

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA				
1	LIMPIEZA ZONA DEL DEPOSITO				
1.1	OBREROS 4 HB	4.00	DIA	2,636.00	10,544.00
1.2	CAPATAD	1.00	DIA	1,977.00	1,977.00
1.3	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UN	850.00	850.00
1.4	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA	6.00	VIAJES	1,200.00	7,200.00
2	EXTRACCION DE MATERIAL INSERVIBLE e= 0.10 m				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	108.17	M3	345.50	37,372.74
2.2	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION D= 5 KM	135.21	M3	165.00	22,310.06
3	DESMONTE, DEMOLICION Y BOTE DE VERJA PERIMETRAL EXISTENTE A MANO				
3.1	DEMOLICION DE ZAPATA DE MURO 0.45 M	19.46	M3	875.50	17,037.23
3.2	DEMOLICION MURO DE BLOCK DE 0.15 M	165.00	M2	275.50	45,457.50
3.3	DESMONTE DE VERJA DE MALLA CICLONICA C/OBREROS	173.00	M	105.50	18,251.50
3.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	59.42	M3	165.00	9,804.14
4	CONSTRUCCION MURO DE BLOCK (VER DETALLE EN PLANOS)				
4.1	MURO DE BLOCK	173.00	M	6,350.80	1,098,688.40
4.2	PUERTA DE MALLA CICLONICA CORREDIZA L= 7.00 M	1.00	U	55,000.00	55,000.00
5	CORRECCION DE TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE EXTERIOR (USAR ADITIVO)	97.50	M2	425.85	41,520.38
6	PINTURA EN				
6.1	EN DEPOSITO REGULADOR				
6.1.1	RAPILLADO (INCLUYE GINDOLAS Y MATERIALES MENORES)	650.00	M2	33.25	21,612.50
6.1.2	PINTURA ACRILICA (INCLUYE GINDOLAS)	650.00	M2	210.80	137,020.00
6.2	EN CASETA DE CLORO				
6.2.1	RAPILLADO	38.56	M2	17.25	665.16
6.2.2	PINTURA ACRILICA	44.20	M2	135.50	5,989.10
6.3	EN ALMACEN				
6.3.1	RAPILLADO	315.00	M2	17.25	5,433.75
6.3.2	PINTURA ACRILICA	315.00	M2	135.50	42,682.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6.4	EN ALMACEN				
6.4.1	RAPILLADO	42.39	M2	17.25	731.23
6.4.2	PINTURA ACRILICA	42.39	M2	135.50	5,743.85
6.5	EN TUBERIAS Y PIEZAS				
6.5.1	OBRERO PARA RAPILLAR TUBERIA DE ACEROS 2 HB	3.00	DIA	1,318.00	3,954.00
6.5.2	PINTURA OXIDO ROJO	2.00	CUBETAS	4,350.00	8,700.00
6.5.3	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	U	1,200.00	1,200.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE				
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 16" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.10	M	11,550.80	70,459.88
7.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 8" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.10	M	3,845.90	23,459.99
7.3	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 16" 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	516,500.00	516,500.00
7.4	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 10" 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	84,743.49	84,743.49
7.4	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 8" 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	66,115.80	66,115.80
7.5	SUMINISTRO CODO DE 16" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	18,671.60	56,014.80
7.6	SUMINISTRO TEE DE 16" X 8° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	11,532.60	11,532.60
7.7	ANCLAJES DE H.A. P/PIEZAS ESPECIALES	4.00	U	12,500.00	50,000.00
8	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA e=0.10 m	1,081.70	M2	175.25	189,567.93
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA (INCLUYE GINDOLA)	1.00	U	18,500.00	18,500.00
10	LIMPIEZA FINAL EN TODA EL AREA DEL DEPOSITO 4 HB	1.00	DIA	2,636.00	2,636.00
	SUB-TOTAL A				2,689,275.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	7,490.52	M	14.63	109,586.31
2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA				
2.1	CORTE DE ASFALTO e=2"	691.84	M	74.85	51,784.22
2.2	REMOCION DE ASFALTO	242.14	M2	42.09	10,191.67
2.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA D= 5 KM	16.34	M3	165.00	2,696.10
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON EQUIPO CLASIFICACA V= 3,255.97 M3				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	2,279.179	M3	154.52	352,178.74
3.1.2	ROCA DURA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 30%	976.791	M3	1,125.80	1,099,671.31
3.2	NIVELACION FONDO DE ZANJA	5,337.61	M2	22.50	120,096.23
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	533.76	M3	1,061.58	566,628.94
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST= 5 KM, (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	1,220.98874	M3	525.00	641,019.09
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3,093.1715	M3	183.54	567,720.70
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D = 5 KM.), (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	2,098.99222	M3	165.00	346,333.72
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	5,106.03	M	252.73	1,290,446.96
4.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	1,893.42	M	405.68	768,122.63
4.3	DE Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 3% DE PERDIDA	647.17	M	889.96	575,955.41
5	COLOCACION DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	5,106.03	M	27.98	142,866.72
5.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	1,893.42	M	32.27	61,100.66
5.3	DE Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 3% DE PERDIDA	647.17	M	39.30	25,433.78

