLE 1.00X0.50 ACERO INOXIDABLE	1.00	U	177,295.60	177,295.60
19.5.2	DIFUSOR DE CLORO 0.50X0.80 PVC	1.00	U	3,500.00	3,500.00
19.5.3	VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)	1.00	U	27,371.28	27,371.28
19.5.4	NIPLE 6"X3' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	1.00	U	2,421.04	2,421.04
19.5.5	TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (DESAGÜE)	3.00	M	2,704.15	8,112.45
19.5.6	MANO DE OBRA	1.00	U	12,342.71	12,342.71
19.6	VERTEDOR SALIDA				
19.6.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	3.16	M2	306.62	968.92
19.6.2	CANTOS	1.60	M	71.02	113.63
19.6.3	H.A. MUROS 0.20-2.98 QQ/M3 FC'=280 KG/CM2	0.23	M3	20,431.37	4,699.22
20	DESAGÜE GENERAL PLANTA (REGISTRO 14.95X0.95)				
20.1	HORMIGON ARMADO EN : FC'= 280 KG/CM2				
20.1.1	MUROS 0.20 - 3.71 QQ/M3	3.95	M3	22,315.37	88,145.71
20.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
20.2.1	CANTOS	40.56	M	71.02	2,880.57
20.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
20.3.1	TAPA ALUMINIO (1.00 X 0.80) INCLUYE CANDADO	1.00	U	10,195.50	10,195.50



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
20.3.2	TAPA ALUMINIO (0.80 X 0.80) INCLUYE CANDADO	2.00	U	7,835.50	15,671.00
20.3.3	REJILLA P/ REGISTRO (1.00X1.50)	1.00	U	8,500.00	8,500.00
21	SALIDA GENERAL PLANTA (INC. TUBERIA A CARCAMO DE BOMBEO)				
21.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
21.1.1	TUBERÍA 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	12.20	M	7,668.13	93,551.19
21.1.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12" DE 150 PSI	1.00	U	2,358.18	2,358.18
21.1.3	NIPLE 12" X 3' ACERO SCH- 40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	9,021.21	9,021.21
22	PASARELAS				
22.1	PAÑETE PASARELA	143.62	M2	296.02	42,514.39
22.2	BARANDAS H=1.00 M; 1 1/2" H.G.	145.50	M	2,637.36	383,736.43
22.3	ESCALONES EN TOLA METÁLICA A=1.00 M	4.00	U	18,500.00	74,000.00
22.4	ESCALERA EXTENSIBLE METÁLICA H=20'	1.00	U	65,000.00	65,000.00
22.5	TAPA ALUMINIO (0.50 X 0.50) (INCLUYE CANDADO Y MANO DE OBRA)	2.00	U	6,360.50	12,721.00
22.6	TAPA ALUMINIO (1.00 X 0.80) (INCLUYE CANDADO Y MANO DE OBRA)	9.00	U	10,195.50	91,759.50
22.7	TAPA ALUMINIO (1.00 X 0.50) (INCLUYE CANDADO Y MANO DE OBRA)	1.00	U	7,835.50	7,835.50
22.8	TAPA ALUMINIO (1.00 X 0.75) (INCLUYE CANDADO Y MANO DE OBRA)	1.00	U	8,661.50	8,661.50
22.9	H.A LOSA 0.12 - 1.25 QQ/M3	14.36	M3	15,846.70	227,558.61
23	TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA				
23.1	PAÑETE EXTERIOR	414.18	M2	296.02	122,605.56
23.2	CANTOS	99.14	M	71.02	7,040.92
23.3	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	75.22	M2	707.02	53,181.67
23.4	PINTURA BASE BLANCA.	247.68	M2	52.25	12,941.28
23.5	PINTURA ACRILICA	247.68	M2	113.92	28,215.71
23.6	LETRERO Y LOGO DE INAPA	2.00	U	15,000.00	30,000.00
24	APLICACIÓN DE				
24.1	IMPERMEABILIZANTE	517.00	GLS	480.00	248,160.00
24.2	ADITIVO	619.62	M3		
26	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE LA PLANTA	1.00	U	167,198.00	167,198.00
II	CASA DE QUÍMICOS				
1	REPLANTEO	1.00	U	1,708.41	1,708.41
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	4,503.99	4,503.99
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.25 - 0.66 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	4.62	M3	8,501.73	39,277.99
3.2	LOSA DE ENTREPISO 0.12 - 1.58 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	6.26	M3	12,456.25	77,976.13
3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.34 QQ/M3	7.32	M3	12,919.99	94,574.33
3.4	LOSA FONDO TINA 0.20 - 1.76 QQ/M3	1.36	M3	11,077.27	15,065.09
3.5	VIGA V1 0.20X0.15 - 9.27 QQ/M3	0.11	M3	43,238.45	4,756.23
3.6	VIGA VE 0.20X0.25 - 9.41 QQ/M3	0.23	M3	38,345.10	8,819.37
3.7	VIGA VT 0.20X0.25 - 5.87 QQ/M3	0.21	M3	29,208.97	6,133.88
3.8	VIGAS DINTELES 0.20X0.20 - 3.07 QQ/M3	1.20	M3	21,138.15	25,365.78
3.9	COLUMNA CA 0.20X0.20 - 3.07 QQ/M3	0.29	M3	24,656.90	7,150.50
3.10	COLUMNA C 0.20X0.20 - 4.40 QQ/M3	0.59	M3	28,089.41	16,572.75
3.11	MUROS TINA 0.15 - 3.06 QQ/M3	1.97	M3	21,206.18	41,776.17
3.12	ESCALERA ACCESO TINA 0.10 - 2.47 QQ/M3	0.85	M3	21,466.32	18,246.37
4	MUROS BLOQUES				
4.1	MUROS BLOQUES 0.20 S.N.P	162.79	M2	1,132.31	184,328.74
4.2	MUROS BLOQUES 0.15 S.N.P.	52.63	M2	962.09	50,634.80
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	573.35	M2	296.02	169,723.07
5.2	FINO TECHO	57.74	M2	453.25	26,170.66
5.3	CANTOS	462.95	M	71.02	32,878.71
5.4	ANTEPECHO	41.73	M	419.54	17,507.57
5.5	PAÑETE LOSA ALREDEDOR TINA	2.83	M2	296.02	837.74



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.6	PAÑETE INTERIOR PULIDO MUROS TINA	13.80	M2	306.62	4,231.36
5.7	FINO FONDO PULIDO TINA	4.50	M2	468.85	2,109.83
5.8	REVESTIDO FIBRA DE VIDRIO TINA	18.30	M2	950.00	17,385.00
5.9	PISO DE GRANITO FONDO GRIS	168.60	M2	1,011.92	170,609.71
5.10	ZOCALOS	192.30	M	288.80	55,536.24
5.11	PINTURA BASE BLANCA	573.35	M2	52.25	29,957.54
5.12	PINTURA ACRILICA	573.35	M2	113.92	65,316.03
6	PORTAJES				
6.1	PUERTAS POLIMETAL (2.10 X 0.90) INCLUYE INSTALACION	4.00	U	7,140.00	28,560.00
6.2	PUERTA METÁLICA (2 HOJAS) (3.00 X 2.10) INCLUYE INSTALACION	1.00	U	39,550.00	39,550.00
7	VENTANAS				
7.1	VENTANA ALUMINIO	234.96	P2	458.00	107,611.68
8	ESCALERA INTERIOR CARACOL; A=1.00 M, H=2.65 M	1.00	U	32,500.00	32,500.00
9	TARIMA DE MADERA P/ SULFATO 2.00X1.00X0.20	2.00	U	7,500.00	15,000.00
11	DIFUSOR DE SULFATO	1.00	U	1,550.00	1,550.00
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 2H.P. (INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS)	1.00	U	43,919.08	43,919.08
13	DESAGUE TINA SULFATO	1.00	U	8,200.00	8,200.00
14	ELEVADOR DE SULFATO				
14.1	ESTRUCTURA METALICA ELEVADOR:				
14.1.1	TOLA DE 4" X 82" X 3/16"	1.00	U	5,282.59	5,282.59
14.1.2	CORTES DE TOLA	36.00	U	34.33	1,235.88
14.1.3	TUBO DE 2" H.G. ESPESOR GRUESO	6.00	U	2,000.10	12,000.60
14.1.4	TUBO DE 2 1/2" H.G. ESPESOR GRUESO	1.00	U	2,800.00	2,800.00
14.1.5	BARRA CUADRADAS 3/4" X 3/4"	6.00	U	1,199.99	7,199.94
14.1.6	BARRA CUADRADAS 1/2" X 1/2"	3.00	U	369.34	1,108.02
14.1.7	ANGULARES 2" X 2" X 1/4"	8.00	U	1,549.99	12,399.91
14.1.8	ANGULARES 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4"	7.00	U	1,199.99	8,399.92
14.1.9	PLANCHAS DE MALLA DESPLEGABLE 3/4"	5.00	U	700.00	3,500.00
14.1.10	CABLE DE ACERO CAP. 18,960 LBS	40.00	PIE	92.31	3,692.46
14.1.11	GRAPAS P/ CABLE DE 1/2"	16.00	U	44.59	713.48
14.1.12	GRILLETE DE 2 TON.	1.00	U	1,250.00	1,250.00
14.1.13	GUARDACABO P/ CABLE DE 1/2"	8.00	U	41.30	330.40
14.1.14	PLANCHUELAS DE 3" X 3/8"	2.00	U	2,210.00	4,420.00
14.1.15	PERFIL " I ", CON OJAL DE SUJECION	5.00	PIE	149.55	747.75
14.1.16	SPRING INDUSTRIAL DE 4" P/ SOPORTE	4.00	U	988.60	3,954.40
14.1.17	MANO OBRA ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA	1.00	U	35,000.00	35,000.00
14.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFERENCIAL CAPACIDAD DE 1 TONELADA	1.00	U	75,800.00	75,800.00
15	INSTALACIONES SANITARIAS				
15.1	LAVAMANOS COMPLETO	1.00	U	5,299.06	5,299.06
15.2	INODORO COMPLETO	1.00	U	5,226.50	5,226.50
15.3	PILETAS/ AZULEJOS	1.00	U	3,454.43	3,454.43
15.4	DUCHA (C/LLAVE A EMPOTRAR)	1.00	U	1,313.21	1,313.21
15.5	DESAGÜE DE PISO DE 2"	1.00	U	366.98	366.98
15.6	FREGADERO DOBLE INOXIDABLE	1.00	U	7,246.05	7,246.05
15.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	4.00	U	4,143.74	16,574.96
15.8	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	8,800.00	8,800.00
16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
16.1	SALIDAS CENITALES 110V	12.00	U	794.97	9,539.64
16.2	LAMPARA MERCURIO 175W 110V	4.00	U	1,906.88	7,627.52
16.3	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	11.00	U	892.40	9,816.40
16.4	SALIDA TOMACORRIENTE 240V	2.00	U	1,700.12	3,400.24



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
16.5	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	7.00	U	773.07	5,411.49
16.6	PANEL DE DISTRIB. DE 6/12 ESPACIO C/BREAKERS	2.00	U	6,961.26	13,922.52
17	GABINETES Y MESETAS				
17.1	GABINETE DE PARED	1.50	M	4,925.05	7,387.58
17.2	GABINETE DE PISO	2.00	M	4,925.05	9,850.10
17.3	MESETA DE MARMOLITE	1.20	M2	4,470.43	5,364.52
18	EQUIPO DE LABORATORIO				
18.1	TURBIDIMETRO NEFELOMETRICO T/MACH.MOD. 2100 P.	1.00	U	109,346.10	109,346.10
18.2	EQ. DE PRUEBA DE JARRAS (CUBICAR C/FACTURA)	1.00	U	332,512.11	332,512.11
18.3	BALANZA DE SEMIPRECISION DE 2610 GRS. M. CHAUS	1.00	U	12,759.38	12,759.38
18.4	COMPARADOR DE CLORO LIBRE Y COMBINADO	2.00	U	802.39	1,604.78
18.5	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE 20 @ 110 · C	2.00	U	420.93	841.86
18.6	JARRA 2000 M MARCA PYREX	12.00	U	6,353.38	76,240.56
18.7	MATRAZ AFORADO DE 100 M VIDRIO	2.00	U	973.40	1,946.80
18.8	MANÓMETRO MANUAL	1.00	U	3,867.28	3,867.28
19	MOBILIARIO				
19.1	BANQUETAS DE PINO	3.00	U	2,340.97	7,022.91
19.2	ESCRITORIO SECRETARIAL DE METAL LAMINADO	1.00	U	10,311.40	10,311.40
19.3	SILLON SECRETARIAL SISTEMA NEUMATICO	1.00	U	4,737.67	4,737.67
20	UTENSILIOS P/ LIMPIEZA				
20.1	PALA DE CONSTRUCCION	2.00	U	396.16	792.32
20.2	CEPILLO DE ALAMBRE	4.00	U	110.84	443.36
20.3	ESPATULA DE ACERO	4.00	U	139.92	559.68
20.4	COLADORES C/PALOS 3.00M	2.00	U	225.00	450.00
20.5	MACHETES	2.00	U	258.99	517.98
20.6	AZADAS	2.00	U	189.85	379.70
20.7	MANGUERA DE ALTA PRESION 1 1/2"	1.00	U	1,350.80	1,350.80
20.8	CUBOS P/ LIMPIEZA	2.00	U	228.26	456.52
20.9	SUAPER	2.00	U	216.19	432.38
20.10	DETERGENTE 10 LIBS	1.00	U	430.17	430.17
20.11	ESCOBILLONES	2.00	U	338.00	676.00
20.12	RASTRILLOS DE HOJAS (HOJALATA)	2.00	U	355.25	710.50
20.13	RASTRILLOS DE HF(C/ DIENTES)	2.00	U	393.97	787.94
III	CASETA DE CLORO Y CLORADOR				
1	REPLANTEO	1.00	U	1,708.41	1,708.41
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	3,261.51	3,261.51
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
3.1	ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	0.36	M3	8,985.53	3,234.79
3.2	ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	0.47	M3	8,422.32	3,958.49
3.3	VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	0.14	M3	37,255.42	5,215.76
3.4	VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.21	M3	36,906.41	7,750.35
3.5	COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	0.26	M3	44,287.58	11,514.77
3.6	LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	0.53	M3	11,460.03	6,073.82
4	MURO BLOCK CALADOS	5.40	M2	1,221.25	6,594.75
5	MURO BLOCK 6"	5.13	M2	948.38	4,865.19
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	PAÑETE	22.08	M2	291.62	6,438.97
6.2	FINO DE TECHO	5.29	M2	453.25	2,397.69
6.3	PINTURA BASE BLANCA	32.88	M2	52.25	1,717.98
6.4	PINTURA ACRILICA	128.40	M2	113.92	14,627.33
6.5	PISO HORMIGON SIMPLE	2.56	M2	568.34	1,454.95



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.6	CANTOS	28.80	M	71.02	2,045.38
7	PUERTAS POLIMETAL INC INSTALACION	1.00	U	8,200.00	8,200.00
8	ACERA EXTERIOR 0.60	6.00	M2	678.61	4,071.66
9	ELECTRIFICACIÓN				
9.1	ENTRADA ELÉCTRICA	1.00	U	2,919.87	2,919.87
9.2	SALIDA ELÉCTRICA	3.00	U	892.40	2,677.20
10	SUMINISTRO SISTEMA DE CLORACION				
10.1	CLORADOR RANGO APLICACION 0-20 LB/DIA	2.00	U	139,771.00	279,542.00
10.2	CILINDRO DE CLORO LLENO (ENSTAND-BY)	5.00	U	53,271.10	266,355.50
10.3	MANIFORD (INCLUYE PIEZAS, TUBERIA E INYECTOR)	1.00	U	28,500.00	28,500.00
10.4	BOMBA TIPO BOOSTER 1 HP, 60 HZ, TDH 15 PIES MONOFASICA (INCLUYE PIEZAS Y TUBERIAS)	2.00	U	40,928.60	81,857.20
10.5	REGISTRO DE APLICACION	1.00	U	10,500.00	10,500.00
10.6	MANO DE OBRA GENERAL	1.00	U	55,235.00	55,235.00
11	LOGO Y LETRERO CASETA DE CLORO	1.00	U	12,500.00	12,500.00
12	SISTEMA DE RODAJE DE CILINDROS; INCLUYE VIGA "H", (12" X 30"), 18L IB X PIÉ, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DIFERENCIAL DE CADENA DE 5 TONELADAS ELECTRICO				
12.1	SISTEMA DE RODAJE DE CILINDROS; INCLUYE VIGA "H", (12" X 30"), 18L IB X PIÉ, TRANSPORTE, INSTALACIÓN	1.00	U	48,789.37	48,789.37
12.2	DIFERENCIAL DE CADENA DE 2 TONELADAS ELECTRICO	1.00	U	68,950.70	68,950.70
12.3	RIELES METALICOS P/APOYO DE CILINDROS(ANGULAR DE 3" X 3" X 1/4")	2.00	U	4,925.05	9,850.10
13	ESTACION DE DUCHA Y LAVADO DE OJOS (INC INSTALACION)	1.00	U	12,500.00	12,500.00
14	DISFUSOR DE CLORO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
IV	CONSTRUCCION CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)				
1	REPLANTEO	1.00	U	2,795.58	2,795.58
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	16.09	M3	317.68	5,111.47
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	6.93	M3	66.27	459.25
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	10.99	M3	130.81	1,437.60
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.66 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	6.44	M3	7,833.41	50,447.16
3.2	DINTELES 0.15X0.30 - 3.00 QQ/M3	0.24	M3	19,853.04	4,764.73
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 QQ/M3	6.24	M3	14,173.66	88,443.64
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	BLOQUES DE 6" B.N.P. (VER PLANOS)	19.80	M2	899.79	17,815.84
4.2	BLOQUES DE 6" S.N.P (VER PLANOS)	97.41	M2	962.09	93,717.19
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE EN TECHO	46.20	M2	453.25	20,940.15
5.2	PAÑETE INTERIOR	180.38	M2	274.02	49,427.73
5.3	PAÑETE EXTERIOR Y VUELOS	92.64	M2	296.02	27,423.29
5.4	CANTOS	181.86	M2		
5.5	PISO GRANITO FONDO GRIS	46.20	M2	1,011.92	46,750.70
5.6	FINO DE TECHO	59.00	M2	453.25	26,741.75
5.7	ZOCALOS	54.95	M	288.80	15,869.56
5.8	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	26.80	M2	707.02	18,948.00
5.9	PINTURA ACRILICA	281.30	M2	113.92	32,045.70
5.10	ANTEPECHO	31.15	M	419.54	13,068.80



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA				
6.1	PILETAS/ AZULEJOS	1.00	U	3,454.43	3,454.43
6.2	INODORO COMPLETO	1.00	U	5,226.50	5,226.50
6.3	LAVAMANOS COMPLETO	1.00	U	5,299.06	5,299.06
6.4	BARRA PARA CORTINA	1.00	U	1,500.00	1,500.00
6.5	DUCHA (C/LLAVE A EMPOTRAR)	1.00	U	1,313.21	1,313.21
6.6	DESAGÜE DE PISO DE 2"	1.00	U	516.98	516.98
6.7	FREGADERO SENCILLO NIQUELADO	1.00	U	6,957.22	6,957.22
6.8	CAMARA DE INSPECCION (SEGUN PLANOS)	3.00	U	4,143.74	12,431.22
6.9	TRAMPA DE GRASA (SEGUN PLANOS)	1.00	U	16,529.53	16,529.53
6.10	CAMARA SEPTICA (SEGUN PLANOS)	1.00	U	80,518.60	80,518.60
6.11	POZO FILTRANTE (VER PLANOS)	1.00	U	136,254.15	136,254.15
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7.1	SALIDAS CENITALES	8.00	U	794.97	6,359.76
7.2	TOMACORRIENTES 110 V EN DOBLE	10.00	U	892.40	8,924.00
7.3	INTERRUPTORES SENCILLO	8.00	U	773.07	6,184.56
7.4	CAJA DE BREAKER (2/4 CIRCUITOS)	1.00	U	3,470.48	3,470.48
7.5	ENTRADA GENERAL	1.00	U	2,919.87	2,919.87
8	PORTAJE				
8.1	PUERTA POLIMETAL (2.10 X 0.90)	5.00	U	6,900.00	34,500.00
9	VENTANA				
9.1	VENTANA DE ALUMINIO	80.48	P2	458.00	36,859.84
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	2,484.96	2,484.96
V	EXTERIOR GENERAL PLANTA Y ESTACION DE BOMBEO				
1	VERJA DE BLOCKS CON PAÑOS DE MALLA CICLONICA				
1.1	VERJA DE BLOCKS CON PAÑOS DE MALLA CICLONICA	260.00	M	6,537.75	1,699,815.00
1.2	PUERTA MALLA CICLONICA L=4.00M	1.00	U	21,089.90	21,089.90
2	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	1,141.30	M2	82.10	93,700.73
3	CONSTRUCCION DE:				
3.1	CANALETA ENCACHADA	121.50	M	1,363.43	165,656.75
3.2	CONTENES	332.30	M	706.75	234,853.03
3.3	ACERAS 0.80M	71.68	M2	707.02	50,678.84
4	PREPARACION DE CALLES				
4.1	REPLANTEO Y NIVELACION 6 HB	3.00	DIA	3,600.00	10,800.00
4.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA e=0.20 M D= 30 KM	314.24	M3	806.50	253,434.56
4.3	REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO	251.39	M3	249.84	62,807.28
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASFALTO DE 2"	837.97	M2	643.16	538,944.90
4.5	IMPRIMACION	837.97	M2	98.87	82,850.09
4.5	TRANSPORTE ASFALTO DISTANCIA D= 110 KM	5,761.04	M3	20.00	115,220.88
4.6	SENALIZACION				
4.6.1	PINTURA TRAFICO AMARILLA PARA PARQUEO	1.00	U	17,095.28	17,095.28
4.6.2	PARACHOQUES	1.00	U	6,606.33	6,606.33
5	ORNAMENTACION				
5.1	PREPARACION DE AREA				
5.1.1	SUMINISTRO TIERRA P/RELLENO, NIVELACION Y SIEMBRA DE GRAMA Y PLANTAS (COLOCADA)	25.00	M3	329.40	8,235.00