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ

Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	REDUCCION 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,769.55	8,308.65
6.2	REDUCCION 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,405.45	2,810.90
6.3	CODO 4"X30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,195.05	3,195.05
6.4	CODO 4"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,119.35	4,238.70
6.5	CODO 4"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,443.85	2,443.85
6.6	CODO 3"X15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
6.7	CODO 3"X20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,190.24	2,380.48
6.8	CODO 3"X25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,190.24	2,380.48
6.9	CODO 3"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,750.04	8,250.12
6.10	CODO 3"X55° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,750.04	2,750.04
6.11	CODO 3"X65° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,750.04	5,500.08
6.12	CODO 3"X75° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,184.10	2,368.20
6.13	CODO 3"X80° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,184.10	4,736.40
6.14	CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,074.54	18,447.24
6.15	CODO 6"X15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
6.16	CODO 6"X30° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	4,628.10	13,884.30
6.17	CODO 6"X45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,580.73	11,161.46
6.18	CODO 6"X90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,229.73	6,229.73
6.19	TEE 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,717.09	3,717.09
6.20	TEE 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,431.53	27,452.24
6.21	TEE 4"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,249.15	4,498.30
6.22	TEE 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	3,584.45	57,351.20
6.23	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	2,944.74	58,894.80
6.24	CRUZ 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,546.73	6,546.73

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ

Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6.25	CRUZ 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,969.04	5,907.12
6.26	JUNTA TAPON 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,449.38	11,595.04
6.27	JUNTA TAPON 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,750.80	1,750.80
6.28	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	25.00	U	2,390.48	59,762.00
6.29	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" 150 PSI	43.00	U	1,566.25	67,348.75
6.30	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	145.00	U	1,384.48	200,749.60
6.31	ANCLAJE H.S. PARA PIEZAS (SEGUN DETALLE)	90.00	U	850.00	76,500.00
6.32	ANCLAJE H.S. PARA TAPON (SEGUN DETALLE)	9.00	U	175.00	1,575.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA 4" H.F (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	34,444.57	34,444.57
7.2	VALVULA DE COMPUERTA 3" H.F (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)	7.00	U	27,844.60	194,912.20
7.3	CAJA TELESCOPICA	8.00	U	3,500.00	28,000.00
8	ACOMETIDAS				
8.1	URBANAS EN POLIETILENO (315 U)				
8.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	315.00	U	230.00	72,450.00
8.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,890.00	M	31.13	58,835.70
8.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	315.00	U	70.16	22,100.40
8.1.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	630.00	U	53.10	33,453.00
8.1.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	315.00	U	224.20	70,623.00
8.1.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	315.00	U	1,298.00	408,870.00
8.1.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	472.50	M	28.00	13,230.00
8.1.8	CHECK 1/2" HG	315.00	U	280.00	88,200.00
8.1.9	ANCLAJES DE H.S.	315.00	U	100.00	31,500.00
8.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.00	KG	640.00	640.00
8.1.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	630.00	U	4.92	3,099.60
8.1.12	EXCAVACION Y TAPADO	623.70	M3	523.80	326,694.06
8.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	315.00	U	200.00	63,000.00
8.2	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (210 U)				
8.2.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA O CLAMP)	210.00	U	230.10	48,321.00
8.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	2,520.00	M	31.13	78,447.60