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.2	GRAMA ENANA (SEMBRADA)	250.00	M2	147.30	36,825.00
5.3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS				
5.3.1	PALMAS	30.00	U	828.32	24,849.60
5.3.2	SICALACIAS REBULUTA, ROSA DEL PERU Y FISCO LAURA	3.00	U	503.88	1,511.64
5.3.3	SICALACIAS (PEQUENO)	2.00	U	375.56	751.12
5.3.4	SICALACIAS, PALMA FENIS Y MANILAS (MEDIANO)	4.00	U	1,133.03	4,532.12
5.3.5	SICALACIAS Y PALMAS FENIS (MAS GRANDE)	2.00	U	1,653.18	3,306.36
5.3.6	SICALACIAS PALMA FENIS Y MANILAS (GRANDE)	1.00	U	1,456.24	1,456.24
5.3.7	SICALACIAS, PALMA FENIS Y MANILAS (GIGANTES)	1.00	U	1,894.70	1,894.70
5.3.8	DURANTAS EN BOLA GRANDE, TU Y YO MAS GRANDE	5.00	U	424.90	2,124.50
5.3.9	DURANTAS EN BOLA GIGANTE, ARBOL GRI-GRI	1.00	U	808.96	808.96
5.3.10	DURANTAS EN BOLA MEDIANA	1.00	U	202.96	202.96
5.3.11	DURANTAS MEDIANA NO EN BOLA, JAMON CON PAN, CUFIAS	43.00	U	29.48	1,267.64
5.3.12	DURANTAS PEQUENAS PARA PASILLOS, MONDONGROS	276.00	U	15.63	4,313.88
5.3.13	OREGANILLOS VERDES BOLA GRANDE	3.00	U	330.48	991.44
5.3.14	OREGANILLOS VERDE Y BLANCO	4.00	U	359.22	1,436.88
5.3.15	OREGANILLOS VERDE GRANDE, TU Y YO GRANDE, CROTOS, CANCION DE LA INDIA, FISCO ISLA VERDE, FUCANTI GRANDE	9.00	U	305.45	2,749.05
5.3.16	TU Y YO MEDIANA, PAJONES, TRINITARIAS	10.00	U	258.83	2,588.30
5.3.17	TU Y YO PEQUENA	1.00	U	77.23	77.23
5.3.18	TU Y YO GIGANTE, GALLEGO GRANDE	1.00	U	630.04	630.04
5.3.19	MANICITOS	36.00	U	10.50	378.00
5.3.20	FUCANTI MEDIANO	5.00	U	185.29	926.45
5.3.21	GALLEGO MEDIANO	1.00	U	244.92	244.92
5.3.22	GALLEGO PEQUENO	1.00	U	155.74	155.74
5.3.23	CORALILLOS	113.00	U	50.91	5,752.83
5.3.24	KIOSCOS	4.00	U	107.09	428.36
5.3.25	ARBOL ROBLE AMARILLO	1.00	U	300.89	300.89
5.3.26	ARBOL PINO ARACAURY	1.00	U	1,905.89	1,905.89
5.3.27	FILODENDROS	3.00	U	42.13	126.39
5.3.28	ISABEL SEGUNDA	13.00	U	6.18	80.34
5.3.29	PALMAS TRIANGULAR	1.00	U	8,161.76	8,161.76
5.3.30	MANO DE OBRA SIEMBRA PLANTAS	581.00	U	52.69	30,612.89
5.3.31	MANTENIMIENTO DE LA ORNAMENTACION POR EL CONTRATISTA (INCLUYE 2 OBREROS, AGUA, UNA MANGUERA, UNA TIJERA Y UNA PALA) 15 DIAS DE DURACION	1.00	U	18,000.00	18,000.00
5.4	VARIOS				
5.4.1	SACOS DE ACERIN Y CENIZA DE ARROZ	11.00	U	40.38	444.18
5.4.2	SACO DE TIERRA ABONADA	11.00	U	101.76	1,119.36
5.4.3	TARROS GRANDES	5.00	U	3,129.20	15,646.00
5.4.4	TARROS MEDIANOS	5.00	U	2,057.82	10,289.10
5.4.5	FUMIGACION P/HORMIGAS	1.00	U	2,727.28	2,727.28
6	LIMPIEZA FINAL 4 HB	4.00	DIA	2,484.96	9,939.84
VI	DESAGUE GENERAL DE LA PLANTA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	122.58	M	55.25	6,772.55
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	213.10	M3	115.56	24,625.84
2.2	ASIENTO DE ARENA	0.66	M3	957.62	632.03
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	192.06	M3	147.98	28,421.04
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	24.29	M3	130.81	3,177.37



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	131.22	M	7,119.22	934,184.05
3.2	DE 12" PVC SDR-26 C/J.G.	8.11	M	3,253.66	26,387.18
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	131.22	M	629.00	82,537.38
4.2	DE 12" PVC SDR-26 C/J.G.	8.11	M	62.92	510.28
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS				
5.1	CODO DE 12" X 45 ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,797.55	2,797.55
6	ANCLAJES DE H.A P/TUBERIA DE 12" SEGÚN DETALLE	8.00	U	2,500.00	20,000.00
7	REGISTROS PREFERICADOS				
7.1	DE 1.50 A 2.00 M	1.00	U	38,670.92	38,670.92
7.2	DE 2.51 A 3.00 M	2.00	U	45,174.64	90,349.28
7.3	DE 3.01 A 3.50 M	2.00	U	51,303.04	102,606.08
8	CAMARA ROMPEDORA DE PRESION				
8.1	REPLANTEO	1.00	U	1,708.41	1,708.41
8.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	3,882.75	3,882.75
8.3	HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2				
8.3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 2.30 QQ/M3	0.73	M3	12,137.18	8,860.14
8.3.2	MURO 0.15 - 1.40 QQ/M3	2.98	M3	16,974.83	50,584.99
8.3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.18 QQ/M3	0.66	M3	12,470.73	8,230.68
8.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
8.4.1	FINO DE FONDO	3.54	M2	443.56	1,570.20
8.4.2	FINO DE TECHO	4.88	M2	453.25	2,211.86
8.4.3	PAÑETE EXTERIOR	21.70	M2	296.02	6,423.63
8.4.4	PAÑETE INTERIOR	20.62	M2	274.02	5,650.29
8.4.5	CANTOS	22.78	M2		
8.4.6	PINTURA AZUL DE MANTENIMIENTO	25.50	M2	135.58	3,457.29
8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
8.5.1	TAPA METALICA (0.70 X 0.70) (INCLUYE CANDADO Y MANO DE OBRA)	1.00	U	6,982.50	6,982.50
8.5.2	ESCALERA DE H.G. L=1.50 M	1.00	U	4,000.88	4,000.88
8.5.3	NIPLE DE 12" X 3' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	9,021.21	18,042.42
8.5.4	NIPLE DE 8" X 3' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,414.78	3,414.78
8.5.5	CODO DE 8" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,253.90	8,507.80
8.5.6	TEE DE 12" X 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	7,292.40	7,292.40
8.5.7	REDUCCION DE 12" X 8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,861.60	4,861.60
8.5.8	MANO DE OBRA	1.00	U	17,339.27	17,339.27
VI	CAMINO DE ACCESO A PLANTA POTABILIZADORA L=462.84 M				
1	RECONSTRUCCION CANALETA (52 M)				
1.1	DEMOLICION DE ENCACHE	17.89	M3	828.32	14,818.64
2	CONSTRUCCION CANALETA ENCACHADA 0.20 M	94.00	M	1,363.43	128,162.42
3	ENCACHES EN TALUD DEL CAMINO 0.20 M	241.92	M2	649.85	157,211.71
4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA MEJORAR EL CAMINO DE ACCESO A PLANTA DE TRATAMIENTO L= 462.84 M Y A= 5 M				
4.1	MATERIAL DE MINA D= 30 KM e=0.20 m	578.55	M3	806.50	466,600.58
4.2	PERFILADO, REGADO, NIVELADO Y MAJADO MATERIAL DE PRESTAMO	656.25	M3	240.12	157,578.75