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ

Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.2.3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" H.G. ROSCADO A MANGUERA	420.00	U	70.16	29,467.20
8.2.4	CODO 1/2 x 90 H.G.	420.00	U	23.60	9,912.00
8.2.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	3,145.00	U	265.50	834,997.50
8.2.6	NIPLE 1/2" H.G.	210.00	U	44.25	9,292.50
8.2.7	COPLING 1/2" H.G.	210.00	U	17.70	3,717.00
8.2.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" X 90 H.G.	210.00	U	251.43	52,800.30
8.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.00	KG	620.00	620.00
8.2.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	210.00	U	200.00	42,000.00
8.2.11	CHECK DE 1/2" BRONCE	210.00	U	280.00	58,800.00
8.2.12	EXCAVACION Y TAPADO	415.80	M3	523.80	217,796.04
8.2.13	MANO DE OBRA PLOMERO	210.00	U	200.00	42,000.00
9 SUMINISTRO Y COLOCACION					
9.1	DE HIDRANTE EN TUBERIA Ø4"	1.00	U	134,337.53	134,337.53
10 PRUEBA HIDROSTATICA					
10.1	DE Ø6" PVC (SDR-26)	628.32	M	16.76	10,530.64
10.2	DE Ø4" PVC (SDR-26)	1,856.29	M	10.01	18,581.46
10.3	DE Ø3" PVC (SDR-26)	5,106.03	M	7.63	38,959.01
11 PAVIMENTACION DE CALLES					
11.1 MOVIMIENTO DE TIERRA L= 598.44 M					
11.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	95.5904	M3	154.52	14,770.63
11.1.2	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2"	119.488	M3	165.00	19,715.52
11.1.3	SUMINISTRO MATERIAL MINA PARA BASE D=35 KM	119.488	M3	820.44	98,032.53
11.1.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20M. DE ESPESOR	113.5136	M3	183.22	20,797.96
11.2	IMPRIMACION SENCILLA	418.908	M2	116.79	48,924.27
11.3	RIEGO ADHERENCIA	418.908	M2	33.50	14,033.42
11.4	REPOSICION DE ASFALTO 2"	26.18175	M3	8,200.00	214,690.35
11.5	COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2"	26.18175	M3	825.00	21,599.94
11.6	TRANSPORTE DE ASFALTO	1,178.17918	KM-M3E	22.35	26,332.30
12 DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN					
12.1	DEMOLICION DE ACERA Y CONTEN	42.00	M3	875.25	36,760.50
12.2	REPOSICION DE ACERA	210.00	M2	752.80	158,088.00
12.3	REPOSICION DE CONTEN	210.00	ML	893.47	187,628.70
12.4	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION C/ CAMION (D = 5 KM.)	56.70	M3	165.00	9,355.50
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	3,254.61	M	25.00	81,365.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	3,254.61	M	23.11	75,214.04
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	3,254.61	M	21.75	70,787.77
	SUB-TOTAL A				11,598,307.70
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	U	41,750.00	41,750.00
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	4.00	MES	41,500.00	166,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				207,750.00
	SUB TOTAL GENERAL				14,495,333.23
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F AGOSTO 2020				
	ELIMINACION DE PARTIDAS E.P				
A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA				
7	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE				
7.3	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 16" 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	516,500.00	(516,500.00)
	SUB TOTAL FASE A				(516,500.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA				
2.1	CORTE DE ASFALTO e=2"	-691.84	M	74.85	-51,784.22
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
6.3	CODO 4"X30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	3,195.05	(3,195.05)
6.4	CODO 4"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	2,119.35	(4,238.70)
6.6	CODO 3"X15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	1,190.24	(1,190.24)
6.7	CODO 3"X20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	1,190.24	(2,380.48)
6.8	CODO 3"X25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	1,190.24	(2,380.48)
6.10	CODO 3"X55° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	2,750.04	(2,750.04)
6.11	CODO 3"X65° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	2,750.04	(5,500.08)
6.12	CODO 3"X75° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	1,184.10	(2,368.20)
6.13	CODO 3"X80° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-4.00	U	1,184.10	(4,736.40)
6.15	CODO 6"X15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	3,820.93	(3,820.93)
6.16	CODO 6"X30° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-3.00	U	4,628.10	(13,884.30)
6.17	CODO 6"X45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	U	5,580.73	(11,161.46)
11	PAVIMENTACION DE CALLES				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA L= 598.44 M				
11.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	-95.59	M3	154.52	(14,770.63)
11.1.2	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2"	-119.49	M3	165.00	(19,715.52)
11.1.3	SUMINISTRO MATERIAL MINA PARA BASE D=35 KM	-119.49	M3	820.44	(98,032.53)
11.1.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20M. DE ESPESOR	-113.51	M3	183.22	(20,797.96)
11.2	IMPRIMACION SENCILLA	-418.91	M2	116.79	(48,924.27)
11.3	RIEGO ADHERENCIA	-418.91	M2	33.50	(14,033.42)
11.4	REPOSICION DE ASFALTO 2"	-26.18	M3	8,200.00	(214,690.35)
11.5	COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2"	-26.18	M3	825.00	(21,599.94)
11.6	TRANSPORTE DE ASFALTO	-1178.18	KM-M3E	22.35	(26,332.30)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
12	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN				
12.1	DEMOLICION DE ACERA Y CONTEN	-42.00	M3	875.25	(36,760.50)
12.2	REPOSICION DE ACERA	-210.00	M2	752.80	(158,088.00)
12.3	REPOSICION DE CONTEN	-210.00	ML	893.47	(187,628.70)
12.4	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION C/ CAMION (D = 5 KM.)	-56.70	M3	165.00	(9,355.50)
	SUB TOTAL FASE B				(980,120.20)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				(1,496,620.20)
	REDUCCION DE CANTIDAD R.C				
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
8	ACOMETIDAS				
8.2	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (210 U)				
8.2.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	-2,830.00	U	265.50	(751,365.00)
	SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.)				(751,365.00)
	AUMENTO DE CANTIDAD A.C.				
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA				
2.2	REMOCION DE ASFALTO	5,017.34	M2	42.09	211,179.84
2.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA D= 5 KM	613.24	M3	165.00	101,184.60
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON EQUIPO CLASIFICACA V= 3,255.97 M3				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1,174.50	M3	154.52	181,483.74
3.1.2	ROCA DURA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 30%	504.00	M3	1,125.80	567,403.20
3.3	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	29.39	M3	1,061.58	31,199.84
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST= 5 KM, (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	657.28	M3	525.00	345,072.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	624.42	M3	183.54	114,605.31
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D = 5 KM.), (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	455.00	M3	165.00	75,075.00
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
6.2	REDUCCION 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.45	1,405.45
6.14	CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	3,074.54	21,521.78
6.19	TEE 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,717.09	3,717.09
6.20	TEE 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,431.53	3,431.53
6.21	TEE 4"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,249.15	4,498.30
6.23	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,944.74	2,944.74
6.26	JUNTA TAPON 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	1,449.38	7,246.90
6.32	ANCLAJE H.S. PARA TAPON (SEGUN DETALLE)	5.00	U	175.00	875.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS					
7.1	VALVULA DE COMPUERTA 4" H.F (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)	5.00	U	34,444.57	172,222.85
7.3	CAJA TELESCOPICA	6.00	U	3,500.00	21,000.00
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	5,100.00	M	25.00	127,500.00
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	5,100.00	M	23.11	117,861.00
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	5,100.00	M	21.75	110,925.00
SUB TOTAL FASE B					2,222,353.17
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					2,222,353.17

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
NUEVAS PARTIDAS N.P					
A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA				
7	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE				
7.8	VALVULA DE COMPUERTA PLATILLADA 16" H.F COMPLETA	1.00	U	188,246.08	188,246.08
	SUB TOTAL FASE A				188,246.08
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA				
2.4	CORTE ASFALTO e= 4"	6,660.84	M	130.98	872,436.82
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.33	ZETA 6" DE 2 MTS PARA EMPALME TUBERIA DE 6" A 3" ENTRADA SECTOR	1.00	U	15,067.86	15,067.86
7	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS				
7.4	VALVULA DE COMPUERTA 6" H.F (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	46,696.74	46,696.74
16	CORTE DE HORMIGON	320.00	M	54.42	17,413.89
17	REPOSICION DE HORMIGON	4.80	M3	4,479.13	21,499.82
18	CATEOS CON RETRO CAT. 416	9.00	HR	2,491.60	22,424.40
19	REPARACION DE AVERIAS				
19.1	REPARACION AVERIAS PVC 1/2"	532.00	U	162.39	86,391.48
19.2	REPARACION AVERIAS PVC 3/4"	171.00	U	184.50	31,549.50
19.3	REPARACION AVERIAS PVC 1"	78.00	U	236.68	18,461.04
19.4	REPARACION AVERIAS PVC 1 1/2"	43.00	U	249.78	10,740.54
19.5	REPARACION AVERIAS PVC 2"	61.00	U	496.94	30,313.49
19.6	REPARACION AVERIAS PVC 3"	15.00	U	873.96	13,109.44
19.7	REPARACION AVERIAS PVC 4"	11.00	U	966.16	10,627.79
	SUB TOTAL FASE B				1,196,732.81

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
C	INTERCONEXIÓN A LÍNEA DE 12" TANQUE NUEVA SAN FRANCISCO, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORÍS				
1	REPLANTEO	79.35	M	21.55	1,709.87
2	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTES				
2.1	DEMOLICION DE BLOQUE DE ATRAQUE CON VARILLA DE 1/2" Y 3/4, FC= 280 KG/CM2	3.00	DIA	8,388.40	25,165.20
2.2	DEMOLICION Y PERFORACION PARA PASANTE DE TUBERIA 12" EN PV Y DRENAJE 12" EN ACERO EN REGISTRO	1.00	DIA	8,388.40	8,388.40
2.3	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION C/CAMION (D=5KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	3.00	M3	165.00	495.00
2.4	DESMONTE DE CODO BRIDADO DE 12X90 EN H.D Y CORTE DE TUBERIAS DE 12" Y 8" EN H.D	1.00	M3	4,465.26	4,465.26
2.5	CATEOS PARA DESCUBRIR TUBERIAS EXISTENTES DE 8" Y 12" PARA INTERCONEXIONES	4.00	HR	2,491.60	9,966.40
2.6	DEMOLICION DE CONTENES Y ACERAS	1.50	M3	875.25	1,312.88
2.7	BOTE DE ESCOMBROS C/ CAMION (D=5KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	1.95	M3	165.00	321.75
3	REPOSICION DE :				
3.1	ACERA PERIMETRAL	9.00	M2	752.80	6,775.20
3.2	CONTENES	6.00	M	893.47	5,360.82
4	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO	88.08	M3	154.52	13,610.12
4.2	ASIENTO DE ARENA	6.75	M3	1,061.58	7,165.67
4.3	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTADO PARA CONSTRUCCIÓN DE BLOQUES DE ATRAQUES	5.32	M3	154.52	822.05
4.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	26.42	M3	525.00	13,870.50
4.5	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	82.47	M3	183.54	15,136.54
4.6	BOTE DE MATERIAL CON C/CAMION (D=5KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	26.42	M3	165.00	4,359.30
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
5.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	59.10	M	6,308.41	372,827.30
5.2	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	11.82	M	2,943.89	34,796.78
5.3	DE Ø12"ACERO.+ 2% PERD.	17.73	M	8,295.87	147,085.78
6	COLOCACION DE TUBERÍA:				
6.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	59.10	M	56.54	3,341.51
6.2	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	5.91	M	36.86	217.84

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
7.1	CODO 12"X90 ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	6,787.25	6,787.25
7.2	CODO 12"X60 ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	U	6,787.25	13,574.50
7.3	CODO 12"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	5.00	U	6,632.37	33,161.85
7.4	TEE 12"X12" ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	U	8,308.57	16,617.14
7.5	TEE 8"X8" ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	3,949.60	3,949.60
7.6	RED. 12"X8" ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	8,344.00	8,344.00
7.7	JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER Ø12" (150 PSI)	3.00	U	4,240.47	12,721.41
7.8	JUNTAS MECÁNICAS REDUCTORA TIPO DRESSER Ø12" (150 PSI)	1.00	U	4,144.31	4,144.31
7.9	JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER Ø8"(150 PSI)	1.00	U	2,701.01	2,701.01
7.10	JUNTAS MECÁNICAS REDUCTORA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	2.00	U	2,701.01	5,402.02
7.11	ANCLAJE PIEZAS ESPECIALES	4.11	M3	18,009.17	74,017.71
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	VALVULA COMPUERTA Ø12" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VÁLVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	111,412.72	334,238.16
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø 8" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VÁLVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	66,115.70	66,115.70
8.3	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F, 200 PSI	3.00	U	9,072.63	27,217.89
8.4	CAJA TELESCÓPICA P/VÁLVULA	2.00	U	3,500.00	7,000.00
9	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
9.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G.	59.10	M	53.28	3,148.85
9.2	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.	5.91	M	26.23	155.02
10	TERMINACION SUPERFICIAL EN SOPORTES DE TUBERIAS, VALVULAS Y CHEQUES				
10.1	FRAGUACHE	22.58	M2	58.34	1,317.32