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	PAVIMENTACION CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA L = 462.84 M A= 5 M				
5.1	IMPRIMACION SENCILLA	2,314.20	M2	98.87	228,804.95
5.2	RIEGO ADHERENCIA	2,314.20	M2	42.50	98,353.50
5.3	CARPETA ASFALTICA DE 2"	144.64	M3	8,497.18	1,229,010.87
5.4	COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2"	144.64	M3	1,079.85	156,189.50
5.5	TRANSPORTE ASFALTO	14,753.03	KM-M3E	20.00	295,060.50
6	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA CON CAJON DE 24"				
6.1	REPLANTEO	1.00	U	776.55	776.55
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	11.40	M3	115.56	1,317.38
6.2.2	BOTE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	14.82	M3	130.81	1,938.60
6.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D= 30 KM e= 0.20 m	8.00	M3	954.48	7,635.84
6.3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
6.3.1	DE 24" H.A CLASE V	12.00	M	3,425.73	41,108.76
6.4	COLOCACION DE TUBERIA				
6.4.1	DE 24" H.A CLASE V	12.00	M	606.97	7,283.64
6.5	CABEZAL DE DESCARGA	2.00	U	18,500.00	37,000.00
	TOTAL FASE C				22,609,471.89
D	CONVERSION DE PLANTA LENTA DE 8.8 L.P.S LA GORRA EXISTENTE A CONVERTIR EN DEPOSITO REGULADOR DE 1,000 M3				
1	REPLANTEO	1.00	U	2,950.89	2,950.89
2	LIMPIEZA Y DESYERBE AREA DE PLANTA EXISTENTE				
2.1	OBREROS 6 HB	6.00	DIA	3,600.00	21,600.00
2.2	BOTE DE MALEZA	2.00	VIAJE	1,150.00	2,300.00
3	EXTRACCION MATERIAL FILTRANTE				
3.1	ARENA	12.00	M3	1,304.60	15,655.20
3.2	GRAVA	27.00	M3	1,307.68	35,307.36
4	HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2				
4.1	VIGA PRINCIPALES (0.30 X 0.55) 4.06 QQ/M3	7.88	M3	19,044.16	150,067.98
4.2	VIGA DE APOYO V- A (0.30 X 0.55) 6.07 QQ/M3	17.41	M3	24,231.62	421,872.50
4.3	VIGA DE APOYO V- AC (0.30 X 0.55) 3.52 QQ/M3	2.13	M3	17,450.71	37,170.01
4.4	LOSA DE TECHO 0.15 - 0.41 QQ/M3	46.25	M3	10,511.29	486,147.16
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	FINO DE TECHO	308.31	M2	453.25	139,741.51
5.2	PAÑETE EXTERIOR	36.80	M2	296.02	10,893.54
5.3	CANTOS	75.60	M	71.02	5,369.11
5.4	PINTURA AZUL ACRILICA	381.91	M2	113.92	43,507.19
5.5	PINTURA AZUL ACRILICA PLANTA A CONVERTIR EN DEPOSITO DE LA GORRA	252.28	M2	113.92	28,739.74
6	REMOCION,DE,OLICION Y DESMONTE				
6.1	REMOCION VERJA ALAMBRE DE PUAS	62.00	M	42.71	2,648.02
6.2	DEMOLICION MUROS DE H.A. 6 HB	3.00	DIA	3,600.00	10,800.00
6.3	DESMONTE TECHO ASBESTO CEMENTO 4 HB	6.00	DIA	2,400.00	14,400.00



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	MURO TERMINADO EN CIERRE DE HUECOS (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)				
7.1	HORMIGON ARMADO EN: FC'=280 KG/CM2 - 3.00 QQ/M3	1.00	M3	19,085.81	19,085.81
7.2	PANETE PULIDO	6.66	M2	306.62	2,042.09
8	VERJA DE BLOCKS CON PAÑOS DE MALLA CICLONICA				
8.1	VERJA DE BLOCKS CON PAÑOS DE MALLA CICLONICA	62.00	M	6,537.75	405,340.50
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
9.1	TUBERIA DE 8" PVC SDR-26 C/J.G.	46.32	M	1,574.35	72,923.89
9.2	CODO DE 8" X 90 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,253.90	8,507.80
9.3	CODO DE 8" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,781.00	5,562.00
9.4	TEE 6" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,403.12	3,403.12
9.5	REDUCCION DE 8" X 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,403.12	6,806.24
9.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8"	2.00	U	1,458.48	2,916.96
9.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6"	3.00	U	1,093.86	3,281.58
9.8	MANO DE OBRA	1.00	U	17,237.59	17,237.59
10	INSTALACIONES DE PERNOS PARA ANCLAR VIGA CON MURO EXISTENTE				
10.1	TORNILLO CABEZA EXAGONAL DE 3/4" X 5"	52.00	U	96.33	5,009.16
10.2	TARUGO DE PRESION EXPANSION MECANICA	52.00	U	59.71	3,104.92
10.3	MARTILLO HILTI	4.00	DIA	1,850.00	7,400.00
10.4	MANO DE OBRA 2 HB	4.00	DIA	1,200.00	4,800.00
11	EXTRACCION MATERIAL DE FILTRO	48.00	M3	1,087.17	52,184.16
12	EMBELLECIMIENTO C/GRAVILLA (INCLUYE NIVELACION)	3,155.86	M2	82.10	259,096.11
13	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	4,969.92	4,969.92
14	LOGO Y LETRERO DE INAPA	2.00	U	12,500.00	25,000.00
15	REHABILITACION VERJA DE MALLA CICLONICA EXISTENTE(INCLUYE PINTURA, PALOMETAS, ALMABRE Y MANO DE OBRA)	236.61	M	1,483.88	351,100.85
16	BOTE DE MATERIAL DE FILTRO C/CAMION D= 5 KM	48.00	M3	130.81	6,278.88
17	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	155.56	M2	707.02	109,983.26
18	DEMOLICION DE ACERA Y LIMPIEZA DE LOS REEGISTROS, MALLA CICLONICA Y LOS ENCACHES EXISTENTES				
18.1	PERSONAL 8 HB	6.00	DIA	4,800.00	28,800.00
18.2	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DEMOLICION	4.00	VIAJE	1,150.00	4,600.00
19	TERMINACION DE LOS REGISTROS EXISTENTES (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TAPA METALICA 0.90 X 0.90)	10.00	U	9,870.40	98,704.00
20	EXTRACCION DE MATERIAL EN TODA EL AREA DE UBICACION e=0.15 M				
20.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	473.25	M3	388.28	183,753.51
20.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	567.90	M3	130.81	74,287.00
21	HORMIGON SIMPLE FC'=180 KG/CM2	6.27	M3	4,399.42	27,584.36
22	MURO DE BLOCK DE 6" (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	1.00	U	8,871.30	8,871.30
SUB-TOTAL D					3,231,805.22



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
E	MEJORAMIENTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO LENTA DEL ACUEDUCTO DE PARTIDO				
1	EXTRACCION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 12"H.F. PLATILLADA COMPLETA				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA 2 HB	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
1.2	EQUIPO DE CORTE	1.00	U	950.00	950.00
1.3	EQUIPO DE SOLDADURA	1.00	U	2,500.00	2,500.00
1.4	SOLDADOR	1.00	DIA	1,100.00	1,100.00
1.5	AYUDANTE DE SOLDADOR	1.00	DIA	800.00	800.00
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
2.1	COMPUERTA DE 12"H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	78,805.20	78,805.20
2.2	MEJORAMIENTO DEL REGISTRO (INCLUYE TAPA METALICA, CANDADO, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA)	1.00	U	11,280.20	11,280.20
3	PINTURA GENERAL EN PLANTA				
3.1	ACRILICA MANTENIMIENTO (INCLUYE RAPILLADO)	122.50	M2	170.35	20,867.88
4	COLOCACION DE ASBESTO CEMENTO DEL DESMONTE DE LA PLANTA DE PARTIDO LA GORRA A CONVERTIR EN DEPOSITO REGULADOR				
4.1	OBREROS 6 HB	5.00	DIA	3,600.00	18,000.00
4.2	USO DE EQUIPO (PLANTA Y TALADRO)	1.00	U	5,271.00	5,271.00
4.3	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	U	1,500.00	1,500.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERAS H= 4.00 M	2.00	U	10,258.87	20,517.74
6	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
	SUB-TOTAL D				175,292.02
E	ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CASA DE OPERADOR, CASETA DE CLORO Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V. 35'500 DAN	3.00	U	17,700.00	53,100.00
1.2	ESTRUCTURA MT-101	1.00	U	3,077.81	3,077.81
1.3	ESTRUCTURA MT-105	1.00	U	3,482.44	3,482.44
1.4	ESTRUCTURA HA-106	1.00	U	7,809.54	7,809.54
1.5	ESTRUCTURA HA-100B	3.00	U	3,491.07	10,473.21
1.6	ESTRUCTURA PR-101	3.00	U	3,045.58	9,136.74
1.7	ALAMBRE AAA C NO. 1/0	685.00	PIES	13.45	9,213.25
1.8	CUT-OUT 100 A	2.00	U	5,218.51	10,437.02
1.9	PARARRAYOS 9 KV	1.00	U	2,429.30	2,429.30
1.10	SOPORTE CUT-OUT-PARARRAYOS	1.00	U	728.34	728.34
1.11	HOYOS P/POSTES	3.00	U	1,200.00	3,600.00
1.12	HOYOS P/IENTOS	3.00	U	1,000.00	3,000.00
1.13	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1Ø, 7200/120-240V TIPO POSTES SUM. EN ACEITE	1.00	U	22,420.00	22,420.00
1.14	SOPORTE SIMPLE TRANSFORMADOR	1.00	U	1,898.97	1,898.97
1.15	IZADO POSTE	3.00	U	2,500.00	7,500.00
1.16	M/O ELECTRICA PRIMARIA	1.00	U	40,261.99	40,261.99
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA HASTA PANEL GENERAL EN LA PLANTA				
2.1	CONDULET Ø, 2"	1.00	U	300.43	300.43