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.2	PAÑETE	22.58	M2	370.13	8,357.54
10.3	CANTO	68.40	M2	86.80	5,937.12
10.4	PINTURA	22.58	M2	159.08	3,592.03
11	TRABAJOS VARIOS				
11.1	SOLDADURA, RECTIFICACIÓN Y TERMINACION DE TUBERÍAS EN ACERO DE ENTRADA Y SALIDA CASETA DE BOMBEO (INCLUYE EQUIPOS Y MATERIALES)	2.00	UD	13,326.60	26,653.20
11.2	SOPORTE TUBERÍAS EN ACERO ENTRADA Y SALIDA DE CASETA DE BOMBA, H.A. (6 U) (0.55 X 0.5 X 1.05 MT C/U)	1.73	M3	18,009.17	31,155.87
11.3	3 SOPORTE DE CHEQUES HORIZONTALES (0.60X0.60X0.70) (3UD)	0.76	M3	18,009.17	13,614.94
11.4	SOPORTE EN VÁLVULAS DE COMPUERTAS DE 8" EN CASETA BOMBAS (0.40X0.40X0.40) (3 UD)	0.19	M3	18,009.17	3,457.76
11.5	TERMINACION MUROS AREAS DE TUBERIAS ENTRADA Y SALIDA	6.00	U	1,410.57	8,463.42
12	CASETA ELECTRICA				
12.1	REPLANTEO	1.00	U	800.00	800.00
12.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
12.2.1	EXCAVACION	2.65	M3	332.83	881.99
12.2.2	RELLENO DE REPOSICION	1.10	M3	163.54	179.90
12.2.3	BOTE DE MATERIAL	2.02	M3	165.00	333.30
12.3	HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2				
12.3.1	ZAPATA DE MURO - 0.97 QQ/M3	0.83	M3	9,393.41	7,796.53
12.3.2	COLUMNA (0.15 X 0.20) M 6.43 QQ/M3	0.49	M3	27,147.35	13,302.20
12.3.3	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO (0.15 X 0.20)M 2.35 QQ/M3	0.30	M3	20,087.16	6,002.04
12.3.4	DINTEL 0.15 X 0.30 3.00 QQ/M3	0.045	M3	21,359.65	961.18
12.3.5	LOSA DE PISO 0.10- 1.58QQ/M3	0.506	M3	13,025.36	6,590.83
12.3.6	LOSA DE TECHO e=0.12 1.71 QQ/M3	0.91	M3	11,019.58	10,027.82
12.4	COLOCACION DE MURO DE BLOCK				
12.4.1	MURO DE BLOCK 6" BNP	2.94	M2	1,045.00	3,072.30
12.4.2	MURO DE BLOCK 6" SNP	17.60	M2	1,069.98	18,831.65
12.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
12.5.1	FRAGUACHE	21.41	M2	58.34	1,249.06
12.5.2	PAÑETE INTERIOR	13.48	M2	370.13	4,989.35

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
12.5.3	PAÑETE EXTERIOR	15.81	M2	405.82	6,416.01
12.5.4	PAÑETE EN TECHO Y VUELOS	7.78	M2	409.05	3,182.41
12.5.5	CANTOS	26.92	M	86.80	2,336.66
12.5.6	FINO DE TECHO	7.07	M2	465.33	3,289.88
12.5.7	PINTURA ACRILICA	37.07	M2	159.08	5,897.10
12.5.8	PUERTA DE HIERRO	27.12	P2	331.70	8,995.70
13 REGISTRO EN BLOCK					
13.1	REPLANTEO	1.00	U	809.48	809.48
13.2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
13.2.1	EXCAVACION	0.74	M3	332.83	246.29
13.2.2	RELLENO DE REPOSICION	0.17	M3	163.54	27.80
13.2.3	BOTE DE MATERIAL	0.75	M3	165.00	123.75
13.3 HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2					
13.3.1	ZAPATA DE MURO - 0.97 QQ/M3	0.62	M3	9,393.41	5,823.92
13.4 COLOCACION MURO DE BLOCK					
13.4.1	BLOCK DE 6"	5.00	M2	1,069.98	5,349.90
13.5 TERMINACION DE SUPERFICIE					
13.5.1	PAÑETE INTERIOR	5.75	M2	370.13	2,128.25
13.5.2	CANTOS	11.00	M	86.80	954.80
13.5.3	COLOCACION DE GRAVA EN FONDO DE REGISTRO	0.23	M3	1,422.16	327.10
13.6	TAPA DE REGISTRO EN TOLA CORRUGADA DE 1/8" Y ANGULARES DE 1 1/2" X 1/4"	1.00	U	42,492.72	42,492.72
14 TRABAJOS VARIOS					
14.1	PINTURA TUBERIAS DE ACERO	1.00	U	3,500.06	3,500.06
14.2	RETOQUE DE PINTURA EN CASETA DE BOMBA	1.00	U	11,131.61	11,131.61
14.3	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	8,039.80	8,039.80
15 INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION					
15.1 POSTES					
15.1.1	POSTES HAV-800-12	1.00	U	33,000.00	33,000.00
15.1.2	HOYOS PARA POSTES Y VIENTOS	4.00	U	1,800.00	7,200.00
15.1.3	CIMENTACION DE POSTES VIENTOS	4.00	U	1,200.00	4,800.00
15.2 EQUIPOS					
15.2.1	ENCLOSURE DE 150/3 AMP, TIPO INDUSTRIAL, TRIFASICO, 277/480V, NEMA 1R.	1.00	UD	22,500.00	22,500.00
15.2.2	PANEL BOARD EN BARRAS DE 150 AMP. + MAINBREAKERS 150/3AMP CON 3 DE 80/3 1 DE 115/3 Y 3 PREVISIONES DE 60/3, NEMA 1R	1.00	UD	71,000.00	71,000.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
15.2.3	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO DE 150 AMPS, TRIFÁSICO, 277V-480V., NEMA 1R	1.00	UD	81,400.00	81,400.00
15.2.4	TRANSFORMADOR SECO DE 3KVA, MONOF. 480/120-240V.	1.00	UD	22,000.00	22,000.00
15.2.5	CAJA DE BREAKERS 12 ESPACIOS, 2BKS DE 20/1 Y 2 BREAKER 15/1.	1.00	UD	12,420.00	12,420.00
15.2.6	BASE DEL MEDIDOR DE CONTADOR	1.00	UD	18,101.00	18,101.00
15.3	ESTRUCTURAS				
15.3.1	MT-302	1.00	U	17,374.32	17,374.32
15.3.2	MT-307	1.00	U	11,427.12	11,427.12
15.3.3	HA-100B	1.00	U	5,500.00	5,500.00
15.3.4	HA-104	1.00	U	11,758.70	11,758.70
15.3.5	F1-BT	1.00	U	1,500.00	1,500.00
15.3.6	F2-BT	1.00	U	1,350.00	1,350.00
15.3.7	EA-MT	1.00	U	2,500.00	2,500.00
15.3.8	AP-103	2.00	U	1,500.00	3,000.00
15.3.9	S3	3.00	U	1,500.00	4,500.00
15.3.10	TR-306	1.00	U	5,500.00	5,500.00
15.3.11	CSA-MT	1.00	U	2,568.00	2,568.00
15.3.12	ESTRUCTURA SP2 MT	1.00	U	41,133.00	41,133.00
15.4	ALIMENTADORES				
15.4.1	ALAMBRE AAAC NO 2/0	240.00	PIES	18.00	4,320.00
15.4.2	CABLE AWG #2, DESNUDO, 7H DE COBRE	150.00	PIES	73.00	10,950.00
15.4.3	ALAMBRE THHN NO 1/0	960.00	PIES	130.10	124,896.00
15.4.4	ALAMBRE THHN NO 2	310.00	PIES	88.87	27,549.70
15.4.5	TUBO EMT DE 3"	4.00	U	1,400.00	5,600.00
15.4.6	REGISTRO DE METAL DE (30"X8" X8"), NEMA 1	1.00	U	4,500.00	4,500.00
15.4.7	REGISTRO DE METAL DE (18"X18" X6"), NEMA 1	1.00	U	2,400.00	2,400.00
15.4.8	REGISTRO DE METAL DE (15"X15" X6"), NEMA 1	5.00	U	1,250.00	6,250.00
15.4.9	CONECTOR EMT DE 2"	2.00	U	84.36	168.72
15.4.10	CONECTOR EMT DE 3"	8.00	U	372.31	2,978.48
15.4.11	CURVA PVC DE 3"	2.00	U	182.26	364.52
15.4.12	COUPLING IMC SE 3"	4.00	U	521.56	2,086.24
15.4.13	BARRA UNISTRUD DE 3/4"	2.00	U	663.63	1,327.26
15.4.14	ABRAZADERA UNISTRUD DE 3"	10.00	U	69.56	695.60
15.4.15	TARUGOS DE PLOMOS Y TORNILLOS DE 3/8"	38.00	U	34.22	1,300.36
15.4.16	ALAMBRE THHN # 4, DE COLOR ROJOS.	383.00	PIES	51.44	19,701.52
15.4.17	ALAMBRE THHN # 8 DE COLOR BLANCO	128.00	PIES	19.99	2,558.72
15.4.18	ALAMBRE THHN # 8, DE COLOR VERDE	310.00	PIES	19.99	6,196.90
15.4.19	TAPE 3M	3.00	U	380.00	1,140.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
15.4.20	CORREA PLÁSTICAS	100.00	U	2.95	295.00
15.4.21	TUBOS PVC DE 2"	20.00	U	582.40	11,648.00
15.4.22	CEMENTO PVC (1/4GALON)	1.00	U	558.84	558.84
15.4.23	TUBOS IMC DE 2"(IMC)	2.00	U	1,537.05	3,074.10
15.4.24	CURVA PVC DE 2 PLG	8.00	U	35.88	287.04
15.4.25	CONDULET DE 2"	1.00	U	307.24	307.24
15.4.26	ADAPTADOR DE 2" PVC	1.00	U	166.38	166.38
15.4.27	COUPLING EMT DE 2"	3.00	U	109.73	329.19
15.4.28	ABRAZADERA UNISTRUD DE 2"	3.00	U	95.00	285.00
15.4.29	ALAMBRE THHN # 12	1,000.00	PIES	8.00	8,000.00
15.4.30	SOGA DE 3/8"	1.00	ROLLO	420.00	420.00
15.4.31	TAPÓN PVC DE 2"	3.00	U	20.71	62.13
15.4.32	TAPÓN PVC DE 3"	1.00	U	60.00	60.00
15.4.33	VARILLAS DE ATERRIZAJES CON CONECTOR	3.00	U	981.08	2,943.24
15.4.34	SALIDAS DE LUCES	3.00	U	618.94	1,856.82
15.4.35	SALIDA DE TOMACORRIENTES	2.00	U	553.93	1,107.86
15.4.36	SALIDAS DE INTERRUPTORES SENCILLOS	2.00	U	550.80	1,101.60
15.4.37	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	280,062.66	280,062.66
	SUB-TOTAL FASE C				2,503,212.44
	D LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø 6" PVC (SDR-26) DE LA URB. PRIMAVERAL				
	1 PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	722.30	M	14.63	10,567.25
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	489.39	M3	154.52	75,620.54
2.2	ASIENTO DE ARENA	43.34	M3	1,061.58	46,008.88
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	62.64	M3	820.44	51,392.26
2.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS	442.28	M3	183.22	81,034.54
2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN	148.43	M3	165.00	24,490.95
	3 SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	TUBERÍA DE Ø 6" PVC SDR-26 + 3 % POR PERDIDA DE CAMPANA	743.97	M	1,205.43	896,803.76
	4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	TUBERÍA DE Ø 6" PVC SDR-26 + 3 % POR PERDIDA DE CAMPANA	743.97	M	39.30	29,238.02
	5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES.				
5.1	CODO Ø6"X45° ACERO SCH-40	1.00	U	5,580.73	5,580.73
5.2	CODO Ø6"X90° ACERO SCH-40	2.00	U	6,229.73	12,459.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5.3	TEE 6"X4" ACERO SCH-40	3.00	U	3,717.09	11,151.27
5.4	TEE 12"X12" ACERO SCH-40	1.00	U	4,998.37	4,998.37
5.5	REDUCCIÓN Ø6" X Ø4" ACERO SCH-40	3.00	U	2,769.55	8,308.65
5.6	REDUCCIÓN Ø12" X Ø6" ACERO SCH-40	3.00	U	6,060.67	18,182.01
5.7	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4" (150 PSI)	3.00	U	1,566.25	4,698.75
5.8	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	13.00	U	2,390.48	31,076.24
5.9	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12" (150 PSI)	2.00	U	4,144.31	8,288.62
5.1	ANCLAJES PARA PIEZAS (SEGÚN DISEÑO)	8.00	U	4,500.00	36,000.00
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
6.1	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø4" (COMPLETA	1.00	U	34,444.57	34,444.57
6.2	VÁLVULA DE Ø6" (COMPLETA PLATILLADA)	1.00	U	46,696.74	46,696.74
6.3	VÁLVULA DE AIRE DE 2" (COMPLETA)	3.00	U	14,231.00	42,693.00
7 CRUCES					
CRUCE DE ALCANTARILLA (B) Ø6" ACERO SCH -40					
L = 20.00 M					
7.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
7.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø6" ACERO SCH-40	20.00	M	3,036.70	60,734.00
7.3	CODO Ø6"X45° ACERO SCH-40	4.00	U	5,580.73	22,322.92
7.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSET Ø6" (150 PSI)	2.00	U	2,390.48	4,780.96
7.5	ANCLAJE DE F'C = 210 KG/CM2 (SEGÚN DISEÑO)	4.00	U	4,500.00	18,000.00
7.6	MANO DE OBRA	1.00	U	21,167.58	21,167.58
8 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRANSITO					
8.1	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS.	217.50	M	25.00	5,437.50
8.2	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD DE LA OBRA	722.30	M	23.11	16,692.35
8.3	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	722.30	M	21.75	15,710.03
9 VARIOS					
9.1	CAMPAMENTO (ALQUILER DE CASA O SOLAR, ALMACÉN)	1.00	MES	41,500.00	41,500.00
SUB TOTAL FASE D					1,686,579.95
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					5,574,771.28
SUB TOTAL PRESUPUESTO ACT. NO. 01					5,549,139.25
SUB TOTAL GENERAL					20,044,472.48