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.2	TUBO IMC Ø, 2"	2.00	U	2,010.17	4,020.34
2.3	CURVA PVC Ø, 2" REFORZADO	2.00	U	38.60	77.20
2.4	ADAPTADOR HEMBRA PVC Ø, 2"	1.00	U	49.50	49.50
2.5	REGISTRO HORMIGON 0.40 X 0.40X0.40	1.00	U	1,500.00	1,500.00
2.6	TUBO PVC Ø, 2" SDR-26 HASTA PANEL	6.00	U	544.75	3,268.50
2.7	PANEL DE DISTRIBUCION DE 12/24 CTO. PARA EMPOSTRAL	1.00	U	9,713.61	9,713.61
2.8	BREAKER GRUESO 20,30 AMPS.	6.00	U	1,321.69	7,930.14
2.9	SALIDA LUMINARIA	4.00	U	794.97	3,179.88
2.10	SALIDA T.C. 110V DOBLE	2.00	U	892.40	1,784.80
2.11	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	2.00	U	773.07	1,546.14
2.12	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	1.00	U	822.32	822.32
2.13	ALAMBRE THW · NO.4	330.00	PIES	45.48	15,008.40
2.14	ALAMBRE THW · NO.8	315.00	PIES	16.53	5,206.95
2.16	ARRANCADOR PARA DOS MOTORES 1 1/2 HP A 220V, 1Ø	1.00	U	28,500.00	28,500.00
2.17	SALIDA EN EMT Ø 1/2" PARA ALIMENTAR AGITADORES	2.00	U	1,348.50	2,697.00
2.19	SALIDA EN EMT Ø 1/2" PARA ALIMENTAR BOMBAS DOSIFICADORAS	2.00	U	1,348.50	2,697.00
2.20	M/O ELECTRIFICACION SECUNDARIA	1.00	U	88,302.21	88,302.21
3	ELECTRIFICADOR CASA DEL OPERADOR				
3.1	SALIDA PANEL DE DISTRIBUCION DE 4/8 CTOS	1.00	U	4,791.99	4,791.99
3.2	SALIDA LUMINARIAS	10.00	U	794.97	7,949.70
3.3	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	5.00	U	773.07	3,865.35
3.4	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	1.00	U	794.00	794.00
3.5	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	1.00	U	822.32	822.32
3.6	SALIDA T.C. 110V DOBLE	17.00	U	892.40	15,170.80
4	ILUMINACION EXTERIOR				
4.1	POSTE H.A 30 PIES CLASE III	4.00	U	14,160.00	56,640.00
4.2	LAMPARA 250 MATTS CABEZA	4.00	U	4,787.26	19,149.04
4.3	REGISTRO 0.40 M X 0.40 HORMIGON	3.00	U	6,500.00	19,500.00
4.4	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO EN ZANJA P/CABLES 46.00M X 0.40 X 0.40M	23.46	M3	317.68	7,452.77
4.5	CABLE 10/2 VINIL	715.00	PIE	24.95	17,839.25
4.6	ALAMBRE THW NO.4	117.00	PIES	45.48	5,321.16
4.7	ALAMBRE THW · NO.8	176.00	PIES	16.53	2,909.28
4.8	ALAMBRE THW · NO.10	117.00	PIES	10.09	1,180.53
4.9	TUBERIAS PVC SDR-26 Ø 2"X19	29.00	U	544.75	15,797.75
4.10	M/O ILUMINACION EXTERIOR	1.00	U	43,047.97	43,047.97
5	ELECTRIFICACION CASETA CLORACION				
5.1	ALAMBRE THW NO.8	323.00	PIES	16.53	5,339.19
5.2	ALAMBRE THW NO.10	250.00	PIES	10.09	2,522.50
5.3	ALAMBRE THW NO.12	43.00	PIES	6.79	291.97
5.4	SALIDA PANEL BREAKER 2/4 CTOS(INC. 2 BK. 20A)	1.00	U	3,470.48	3,470.48
5.5	SALIDA LUMINARIA	1.00	U	794.97	794.97
5.6	SALIDA T.C. 110V DOBLE	1.00	U	892.40	892.40
5.7	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	1.00	U	773.07	773.07
5.8	M/O ELECTRICA	1.00	U	4,225.37	4,225.37
6	SUMINISTRO E INSTALACION DOS (2) BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL 50 GPM, 100' TDH,2HP,220V,1Ø CON TANQUE HIDRONEUMATICO DE 40 GLS Y ACCESORIOS	1.00	U	92,500.00	92,500.00
7	INSTALACION GENERADOR ELECTRICO				
7.1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO 10KW	1.00	U		
7.2	INSTALACION GENERADOR ELECTRICO 10KW	1.00	U		
7.3	CONSTRUCCION SISTEMA ESCAPE DE GASES	1.00	U	14,500.00	14,500.00
7.4	CONSTRUCCION SISTEMA ALIMENTACION COMBUSTIBLE	1.00	U	15,500.00	15,500.00
7.5	SUM. Y COLOC. TANQUE COMB. 500 GLS (LLENO EN SITIO)	1.00	U	134,189.40	134,189.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.6	CONDUCTOR THW NO.2	200.00	PIE	67.50	13,500.00
7.7	CONECTOR PARA CONDUCTOR THW NO.2	3.00	U	170.17	510.51
7.8	MAIN BREAKER 100/2 AMP	1.00	U	4,081.87	4,081.87
7.9	TRANSF. SWICH MANUAL 150/2 AMP	1.00	U	11,210.00	11,210.00
7.10	TUBERIA MT 1 1/2 " X 10'	2.00	U	523.39	1,046.78
7.11	CURVA MT 1 1/2"	1.00	U	24.13	24.13
7.12	TAPE DE GOMA	2.00	U	779.10	1,558.20
7.13	TAPE DE PLASTICO	2.00	U	278.01	556.02
7.14	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	9,746.25	9,746.25
8	CONSTRUCCION CASETA GENERADOR 20KW				
8.1	REPLANTEO	1.00	U	854.21	854.21
8.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	6,523.02	6,523.02
8.3	HORMIGÓN ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
8.3.1	ZAPATA MURO (INCLUYE 2 A.P. C1) 0.79 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	3.17	M3	7,884.72	24,994.56
8.3.2	COLUMNA (0.20 X 0.20) 4.58 QQ/M3	0.48	M3	28,231.45	13,551.10
8.3.3	DINTEL (0.15 X 0.20) 4.18 QQ/M3	0.07	M3	29,779.53	2,084.57
8.3.4	LOSA DE TECHO (0.50 X 0.13) 1.06 QQ/M3	3.59	M3	11,600.18	41,644.65
8.3.5	VIGA (0.20 X 0.20) 4.64 QQ/M3	0.42	M3	27,682.55	11,626.67
8.3.6	BASE H.A. P/PLANTA (3.20 X 1.85) 0.63 QQ/M3	2.96	M3	8,125.63	24,051.86
8.4	PISO H.S. PULIDO	17.39	M2	659.34	11,465.92
8.5	MURO DE BLOQUES				
8.5.1	DE 6" B.N.P	11.20	M2	899.79	10,077.65
8.5.2	DE 6" S.N.P	61.20	M2	962.09	58,879.91
8.5.3	CALADOS	4.82	M2	1,221.25	5,886.43
8.6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
8.6.1	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	178.52	M2	135.58	24,203.74
8.6.2	PAÑETE EXTERIOR (INC. VUELOS)	99.47	M2	296.02	29,445.11
8.6.3	PAÑETE INTERIOR	79.05	M2	274.02	21,661.28
8.6.4	CANTOS	78.62	M	71.02	5,583.59
8.6.5	FINO LOSA DE TECHO	26.95	M2	453.25	12,215.09
8.7	ENTRADA GENERAL	1.00	U	2,919.87	2,919.87
8.8	SALIDA	6.00	U	892.40	5,354.40
8.9	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,242.48	1,242.48
8.10	PUERTA METÁLICA ENROLLABLE	4.20	M2	10,100.00	42,420.00
8.11	LOGO DE INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
SUB-TOTAL E					1,273,824.16
F	SUMINISTROS Y COLOCACION DE EQUIPOS				
1	BOQUILLAS ORTHOS MODELO D CON 0.30 MM DE APERTURA EN RANURA PARA LAVADO CON AGUA Y AIRE EN FILTROS (45 U/M2)	402.85	P2	7,070.51	2,848,354.95
2	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA DE 10 KVA,120/240V,IØ,DIESEL	1.00	U	150,000.00	150,000.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBAS DOSIFICADORAS DE SULFATO TIPO DIAFRAGMA, CON RANGO DE APLICACION 0-10 GPM, CARCASA EN FIBRA REFORZADA CON POLIPROPILENO, CUERPO BOMBA EN PVDF DIAFRAGMA EN PTFE , POTENCIA MOTOR 1/4 HP, JUNTAS DE FPM/FKM, TUBO DE POLI	2.00	U	426,749.50	853,499.00



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	SUMINISTRO E INSTALACION AGITADORES (MIXERS) SUFATO DE ALUMINIO,MOTOR 11/2 HP, MONOFASICO 115/230V ,1750 RPM CON MOTO - REDUCTOR A 300 RPM, VASTAGO 3/4" ACERO INOXIDABLE , ASPAS C/4 ALETAS ACERO INOXIDABLE L=4" (CUBICAR C/FACTURA)	2.00	U	235,594.21	471,188.42
5	SUMINISTRO E INSTALACION BLOWER SOPLADOR CAESER TIPO MP5MV 412 CFM V, 7 PSI, CON UN MOTOR ELECTRICO BALDOR O TECO WESTINHAUSE DE 15 HP 1750 RPM, 220/440V 60 HZ, RELACION DE VELOCIDAD REDUCIDA A 1500 RPM POR POLEAS, INCLUYE SILENCIADOR DE ENTRADA 12" X 36" CONEXION DE 4" PLATILLADO, FILTRO DE AIRE DE 450 CFM, Y SILENCIADOR DE SALIDA DE 12" X 36", CONECCIONES PLATILLADAS ATIVIBRADORES DE ENTRADA Y SALIDA 125 PSI CEQUE TIPO WAFER DE 4" Y VALVULA DE MARIPOSA	2.00	U	876,141.14	1,752,282.28
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE LIBERACION DE 4" CON SILENCIADOR PARA ECUALIZAR LAS LINEAS DEL FILTRO DE LAVADO	1.00	U	182,896.29	182,896.29
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASCULA DIGITAL CAP 8 TONELADA (INC 2 PLATAFORMA, 8 ROLILLOS, CABLE DE SEÑAL, CELDAS EN ACERO INOXIDABLE Y INDICADOR DIJITAL NEMA 4X)	1.00	U	628,851.93	628,851.93
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT B, DE EMERGENCIA DEL INSTITUTO DEL CLORO	1.00	U	207,765.17	207,765.17
SUB-TOTAL E					7,094,838.04
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CONSTRUCCION DE ALMACEN 20'X15')	10.00	MESES	37,200.00	372,000.00
2	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUADRADO 4" X 4"	1.00	U	42,000.00	42,000.00
SUB-TOTAL Z					414,000.00
SUB-TOTAL GENERAL					36,875,092.85
ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
C	PLANTA POTABILIZADORA DE FILTRACION RAPIDA 70 LPS				
I	PLANTA POTABILIZADORA 70 LPS				
5	FLOCULADORES				
5.4	SUMINISTRO DE:				
5.4.1	VÁLVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)	-1.00	U	27,371.28	(27,371.28)
5.4.4	TUBERÍA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	M	2,704.15	(5,408.30)
14	FILTROS				
14.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
14.3.1	VÁLVULA DE MARIPOSA 8" H.D. PLATILLADA COMPLETA (INC. VAST. H=5.90 M Y PEDESTAL (DESAGUE)	-9.00	U	120,661.60	(1,085,954.40)
14.3.2	VÁLVULA DE MARIPOSA 12" H.D.. PLATILLADA COMPLETA VAST. H=2.70 M Y PEDESTAL (ENTRADA)	-9.00	U	156,029.40	(1,404,264.60)
II	CASA DE QUÍMICOS				
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2				
3.10	COLUMNA C 0.20X0.20 - 4.40 QQ/M3	-0.59	M3	28,089.41	(16,572.75)
VI	DESAGUE GENERAL DE LA PLANTA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	-122.58	M	55.25	(6,772.55)



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	-213.10	M3	115.56	(24,625.84)
2.2	ASIENTO DE ARENA	-0.66	M3	957.62	(632.03)
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	-192.06	M3	147.98	(28,421.04)
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	-24.29	M3	130.81	(3,177.37)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	-131.22	M	7,119.22	(934,184.05)
3.2	DE 12" PVC SDR-26 C/J.G.	-8.11	M	3,253.66	(26,387.18)
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	-131.22	M	629.00	(82,537.38)
4.2	DE 12" PVC SDR-26 C/J.G.	-8.11	M	62.92	(510.28)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS				
5.1	CODO DE 12" X 45 ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	2,797.55	(2,797.55)
6	ANCLAJES DE H.A P/TUBERIA DE 12" SEGÚN DETALLE	-8.00	U	2,500.00	(20,000.00)
7	REGISTROS PREFERICADOS				
7.1	DE 1.50 A 2.00 M	-1.00	U	38,670.92	(38,670.92)
7.2	DE 2.51 A 3.00 M	-2.00	U	45,174.64	(90,349.28)
7.3	DE 3.01 A 3.50 M	-2.00	U	51,303.04	(102,606.08)
E	ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CASA DE OPERADOR, CASETA DE CLORO Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V. 35'500 DAN	-3.00	U	17,700.00	(53,100.00)
1.2	ESTRUCTURA MT-101	-1.00	U	3,077.81	(3,077.81)
1.3	ESTRUCTURA MT-105	-1.00	U	3,482.44	(3,482.44)
1.4	ESTRUCTURA HA-106	-1.00	U	7,809.54	(7,809.54)
1.5	ESTRUCTURA HA-100B	-3.00	U	3,491.07	(10,473.21)
1.6	ESTRUCTURA PR-101	-3.00	U	3,045.58	(9,136.74)
1.7	ALAMBRE AAA C NO. 1/0	-685.00	PIES	13.45	(9,213.25)
1.8	CUT-OUT 100 A	-2.00	U	5,218.51	(10,437.02)
1.9	PARARRAYOS 9 KV	-1.00	U	2,429.30	(2,429.30)
1.10	SOPORTE CUT-OUT-PARARRAYOS	-1.00	U	728.34	(728.34)
1.11	HOYOS P/POSTES	-3.00	U	1,200.00	(3,600.00)
1.12	HOYOS P/VIENTOS	-3.00	U	1,000.00	(3,000.00)
1.13	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1Ø, 7200/120-240V TIPO POSTES SUM. EN	-1.00	U	22,420.00	(22,420.00)
1.14	SOPORTE SIMPLE TRANSFORMADOR	-1.00	U	1,898.97	(1,898.97)
1.15	IZADO POSTE	-3.00	U	2,500.00	(7,500.00)
1.16	M/O ELECTRICA PRIMARIA	-1.00	U	40,261.99	(40,261.99)
E	MEJORAMIENTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO LENTA DEL ACUEDUCTO DE PARTIDO				
4	COLOCACION DE ASBESTO CEMENTO DEL DESMONTE DE LA PLANTA DE PARTIDO LA GORRA A CONVERTIR EN DEPOSITO REGULADOR				
4.1	OBREROS 6 HB	-5.00	DIA	3,600.00	(18,000.00)
4.2	USO DE EQUIPO (PLANTA Y TALADRO)	-1.00	U	5,271.00	(5,271.00)
4.3	HERRAMIENTAS MENORES	-1.00	U	1,500.00	(1,500.00)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					-4,114,582.49



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS					
C	PLANTA POTABILIZADORA DE FILTRACION RAPIDA 70 LPS				
I	PLANTA POTABILIZADORA 70 LPS				
2	ENTRADA GENERAL PLANTA				
2.3	DESCONEXIÓN Y REINSTALACIÓN TUBO Ø16" ACERO SCH-40 DEL DESAGÜE DE LOS SEDIMENTADORES (6U)	1.00	U	8,228.06	8,228.06
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO ACERO DE Ø12" X 45º C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	U	2,797.55	5,595.10
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	2.00	U	2,358.18	4,716.36
2.6	SOLDADURA DE TUBERIA DE ACERO DE Ø12" PARA ACOPLAR A NIPLE EXISTENTE EN PASANTE DE MUROS DE LA PLANTA (2 CORDONES CON VENTANA EN TUBERÍA) (2 U)	0.50	DIA	8,228.06	4,114.03
2.7	CORTE Y REMOCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO Ø12"EN DOS PUNTOS PARA READECUACIÓN (2 U)	0.50	DIA	5,107.79	2,553.90
2.8	ANCLAJES DE HORMIGÓN SIMPLE EN TUBERIA DE Ø12" (1.50X1.2X1.0) M	1.80	M3	4,399.42	7,918.96
2.9	REGISTRO PARA VÁLVULA DE Ø12" EN BLOCKS DE 6 CÁMARAS LLENAS (1.80 X 1.80 X 1.70) M LOSA DE FONDO 0.15 M Y LOSA DE TECHO 0.10 M (INCLUYE TAPA DE 0.80 X 0.80 M Y ESCALERA DE H=1.50 M)	1.00	U	39,396.34	39,396.34
2.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO EN ZANJAS DE TUBERÍAS ACERO Ø12"	115.02	M3	147.98	17,020.66
5	FLOCULADORES				
5.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
5.2.3	FINO LOSA DE FONDO	168.39	M2	443.56	74,691.07
5.2.4	ZABALETAS	111.60	M	109.66	12,238.06
5.4	SUMINISTRO DE:				
5.4.6	VÁLVULA DE COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (DESAGÜE)	1.00	U	66,115.70	66,115.70
5.4.7	TUBERÍA DE 8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	M	3,683.68	7,367.36
10	SEDIMENTADORES				
10.6	SACADO DE ESCOMBRO DE LA DEMOLICIÓN DEL PAÑETE DEL INTERIOR DE LA PLANTA (6 DIAS 4 OBREROS)	6.00	DIAS	2,636.00	15,816.00
10.7	SACADO DE AGUA A MANO EN SEDIMENTADORES Y FILTROS (3 DIAS 4 OBREROS)	3.00	DIAS	2,636.00	7,908.00
10.8	LIMPIEZA GENERAL DE ESCOMBROS EN EL FONDO DE LOS SEDIMENTADORES, FILTROS, FLOCULADORES Y CANALES DE DESAGÜE (4 DIAS 4 OBREROS)	4.00	DIAS	2,636.00	10,544.00
11	CANALETA SALIDA SEDIMENTADORES				
11.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
11.2.4	FINO LOSA FONDO PULIDO CON SICALATEX	9.90	M2	646.92	6,404.51
11.2.5	ZABAleta CON SICALATEX	23.40	M	113.22	2,649.35
13	CANAL DISTRIBUCIÓN AGUA A FILTRO				
13.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
13.2.4	ZABAleta	18.60	ML	109.66	2,039.68



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14	FILTROS				
14.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
14.3.1	VÁLVULA DE MARIPOSA 6" H.D. PLATILLADA COMPLETA (INC. VAST. H=5.90 M Y PEDESTAL (DESAGUE)	9.00	U	60,877.50	547,897.50
14.3.2	VÁLVULA DE MARIPOSA 12" H.D.. PLATILLADA COMPLETA VAST. H=2.70 M Y PEDESTAL (ENTRADA)	9.00	U	162,805.78	1,465,252.02
14.9	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO EN LOS CANALES DE LOS FILTROS				
14.9.1	MUROS DE (1.80X0.75X0.15) M INCLUYE CORTE DE ACERO DE 1/2" EN MUROS DE HORMIGÓN CON MARTILLO ELÉCTRICO	4.00	DIAS	5,386.31	21,545.24
14.9.2	MUROS DE LOS CANALES EN LOS SEDIMENTADORES (0.75X0.60X0.30) M INCLUYE CORTE DE ACERO 1/2" (2 OBREROS/DÍAS)	2.00	DIAS	1,318.00	2,636.00
14.9.3	MURO EN EL REGISTRO DEL CANAL DE DESAGÜE GENERAL (1.00X1.00X0.300 M (2 OBREROS/DÍA)	1.00	DIAS	1,318.00	1,318.00
14.9.4	REBAJA DE EXCESO DE HORMIGÓN EN LOS MUROS PARA SU PAÑETE (2 OBREROS/ DÍAS)	3.00	DIAS	1,318.00	3,954.00
15	CANAleta EN FILTRO				
15.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
15.2.4	ZABALETA	37.20	ML	109.66	4,079.35
16	CANAL DESAGÜE RETROLAVADO				
16.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
16.2.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	97.73	M2	306.62	29,965.97
16.2.3	FINO LOSA DE FONDO	14.32	M2	443.56	6,351.78
16.2.4	ZABALETAS	49.50	ML	109.66	5,428.17
18	CANAL DE INTERCONEXIÓN ENTRE FILTROS				
18.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
18.2.4	PAÑETE INTERIOR PULIDO	128.34	M2	306.62	39,351.61
18.2.5	FINO LOSA DE FONDO	14.88	M2	443.56	6,600.17
18.2.6	ZABALETAS	37.20	ML	109.66	4,079.35
20	DESAGÜE GENERAL PLANTA (REGISTRO 14.95X0.95)				
20.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
20.2.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO CON SICALATEX	97.73	M2	557.18	54,453.20
20.2.3	FINO DE LOSA DE FONDO CON SICALATEX	15.18	M2	646.92	9,820.25
20.2.4	ZABALETA CON SICALATEX	27.70	M	113.22	3,136.19
23	TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA				
23.7	DEMOLICIÓN DE PAÑETE EXISTENTE AHUECADO EN EL EXTERIOR DE LA PLANTA (245.37 M2) (4 OBREROS, 3 DÍAS)	3.00	DIAS	2,636.00	7,908.00
23.8	REPIQUE Y LAVADO DE MUROS PARA SU ADHERENCIA (INCLUYE BOTE)	245.37	M2	178.97	43,913.87
23.9	FRAGUACHE DE MUROS	245.37	M2	38.94	9,554.71
23.10	PAÑETE DE MUROS	245.37	M2	296.02	72,634.43
23.11	CANTOS	63.50	M	71.02	4,509.77
27	REPIQUE, FRAGUACHE Y PAÑETE DE TECHO INTERIOR DE LA PLANTA				
27.1	REPIQUE EN TECHO CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGUE GENERAL (INCLUYE BOTE)	60.77	M2	143.25	8,705.30
27.2	FRAGUACHE DE TECHO CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGUE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGUE GENERAL	60.77	M2	38.94	2,366.38
27.3	PAÑETE DE TECHO CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (SICALATEX)	60.77	M2	557.18	33,859.83



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
28	DEMOLICIÓN, REPIQUE, FRAGUACHE Y PAÑETE DE MUROS INTERIORES INFERIORES DE LA PLANTA				
28.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETE EN MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	188.55	M2	130.30	24,568.07
28.2	REPIQUE Y LAVADO DE MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	188.55	M2	178.97	33,744.79
28.3	FRAGUACHE EN MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL	188.55	M2	38.94	7,342.14
28.4	PAÑETE EN MUROS INFERIORES DEL CANAL DE DESAGÜE DEL CENTRO, CANAL DESAGÜE FILTROS, SEDIMENTADORES Y DESAGÜE GENERAL (SIKALATEX)	188.55	M2	557.18	105,056.29
28.5	CANTOS	8.52	M	71.02	605.09
29	DEMOLICIÓN, REPIQUE, FRAGUACHE Y PAÑETE DE MUROS INTERIORES SUPERIORES DE LA PLANTA				
29.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETE EN MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGUE GENERAL (INCLUYE BOTE)	445.60	M2	143.25	63,832.20
29.2	REPIQUE Y LAVADO DE MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGÜE GENERAL (INCLUYE BOTE)	445.60	M2	178.97	79,749.03
29.3	FRAGUACHE DE MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGÜE GENERAL	445.60	M2	38.94	17,351.66
29.4	PAÑETE DE MUROS DE LOS SEDIMENTADORES Y CANALETA DE DESAGÜE GENERAL (SIKALATEX)	445.60	M2	557.18	248,279.41
29.5	REPIQUE Y LAVADO DE MUROS DE LOS FILTROS (INCLUYE BOTE)	459.23	M2	178.97	82,188.39
29.6	FRAGUACHE DE MUROS DE LOS FILTROS	459.23	M2	38.94	17,882.42
29.7	PAÑETE DE MUROS DE LOS FILTROS (SIKALATEX)	459.23	M2	557.18	255,873.77
29.8	REPIQUE Y LAVADO DE MUROS DE LOS FLOCULADORES (INCLUYE BOTE)	180.39	M2	178.97	32,284.40
29.9	FRAGUACHE DE MUROS DE LOS FLOCULADORES	180.39	M2	38.94	7,024.39
29.10	PAÑETE DE MUROS DE LOS FLOCULADORES (SIKALATEX)	180.39	M2	557.18	100,509.70
30	AREA DE RELLENAR EN EL PERÍMETRO DE LA PLANTA CON MATERIAL DE MINA D=20 KM				
30.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=30 KM	912.53	M3	806.50	735,955.45
30.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MINA CAPAS DE 0.30 M	866.90	M3	147.98	128,283.86
31	GENERALES DE LA PLANTA				
31.1	REFUERZO MUROS CÁMARA DE ENTRADA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PAÑETE EXISTENTE, COLOCACIÓN ACERO DE REFUERZO, SIKADUR 32, VACIADO DE HORMIGÓN Y PAÑETE PULIDO)	3.50	M3	22,985.39	80,448.87
31.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN CICLÓPEO EN LAS TOLVAS DE LOS SEDIMENTADORES	97.99	M3	5,026.98	492,593.77
31.3	HORMIGÓN ARMADO EN LOSA INCLINADA EN RETROLAVADO F'C=280 KG/CM2 E=0.15M (9UND)	12.05	M3	19,105.56	230,222.00
31.4	HORMIGÓN ARMADO EN VIGA PARA REFORZAMIENTO MURO DE CONTROL EN CANAL DE DISTRIBUCIÓN (2U)	0.33	M3	19,511.35	6,438.75
31.5	PANETE EN VIGA Y REGISTRO	24.85	M2	296.02	7,356.69
31.6	FINO DE TECHO EN LOSA	160.70	M2	453.25	72,839.09
31.7	PAÑETE TECHO EN LOSA	163.40	M3	296.02	48,370.85
31.8	CANTOS	7.20	M4	71.02	511.34
31.9	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO PARA LLEGAR A LA COTA DEL VACIADO LOSA INCLINADA DEL RETROLAVADO	14.87	M3	147.98	2,200.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
31.10	NIPLE 12" X 12" ACERO SCH- 40 PARA LA CONEXIÓN CANAL DE DISTRIBUCIÓN DE LOS FILTROS (INCLUYE PERFORADO DEL MURO,CORTE DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NIPLE PINTADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA)	9.00	U	18,073.54	162,661.86
31.11	NIPLE 12" X 12" ACERO SCH- 40 PARA LA CONEXIÓN DE AGUA CLARA O LIMPIA (INCLUYE PERFORADO DEL MURO,CORTE DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NIPLE PINTADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA Y RETIRO DE NIPLE DE Ø12" X 12" PVC)	9.00	U	18,073.54	162,661.86
31.12	NIPLE 12" X 12" ACERO SCH- 40 PARA EL DESAGÜE DE LOS RETROLAVADO (INCLUYE PERFORADO DEL MURO,CORTE DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NIPLE PINTADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA)	9.00	U	18,073.54	162,661.86
31.13	SELLADO DE ORIFICIO DEL DESAGÜE DE LOS RETROLAVADO POR MALA UBICACIÓN DE NIPLES 12" X 12" ACERO SCH- 40(INCLUYE ENCOFRADO, Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN F´C=280KG/CM2)	9.00	U	1,254.51	11,290.59
31.14	RECOLOCACIÓN DE NIPLE 6" EN FONDO DE LOS FILTROS (INCLUYE RETIRO DEL NIPLE, CORTE DE ACERO, RECOLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE PLATILLO PARA COLOCACIÓN DE VÁLVULA)	9.00	U	16,138.57	145,247.13
31.15	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN REGISTRO DE CANALETA DESAGÜE FLOCULADORES, REGISTRO DE SALIDA DESAGÜE, REGISTRO DE SALIDA DESAGÜE DE FILTROS (1.60X2.40 MTS H=0.30MTS) VOLUMEN=0.75 M3	2.00	DIAS	1,318.00	2,636.00
31.16	AMPLIACIÓN DEL REGISTRO DEL VERTEDERO DE CONTROL DE LA PLANTA PARA LLEVARLO A LA COTA DE OPERACIÓN DE LA PLANTA (INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN ARMADO F´C=280/CM2, PAÑETE Y CANTOS) (1.60X2.60MTS H=0.35MTS)	0.42	M3	24,219.82	10,172.32
32	CASETA DE BOMBAS				
32.1	REPLANTEO	1.00	U	300.00	300.00
32.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,600.00	1,600.00
32.3	HORMIGÓN ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
32.3.1	ZAPATA MURO	0.32	M3	7,884.72	2,483.69
32.3.2	LOSA DE TECHO	0.52	M3	11,600.18	6,041.37
32.3.3	VIGA (0.20 X 0.15) 4.64 QQ/M3	0.08	M3	29,134.33	2,447.28
32.3.4	PISO H.A. PULIDO	3.50	M2	1,048.49	3,669.72
32.4	MURO DE BLOQUES				
32.4.1	DE 6" B.N.P	1.12	M2	899.79	1,007.76
32.4.2	DE 6" S.N.P	4.65	M2	962.09	4,471.79
32.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
32.5.1	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	9.30	M2	135.58	1,260.89
32.5.2	PAÑETE EXTERIOR (INC. VUELOS)	4.65	M2	296.02	1,376.49
32.5.3	PAÑETE INTERIOR	4.65	M2	274.02	1,274.19
32.5.4	CANTOS	6.64	M	71.02	471.57
32.5.5	FINO LOSA DE TECHO	4.34	M2	453.25	1,967.11
II	CASA DE QUÍMICOS				
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2				
3.13	JUNTA HIDROFÍLICA	120.00	ML	714.50	85,740.00
4	MUROS BLOQUES				
4.3	MUROS BLOQUES 0.20 B.N.P 3/8" @0.20 TODAS LAS CÁMARAS LLENAS	87.10	M2	1,132.31	98,624.20
VI	CAMINO DE ACCESO A PLANTA POTABILIZADORA L=462.84 M				
7	PRELIMINAR (LIMPIEZA)				
7.1	ADECUACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA PLANTA (462.50) M	8.00	HRS	2,200.58	17,604.64
7.2	LIMPIEZA EXTERIOR DE MALEZAS, DESBROCE A MANO	1,276.75	M2	53.94	68,867.90



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
VII	LÍNEA DE DESAGÜE				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	172.43	M	55.25	9,526.76
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	356.64	M3	115.56	41,213.32
2.2	REGULARIZACIÓN DE ZANJA	146.57	M2	25.86	3,790.30
2.3	ASIENTO DE ARENA	14.82	M3	957.62	14,191.93
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA=30 KM	74.92	M3	806.50	60,422.98
2.5	COLOCACIÓN Y COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	312.18	M3	183.68	57,341.22
2.6	BOTE MATERIAL C/ CAMIÓN D=5 KM	128.27	M3	130.81	16,779.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	DE Ø16" PVC SRD-32.5 C/JUNTA GOMA + 5% DE PÉRDIDA	11.60	M	9,090.04	105,444.46
3.2	DE Ø12" PVC SRD-32.5 C/JUNTA GOMA + 4% DE PÉRDIDA	167.84	M	5,746.17	964,437.17
4	COLOCACION TUBERÍA				
4.1	DE Ø16" PVC SRD-32.5 C/JUNTA GOMA	11.05	M	123.11	1,360.37
4.2	DE Ø12" PVC SRD-32.5 C/JUNTA GOMA	161.38	M	101.78	16,425.26
5	PRUEBAS DE TUBERÍAS				
5.1	DE Ø16" PVC SRD-32.5 C/JUNTA GOMA	11.05	M	91.01	1,005.66
5.2	DE Ø12" PVC SRD-32.5 C/JUNTA GOMA	161.38	M	53.28	8,598.33
6	REGISTROS				
6.1	REGISTRO PREFABRICADO H. A. DE 1.00 M A 1.50 M.	1.00	UD	38,053.29	38,053.29
6.2	REGISTRO PREFABRICADO H. A. DE 1.50 M A 2.00 M.	2.00	UD	43,676.47	87,352.94
6.3	REGISTRO PREFABRICADO H. A. DE 2.00 M A 2.50 M.	1.00	UD	49,240.81	49,240.81
6.4	REGISTRO PREFABRICADO H. A. DE 2.50 M A 3.00 M.	2.00	UD	54,151.12	108,302.24
6.5	REGISTRO PREFABRICADO H. A. DE 4.50 M A 5.00 M.	1.00	UD	77,455.45	77,455.45
7	ENTIBADOS				
7.1	ENTIBADO EN REGISTRO MAYOR DE 4 M	111.15	M2	370.65	41,197.75
8	CONSTRUCCIÓN CABEZAL DE DESCARGA (SEGUN DETALLE DE DISEÑO)	1.00	U	50,605.96	50,605.96
9	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	5,000.00	5,000.00
VIII	LÍNEA DE CONDUCCIÓN (SALIDA DE PLANTA)				
1	REPLANTEO	101.71	M	14.63	1,488.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	109.85	M3	317.68	34,897.15
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	87.52	M3	66.27	5,799.95
2.3	BOTE MATERIAL C/ CAMIÓN D=5 KM	26.80	M3	130.81	3,505.71
3	SACOS DE SUELO CEMENTO C/15 M	11.33	M3	4,420.15	50,080.30
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	DE Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	101.71	M	5,232.56	532,203.68
5	COLOCACION TUBERÍA				
5.1	DE Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	101.71	M	434.52	44,195.03



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	PRUEBAS DE TUBERÍAS				
6.1	DE Ø10" ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	101.71	M	38.57	3,922.95
7	ANCLAJE EN H.A PARA TUBERIA (0.40 X 0.85 X 1.10) M	1.00	U	6,000.00	6,000.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
8.1	REDUCCIÓN DE Ø12 A 10" ACERO-SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION	1.00	U	8,838.87	8,838.87
8.2	CODO DE Ø10 X18" ACERO-SOLDADO SCH-40 C/PROTECCIÓN	1.00	U	8,533.47	8,533.47
8.3	CODO DE Ø10 X24" ACERO-SOLDADO SCH-40 C/PROTECCIÓN	1.00	U	8,533.47	8,533.47
8.4	CODO DE Ø10 X68" ACERO-SOLDADO SCH-40 C/PROTECCIÓN	1.00	U	11,389.07	11,389.07
8.5	CODO DE Ø10 X90" ACERO-SOLDADO SCH-40 C/PROTECCIÓN	1.00	U	11,389.07	11,389.07
8.6	ANCLAJES H.A PARA PIEZAS	5.00	U	6,000.00	30,000.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS				
9.1	DE AIRE COMBINADA Ø2" 150 PSI (INCLUYE VÁLVULA DE COMPUERTA	2.00	U	65,729.71	131,459.42
9.2	DE DESAGÜE Ø4" 150 PSI	1.00	U	50,772.81	50,772.81
9.3	CAJA TELESCÓPICA P/VALVULA DE DESAGÜE	1.00	U	3,500.00	3,500.00
9.4	REGISTROS P/VÁLVULAS DE AIRE (SEGUN DETALLE DE PLANO)	2.00	U	34,770.63	69,541.26
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	5,000.00	5,000.00
	SUB-TOTAL C				9,301,486.76
E	ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CASA DE OPERADOR, CASETA DE CLORO Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.17	POSTE H.A.V. 35'500 DAN	11.00	U	17,700.00	194,700.00
1.18	POSTE H.A.V. 35'800 DAN	1.00	U	24,500.00	24,500.00
1.19	POSTE H.A.V. 40'500 DAN	1.00	U	26,800.00	26,800.00
1.20	ESTRUCTURA MT-101	3.00	U	3,077.81	9,233.43
1.21	ESTRUCTURA MT-102	4.00	U	5,586.52	22,346.08
1.22	ESTRUCTURA MT-103	2.00	U	3,348.67	6,697.34
1.23	ESTRUCTURA MT-104	1.00	U	7,325.44	7,325.44
1.24	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	3,482.44	6,964.88
1.25	ESTRUCTURA MT-106	1.00	U	7,809.54	7,809.54
1.26	ESTRUCTURA HA-108	3.00	U	5,694.59	17,083.77
1.27	ESTRUCTURA HA-100B	9.00	U	3,491.07	31,419.63
1.28	ESTRUCTURA PR-101	13.00	U	3,045.58	39,592.54
1.29	ESTRUCTURA PR-204	1.00	U	23,639.71	23,639.71
1.30	ESTRUCTURA AP-103	6.00	U	7,283.14	43,698.84
1.31	ESTRUCTURA BT-101	1.00	U	1,278.54	1,278.54
1.32	ESTRUCTURA BT-102	3.00	U	1,581.37	4,744.11
1.33	ESTRUCTURA F2-BT	4.00	U	2,250.66	9,002.64
1.34	ALAMBRE AAA/C NO. 1/0	3,700.00	PIES	13.45	49,765.00
1.35	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1Ø, 7200-12470/120-240V TIPO POSTES SUMERGIDO EN ACEITE	1.00	U	46,825.44	46,825.44
1.36	SOPORTE SIMPLE TRANSFORMADOR	1.00	U	1,898.97	1,898.97
1.37	CUT-OUT A 100 A	1.00	U	5,218.51	5,218.51
1.38	PARARRAYOS 9 KV	1.00	U	2,429.30	2,429.30
1.39	SOPORTE CUT-OUT, PARARRAYOS	1.00	U	728.34	728.34
1.40	HOYOS PARA POSTES	13.00	U	1,200.00	15,600.00
1.41	HOYOS PARA VIENTOS	12.00	U	1,000.00	12,000.00
1.42	IZADO POSTE	13.00	U	2,500.00	32,500.00
1.43	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	U	101,310.62	101,310.62
	SUB-TOTAL E				745,112.67



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
E	MEJORAMIENTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO LENTA DEL ACUEDUCTO DE PARTIDO				
7	TECHADO DEPÓSITO REGULADOR EXISTENTE				
7.1	PRELIMINARES				
7.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSA Y MUROS EXISTENTES H=0.35MTS	4.00	DIA	1,318.00	5,272.00
7.1.2	BOTE DE ESCOMBROS C/CAMION D= 5 KM	19.41	M3	130.81	2,538.89
7.2	HORMIGON ARMADO F'C=280 KG/CM2 EN:				
7.2.1	LOSA DE TECHO E=0.15MT	21.71	M3	15,598.74	338,711.04
7.2.2	MUROS DE ESPESOR 0.35MTS Y 0.30MTS (USAR ACERO EXISTENTE)	12.88	M3	12,303.00	158,462.64
7.2.3	ADHESIVO EPOXICO (SIKADUR-32 O SIMILAR)	17.40	GL	3,905.00	67,947.00
7.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
7.3.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	39.73	M2	306.62	12,180.48
7.3.2	PAÑETE EXTERIOR	17.43	M2	296.02	5,159.63
7.3.3	FINO LOSA DE TECHO	131.92	M2	453.25	59,792.74
7.3.4	CANTOS	54.00	ML	71.02	3,835.08
	SUB-TOTAL D				653,899.50
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				10,700,498.93
	SUB-TOTAL ADICIONAL				6,585,916.44
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO BASE + ADICIONALES No. 1				43,461,009.29
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			4,346,100.92
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			1,738,440.37
	SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	4.00%			1,738,440.37
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			2,173,050.46
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			1,738,440.37
	LEY 6-86	1.00%			434,610.09
	CODIA	0.10%			43,461.00
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			782,298.16
	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA				3,687,509.28
	IMPREVISTOS				
	ESTUDIOS	2.00%			869,220.18
	TRANSPORTE DE POSTE	1.00	U		35,000.00
	TRAMITACION DE PLANOS	1.00	U		30,000.00
	INTERCONEXION A LINEA M.T. EXISTENTE	1.00	U		60,000.00
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	1.00	U		80,000.00
	COMPLETIVO MATERIAL DE FILTRO D= 215 KM	1.00	U		75,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				17,831,571.20
	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SOBRE LOS SUMINISTROS REALIZADOS POR INAPA				
	COMPUERTA ACERO INOXIDABLE (ANSI 304) (0.55X 0.80) M PARA FILTRACIÓN DIRECTA (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$ 184,884.25)	1.00	U	184,884.25	
	COMPUERTA ACERO INOXIDABLE (ANSI 304) (0.50 x 0.40) M ENTRADA A FLOCULADOR (1 U A RD\$ 198,067.30)	1.00	U	198,067.30	
	COMPUERTA ACERO INOXIDABLE (0.45 X 0.45) M, VASTAGO =3.45M (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$ 220,823.21) ENTRADA A SEDIMENTADORES	3.00	U	220,823.21	
	COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA ENTRADA A FILTROS DE 0.40 x 0.40. VASTAGO H=2.70 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$301,233.48)	9.00	U	301,233.48	



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

CPS: 0051-2019

Obra : CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPÓSITO REGULADOR DEL ACUEDUCTO PARTIDO

Ubicación : PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

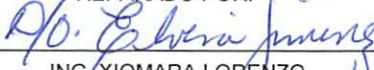
CONTRATISTA: RAMON GUADALUPE FRANCISCO RODRIGUEZ

CONTRATO NO:057/2019

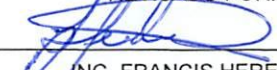
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F MARZO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Und.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA DESCARGA DE RETRO LAVADO DE FILTROS DE 0.40 x 0.40. H=3.60 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$304,890.26)	9.00	U	304,890.26	
	COMPUERTA TIPO PAREZ EN A/I 304 PARA SALIDA DE FILTROS DE 0.45 X 0.45. H=3.60 VASTAGO (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/U DE RD\$309,370.31)	2.00	U	309,370.31	
	DE PLACAS EN POLIPROPILENO REFORZADO (PPR) DE 25 MM EN FLOCULADORES (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/PIE3 A RD\$ 2,466.40/PIE3)	1,508.23	P3	2,466.40	
	SISTEMA DE MODULO LAMELARES PVC DE 1MM, SECCION HEXAGONAL 8 CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PRFV Y TORNILLERIA A/I 304 (10% APLICADO SOBRE EL COSTO DE C/PIE3 A RD\$ 2,466.40/ PIE3)	1,974.48	P3	2,466.40	
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%		15,709,031.40	1,570,903.14
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%		15,709,031.40	628,361.26
	ITBIS DE LA LEY 07-2007	18.00%			282,762.57
	TOTAL RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA				2,482,026.97
	TOTAL A EJECUTAR				63,774,607.45
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 RD\$				63,774,607.45

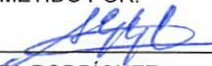
PREPARADO POR:


ING. XIOMARA LORENZO
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:


ING. FRANCIS HEREDIA
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:


ING. SONIA RODRÍGUEZ
ENC. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO.


ING. JOSE MANUEL AYBAR
DIRECTOR DE INGENIERIA

NOTAS:

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2021)

- a) ESTA ACTUALIZACIÓN SE REALIZÓ TOMANDO COMO BASE LAS INFORMACIONES REMITIDAS POR LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS MEDIANTE MEMO COORD No. 222/2020 D/F 27/10/2020 Y MEMO COORD No.005/2021 D/F 6/01/2021.