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021					
ELIMINACION PARTIDAS (E.P)					
A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA				
7	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE				
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 16" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-6.10	M	11,550.80	-70,459.88
7.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 8" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-6.10	M	3,845.90	-23,459.99
7.4	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 10" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLA PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	-1.00	U	84,743.49	-84,743.49
7.5	SUMINISTRO CODO DE 16" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-3.00	U	18,671.60	-56,014.80
7.6	SUMINISTRO TEE DE 16" X 8° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	U	11,532.60	-11,532.60
SUB-TOTAL A					(246,210.76)
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
8.2	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (210 U)				
8.2.4	CODO 1/2 x 90 H.G.	-420.00	U	23.60	-9,912.00
8.2.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	315.00	U	265.50	83,632.50
8.2.6	NIPLA 1/2" H.G.	-210.00	U	44.25	-9,292.50
8.2.7	COPLING 1/2" H.G.	-210.00	U	17.70	-3,717.00
8.2.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" X 90 H.G.	-210.00	U	251.43	-52,800.30
8.2.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	-210.00	U	200.00	-42,000.00
SUB-TOTAL B					(34,089.30)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F AGOSTO 2020					
NUEVAS PARTIDAS N.P					
A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA				
7	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE				
7.8	VALVULA DE COMPUERTA PLATILLADA 16" H.F COMPLETA	-1.00	U	188,246.08	(188,246.08)
	SUB TOTAL FASE A				-188,246.08
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				(468,546.14)
	AUMENTO DE PRECIOS (A.P)				
A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA				
4	CONSTRUCCION MURO DE BLOCK (VER DETALLE EN PLANOS)				
4.1	MURO DE BLOCK	173.00	M	1,673.95	289,593.45
	SUB TOTAL FASE A				289,593.45
	SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIOS (A.P.)				289,593.45
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA				
7	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE				
7.9	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA Ø12" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VÁLVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	111,412.72	111,412.72
7.10	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA Ø3" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VÁLVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	27,844.60	27,844.60

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.11	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA Ø2" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VÁLVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	23,180.77	23,180.77
11	REPARACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION EXISTENTE				
11.1	DESMONTE PIEZAS DE PVC				
11.1.1	EN TUBERIA DE PVC 4", 3 Y 2 (9 ML TUBERIA , 6 CODO Y 9 ADAPTADOR HEMBRA)	1.00	U	1,842.00	1,842.00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS DE PVC				
11.2.1	REPARACION EN TUBERÍA DE Ø 4" PVC	1.00	U	1,748.20	1,748.20
11.2.2	REPARACION EN TUBERÍA DE Ø 3" PVC	7.00	U	1,090.73	7,635.11
11.2.3	REPARACION EN TUBERÍA DE Ø 2" PVC	1.00	U	507.00	507.00
11.3	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO EN BLOCK DE 6", (INCLUIR TAPA)ANCHO = 2.00 ML, LARGO = 2.30 ML Y PROFUNDIDAD H = 1.20	1.00	U	49,543.28	49,543.28
11.4	SUSTITUCIÓN TAPA EN DEPÓSITO REGULADOR (PARTE SUPERIOR TECHO) ANCHO = 4.10 ML, LARGO = 1.20 M.	1.00	U	15,000.00	15,000.00
11.5	LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE TAPA EN REGISTRO EXISTENTE) (1.50 X 1.50 X 1.00)	2.00	U	11,881.08	23,762.16
11.6	LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE TAPA EN REGISTRO EXISTENTE) (1.50 X 0.80 X 1.00)	2.00	U	9,851.08	19,702.16
11.7	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO EN BLOCK DE 6", (INCLUIR TAPA)ANCHO = 1.50 ML, LARGO = 1.10 ML Y PROFUNDIDAD H = 0.60 M.	1.00	U	20,088.61	20,088.61
11.8	CORTE Y PODA DE ARBOLES C/ HOMBRES (AREA VERJA)	4.00	U	928.77	3,715.08
11.9	BOTE DE ARBOLES C/CAMION DE 3.00 M3 (INC. CARGUIO)	2.00	VIAJE	1,579.50	3,159.00
	SUB TOTAL FASE A				309,140.69
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
8.2	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (210 U)				
8.2.14	UNION DE P.E. DE 1/2" ROSCADO A MANGUERA	210.00	U	95.20	19,992.00
8.2.15	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" P.E. ROSCADO A MANGUERA	210.00	U	70.61	14,828.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
 Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
 Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.2.16	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	210.00	U	6.96	1,461.60
8.2.17	NIPLE 1/2" PVC	420.00	U	35.40	14,868.00
8.2.18	LLAVE DE PASO Ø1/2" PVC	210.00	U	287.00	60,270.00
8.2.19	CHECK DE 1/2" BRONCE	210.00	U	380.00	79,800.00
8.2.20	TAPON 1/2" PVC	210.00	U	7.64	1,604.40
8.3	REPARACIÓN Y TERMINACIÓN DE ACERA PARA COLOCACIÓN DE ACOMETIDA (0.40 MT ²)(210 U)	84.00	M2	869.30	73,021.20
	SUB TOTAL FASE B				265,845.30
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)				574,985.99
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ACT. NO. 02				396,033.30
	SUB TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO + ACT. No. 1 + ACT. No.2				20,440,505.78
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			2,044,050.58
	SEGUROS,POLIZA Y FINANZA	1.00	U	579,813.33	579,813.33
	(R.C. ACT. NO. 01). SEGUROS, POLIZA Y FIANZA	-1.00	U	276,111.52	-276,111.52
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			817,620.23
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			1,022,025.29
	TRANSPORTE	3.00%			613,215.17
	LEY 6-86	1.00%			204,405.06
	ITBIS 07-2007	18.00%			367,929.10
	MANTENIMIENTO Y OPERACION DEL SISTEMA	10.00%			
	CODIA	0.10%			20,440.51
	IMPREVISTOS	5.0%			
	(N.P ACT. NO. 01) APROBACION DE PLANOS	1.00	U	15,000.00	15,000.00
	ELECTRICOS				
	(N.P ACT. NO. 01) INTERCONEXION CON EDENORTE	1.00	U	50,000.00	50,000.00
	(N.P ACT. NO. 01) TRANSPORTE DE POSTES	1.00	U	10,000.00	10,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				5,468,387.75
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				25,908,893.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS,
Ubicación: PROVINCIA DUARTE Zona: III
Contratista: ING. WILLIAMS ALFONSO FERNANDEZ FERNANDEZ
Contrato: 077/2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO 2021

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RDS	VALOR RDS
	TOTAL A CONTRATAR (RDS)				25,906,893.53

1- PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F AGOSTO 2020.

ESTA ORDEN DE CAMBIO SE ELABORO TOMANDO COMO REFERENCIA LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS EN EL MEMO COORD. No.141-2020 D/F 09/07/2020 Y MEMO COORD NO. 168-2020 D/F 21/07/2020.

2- PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 D/F FEBRERO 2021.

ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO TOMANDO COMO REFERENCIA LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS EN EL MEMO COORD. No.022/2021 D/F 19/01/2021 E INFORME TECNICO DE LA SUPERVISION D/F 28/01/2021

PREPARADO POR:

ING. FIOR DALIZA GUILLEN S.
INGENIERA CIVIL I
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN
Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

REVISADO POR:

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

APROBADO POR:

ING. MIGUEL ÁNGEL SANTOS
DIRECTOR

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS