



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Contratista: ING. MANUEL BAEZ SANTOS

Zona IV

Contrato: 007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 DIF AGOSTO 2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCION LOS SECTORES LAS MERCEDES ESTACION (000 A 800) Y CRUCE DE LA BOMBA ESTACION (2 + 700 A 3 + 120)				
1	REPLANTEO	3,437.91	M	14.63	50,290.62
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	2,353.37	M3	154.52	383,642.73
2.2	ASIENTO DE ARENA	214.27	M3	1,110.39	237,923.27
2.3	RELLENDO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	2,066.78	M3	184.68	381,692.93
2.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	415.81	M3	210.00	87,341.10
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	824.00	M	1,633.99	1,348,407.76
3.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,890.87	M	489.53	1,263,350.29
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	824.00	M	39.30	32,383.20
4.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,890.87	M	27.88	75,284.85
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO Ø6"x30" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
5.2	CODO Ø3"x 45" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	U	1,320.04	31,680.98
5.3	CODO Ø3"x 90" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	1,844.54	11,511.78
5.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø6"	58.00	U	2,390.48	138,647.84
5.5	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø3"	33.00	U	1,384.48	45,687.84
5.6	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	31.00	U	1,449.38	44,930.78
5.7	REDUCCION DE Ø6" X Ø3" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,847.43	2,847.43
5.8	TEE DE Ø6" X Ø3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,437.53	20,588.18
5.9	TEE DE Ø6" X Ø6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,054.03	5,054.03
5.10	TEE DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	U	1,514.74	22,721.10
5.11	CRUZ DE Ø6" X Ø3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,561.33	17,806.85
5.12	CRUZ DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	1,989.04	21,859.44
5.13	NIPLE DE Ø6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	4,261.72	12,845.16
5.14	ANCLAJE PARA TAPON H.S.	31.00	U	200.00	6,200.00
5.15	ANCLAJE H.S.	39.00	U	400.00	15,600.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA
 Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA
 Contratista: ING. MANUEL BAEZ SANTOS

Zona: IV
 Contrato: 007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø8" PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	47,466.78	47,466.78
6.2	CAJA TELESCOPICA	1.00	U	3,125.00	3,125.00
7	ACOMETIDAS RURALES (387 U)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	387.00	U	230.10	89,048.70
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	3,936.00	M	32.10	126,345.60
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	774.00	U	53.10	41,099.40
7.4	CODO 1/2" X 90° HG	774.00	U	26.50	20,511.00
7.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	580.50	M	292.06	169,535.03
7.6	NIPLE Ø1/2" H.G	387.00	U	35.40	13,699.80
7.7	COUPLING 1/2 H.G	387.00	U	26.32	10,059.84
7.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	387.00	U	288.36	110,821.32
7.9	VALVULA CHECK 1/2" DE BRONCE	387.00	U	380.00	147,080.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	387.00	P.A	12.89	4,988.43
7.11	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	766.26	U	200.00	153,252.00
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	387.00	M3	409.39	158,433.93
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	387.00	U	250.00	96,750.00
8	ACOMETIDAS URBANAS (141 U)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	141.00	U	230.10	32,444.10
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	846.00	M	32.10	27,158.60
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	141.00	U	53.10	7,487.10
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	282.00	U	53.10	14,974.20
8.5	LLAVE DE PASO DE Ø1/2"	141.00	U	286.36	40,376.76
8.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	141.00	U	1,850.00	260,850.00
8.7	TUBERIA Ø1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	141.00	M	32.08	4,520.46
8.8	VALVULA CHECK 1/2" DE BRONCE	141.00	U	380.00	53,580.00
8.9	ANCLAJE DE H.S	141.00	U	200.00	28,200.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	141.00	P.A	12.88	1,817.49
8.11	TAPON HEMBRA Ø1/2"	141.00	U	6.90	972.90
8.12	EXCAVACION Y TAPADO	279.18	M3	409.39	114,293.50
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	141.00	U	300.00	42,300.00
9	PRUEBA HIDROSTATICA				
9.1	TUBERIA Ø8" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	800.00	M	16.76	13,408.00
9.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,637.91	M	7.68	20,259.15
10	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	496.00	M2	681.46	337,990.20
11	CONTEN	620.00	M	645.70	400,334.00
12	PAVIMENTO (520M)				
12.1	CORTE DE ASFALTO E= 2"	1,240.00	M	47.81	59,036.40
12.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	485.00	M2	41.00	19,885.00
12.3	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE BASE	126.55	M3	610.30	78,623.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

/***INAPA****

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Contratista: ING MANUEL GAEZ SANTOS

Zona: IV

Contrato:007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 DIF AGOSTO 2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12.4	COMPACTACION MATERIAL DE BASE EN CAPA DE 0.20	119.27	M3	184.88	22,026.76
12.5	BOTE DE MATERIAL RELLENO Y ASFALTICO C/CAMION O = 5 KM	31.39	M3	210.00	6,591.80
12.6	REPOSICION CARPETA ASFALTICA (E = 0.05 M)	627.75	M2	843.75	529,854.06
12.7	TRANSPORTE DE ASFALTO (DIST. APROX. = 50 KM)	1,568.38	M3/KM	27.49	43,142.26
13	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC OBREROS, MECHONES, CONOC. CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	3,437.91	M	23.8	81,822.26
	SUB-TOTAL FASE A				7,671,988.08
2	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	3.00	MES	36,486.00	109,458.27
	SUB-TOTAL DE FASE Z				109,458.27
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL				7,781,446.35
	PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO				
	PARTIDAS NO CUBICADAS				
A	RED DE DISTRIBUCION LOS SECTORES LAS MERCEDES ESTACION (000 A 930) Y CRUCE DE LA BOMBA ESTACION (2 + 700 A 3 + 120)				
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO Ø6"X30" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.88	1,405.88
5.2	CODO Ø3"x 45" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	21.00	U	1,679.44	35,268.19
5.3	CODO Ø3"x 90" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	1,788.31	10,729.86
5.0	TEE DE Ø6" X Ø6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	502.12	502.12
5.11	CRUZ DE Ø6" X Ø3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	5.00	U	4,270.06	21,353.30
5.12	CRUZ DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	6,137.40	61,374.00
5.13	NIPLE DE Ø6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	4,982.43	14,947.29
7	ACOMETIDAS RURALES (387 U)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	87.00	U	19.90	1,731.30
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	338.00	M	7.25	2,436.00
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	474.00	U	11.90	5,640.60
7.4	CODO 1/2" X 90° H.G.	774.00	U	21.88	16,935.12
7.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	387.00	U	29.50	11,416.50
7.7	COUPLING 1/2 H.G.	387.00	U	12.98	5,023.26
7.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	387.00	U	415.74	160,891.38
7.11	PEDESTAL H 5 (Ø 80 X Ø 15)	766.26	U	241.60	185,128.42
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	387.00	M3	100.55	38,812.85



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

****INAPA****

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona: IV

Contratista: ING MANUEL BAEZ SANTOS

Código: 007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2026

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	ACOMETIDAS URBANAS (141 U)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	113.00	U	19.80	2,248.70
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=8.00M (PROMEDIO)	510.00	TA	7.26	3,697.50
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	113.00	U	11.90	1,344.70
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	282.00	U	11.80	3,355.80
8.5	LLAVE DE PASO DE Ø1/2"	141.00	U	415.74	58,619.34
8.9	ANCLAJE DE H.S.	141.00	U	241.60	34,065.60
8.12	EXCAVACION Y TAPADO	279.18	M3	100.55	28,071.55
10	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	498.00	M2	663.57	329,126.88
11	CÓNTEN	820.00	M	363.64	225,454.17
	SUB-TOTAL PARTIDAS NO CUBICADAS				1,268,882.28
	PARTIDAS CUBICADAS				
A	RED DE DISTRIBUCION LOS SECTORES LAS MERCEDES ESTACION (000 A 930) Y CRUCE DE LA BOMBA ESTACION (2 + 700 A 3 + 120)				
1	REPLANTEO	958.43	M	8.78	8,421.40
1	REPLANTEO	2,039.50	M	8.78	17,920.41
1	REPLANTEO	439.98	M	8.78	3,865.96
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	802.15	M3	92.10	73,878.78
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	1,325.68	M3	92.10	122,093.09
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	225.54	M3	92.10	20,771.89
2.2	ASIENTO DE ARENA	70.29	M3	825.95	58,055.98
2.2	ASIENTO DE ARENA	122.37	M3	825.95	101,071.41
2.2	ASIENTO DE ARENA	21.61	M3	825.95	17,848.76
2.3	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	680.72	M3	1.32	895.15
2.3	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	1,134.23	M3	1.32	1,491.51
2.3	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	249.14	M3	1.32	327.82
2.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	145.71	M3	82.55	12,029.08
2.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	229.74	M3	82.55	18,966.14
2.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	40.46	M3	82.55	3,340.17
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø8" PVC (SDR-26 C/U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	824.00	M	295.01	245,560.24
3.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	162.40	M	110.28	17,911.10
3.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,080.29	M	110.28	229,435.18
3.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	447.98	M	110.28	48,407.71



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAP"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Contratista: ING MANUEL BAEZ SANTOS

Zona: IV

Contrato: 007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 O/F AGOSTO 2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	824.00	M	14.98	12,258.22
4.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	162.40	M	13.84	2,248.30
4.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	2,080.29	M	13.84	28,800.04
4.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	447.98	M	13.84	6,201.94
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.2	CODO Ø3" X 45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,675.44	5,038.31
5.3	CODO Ø3" X 90° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,788.31	1,788.31
5.5	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	941.81	941.81
5.5	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	941.81	18,836.20
5.5	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	941.81	9,418.10
5.7	REDUCCION DE Ø6" X Ø3" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,863.41	1,863.41
5.8	TEE DE Ø6" X Ø3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	2,578.79	15,478.74
5.10	TEE DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,005.14	2,005.14
5.10	TEE DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	2,005.14	28,071.86
5.12	CRUZ DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,137.40	6,137.40
5.14	ANCLAJE PARA TAPON H.S	1.00	U	241.60	241.60
5.14	ANCLAJE PARA TAPON H.S	20.00	U	241.60	4,832.00
5.14	ANCLAJE PARA TAPON H.S	10.00	U	241.60	2,416.00
5.15	ANCLAJE H.S	28.00	U	67.20	1,881.60
5.15	ANCLAJE H.S	14.00	U	67.20	940.80
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø8" PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	27,941.42	27,941.42
6.2	CAJA TELESCOPICA	1.00	U	1,163.94	1,163.94
7	ACOMETIDAS RURALES (397 U)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	300.00	U	19.90	5,970.00
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	3,800.00	M	7.25	28,100.00
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	300.00	U	11.90	3,570.00
8	ACOMETIDAS URBANAS (141 U)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	28.00	U	19.90	557.20
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=8.00M (PROMEDIO)	338.00	M	7.25	2,436.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	28.00	U	11.90	333.20
9	PRUEBA HIDROSTATICA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona: IV

Contratista: ING MANUEL GAEZ SANTOS

Control: 007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 DIF AGOSTO 2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.1	TUBERIA Ø8" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	800.00	M	39.44	31,550.84
9.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,837.91	M	42.65	112,500.93
12	PAVIMENTO (620M)				
12.1	CORTE DE ASFALTO E= 2"	1,240.00	M	38.11	47,251.44
12.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA 2"	485.00	M2	12.43	5,779.95
12.3	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE BASE	125.55	M3	377.30	47,370.02
12.4	COMPACTACION MATERIAL DE BASE EN CAPA DE 0.20	119.27	M3	950.71	113,391.18
12.5	BOTE DE MATERIAL, RELENNO Y ASFALTICO C/CAMION D= 5 KM	31.39	M3	263.59	8,274.09
12.6	REPOSICION CARPETA ASFALTICA (E= 0.05 M)	627.75	M2	808.86	507,846.87
12.7	TRANSPORTE DE ASFALTO (DIST. APROX. = 50 KM)	1,589.38	M3/KM	8.01	12,570.73
	SUB-TOTAL PARTIDAS CUBICADAS				2,106,897.65
	SUB TOTAL EQUILIBRIO ECONOMICO				2,368,578.93
	SUB TOTAL GENERAL ACTUALIZADO No.01				11,145,008.29
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 DIF AGOSTO 2025				
	AUMENTO DE CANTIDAD				
A	RED DE DISTRIBUCION LOS SECTORES LAS MERCEDES ESTACION (800 A 830) Y CRUCE DE LA BOMBA ESTACION (2 + 700 A 3 + 120)				
1	REPLANTEO	135.93	M2	23.42	3,163.03
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	90.11	M3	246.82	22,222.79
2.2	ASIENTO DE ARENA	8.27	M3	1,936.34	16,013.53
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	77.02	M3	188.00	14,325.33
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	15.71	M3	292.55	4,596.04
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA Ø8" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	11.00	M	1,932.00	21,252.00
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	124.90	M	579.82	72,419.52
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø8" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	824.00	M	54.18	44,647.42
4.2	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,890.87	M	41.82	112,535.23
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	CODO Ø3"x 90° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	3,432.85	13,731.39
5.5	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø3"	77.00	UD	1,384.48	106,604.56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Contratista: ING MANUEL BAEZ SANTOS

Zona: IV

Contrato: 007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 DIF AGOSTO 2021

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.6	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,391.19	4,782.38
5.8	TEE DE Ø8" X Ø3" ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	UD	6,011.32	6,011.32
5.10	TEE DE Ø8" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	10.00	UD	3,510.88	35,198.80
12	PAVIMENTO (620M)				
12.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIAL DE BASE	215.20	M3	867.60	212,531.52
12.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE BASE EN CAPA DE 0.20	204.44	M3	1,135.39	232,118.13
12.5	BOTE DE MATERIAL RELLENO Y ASFALTICO CICAMON D = 5 KM	378.60	M3	473.59	178,353.94
12.6	REPOSICIÓN CARPETA ASFALTICA (E = 0.08 M)	880.61	M2	1,652.43	1,422,428.27
12.7	TRANSPORTE DE ASFALTO (DIST. APROX. = 10 KM)	2,842.39	M3/KM	35.50	100,905.01
13	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOC. CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	760.00	M	23.80	18,088.00
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				2,641,843.81
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (N) BAÑO MOVIL)	3.00	MES	35,486.09	106,458.27
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE Z				106,458.27
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				2,748,301.88
	NUEVAS PARTIDAS				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN LOS SECTORES LAS MERCEDES ESTACION (000 A 930) Y CRUCE DE LA BOMBA ESTACION (2 + 700 A 3 + 120)				
12	PAVIMENTO (620M)				
12.8	EXTRACCIÓN DE MATERIAL COMPACTADO EN ZANJA	301.28	M3	246.82	74,301.21
12.9	NIVELACIÓN DE ZANJA	608.00	M2	12.43	7,567.44
12.10	IMPRIMACIÓN SENCILLA	608.00	M3	191.82	116,626.56
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				198,485.21
B	VARIOS				
1	SUMINISTRO DE ROLLO DE ALAMBRE DE PUAS	1.00	PA	7,850.00	7,850.00
2	INSTALACIÓN DE O DE ALAMBRE DE PUAS	1.00	PA	3,000.00	3,000.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø8" PVC (SDR-26 C.U.G.)	5.80	M	2,642.82	15,328.36
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø2" PVC (SDR-26 C.U.G.)	17.40	M	315.92	5,497.09
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø1" PVC (SCH-40)	23.20	M	179.87	4,172.96
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø 3/4" PVC (SCH-40)	179.40	M	130.45	23,467.74
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø1/2" PVC (SCH-40)	504.60	M	81.82	40,232.28
8	ANCLAJE PARA TUBOS DE 3"	10.00	U	441.80	4,418.00
9	ANCLAJE PARA TAPON DE TUBOS DE 3"	5.00	U	467.20	2,336.00
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				112,300.41
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS				310,785.62



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

****INAPA****

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: REDES LAS MERCEDES Y CRUCE DE LA BOMBA

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Contratista: ING MANUEL BAEZ SANTOS

Zona : IV

Contrato: 007-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2025

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB TOTAL ACTUALIZADO No.2				3,059,187.50
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. ACT. NO.2				14,204,193.79
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. ACT. NO.2				14,204,193.79
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,420,419.38
	GASTOS DE TRANSPORTE	1.50%			213,052.91
	SEGUROS, POLIZA Y FINANZA	4.00%			568,167.75
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			426,125.81
	SUPERVISION DE INAPA	5.00%		7,778,426.36	388,921.32
	LEY 3-86	1.00%			142,041.94
	ITBIS 07-2007	18.00%			256,675.49
	CODIA	0.10%			14,204.19
	IMPREVISTOS	5.00%		7,778,426.36	388,921.32
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2)				(388,921.32)
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA	10.00%		7,778,426.36	777,842.64
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD)	3.00%		7,778,426.36	233,352.79
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%		7,778,426.36	116,676.40
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,556,490.62
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				18,760,684.41

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No.: 180 d/2010/2020

Obras: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. D+753 HASTA 1+556

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona: IV

Contratista: ING. FRANKLIN MANUEL MARRIEZ MARRIEZ

Contrato: 012-2021

PRESUPUESTO ACT. NO-2 D/F AGOSTO 2025

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION QUANUMA (DESDE ESTACION 0+753 H/ ESTACION 1+556)				
1	REPLANTEO	736.00	M	14.63	10,787.68
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/QUIPO	875.84	M3	154.32	135,334.80
2.2	ASIENTO DE ARENA	62.56	M3	1,110.39	69,488.00
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	721.57	M3	184.68	133,259.55
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION. INCLUYE CARGO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO (DIST.=5.0 KM)	185.12	M3	210.00	38,875.20
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	Ø12" PVC (SDR-26) CUJUNTA DE GOMA + 4 % PERD. PICAMPANA	765.44	M	8,083.52	4,841,260.75
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	Ø12" PVC (SDR-26) CUJUNTA DE GOMA + 4 % PERD. PICAMPANA	765.44	M	55.95	42,826.37
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PRESION				
5.2	CODO 12X20" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	8,550.47	17,100.94
5.3	NIPLE 12" X 1.00 M ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	U	7,428.53	89,154.36
5.4	CODO 12X15" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	8,550.47	17,100.94
5.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	8.00	U	4,518.01	36,128.08
5.6	ANCLAJE P/PIEZAS ESPECIALES (SEGUN DISEÑO)	4.00	U	8,029.89	32,119.56
6	CAUCE DE PUENTE Ø 12" ACERO L=87.00 M (INC. 2.00 M DE BRAZOS)				
6.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø 12" ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	67.00	M	6,908.86	462,890.22
6.2	CODO 12" X 45 ACERO (SCH-30) C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	8,808.77	35,239.08
6.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" HF	2.00	U	4,518.01	9,036.02
6.4	ANCLAJE DE H.A (SEGUN DISEÑO)	2.00	U	8,029.89	16,059.78
6.5	PINTURA OXIDO ROJO	64.32	M2	112.30	7,223.14
6.6	PINTURA MANTENIMIENTO AZUL (SEGUN ESPECIFICACION)	64.32	M2	153.43	9,866.62
6.7	ABRAZADERA	22.00	U	450.00	9,900.00
6.8	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	53,000.00	53,000.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F. 150 PSI. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2.00	U	38,138.56	76,277.12
7.2	VALVULA DE DESAGUE Ø4" H.F. PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	1.00	U	40,720.81	40,720.81



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No.: 160 del 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST 0 + 753 HASTA 1 + 558

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona: IV

Contratista: ING. FRANKLIN MANUEL MARINEZ MARINEZ

Contrato: 012-2021

PRESUPUESTO ACT. NO.2 DEL AGOSTO 2020

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3	REGISTRO PARA VALVULA EN TUBO DE 848" H.A. (INC. BASE Y TAPA DE H.S.)	2.00	U	16,611.00	33,222.00
7.4	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	U	3,665.00	3,665.00
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.1	Ø12" PVC	736.00	M	53.28	39,214.08
8	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCL. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO LETREROS)	736.00	M	23.60	17,516.80
10	LIMPIEZA CONTINUA	736.00	M	15.00	11,040.00
11	ASFALTO				
11.1	CORTE DE ASFALTO	800.00	M	47.61	38,088.00
11.2	EXTRACCION DE ASFALTO	360.00	M2	41.00	14,760.00
11.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOYADERO)	24.30	M3	210.00	5,103.00
11.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	86.40	M3	610.30	52,729.92
11.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	360.00	M2	116.79	42,044.40
11.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE+25% OESP a= 2"	450.00	M2	843.75	379,687.50
11.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	900.00	M3/KM	27.48	24,741.00
					8,545,626.72
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	2.00	MES	35,500.00	71,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				71,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL				8,716,626.72
	SUB-TOTAL GENERAL				8,716,626.72

Presupuesto De Equilibrio Económico Financiero (Partidas No Cubiertas) DEL Julio 2021

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.4	ANCLAJE DE H.A. (SEGUN DISEÑO)	2.00	UD	21,495.00	42,990.00
6.5	PINTURA OXIDO ROJO	64.32	M2	14.28	918.49
6.6	PINTURA MANTENIMIENTO AZUL (SEGUN EXPECIFICACION)	64.32	M2	327.00	21,032.64
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO PARTIDAS NO CUBiertas				64,941.13

Presupuesto De Equilibrio Económico Financiero (Partidas Cubiertas) DEL Julio 2021

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.2	ASIENTO DE ARENA	29.30	M3	275.61	8,152.54
7.2	ASIENTO DE ARENA	30.12	M3	275.61	8,301.37
2.2	ASIENTO DE ARENA	2.80	M3	275.61	788.24
4.1	Ø12" PVC (SDR-26) C/JUNTA DE GOMA+4% PERD. P/CAMPANA	348.00	ML	11.75	4,088.00
4.1	Ø12" PVC (SDR-28) C/JUNTA DE GOMA+4% PERD. P/CAMPANA	348.00	ML	11.75	4,088.00
4.1	Ø12" PVC (SDR-28) C/JUNTA DE GOMA+4% PERD. P/CAMPANA	69.44	ML	11.75	815.82
6.1	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO (SCH-30)	67.00	ML	6,788.68	454,707.56
6.2	C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	8,880.23	35,560.92
6.1	Ø12" PVC	736.00	ML	25.10	18,473.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAP"

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No. 180 d/ 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0+753 H/EST. 1+556

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona: IV

Controlista: ING. FRANKLIN MANUEL MARIÑEZ MARIÑEZ

Contrato: D12-2021

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/ AGOSTO 2020

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTAS, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	348.00	ML	11.90	4,141.20
9	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTAS, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	348.00	ML	11.90	4,141.20
9	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTAS, AVISO DE PELIGRO, LETREROS)	40.00	ML	11.90	476.00
11.4	SUMINISTRO MATERIAL BASE PARA RELLENO	88.40	M3	407.07	35,248.61
11.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	380.00	M2	11.10	3,885.00
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO PARTIDAS CUBICADAS				582,981.17
	Sub-total General PB+ Sub-total General Presp. Partidas No Cubicadas + Sub-total General Presupuesto Partidas Cubicadas				7,364,648.02

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/ AGOSTO 2020

ELIMINACION DE PARTIDAS

A	LINEA DE CONDUCCION GUANAMA (DESDE ESTACION 0+753 H/ ESTACION 1+ 886)				
11	ASFALTO				
11.4	CORTE DE ASFALTO	(800.00)	M	47.61	(38,088.00)
11.2	EXTRACCION DE ASFALTO	(360.00)	M2	41.00	(14,760.00)
11.3	BOTE DE CARPETA ASFALTO C/CAMION D=5 KM (INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(24.30)	M3	210.00	(5,100.00)
11.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO CALIENTE +25% DESP e= 2"	(450.00)	M2	843.75	(379,887.50)
11.7	TRANSPORTE DE ASFALTO CALIENTE (50.00 KM)	(900.00)	M3/KM	27.49	(24,741.00)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(462,378.60)

AUMENTO DE CANTIDAD

A	LINEA DE CONDUCCION GUANAMA (DESDE ESTACION 0+753 H/ ESTACION 1+ 556)				
6	CRUCE DE PUENTE 3 12" ACERO L=67.00 M (INC. 2.00 M DE BRAZOS)				
6.5	PINTURA OXIDO ROJO	86.20	M2	126.58	10,917.53
6.6	PINTURA MANTENIMIENTO AZUL (SEGUN ESPECIFICACION)	88.25	M2	480.43	41,437.09
11	ASFALTO				
11.4	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA RELLENO	262.92	M3	1,018.27	267,723.56
11.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION	302.40	M2	127.88	38,673.94
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				386,752.10

NUEVAS PARTIDAS

A	LINEA DE CONDUCCION GUANAMA (DESDE ESTACION 0+753 H/ ESTACION 1+ 556)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.5	EXCAVACION TOSCA DURA CON BAJO REMOVIENDO DE LA RETROEXCAVADORA	376.07	M3	395.20	149,000.58



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No.: 160 del 2010/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0 + 750 HAST. 1 + 556

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Zona: IV

Contratista: ING. FRANKLIN MANUEL MARIÑEZ MARIÑEZ

Contrato: D12-2021

PRESUPUESTO ACT. NO.2 DEL AGOSTO 2020

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.6	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR	90.87	M3	3,481.76	315,343.23
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MATERIAL DE RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO	23.75	M3	621.82	14,783.48
2.8	EXTRACCION TUBERIA DE 12 PVC SDR-26 MAS TRASLADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE GUANAMA (C/ EQUIPO Y HOMBRES)	243.60	M	212.89	51,811.28
6	GRUPO DE PUENTE Ø 12" ACERO L-67.00 M (INC. 2.00 M DE BRAZOS)				
6.9	SUMINISTRO DE APOYO METALICO PARA SOPORTE DE LA TUBERIA	24.00	U	6,873.68	164,968.32
6.10	MANO DE OBRA DEL HERRERO	1.00	PA	359,730.00	359,730.00
6.11	REGISTRO EN BLOCK PARA VALVULA DE AIRE ESTÁNDAR	1.00	U	38,137.08	38,137.08
6.12	MANEJO DE TRANSITO	1.00	PA	36,210.54	36,210.54
11	ASFALTO				
11.8	EXTRACCION DE MATERIAL DE ZANJAS	252.05	M3	212.89	53,799.94
11.9	BOTE DE MATERIAL	316.18	M2	313.35	98,075.00
11.1	NIVELACION Y COMPACTACION	722.70	M3	221.82	160,164.77
12	GENERALES				
12.1	LIMPIEZA DE MALEZAS EN TRAMO A COLOCAR TUBERIA DE 12"	933.95	M2	26.85	25,078.63
12.2	CONSTRUCCION DE BADEN (25 10X1 50X0.10/M	1.00	U	30,250.00	30,250.00
12.3	TRANPORTE INTERNO DE MATERIALES	1.00	P.A.	35,000.00	35,000.00
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				1,433,331.03
	SUB-TOTAL PRES. ACT. No2				1,429,703.63
	SUB-TOTAL GENERAL + EQUILIBRIO + PRES. ACT. No2				8,784,282.66



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No.: 160 d/f 20/10/2020

Obra: LINEA CONDUCCION 12" PVC TRAMO DESDE EST. 0 + 753 H/EST. 1+556

Provincias: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Contratista: ING. FRANKLIN MANUEL MARIÑEZ MARIÑEZ

Zona: IV

Contrato: 012-2021

PRESUPUESTO ACT. NO.2 D/F AGOSTO 2025

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL + EQUILIBRIO + PRES. ACT. No.2				8,794,262.66
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			879,425.26
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			263,827.58
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			351,770.11
	TRANSPORTE	3.00%			263,827.58
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5.00%			335,831.34
	LEY 8-86	1.00%			87,942.53
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			158,296.55
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			8,794.25
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%			671,662.67
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			100,749.40
	ESTUDIOS(SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%			201,498.80
	IMPREVISTOS	5.00%		6,716,626.72	335,831.34
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN PRES. ACT. No.2)				(335,831.34)
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				3,323,626.07
	TOTAL ACTUALIZADO No.1 (RD\$)				12,117,878.71

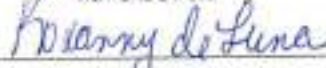
PREPARADO POR:



ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:



ING. ROXANNY DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:


ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISION Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: RED LOS BOTADEROS, PARTE
Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA
Contratista: ING. MAKER NEFTALY DE LA ROSA GARCIA

Zona: IV
Contrato: 018-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO MONEDAS DE AGOSTO 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UQ.	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS BOTADEROS PRIMERA PARTE. ESTACION (				
1	REFLANTEO	12,782.18	M	14.63	187,743.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MANUAL COMPACTO UNICUPO	7,019.38	M3	154.52	1,084,831.51
2.2	ASIENTO DE ARENA	548.03	M3	1,150.38	718,344.60
2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.30	5,907.88	M3	184.66	1,107,851.54
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAJON 0= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	1,328.02	M3	210.00	267,464.20
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA 80" PVC (SDR 26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	8,230.60	M	489.33	3,995,922.21
3.2	TUBERIA 84" PVC (SDR 26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,754.20	M	790.67	2,183,370.01
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA 80" PVC (SDR 26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	8,230.60	M	27.98	230,275.13
4.2	TUBERIA 84" PVC (SDR 26 C.U.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,754.20	M	32.27	89,000.73
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 90° 84" ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	2,750.04	19,250.28
5.2	CODO 90° 80" ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,443.85	2,443.85
5.3	CODO 90° 84" ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	U	2,119.35	23,312.85
5.4	TAPON 90° ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	40.00	U	1,449.38	71,095.62
5.5	TEC 90° 84" X 80" ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	31.00	U	1,514.74	46,856.94
5.6	TEC 90° 84" X 80" ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	U	2,054.43	36,980.10
5.7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE 84"	17.00	U	1,566.25	26,625.25
5.8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE 80"	42.00	U	1,384.46	58,148.16
5.9	ANCLAJE PARA PIEZAS	717.00	U	250.00	179,250.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA DE 84" PLATILADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2.00	U	34,091.19	69,382.38
6.2	VALVULA DE COMPUERTA DE 80" PLATILADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 2 NIPLE PLATILADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	5.00	U	23,057.62	115,288.10
6.3	CAJA TELE SCOPICA PARA VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.B.)	7.00	U	3,500.00	24,500.00
7	ACCESORIOS RURALES (INC. U)				
7.1	COLLARIN ENFOQUE FILTRO 80" (ARRASTRADERA)	808.00	U	230.10	185,460.60
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 91/2" INTERNO L=12.00M	8,672.00	M	17.10	148,391.20
7.3	ADAPTADOR 44400 81/2" ROSCADO A MANOLETA	808.00	U	53.10	42,904.80
7.4	CODO 1/2" X 90° HG	1,209.00	U	25.50	30,829.50
7.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO 81/2" DIAM (INT. S)	808.00	M	252.65	204,360.80
7.6	NIPLE 91/2" H.G.	808.00	U	35.40	28,603.20
7.7	COUPLING 1/2" H.G.	808.00	U	28.72	23,205.36
7.8	LLAVE DE GORRO 81/2" BRONCE	808.00	U	280.36	227,605.16
7.9	CHECK 1/2" HG	808.00	U	280.00	226,240.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	808.00	P.A.	12.88	10,387.34
7.11	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	808.00	U	200.00	161,600.00
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	1,195.88	M3	408.36	488,337.11
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	408.00	U	500.00	204,000.00
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.1	TUBERIA 80" PVC (SDR 26 C.U.G.)	8,072.15	M	7.88	63,608.13
8.2	TUBERIA 84" PVC (SDR 26 C.U.G.)	2,710.50	M	10.05	27,239.59
9	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURONOMIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOC. CNFA, AVISO DE PELIGRO Y LETRENDOS)	10,743.18	M	73.80	793,615.41
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	12,000.00	12,000.00
	SUB-TOTAL FASE A				11,094,298.89
2	VARIOS				
2.1	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES COMESTIBLES Y AGUA)	8.00	NOS	27,083.33	216,666.64
	SUB-TOTAL DE FASE 2				216,666.64



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: RED LOS BOTADOS 1RA PARTE
Ubicación: SANTO DOMINGO, PROVINCIA MONTE PLATA
Contrata: ING. MAIKER NEFTALY DE LA ROSA GARCIA

Zona: IV
Código: 014-2021

PREBUDGETO ACTUALIZADO NO.02 DEL AGOSTO 2021

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE				12,295,755.59
	PREBUDGETO DE EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CLASIFICADAS				
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS BOTADOS PRIMERA PARTE ESTACION 1				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA	280.91	M3	266.71	74,922.16
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø1" PVC (SDR-26 C/J G) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	4,744.80	M	7.45	35,324.74
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J G) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	310.40	M	8.54	2,650.88
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.5	TEE DE Ø1" X Ø1" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	26.00	U	713.18	18,542.62
6.6	TEE DE Ø4" X Ø4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	U	347.47	3,474.65
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:				
8.3	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BAKY Y TAPA DE H.S.)	7.00	U	1,820.80	12,857.61
7	ACOMODAR RURALES (BOMBI)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø1" (AMAZACORA)	167.00	U	159.40	26,617.80
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1 1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	2,784.00	M	28.99	80,521.82
7.8	LLAVE DE CHORRO Ø1 1/2" BRONCE	359.00	U	97.14	35,044.68
7.8	CHECK 1/2" H.S.	359.00	U	27.10	9,799.90
7.13	MAVO DE OBRERA PLOMEAO	167.00	U	271.99	45,502.78
8	PRUEBA HIDROSTATICA:				
8.1	TUBERIA Ø1" PVC (SDR-26 C/J G)	8,072.16	M	48.31	373,821.73
8.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J G)	2,717.00	M	48.95	132,564.50
10	LIMPIEZA FINAL	0.10	U	149,732.40	14,973.24
	SUB-TOTAL PASO A				688,946.97
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO				688,946.97
	PREBUDGETO DE EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CLASIFICADAS				
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS BOTADOS PRIMERA PARTE ESTACION 1				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA (CUB #1 DEL 06-08-2022)	135.26	M3	266.71	37,425.36
2.2	ASIENTO DE ARENA (CUB #2 DEL 07-10-2022)	157.85	M3	266.71	42,107.42
2.2	ASIENTO DE ARENA (CUB #3 DEL 23-07-2023)	63.94	M3	266.71	17,056.66
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø1" PVC (SDR-26 C/J G) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA (CUB #1 DEL 10-10-2022)	4,188.60	M	125.05	540,242.10
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø1" PVC (SDR-26 C/J G) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA (CUB #1 DEL 06-07-2022)	2,320.00	M	8.56	19,827.20
4.1	TUBERIA Ø1" PVC (SDR-26 C/J G) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA (CUB #2 DEL 23-02-2023)	1,143.00	M	7.41	8,518.83
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J G) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,453.80	M	8.54	20,955.94
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.5	TEE DE Ø1" X Ø1" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA (CUB #1 DEL 06-06-2022)	3.00	U	710.09	2,130.26
6.5	TEE DE Ø1" X Ø1" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA (CUB #3 DEL 23-02-2023)	2.00	U	713.18	1,426.36
6.6	TEE DE Ø4" X Ø4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA (CUB #2 DEL 07-10-2022)	1.00	U	347.47	347.47
6.6	TEE DE Ø4" X Ø4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA (CUB #3 DEL 23-02-2023)	7.00	U	347.47	2,432.29
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:				



INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS PÚBLICAS Y ALCANTARILLADOS

(INAPSA)

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

OBRA: RED LOS BOTADOS 1RA. PARTE
Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA
Contrata: INO MAURER NEFTALY DE LA ROSA GARCIA

Boleta: N
Contrato: 019-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO MONEDAS DIF AGOSTO 2021

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RDS)	VOLÚME (RDS)
6.3	CAJA TELESCÓPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.) CUBR1 DIF 06/06/2022	2.00	U	1,836.80	3,673.60
6.3	CAJA TELESCÓPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.) CUBR3 DIF 23-02-2023	1.00	U	1,836.80	1,836.80
7	ACOMETIDAS RURALES (MIS U)				
7.1	CÓLLARIN EN POLIETILENO 80" (ABRAZADERA) CUBR1 DIF 06/06/2022	187.00	U	41.30	7,723.10
7.1	CÓLLARIN EN POLIETILENO 80" (ABRAZADERA) CUBR2 DIF 07-10-2022	150.00	U	153.40	23,010.00
7.1	CÓLLARIN EN POLIETILENO 80" (ABRAZADERA) CUBR3 DIF 23-02-2023	272.00	U	153.40	41,724.80
7.2	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 21/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO) CUBR1 DIF 06/06/2022	2,244.00	M	15.10	33,864.40
7.2	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 21/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO) CUBR2 DIF 07-10-2022	1,800.00	M	21.00	37,800.00
7.2	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 21/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO) CUBR3 DIF 23-02-2023	3,264.00	M	21.00	68,544.00
7.3	ADAPTADOR MACHO 81/2" ROSCADO A MANGLERA CUBR1 DIF 06/06/2022	314.00	U	11.80	4,413.20
7.3	ADAPTADOR MACHO 81/2" ROSCADO A MANGLERA CUBR2 DIF 07-10-2022	150.00	U	35.40	5,310.00
7.3	ADAPTADOR MACHO 81/2" ROSCADO A MANGLERA CUBR3 DIF 23-02-2023	282.00	U	35.40	9,982.80
7.4	ODDO 1/2" X 90" H3 CUBR1 DIF 06/06/2022	300.00	U	8.90	2,670.00
7.4	ODDO 1/2" X 90" H3 CUBR3 DIF 23-02-2023	309.00	U	23.06	20,961.54
7.5	CHECK 1/2" H3 CUBR1 DIF 06/06/2022	187.00	U	27.10	5,067.70
7.5	CHECK 1/2" H3 CUBR3 DIF 23-02-2023	250.00	U	27.10	6,775.00
7.13	MANO DE OBRA PLUMERO CUBR1 DIF 06/06/2022	187.00	U	257.75	48,200.45
7.13	MANO DE OBRA PLUMERO CUBR2 DIF 07-10-2022	150.00	U	271.58	40,736.14
7.13	MANO DE OBRA PLUMERO CUBR3 DIF 23-02-2023	274.00	U	271.58	74,671.83
10	LIMPIEZA FINAL CUBR1 DIF 06/06/2022	0.20	U	140,732.40	44,318.72
10	LIMPIEZA FINAL CUBR2 DIF 07-10-2022	0.20	U	140,732.40	28,146.48
10	LIMPIEZA FINAL CUBR3 DIF 23-02-2023	0.20	U	140,732.40	28,146.48
	SUB-TOTAL FASE A				1,236,186.93
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS				1,236,186.93
	SUB-TOTAL GENERAL + ACTUALIZADO MONEDAS				16,412,410.68
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO MONEDAS DIF AGOSTO 2021				
	REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.) DEL PRESUPUESTO BASE				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD LOS BOTADOS PRIMERA PARTE ESTACION 1				
B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	ODDO 81/2" X 90" H3 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	2,119.35	2,119.35
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA DE 84" PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, 3 NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 3 PARES DE TORNILLOS)	11.00	U	34,691.18	381,603.08
6.3	CAJA TELESCÓPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	11.00	U	3,500.00	38,500.00
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD FASE A, DEL PRES. BASE				40,719.43
	REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.) DEL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				
B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS				
6.3	CAJA TELESCÓPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	11.00	U	1,836.80	20,204.80
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD FASE A, DEL PRES. EQ. EC.				20,204.80
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD				60,924.23
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD LOS BOTADOS PRIMERA PARTE ESTACION 1				
B	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	RELLENO COMPACTADO G/COMPACTADOR MECANICO PARA REPOSICIÓN ACERA	50.64	M2	184.68	9,352.20
2.4	BOTE DE MATERIAL G/CAMION CH 5 KM (SUETO A CUANTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR) PROVENIENTE DE ACERAS Y CONTENES	326.00	M3	210.00	68,460.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAP"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS

OBRAS: RED LOS BOTADOS IRA PARTE

Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: ING. MAIKER RUFFIN Y DE LA ROSA GARCIA

Zona: IV

Comienza: 18-08-21

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 OF AGOSTO 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.V. (R01)	VALOR (R01)
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 83/90° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIONA	3.00	U	3,750.04	9,250.12
5.2	CODO 84/1.90° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIONA	4.00	U	2,443.85	9,775.40
7	ACONDICIONAMIENTO RURALES				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO BT (ABRAZADERA)	209.00	U	589.50	80,195.50
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 81/2" INTERIO L=12.00M	2,558.00	M	53.10	135,174.80
7.3	ADAPTADOR MACHO 81/2" ROSCADO A MANGUERA	209.00	U	88.50	18,496.50
7.4	CODO 1/2" X 80° HG	1,234.00	U	40.59	50,061.44
7.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO 81/2" (BASTONES)	209.00	M	282.05	58,948.45
7.6	NIPLE 21/2" - G	209.00	J	35.40	7,398.60
7.7	COUPLING 1/2" HG	209.00	U	28.32	5,918.88
7.8	LLAVE DE CHORRO 81/2" BRONCE	209.00	U	286.08	59,792.72
7.9	CHECK 1/2" HG	209.00	U	407.10	85,083.90
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLO	250.00	P.A.	12.69	2,669.01
7.11	PEDESTAL H.S (0.80 A 0.15)	209.00	U	300.00	62,700.00
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	413.62	M3	409.99	169,413.77
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	250.00	U	571.59	142,897.50
	SUB-TOTAL FASE A				899,108.82
2	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC) A OJALER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (1) BAÑO MOVIL	2.00	MES	37,080.33	74,160.67
	SUB-TOTAL DE FASE Z				74,160.67
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				973,270.29
	NUUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	REC. DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS BOTADOS PRIMERA PARTE - ESTACION				
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.10	REDUCCION CORA DE ACERO PARA JUNTA DE 4" X 4"	1.00	UD	3,450.78	3,450.78
5.11	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE 20"	1.00	UD	2,570.64	2,570.64
5.12	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE 20"	3.00	UD	1,738.47	5,215.41
5.13	TEE REDUCIDA DE ACERO SCH-80 8"x4"	1.00	UD	6,592.24	6,592.24
11	PAVIMENTO (4422 M2)				
11.1	CORTE DE ASFALTO 8" X 4"	6,592.22	M	30.00	197,766.60
11.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	3,853.53	M2	25.68	98,738.62
11.3	ACERA PERIMETRO, 0.80M, CON Malla electrosoldada 02.3x02.3 150x150	100.00	M2	1,547.04	154,704.00
11.4	CONTEN	126.00	M	1,191.27	150,100.02
12	REPARACION DE AVERIAS				
12.1	REPARACION DE AVERIA TUBERIA 3/4" EXISTENTE CALLE LA YAUTIA	1.00	UD	1,547.94	1,547.94
12.2	REPARACION DE AVERIA TUBERIA 4" EN CALLE PRINCIPAL	1.00	UD	13,601.63	13,601.63
12.3	REPARACION DE AVERIA CALLE FRENTE ESCUELA SUTERO MARTINEZ	1.00	UD	20,495.45	20,495.45
13	CRUCE SOBRE ALCANTARILLA EN PUENTE LA YAUTIA EN TUBERIA DE ACERO				
13.1	REPLANTEO	1.00	UD	1,000.00	1,000.00
13.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4"	4.00	UD	1,996.25	7,985.00
13.3	ZETA 84° ACERO (SCH-40) 80-PRE CON 7 CODO 45° Y 15 GRADOS	1.00	UD	56,640.00	56,640.00
13.4	PAIOMETA DE TUBO H4 1.12"x12"	8.00	UD	571.00	4,568.00
13.5	EXPANSION H4 1.12"x3-3/4"	18.00	UD	88.50	1,593.00
13.6	ABRAZADERA U-BOLT 4"	8.00	UD	401.20	3,209.60
13.7	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	UD	32,944.80	32,944.80
14	CRUCE DEBAJO ALCANTARILLA EN ESTACION CALLE EL MANZO EN TUBERIA DE				
14.1	REPLANTEO	1.00	UD	1,000.00	1,000.00
14.2	SFON EN PIEZAS ACERO 3" 4 CODO 30° X 45° + 12 JUNTA DRESSER 3"	1.00	UD	27,613.79	27,613.79
14.3	EXCAVACION A MANO	1.00	UD	1,102.50	1,102.50
14.4	ANCLAJES PIEZAS ESPECIALES H.S	4.00	UD	850.00	3,400.00
14.5	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	UD	4,649.57	4,649.57
15	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO VECINAL EST 7-935				
15.1	ALQUILER DE COLPOS PESADO RETROEXCAVADORA	12.00	HORA	3,800.00	45,600.00
15.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DESDE CENTRO DE ACOPPIO INAPA	6.00	VJE	3,500.00	21,000.00
16	ASFALTO EN FRIO EN CRUCE DE CALLES				
16.1	ASFALTO FRIO QUICK ASPHALT 10 CM ANCHO PARA REEMPLAZO EN CRUCES GENERALES	495.35	M2	437.63	216,762.58
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				1,831,738.41



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: RED LOS BOTADO 1RA. PARTE
Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA
Contratista: ING MAIKER NEFTALY DE LA ROSA GARCIA

Zona: IV
Contrato: 019-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.02 DIF AGOSTO 2025

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL ACTUALIZADO NO.02				2,610,140.46
	SUB-TOTAL GENERAL + ACTUALIZADO NO.01 + ACTUALIZADO NO.02				18,022,100.00
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,802,215.01
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			540,864.77
	SEGUROS, POLIZA Y FINANZA	4.00%			720,886.36
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			540,864.77
	SUPERVISION DE INAPA	5.00%			664,330.00
	LEY 5-69	1.00%			180,221.59
	ITBIS 07-2007	18.00%			324,398.80
	CCDIA	0.10%			18,022.10
	IMPREVISTOS	5.00%			664,330.40
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA	10.00%			1,328,670.00
	CAUDAL	3.00%			399,669.70
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.00%			199,301.85
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2)				(664,330.40)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				6,717,997.96
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				24,740,107.01

PREPARADO POR


ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR


ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA G.
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR


ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



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



Presupuesto No. 213 D/F 27/10/2020

Obra: RED DISTRIBUCION LOS SOLARES

Ubicación: SANTO DOMINGO - PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRESUPUESTO BASE					
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS SOLARES ESTACION (5+700 A 6+250)				
1	REPLANTEO	5,102.00	M	14.63	74,642.26
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	3,310.44	M3	154.52	511,529.19
2.2	ASIENTO DE ARENA	306.12	M3	1,110.39	339,912.69
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	2,630.60	M3	184.66	522,755.21
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMON D= 5 KM	575.80	M3	210.00	120,918.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) +2% DE PERDIDA POR CAMPANA	4,834.80	M	459.53	2,270,083.64
3.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) +2% DE PERDIDA POR CAMPANA	369.24	M	790.67	291,946.99
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	4,834.80	M	27.98	135,277.70
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	369.24	M	32.27	11,915.37
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO Ø3"x45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,750.04	11,000.16
5.2	CODO Ø3"x 90° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,644.54	4,933.62
5.3	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	1,449.38	18,841.94
5.4	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	22.00	U	1,449.38	31,886.36
5.5	TEE DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	U	1,514.74	22,721.10
5.6	TEE DE Ø4" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	2,054.45	14,381.15
5.7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4"	9.00	U	1,566.25	14,096.25
5.8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø3"	23.00	U	1,384.48	31,843.04
5.9	ANCLAJE PARA PIEZAS	64.00	U	250.00	16,000.00
6	ACOMETIDAS RURALES (356 U)				
6.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	356.00	U	230.10	81,915.60
6.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	4,272.00	M	32.10	137,131.20
6.3	INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	712.00	U	53.10	37,807.20
6.4	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	712.00	U	26.50	18,868.00

CMG.

2

6.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	534.00	M	292.05	155,954.70
6.6	NIPLE Ø1/2" H.G	356.00	U	35.40	12,602.40
6.7	COUPLING 1/2 H.G	356.00	U	28.32	10,081.92
6.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	356.00	U	286.36	101,944.16
6.9	CHECK 1/2" HG	356.00	U	380.00	135,280.00
6.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	356.00	P.A	12.89	4,588.84
6.11	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	356.00	U	200.00	71,200.00
6.12	EXCAVACION Y TAPADO	704.88	M3	409.39	288,570.82
6.13	MANO DE OBRA PLOMERO	356.00	U	250.00	89,000.00
7	PRUEBA HIDROSTATICA				
7.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	4,740.00	M	7.68	36,403.20
7.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	362.00	M	10.05	3,638.10
8	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	5,102.00	M	15.00	76,530.00
	SUB-TOTAL FASE A				5,706,200.71
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	5.00	MES	38,000.00	190,000.00
	SUB-TOTAL DE FASE Z				190,000.00
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE				5,896,200.71

PRESUPUESTO ORIGINAL (EQUILIBRIO ECONOMICO 1)

Obra: RED DISTRIBUCION LOS SOLARES

Ubicación: SANTO DOMINGO -PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV



CMG

Presupuesto No. 213 D/F 27/10/2020

PART.	DESCRIPCION	DIFERENCIA	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS SOLARES ESTACION (5+700 HASTA EST. 6+260)				
1	REPLANTEO	2,046.09	M	38.60	78,970.89
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1324.1	M3	255.70	338,569.63
2.2	ASIENTO DE ARENA	122.77	M3	1,970.75	241,948.98
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	1,900.54	M3	268.59	510,475.20
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMON D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	231.57	M3	385.95	89,373.53
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA		M	154.52	
3.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA		M	1,110.39	
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,778.89	M	46.96	83,543.31
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	369.24	M	58.70	21,676.11
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				

Q

5.1	CODO Ø3"x 45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4	U	4,448.02	17,792.08
5.2	CODO Ø3"x 90° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3	U	2,957.07	8,871.21
5.3	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	13	U	2,367.49	30,777.39
5.4	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	22		2,367.49	52,084.82
5.5	TEE DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	15		6,388.93	95,833.93
5.6	TEE DE Ø4" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7		6,937.08	48,559.58
5.7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4"	9	U	4,813.50	43,321.50
5.8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø3"	23		4,470.20	102,814.60
5.9	ANCLAJE H.S.	64	U	574.55	36,771.18
6	ACOMETIDAS RURALES (356 U)				
6.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	161	U	292.00	47,012.00
6.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	1,932.00	M	55.00	106,260.00
6.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	397	U	85.00	33,745.00
6.4	CODO 1/2" X 90° HG	472	U	67.00	31,624.00
6.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	323.7	M	450.00	145,665.00
6.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	236	U	53.00	12,508.00
6.7	COUPLING 1/2 H.G.	236	U	36.00	8,496.00
6.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	236	U	380.00	89,680.00
6.9	CHECK 1/2" HG	236	U	535.00	126,260.00
6.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	236	P.A.	175.00	41,300.00
6.11	PEDESTAL H.S. (0.80 X 0.15)	236	U	242.00	57,112.00
6.12	EXCAVACION Y TAPADO	704.88	M3	492.00	346,800.96
6.13	MANO DE OBRA PLOMERO	236	U	592.25	139,771.00
7	PRUEBA HIDROSTATICA				
7.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) *2% DE PERDIDA POR CAMPANA	4,740.00	M		
7.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) *2% DE PERDIDA POR CAMPANA	382	M	85.19	30,837.38
8	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA		M	15.00	
SUB-TOTAL FASE A					3,018,455.28
2	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON BAÑO MOVIL)	3	MES	10,000.00	30,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					30,000.00
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO					3,048,455.28
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F FEBRERO/2023)					
AUMENTO DE CANTIDAD					
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS SOLARES ESTACION (5+700 HASTA EST. 6+260)				
1	REPLANTEO	564.43	M	38.60	25,644.34



CMG

8

2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	494.06	M3	255.70	126,330.12
2.2	ASIENTO DE ARENA	44.91	M3	1,970.75	88,506.38
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	421.44	M3	268.59	113,196.60
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMON D= 5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	87.14	M3	385.95	33,631.34
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	325.55	M	469.53	152,855.49
3.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	352.17	M	790.67	278,450.25
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	319.17	M	46.96	14,989.41
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	345.26	M	58.70	20,268.37
6	ACOMETIDAS RURALES (216U)				
6.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	216.00	U	292.00	63,072.00
6.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	2,592.00	M	55.00	142,560.00
6.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	216.00	U	85.00	18,360.00
6.4	CODO 1/2" X 90° HG	216.00	U	67.00	14,472.00
6.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	216.00	M	450.00	97,200.00
6.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	216.00	U	53.00	11,448.00
6.7	COUPLING 1/2 H.G.	216.00	U	36.00	7,776.00
6.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	216.00	U	380.00	82,080.00
6.9	CHECK 1/2" HG	216.00	U	535.00	115,560.00
6.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	230.00	P.A	175.00	40,250.00
6.11	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	159.00	U	242.00	38,478.00
6.12	EXCAVACION Y TAPADO	427.68	M3	492.00	210,418.56
6.13	MANO DE OBRA PLOMERO	216.00	U	592.25	127,926.00
7	PRUEBA HIDROSTATICA				
7.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) +2% DE PERDIDA POR CAMPANA	325.55	M	50.33	16,385.10
7.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) +2% DE PERDIDA POR CAMPANA	352.17	M	85.19	30,000.00
8	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	664.43	M	15.00	9,966.45
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					1,879,824.43
2	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON BAÑO MOVIL)	10.00	MESES	48,000.00	480,000.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE Z					480,000.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					2,359,824.43
PARTIDAS NUEVAS					
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS SOLARES ESTACION (5+700 A 6+260)				
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
9.1	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	25.00	U	1,558.66	38,966.50

CMG

E



9.2	TEE DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	37.00	U	1,600.15	59,205.55
9.3	TEE DE Ø4" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,054.45	8,217.80
9.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4"	8.00	U	1,752.90	14,023.20
9.5	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø3"	115.00	U	1,480.78	170,289.70
9.6	ANCLAJE H.S.	66.00	U	824.55	54,420.28
10	ACOMETIDAS URBANA Ø4"(50 U)				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø4" (ABRAZADERA) TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE Ø1/2"	40.00	U	466.10	18,644.00
10.2	INTERNO L= 6.00M (PROMEDIO)	240.00	M3	53.10	12,744.00
10.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	40.00	U	88.50	3,540.00
10.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	U	92.04	7,363.20
10.5	LLAVE DE PASO DE Ø1/2"	40.00	U	407.10	16,284.00
10.6	CAJA DE ACOMETIDA PLÁSTICA EN POLIETILENO DE 10"	40.00	U	1,711.00	68,440.00
10.7	TUBERÍA DE Ø1/2" SCH-40 PVC L= 1.00M (PROMEDIO)	40.00	U	77.44	3,097.75
10.8	ANCLAJE DE H.S.	40.00	U	250.00	10,000.00
10.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLÓN	40.00	U	15.00	600.00
10.10	TAPÓN HEMBRA DE Ø1/2" PVC	40.00	U	11.80	472.00
10.11	EXCAVACIÓN Y TAPADO	79.20	M3	542.89	42,996.89
10.12	VÁLVULA CHECK DE Ø1/2" DE BRONCE	40.00	U	430.70	17,228.00
10.13	MANO DE OBRA (PLOMERÍA)	40.00	U	400.00	16,000.00
11	ASFALTO				
11.1	CORTE DE ASFALTO	889.80	ML	51.26	45,611.15
11.2	EXTRACCION DE ASFALTO	684.99	M2	54.26	37,167.39
11.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA	44.52	M3	276.35	12,304.25
12	ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS Y CONTENES				
12.1	DEMOLICION DE ACERA PARA COLOCACION DE ACOMETIDA	16.00	M2	157.81	2,525.02
12.2	DEMOLICION DE CONTEN PARA COLOCACION DE ACOMETIDA	12.00	ML	189.96	2,279.51
12.3	RECONSTRUCCION DE ACERAS EN ACOMETIDAS COLOCADAS	16.00	M2	1,072.18	17,154.88
12.4	RECONSTRUCCION DE CONTEN EN ACOMETIDAS COLOCADAS	12.00	ML	1,106.81	13,281.72
13	CRUCES DE ALCANTARILLAS (4 UD)				
13.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE 4" (ACERO) L=4 M				
13.1.1	REPLANTEO	1.00	PA	1,000.00	1,000.00
13.1.2	EXCAVACION A MANO	4.00	M3	420.84	1,683.36
13.1.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL EXCAVADO	3.40	M3	112.72	383.25
13.1.4	BOTE DE MATERIAL	0.78	M3	276.35	215.55
13.1.5	SUMINISTRO TUBERIA DE 4" DE ACERO	4.00	M	3,324.99	13,299.97
13.1.6	SUMINISTRO DE ZETA DE 4" X1.50 DE ACERO EN DESARROLLO	2.00	UD	10,890.00	21,780.00
13.1.7	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 4"	2.00	UD	1,492.70	2,985.40
13.1.8	ANCLAJES EN EXTREMOS DE LA ZETA	2.00	M3	10,145.39	20,290.78
13.1.9	PINTURA PARA PROTECCION ANTI CORROSIVA	1.50	M2	236.33	354.50
13.1.10	MANO DE OBRA Y SOLDADURA	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
13.2	CRUCES DE ALCANTARILLAS 3"(4 UD) L=4 MTS				
13.2.1	REPLANTEO	1.00	PA	1,000.00	1,000.00
13.2.2	EXCAVACION A MANO	26.40	M3	420.84	11,110.18
13.2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL EXCAVADO	24.72	M3	112.72	2,786.48

CMG.

8



13.2.4	BOTE DE MATERIAL	2.18	M3	276.35	602.44
13.2.5	SUMINISTRO TUBERIA DE 3" DE ACERO	16.00	M	2,163.33	34,613.33
13.2.6	SUMINISTRO DE ZETA DE 3"X1.50 DE ACERO EN DESARROLLO	8.00	M	8,890.00	71,120.00
13.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER DE 3"	8.00	U	1,285.02	10,280.16
13.2.8	ANCLAJES EN EXTREMOS DE LA ZETA	8.00	M3	10,145.39	81,163.14
13.2.9	PINTURA PARA PROTECCION ANTI CORROSIVA	5.12	M2	236.33	1,210.01
13.2.10	MANO DE OBRA Y SOLDADURA	1.00	PA	40,000.00	40,000.00
14	REPARACION DE VIA CON MATERIAL TOSCA Y EQUIPOS PESADOS	96.00	M3	1,112.94	106,842.24
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					1,125,577.58
SUB-TOTAL PRES. ACTC. No.2					3,485,402.01
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE +SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO					12,430,058.00

PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO No.2,
PARTIDAS CUBICADA EN CUBICACION, (Cub. 3, D/F 02-
12/2022), (Cub. 4, D/F 27/07/2023) Y (Cub. 5, D/F
13/09/2023)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCION COMUNIDAD LOS SOLARES ESTACION (5+700 A 5+260)				
1	REPLANTEO	429.60	M	61.79	26,545.11
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	279.24	M3	150.09	41,911.02
2.2	ASIENTO DE ARENA	25.78	M3	1,068.36	27,542.32
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20	238.91	M3	91.06	21,754.59
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMON D= 5 KM	48.39	M3	179.61	8,691.46
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) +2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,644.80	M	146.96	241,719.81
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	429.60	M	19.34	8,308.26
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.2	CODO Ø3"x 90º ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,318.97	3,956.90
5.5	TEE DE Ø3" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	4,881.55	43,933.91
5.6	TEE DE Ø4" X Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,891.22	9,782.43
5.7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4"	3.00	U	424.28	1,272.85
6	ACOMETIDAS RURALES (356 U)				
6.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	34.00	U	168.16	5,717.44
6.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"				
6.2	INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	408.00	M	56.46	23,035.68
6.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	34.00	U	41.90	1,424.60
6.4	CODO 1/2" X 90º HG	34.00	U	26.60	904.40
6.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	244.00	M	174.75	42,639.00
6.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	34.00	U	104.20	3,542.80
6.9	CHECK 1/2" HG	34.00	U	105.28	3,579.52

CMG.

2

6.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	34.00	P.A	18.97	645.12
6.12	EXCAVACION Y TAPADO	35.51	M3	485.15	17,227.54
6.13	MANO DE OBRA PLOMERO	34.00	U	347.40	11,811.60
8	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	2,000.00	M	26.17	52,330.00
SUB-TOTAL FASE A					598,276.36
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	2.00	MES	10,000.00	20,000.00
SUB-TOTAL DE FASE Z					20,000.00
SUB-TOTAL GENERAL PRES. EQ. EC. NO.2					618,276.36
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. No.1 + PRES. EQ. EC. No.2					13,048,334.36
GASTOS INDIRECTOS					
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,304,833.44
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			391,450.03
	SEGUROS, POLIZA Y FINANZA	4.00%			521,933.37
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			391,450.03
	SUPERVISION DE INAPA	5.00%			621,502.90
	LEY 3-86	1.00%			130,483.34
	ITBIS 07-2007	18.00%			234,870.02
	CODIA	0.10%			13,048.33
	IMPREVISTOS	5.00%		8,944,655.99	447,232.80
	IMPREVISTOS. (MONTO AGOTADO EN EL ACT. No.2)				(447,232.80)
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA	10.00%		8,944,655.99	894,465.60
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA, (REDUCCION DE MONTO EN EL ACT. No.2)				(894,465.60)
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD)	3.00%			372,901.74
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			186,450.87
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					4,168,924.10
TOTAL A CONTRATAR RD\$					17,217,258.46



ING. ROBERTS YNOCENCIO CUEVAS HERASME

Presupuesto No. 031-2021

Obra: RED LOS BOTADOS 2DA. PARTE Y COLA I, PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA, LOTE XI

Ubicación: ZONA IV, PROVINCIA MONTE PLATA

Zona: IV



PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
1	REPLANTEO	5,489.40	M	14.63	80,309.92
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO	4,019.74	M3	154.52	621,130.22
2.2	ASIENTO DE ARENA	357.34	M3	1,110.39	396,786.76
2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.30	3,412.66	M3	184.68	630,250.05
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D:5KM	728.50	M3	210.00	152,985.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	752.00	M	469.53	353,086.56
3.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,994.10	M	790.67	1,576,675.05
3.3	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,881.06	M	1,633.99	4,707,623.23
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	752.00	M	27.98	21,040.96
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,994.10	M	32.27	64,349.61
4.3	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,881.06	M	39.30	113,225.66
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO Ø3" X45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,750.04	2,750.04
5.2	CODO Ø4" X45° ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	2,119.35	14,835.45
5.3	TEE DE Ø3"XØ3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,514.74	4,544.22
5.4	TEE DE Ø6"XØ3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,944.44	2,944.44
5.5	TEE DE Ø4"XØ3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	2,054.45	14,381.15
5.6	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	1,449.38	13,044.42
5.7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4"	4.00	U	1,566.25	6,265.00
5.8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø6"	3.00	U	2,390.48	7,171.44
5.9	ANCLAJES H.S.	19.00	U	400.00	7,600.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE	2.00	U	34,691.19	69,382.38
6.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2.00	U	3,885.00	7,770.00
7	ACOMETIDAS RURALES (137 U)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	137.00	U	230.10	31,523.70
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO I:12.00 M (PROMEDIO)	1,644.00	M	32.10	52,772.40
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	274.00	U	53.10	14,549.40
7.4	CODO Ø1/2" X 90° HG	274.00	U	26.50	7,261.00
7.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	205.50	M	292.05	60,016.28
7.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	137.00	U	35.40	4,849.80
7.7	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	137.00	U	28.32	3,879.84
7.8	CHECK Ø1/2" H.G.	137.00	U	286.36	39,231.32
7.9	COUPLING 1/2" H.G.	137.00	U	380.00	52,060.00

7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	137.00	P.A	12.89	1,765.93
7.11	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	137.00	U	200.00	27,400.00
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	271.26	M3	409.39	111,051.13
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	137.00	U	250.00	34,250.00
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.10	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,604.75		10.05	26,177.74
8.20	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,848.15		16.76	47,734.99
10	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOC, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	5,489.40		23.80	130,647.72
11	LIMPIEZA FINAL	1.00		4,000.00	4,000.00
2	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BANO MOVIL)	5.00		37,500.00	187,500.00
SUB-TOTAL GENERAL		9,704,822.81			

EQUILIBRIO ECONOMICO NO CUBICADAS D/F Noviembre 2023					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO Ø3" X45" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	359.30	359.30
5.2	CODO Ø4" X45" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	50.75	355.25
5.3	TEE DE Ø3"XØ3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,603.60	4,810.80
5.4	TEE DE Ø6"XØ3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,201.38	3,201.38
5.5	TEE DE Ø4"XØ3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	5,091.37	35,639.59
5.6	TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	1,203.62	10,832.58
5.7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø4"	4.00	U	480.60	1,922.40
5.8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER DE Ø6"	3.00	U	356.94	1,070.82
5.9	ANCLAJES H.S.	19.00	U	41.60	790.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" PLATILLADA (INC. 2 JUNTAS DE GOMA, NIPLE PLATILLADOS, 2 JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)	2.00	U	2,474.36	4,948.72
6.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2.00	U	2,776.00	5,552.00
8	PRUEBA HIDROSTATICA				
8.10	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,604.75	M	10.05	26,177.74
8.20	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 3% DE PERDIDA POR CAMPANA	2,848.15	M	16.76	47,734.99
SUB-TOTAL GENERAL		143,395.97			

EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS D/F Noviembre 2023				
1	REPLANTEO	418.70	M	10.51
				4,400.54

2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO	552.68	M3	115.18	63,655.13
2.2	ASIENTO DE ARENA	46.06	M3	1,339.11	61,679.41
	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS				
2.3	0.30	495.93	M3	100.71	49,946.35
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D:5KM	68.10	M3	82.55	5,621.66
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	418.70	M	43.18	18,078.28
4.2	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	418.70	M	50.75	21,249.03
1	REPLANTEO	875.00	M	43.72	38,255.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO	1,103.51	M3	115.18	127,097.19
2.2	ASIENTO DE ARENA	91.90	M3	1,339.11	123,064.21
	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS				
2.3	0.30	986.25	M3	100.71	99,327.70
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D:5KM	140.68	M3	82.55	11,613.13
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	875.80	M	50.75	44,446.85
4.2	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	875.80	M	43.72	38,289.98
1	REPLANTEO	650.00	M	10.51	6,831.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO CON EQUIPO	858.00	M3	115.18	98,820.48
2.2	ASIENTO DE ARENA	71.50	M3	1,339.11	95,746.37
	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS				
2.3	0.30	731.49	M3	100.71	73,670.19
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D:5KM	105.61	M3	82.55	8,718.11
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	385.50	M	43.18	16,644.80
4.2	TUBERIA Ø6" PVC (SDR-26 C/J.G.) + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	643.89	M	43.72	28,150.87
	SUB-TOTAL				1,035,306.75
	SUB-TOTAL GENERAL				10,883,525.53

	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%		1,088,352.55	
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%		326,505.77	

SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%	435,341.02	
TRANSPORTE	3.00%	326,505.77	
SUPERVISION DE INAPA	5.00%	544,176.28	
LEY 6-86	1.00%	108,835.26	
ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%	195,903.46	
CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%	10,883.39	
IMPREVISTOS	5.00%	485,241.14	
MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.00%	970,482.28	
ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES , GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD)	3.00%	291,144.68	
MEDIDA DE COMPESACION AMBIENTAL	1.50%	145,572.34	
TOTAL GASTOS INDIRECTOS			4,928,943.93
TOTAL A CONTRATAR RD\$			15,812,469.46

PREPARADO POR : ARQ. ROBERTS YNOSENCIO CUEVAS HERASME






INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No.220 d/ 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC. PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: ING. MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 0407021

PARTIDA	PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 D/ 1 AGOSTO 2020 DESCRIPCION	CANTIDAD	UNO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO	1,182.00	M	14.63	17,438.96
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/ EQUIPO	1,323.12	M3	154.52	204,448.50
2.2	ASIENTO DE ARENA	43.52	M3	1,110.39	48,324.17
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,078.04	M3	184.88	199,092.43
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	294.09	M3	210.00	61,758.90
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/ J.G	612.00	M	7,423.94	3,801,057.28
3.2	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	880.00	M	6,908.66	4,697,888.80
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/ J.G	512.00	M	55.95	28,648.40
4.2	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	680.00	M	520.87	354,191.60
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	EN TUBERIA Ø12" PVC	512.00	M	53.28	27,279.36
5.2	EN TUBERIA Ø12" ACERO	880.00	M	53.28	36,230.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.1	CODO Ø12"x 15" ACERO SCH-30	3.00	U	7,830.67	23,492.01
6.2	CODO Ø12"x 20" ACERO SCH-30	3.00	U	7,830.67	23,492.01
6.3	CODO Ø12"x 25" ACERO SCH-30	2.00	U	7,830.67	15,661.34
6.4	CODO Ø12"x 30" ACERO SCH-30	4.00	U	7,830.67	31,322.68
6.5	CODO Ø12"x 35" ACERO SCH-30	1.00	U	7,830.67	7,830.67
6.6	CODO Ø12"x 45" ACERO SCH-30	8.00	U	8,066.37	64,530.96
6.7	CODO Ø12"x 40" ACERO SCH-30	1.00	U	7,830.67	7,830.67
6.8	NIPLE Ø12"x 1.00 M ACERO SCH-30	44.00	U	8,212.85	361,356.60
6.9	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	30.00	U	4,114.31	123,429.30
6.10	ANCLAJES PARA PIEZAS	22.00	U	9,981.86	219,600.92
7	CRUCES				
7.1	CRUCE DE PUENTE L=21.00 M				
7.1.1	REPLANTEO	1.00	U	2,000.00	2,000.00
7.1.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO SCH-30	21.00	M	6,908.66	145,081.86
7.1.3	CODO DE DE Ø12"x 45" ACERO SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	7,434.00	29,736.00
7.1.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	2.00	U	3,717.00	7,434.00
7.1.5	ANCLAJES PARA PIEZAS H S	2.00	U	980.00	1,960.00
7.1.6	ABRAZADERAS	10.00	U	350.00	3,500.00
7.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	62.40	M2	110.95	6,923.28
7.1.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	62.40	M2	129.50	8,081.09
7.1.9	MANDO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	21,565.00	21,565.00
7.2	CRUCE DE CAÑADA L=10.00 M				

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS**

Presupuesto: No.220 dt 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC, PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: ING. MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 040/2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 DIF AGOSTO 2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNID	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.2.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
7.2.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO SCH-40	10.00	M	6,938.66	69,086.60
7.2.3	COOD DE DE Ø12" X 45 " ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	7,434.00	29,736.00
7.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	2.00	U	3,717.00	7,434.00
7.2.5	ANCLAJES PIEZAS H.S	2.00	U	900.00	1,800.00
7.2.6	DESVIO DE RIO	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
7.2.7	EXCAVACION EN PRESENCIA DE AGUA	6.86	M3	340.00	2,284.40
7.2.8	RELLENO COMPACTADO	6.33	M3	183.68	1,162.69
7.2.9	BOTE DE MATERIAL	0.40	M3	210.00	84.00
7.2.10	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
B PAVIMENTACION					
8.1	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO				
8.1.1	CORTE CARPETA ASFALTICA	2,384.00	M	47.81	113,502.24
8.1.2	REMOCION DE ASFALTO	1,072.80	M2	41.00	43,984.80
8.1.3	BOTE DE MATERIAL CICAMION	72.41	M3	210.00	15,206.10
8.2	REPOSICION				
8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL BASE	257.47	M3	810.30	157,133.94
8.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO 6- 2" EN CRUCES DE EMPALME (INC. IMPRIMACION)	1,287.36	M2	843.75	1,086,210.00
8.2.3	TRANSPORTE ASFALTO D= 50 KM APROX	3,218.40	M3EXCM	27.49	88,473.82
8	SENALEZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS	1,192.00	M	23.80	28,369.60
10	LIMPIEZA FINAL	1,182.00	M	15.00	17,860.00
SUB TOTAL A					12,285,712.38
B VARIOS					
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 8' X 4' 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" (PARA EL PROYECTO COMPLETO)	3.00	U	50,000.00	150,000.00
2	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	1.00	MES	35,500.00	35,500.00
SUB-TOTAL DE FASE B					185,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					12,441,212.38
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 DIF NOVIEMBRE 2022					
ELIMINACION DE PARTIDAS(E.P)					
A LINEA DE IMPULSION					
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.2	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(680.00)	M	6,908.66	(4,697,888.80)
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.2	DE Ø12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	(680.00)	M	520.67	(354,191.60)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No 220 del 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC, PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contralista: ING. MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 040/2021

PARTIDA	PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 DIF AGOSTO 2026 DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB TOTAL A				(5,052,080.40)
	SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P)				(5,052,080.40)
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	LINEA DE IMPULSION				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.2	DE Ø12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	680.00	M	9,107.36	6,193,004.80
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.2	DE Ø12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	680.00	M	816.52	553,233.60
	SUB TOTAL A				6,816,238.40
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)				6,816,238.40
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO No.1				1,764,158.00
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATO + ACT. NO.1				14,208,371.38

PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO

PARTIDA	Presupuesto de Equilibrio Económico Partidas No Cubiertas DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO	155.00	M	17.26	2,675.30
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	200.04	M3	57.89	11,580.32
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/U G	140.40	M	204.03	28,645.81
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.1	EN TUBERIA Ø12" PVC	512.00	M	51.97	26,608.64
5.2	EN TUBERIA Ø12" ACERO	90.00	M	51.97	4,677.30
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.2	CODO Ø12"X 20 " ACERO SCH-30	1.00	U	18,072.91	18,072.91
6.3	CODO Ø12"X 25 " ACERO SCH-30	2.00	U	18,072.91	36,145.82
6.5	CODO Ø12"X 35 " ACERO SCH-30	1.00	U	18,072.91	18,072.91
6.8	NIPLE Ø12"X 1.00 M ACERO SCH-30	42.00	U	1,734.90	72,865.80
6.9	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	9.00	U	5,672.34	51,051.06
6.10	ANCLAJES PARA PIEZAS	7.00	U	9,887.65	69,213.55
7	CRUCES				
7.1	CRUCE DE PUENTE L=21.00 M				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No.220 del 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC. PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contralista ING MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Controla 04/02/2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 DEL AGOSTO 2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.1.1	REPLANTEO	1.00	U	15,276.68	15,276.68
7.1.3	CODO DE DE Ø12"X 45" ACERO SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	18,072.91	72,291.64
7.1.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	2.00	U	5,672.34	11,344.68
7.1.5	ANCLAJES P/PIEZAS H.S	2.00	U	9,887.65	19,775.30
7.1.6	ABRAZADERAS	10.00	U	1,184.08	11,840.80
7.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	62.40	M2	152.37	9,507.89
7.1.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	62.40	M2	212.54	13,262.50
7.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	23,435.00	23,435.00
7.2	CRUCE DE CAÑADA L=10.00 M				
7.2.1	REPLANTEO	1.00	U	17,076.68	17,076.68
7.2.3	CODO DE DE Ø12"X 45" ACERO SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	18,072.91	72,291.64
7.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	2.00	U	5,672.34	11,344.68
7.2.5	ANCLAJES P/PIEZAS H.S	2.00	U	9,887.65	19,775.30
7.2.6	DESVO DE RIO	1.00	PA	62,360.00	62,360.00
7.2.7	EXCAVACION EN PRESENCIA DE AGUA	6.66	M3	188.45	1,255.08
7.2.8	RELLENO COMPACTADO	6.33	M3	923.44	5,845.38
7.2.9	BOTE DE MATERIAL	0.40	M3	481.23	192.49
7.2.10	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	22,465.37	22,465.37
8	PAVIMENTACION				
8.1	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO				
8.1.1	CORTE CARPETA ASFALTICA	2,384.00	M	104.26	248,555.84
8.1.2	REMOCION DE ASFALTO	1,072.80	M2	92.86	99,740.55
8.1.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	72.41	M3	481.23	34,845.86
8.2	REPOSICION				
8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL BASE	297.47	M3	1,158.80	297,841.30
8.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO 4= 2" EN CRUCES DE EMPALME (INC. IMPRIMACION)	1,287.36	M2	448.22	574,445.78
8.2.3	TRANSPORTE ASFALTO D= 50 KM APROX	3,218.40	M3EXKM	42.51	136,814.18
9	SENAIALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	135.00	M	30.14	4,068.90
10	LIMPIEZA FINAL	815.00	M	11.75	9,578.25
	SUB TOTAL PARTIDAS NO CUBICADAS				2,134,624.29

Presupuesto de Equilibrio Económico Partidas Cubicadas					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO	1,037.00	M	17.26	17,898.62
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/QUIPO	1,123.08	M3	57.89	65,015.10
2.2	ASIENTO DE ARENA	43.52	M3	1,280.30	55,718.66
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,078.04	M3	923.44	995,508.26



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto No.220 del 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC, PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contralista: ING. MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 040/2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 D/F AGOSTO 2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=6 KM (SUJETO A CUANTIFICACION DEL SUPERVISOR)	294.00	MO	271.23	79,755.03
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	512.00	M	685.56	351,016.96
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G	371.60	M	696.30	259,488.28
5	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.2	EN TUBERIA Ø12" ACERO	590.00	M	51.97	30,662.30
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.1	CODO Ø12"x 15" ACERO SCH-30	3.00	U	18,072.91	54,218.73
6.2	CODO Ø12"x 20" ACERO SCH-30	2.00	U	18,072.91	36,145.82
6.4	CODO Ø12"x 30" ACERO SCH-30	4.00	U	18,072.91	72,291.64
6.6	CODO Ø12"x 45" ACERO SCH-30	6.00	U	18,072.91	144,583.28
6.7	CODO Ø12"x 60" ACERO SCH-30	1.00	U	17,690.93	17,690.93
6.8	NIPLE Ø12"x 1.00 M ACERO SCH-30	2.00	U	1,734.90	3,469.80
6.9	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	21.00	U	8,103.34	170,170.14
6.10	ANCLAJES PARA PIEZAS	15.00	U	14,501.88	217,528.20
9	SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (INC. OBREROS, MECHONES, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS	1,057.00	M	33.99	35,827.43
10	LIMPIEZA FINAL	377.00	M	37.15	14,005.55
SUB TOTAL A					2,621,102.73
B	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 8' X 4' 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" (PARA EL PROYECTO COMPLETO)	3.00	U	21,155.00	63,465.00
2	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MOVIL)	1.00	MES	25,000.00	25,000.00
SUB-TOTAL DE FASE B					88,465.00
SUBTOTAL GENERAL DE EQUILIBRIO PARTIDAS CUBICADAS					2,709,567.73
SUBTOTAL GENERAL ACTUALIZADO 01+ SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO PARTIDAS NO CUBICADAS+ SUBTOTAL GENERAL DE EQUILIBRIO PARTIDAS CUBICADAS					19,048,483.48
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 D/F AGOSTO 2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
ELIMINACION DE PARTIDAS (E. P.)					
A	LINEA DE IMPULSION				
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No.220 del 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC, PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: ING. MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 0402021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 DEL AGOSTO 2020		CANTIDAD	UND	P.M. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PARTIDA	DESCRIPCION				
63	CODO Ø12"x 25" ACERO SCH-30	(2.00)	U	7,830.67	(15,661.34)
65	CODO Ø12"x 35" ACERO SCH-30	(1.00)	U	33,734.25	(33,734.25)
7	CRUCES				
7.1	CRUCE DE PUENTE L=21.00 M				
7.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	17,276.68	(17,276.68)
7.1.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO SCH-30	(21.00)	M	6,908.66	(145,081.86)
	CODO DE DE Ø12"x 45" ACERO SCH-30 CON PROTECCION	(4.00)	U	33,734.25	(134,937.00)
7.1.3	ANTICORROSIVA				
7.1.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	(2.00)	U	9,389.34	(18,778.67)
7.1.5	ANCLAJES PIEZAS H.S	(2.00)	U	10,867.65	(21,735.30)
7.1.6	ABRAZADERAS	(10.00)	U	1,534.08	(15,340.80)
7.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	(62.40)	M2	253.32	(15,431.14)
7.1.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	(62.40)	M2	342.04	(21,343.29)
7.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO	(1.00)	U	45,000.00	(45,000.00)
7.2	CRUCE DE CAÑADA L=10.00 M				
7.2.1	REPLANTEO	(10.00)	U	17,276.68	(172,766.80)
7.2.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO SCH-40	(4.00)	M	6,908.66	(27,634.64)
	CODO DE DE Ø12"x 45" ACERO SCH-40 CON PROTECCION	(2.00)	U	33,734.25	(67,468.50)
7.2.3	ANTICORROSIVA				
7.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	(2.00)	U	9,389.34	(18,778.67)
7.2.5	ANCLAJES PIEZAS H.S	(1.00)	U	10,867.65	(10,867.65)
7.2.6	DESVIDO DE RIO	(6.66)	PA	65,860.00	(438,627.60)
7.2.7	EXCAVACION EN PRESENCIA DE AGUA	(6.33)	M3	528.45	(3,345.09)
7.2.8	RELLENO COMPACTADO	(0.40)	M3	1,107.12	(442.85)
7.2.9	BOTE DE MATERIAL	(1.00)	M3	591.23	(591.23)
7.2.10	MANO DE OBRA PLOMERO	(1.00)	U	30,985.37	(30,985.37)
	SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(1,255,848.73)
	ELIMINACION DE PARTIDAS EQUILIBRIO ECONOMICO				
A	LINEA DE IMPULSION				
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON				
63	CODO Ø12"x 25" ACERO SCH-30	(2.00)	U	18,072.91	(36,145.82)
65	CODO Ø12"x 35" ACERO SCH-30	(1.00)	U	18,072.91	(18,072.91)
7	CRUCES				
7.1	CRUCE DE PUENTE L=21.00 M				
7.1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	15,276.68	(15,276.68)
	CODO DE DE Ø12"x 45" ACERO SCH-30 CON PROTECCION	(21.00)	U	18,072.91	(379,531.11)
7.1.3	ANTICORROSIVA				
7.1.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	(4.00)	U	5,672.34	(22,689.36)
7.1.5	ANCLAJES PIEZAS H.S	(2.00)	U	9,867.85	(19,735.70)
7.1.6	ABRAZADERAS	(2.00)	U	1,164.08	(2,328.16)
7.1.7	PINTURA OXIDO ROJO	(10.00)	M2	152.37	(1,523.70)
7.1.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	(62.40)	M2	212.54	(13,262.50)
7.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO	(62.40)	U	23,435.00	(1,462,344.00)
		(1.00)			
7.2	CRUCE DE CAÑADA L=10.00 M				
7.2.1	REPLANTEO	(1.00)	U	17,076.68	(17,076.68)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No.228 d/f 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC. PROVINCIA S SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: ING. MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 040/2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 D/F AGOSTO 2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	CODO DE DE Ø12"X 45" ACERO SCH-40 CON PROTECCION	(10.00)	U	18,072.91	(180,729.10)
7.2.3	ANTICORROSIVA				
7.2.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	(4.00)	U	9,388.34	(37,557.35)
7.2.5	ANCLAJES P/PIEZAS H.S	(2.00)	U	9,887.65	(19,775.30)
7.2.6	DESVIO DE RIO	(2.00)	PA	62,360.00	(124,720.00)
7.2.7	EXCAVACION EN PRESENCIA DE AGUA	(1.00)	M3	188.45	(188.45)
7.2.8	RELLENO COMPACTADO	(5.65)	M3	923.44	(5,190.11)
7.2.9	BOTE DE MATERIAL	(8.33)	M3	481.23	(3,046.19)
7.2.10	MANO DE OBRA PLOMERO	(0.40)	U	22,485.37	(8,994.15)
	SUB TOTAL ELIMINACION EQUILIBRIO				(2,988,226.87)
	SUB TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS				(3,528,076.60)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A. C.)				
A	LINEA DE IMPULSION				
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA	48.29	M3	3,670.99	177,272.01
	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON				
6	PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.4	CODO Ø12"X 30" ACERO SCH-30	1.00	U	51,807.16	51,807.16
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				229,079.17
B	VARIOS				
2	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER DE CASA O SOLAR, CON	10.00	MES	50,000.00	500,000.00
	CASETA DE MATERIALES CON (U) BAÑO MÓVIL)				
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B				500,000.00
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				729,079.17
	NUEVAS PARTIDAS (N. P.)				
B	LINEA CONDUCCION (DESDE 3+162 = EST.0+000= HASTA				
	EST. 1+892.40)				
1	MÓVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	EXCAVACION POR SOBRE ANCHO PARA	33.30	M3	708.78	23,535.77
	SOLDADURATUBERIA (25 UD)				
1.2	RELLENO COMPACTADO POR SOBRE ANCHO	33.30	M3	1,108.12	36,900.40
1.3	BOTE POR SOBRE ANCHO	8.60	M3	591.23	4,562.12
	EXCAVACION DE TOSCA CON COMPRESOR (DESDE LA				
	EST. 1+891.6 HASTA 1+933).+EXCAV PARA 6 TUBOS CON	64.31	M3	5,069.49	325,998.12
	ESPESOR DE 0.81 MTS Y ANCHO DE 0.90 MTS.				
1.4	(93.40*0.85*0.81)				
	MATERIAL DE MINA PARA SUSTITUIR MATERIAL	55.27	M3	1,032.59	57,015.48
1.5	CONTAMINADO				
	BOTE DE MATERIAL CONTAMINADO, C/CAMION D=5 KM	156.42	M3	581.23	90,812.20
	(INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) DIMENSIONES				
1.6	(0.225 MTS X 0.225 MTS X 267.5 MTSX1.20)				
	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES CON				
2	PROTECCION ANTICORROSIVA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No.220 DI 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC, PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: ING MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 040/2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 DIF AGOSTO 2025								
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNID	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)			
2.1	CODO 012"X 110 " ACERO SCH-30	3.00	UD	33,734.25	101,202.75			
2.2	CODO 012"X 175 " ACERO SCH-30	2.00	UD	33,734.25	67,468.50			
2.3	CODO 012"X 172 " ACERO SCH-30	1.00	UD	33,734.25	33,734.25			
2.4	CODO 012"X 177 " ACERO SCH-30	2.00	UD	33,734.25	67,468.50			
2.5	CODO 012"X 174 " ACERO SCH-30	2.00	UD	33,734.25	67,468.50			
2.6	CODO 012"X 173 " ACERO SCH-30	2.00	UD	33,734.25	67,468.50			
2.7	CODO 012"X 176 " ACERO SCH-30	3.00	UD	33,734.25	101,202.75			
2.8	CODO 012"X 169 " ACERO SCH-30	1.00	UD	33,734.25	33,734.25			
2.9	CODO 012"X 171 " ACERO SCH-30	1.00	UD	33,734.25	33,734.25			
2.10	CODO 012"X 138 " ACERO SCH-30	3.00	UD	33,734.25	101,202.75			
2.11	CODO 012"X 22.5 " ACERO SCH-30	3.00	UD	33,734.25	101,202.75			
2.12	CODO 012"X 60 " ACERO SCH-30	1.00	UD	33,734.25	33,734.25			
2.13	SIFON (VER DETALLES)	3.00	UD	230,052.50	690,157.74			
2.14	ZETA (VER DETALLES)	3.00	UD	123,042.45	369,127.35			
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS							
	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2 HF 150 psi, PLATILLADA							
	(INCL 2 JUNTAS DE GOMAS, 2 NIPLES PLATILLADOS, 2	2.00	UD	30,528.81	61,057.61			
	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE							
3.1	TORNILLOS)							
	VALVULA DE DESAGUE Ø4 HF 150 psi, PLATILLADA (INCL 2							
	JUNTAS DE GOMAS, 2 NIPLES PLATILLADOS, 2 JUNTAS	1.00	UD	53,044.48	53,044.48			
	MECANICAS TIPO DRESSER Y 2 PARES DE TORNILLOS)							
3.2								
3.3	CAJA TELESCOPICA	1.00	UD	7,989.00	7,989.00			
	CONSTRUCCION REGISTRO PARA VALVULA DE AIRE (ver							
3.4	detalle)	2.00	UD	118,241.30	236,482.60			
4	REPARACION DE AVERIAS							
4.1	AVERIAS (Ø8)	5.00	UD	14,250.34	71,251.68			
4.2	AVERIAS (Ø3)	5.00	UD	13,063.11	65,265.54			
5	REPARACION DE CUNETAS	110.00	ML	3,125.54	343,918.91			
6	SIEMBRA DE PALMERAS	22.00	UD	1,625.30	35,756.60			
7	CATEOS PARA UBICACION DE TUBERIAS	11.00	UD	2,102.49	23,127.36			
8	EXTRACCION DE TUBERIAS 12" DE ACERO SCH-30							
	EXISTENTES							
8.1	EXCAVACION	65.00	M3	706.78	45,940.70			
8.2	CORTE DE TUBERIAS DE ACEROS (1 UD)	1.00	P.A.	10,070.34	10,070.34			
8.3	EXTRACCION DE TUBERIA DE ACERO	63.80	ML	278.55	17,772.13			
8.4	RELLENO COMPACTADO	91.00	M3	1,108.12	100,839.17			
9	LIQPIEZA DE AREA PARA EXCAVACION DE ZANJA CON							
	ANCHO UTIL 1.00M (extraccion de palmeras a ser sembradas	803.00	M2	55.47	44,542.41			
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A							3,542,099.72
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS							3,542,099.72
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3							646,103.29



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto: No.220 d/f 27/10/2020

Obra: COLOCACION LINEA DE IMPULSION Ø12" PVC, PROVINCIAS SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

Provincia: SANTO DOMINGO - MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: ING. MARIA YSABEL BATISTA SANCHEZ

Contrato: 040/2021

PARTIDA	PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 D/F AGOSTO 2025 DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	PRESUPUESTO ADENDADO + PRESUPUESTO PARTIDAS NO CUBICADAS + PRESUPUESTO PARTIDAS CUBICADAS+ PRESUP ACT. 3				19,694,566.69
	PRESUPUESTO ADENDADO + PRESUPUESTO PARTIDAS NO CUBICADAS + PRESUPUESTO PARTIDAS CUBICADAS+				19,694,566.69
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			590,837.00
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,989,456.67
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			787,782.67
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			952,473.17
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			590,837.00
	LEY 6-86	1.00%			196,945.67
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO,	3.00%			426,161.14
	CODIA	0.10%			19,694.57
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			354,502.20
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			213,080.57
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS INAPA	10.00%			1,244,121.34
	IMPREVISTOS	0.05			622,060.67
	IMPREVISTOS (MONTO AGOTADO EN ACT. No. 1)	0.05			(622,060.67)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				7,345,891.99
	TOTAL A EJECUTAR				27,040,458.68

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. REMY GARCIA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPAM)

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACION DE BOMBEO AGUEDUCTO GUANIMA LOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILLAN E I.R.L. (M.TISA)

Construcción No.: 0.88 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILLAN ARIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, del 10/06/2021

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor (RD\$)
A	OBRA DE TOMA			
1	PRELIMINARES			
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	8.00	VISITAS	11,508.88
2	DESVIOS DE RÍO			
2.1	MUROS DE SACOS PRIMER DESVÍO (INCLUYE MANO DE OBRA)	150.00	M²	14,871.38
2.2	MUROS DE SACOS SEGUNDO DESVÍO (INCLUYE MANO DE OBRA)	150.00	M²	14,871.38
3	MÓVIMIENTO DE TIERRA (SUJETO A CONFIRMACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)			
3.1	EXCAVACIÓN ROCA CON MARTILLO (INC. EXTRACCIÓN MATERIAL EXCAVADO)	1,548.07	M³	1,488.14
3.2	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	858.65	M³	402.44
3.3	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADOR MECÁNICO	747.31	M³	108.03
3.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	1,041.12	M³	230.38
4	DIQUE			
4.1	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=280 KG/CM² INDUSTRIAL (libra de polipropileno incluida en el hormigón)			
4.1.1	ZARAPA DE MURO DIQUE $\approx$ 0.80 CM 1.85 CCM'	18.13	M²	22,561.34
4.1.2	MURO DE DIQUE $\approx$ 0.40 CM 1.88 CCM'	25.00	M²	26,960.06
4.1.3	DIQUE 0.91 CCM'	679.26	M²	17,227.90
5	TOMA LATERAL			
5.1	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=280 KG/CM² INDUSTRIAL			
5.1.1	LOSA DE FONDO DE $\approx$ 0.40 CM 1.85 CCM'	13.71	M²	22,831.32
5.1.2	LOSA DE FONDO DE $\approx$ 0.15 CM 2.08 CCM'	19.27	M²	22,758.00
5.1.3	LOSA DE FONDO DE $\approx$ 0.20 CM 2.43 CCM'	2.28	M²	32,225.79
5.1.4	MUROS $\approx$ 0.40 CM 1.88 CCM'	60.20	M²	26,637.41
5.1.5	MUROS $\approx$ 0.30 CM 1.31 CCM'	42.63	M²	35,137.45
5.1.6	MUROS $\approx$ 0.25 CM 2.07	2.97	M²	34,543.10
5.1.7	MUROS $\approx$ 0.20 CM 2.06 CCM'	1.50	M²	37,217.04
5.1.8	LOSA DE TECHO $\approx$ 0.16 CM 2.84 CCM'	3.44	M²	22,695.99
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE			
6.1	PAÑETE EXTERIOR PULIDO	658.04	M²	485.58
6.2	CANTOS	154.30	M	205.05
6.3	FINO LOSA DE TECHO	38.48	M²	801.63
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)			
7.1	COMPUERTA 1.20 X 1.00 TIPO CANAL ACERO INOXIDABLE, ACCIONAMIENTO	1.00	U	493,045.71
7.2	COMPUERTA 2.00 X 1.20 TIPO CANAL ACERO INOXIDABLE, ACCIONAMIENTO	1.00	U	1,088,188.66
7.3	REJILLA DE 2.00 X 1.30 M. SEPARACIÓN 1" ACERO NEGRO	1.00	U	218,145.59
8	BOMBA DE AGUAS 84"	30.00	DIAS	52,120.20
	SUB TOTAL PARTE A			28,943,179.66
B	ESTACION DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CÁRCAMO Y CASETA)			
1	PRELIMINARES			
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	4.30	VISITA	11,508.88
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA			
2.1	EXCAVACIÓN ROCA CON MARTILLO	503.07	M³	1,488.14
2.2	BOTE DE MATERIAL IN SITU	717.31	M³	230.36
2.3	SUMINISTRO MATERIAL PARA RELLENO, DISTANCIA APROXIMADA 20 KM	60.25	M³	1,429.78
2.4	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADOR MECÁNICO	50.21	M³	108.03



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO AGUEDUCTO GUANUMA-LOS BOTACOS

Provincia MONTE PLATA-SANTO DOMINGO

Zona IV

Contratista: MANUEL TILLAN, E IRL L. MATÍSAJ

Contrato No. 0.16 - 2021

Contratista: ONG MANUEL DE JESUS TILLAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 01/07/2023

Partida	Descripción	Cant.	Un.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
II	CANAL DE CAPTACIÓN Y DESCANTADOR DE ARENA				
1	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=280 KG/CM ² INDUSTRIAL				
1.1	LOSA DE FONDO 0.40 - 2.00 CM ²	15.45	M ²	26,489.72	409,204.37
1.2	MURDOS 0.40 - 2.47 CM ²	44.58	M ²	28,233.91	1,253,247.11
1.3	MURDOS 0.30 - 2.33 CM ²	13.99	M ²	30,513.75	425,056.94
1.4	LOSA PARA PASARELA 0.15 - 2.30 CM ²	1.20	M ²	33,386.47	39,407.19
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	FINO LOSA DE FONDO	20.72	M ²	788.20	16,353.03
2.2	PAÑETE INTERIOR	201.51	M ²	465.58	93,819.03
2.3	PAÑETE EXTERIOR	34.10	M ²	662.62	22,513.08
2.4	CANTOS	83.10	M	205.05	17,039.04
2.5	FINO DE TECHO	9.24	M ²	801.43	7,407.08
3	APLICACIÓN DE:				
3.1	IMPERMEABILIZANTE	258.43	M ²	553.08	141,826.50
4	JUNTA DE GOMA HIDROFÍLICA DE 9"	75.36	M	1,413.17	106,486.49
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
5.1	COMPUERTAS DE ACERO INOXIDABLE (1.10M X 1.80M) CON VOLANTA DE H= 4.95 M	4.00	U	756,752.30	3,027,009.20
9	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM ² EN:				
1.1	PARAPETO DE MURD 0.40 - 1.20 CM ²	12.25	M ²	18,802.30	242,373.73
1.2	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.47 CM ²	8.64	M ²	28,520.96	245,421.09
1.3	MURDOS 0.30 - 2.84 CM ²	41.53	M ²	32,590.95	1,353,502.18
1.4	MURDOS 0.20 - 1.81 CM ² (PANTALLAS DE H.A.)	3.75	M ²	30,486.16	114,244.10
1.5	MURD 0.20 X 0.30 - 3.13 CM ²	2.92	M ²	33,458.91	97,688.85
1.6	LOSA ESTRUCTURAL APOYO BOMBAS 0.20 - 3.47 CM ²	5.75	M ²	32,516.01	186,967.06
1.7	LOSA DE TECHO 0.10-0.15MTE 2.32 CM ²	2.20	M ²	28,138.06	61,717.54
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	FINO LOSA DE FONDO	42.30	M ²	788.24	33,284.40
2.2	PAÑETE INTERIOR	218.66	M ²	547.84	119,946.84
2.3	CANTOS	73.80	M	205.05	15,132.68
2.4	FINO DE TECHO	10.34	M ²	801.43	8,287.00
3	APLICACIÓN DE:				
3.1	IMPERMEABILIZANTE	276.30	M ²	553.08	152,816.00
4	JUNTA DE GOMA HIDROFÍLICA DE 9"	50.40	M	1,433.17	71,237.77
5	BOMBA DE ACHIQUE 84"	28.00	CLAS.	62,120.20	1,739,365.60
III	CAJETA DE BOMBEO				
1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM ² EN:				
1.1	VIGA AMARRE V1 (0.15 X 0.30) 3.32 CM ²	1.08	M ³	30,585.60	42,614.85
1.2	VIGA V2 0.30 X 0.30 - 3.13 CM ²	2.18	M ³	30,454.51	72,309.95
1.3	VIGA DENTE V3 (0.30 X 0.50) 2.30 CM ²	0.76	M ³	28,745.43	21,846.83
1.4	COLUMNA C1 0.30 X 0.30 - 5.15 CM ²	3.53	M ³	42,489.17	151,388.77
1.5	ALFONDO H 0.10 X 0.10 2.14 CM ²	0.15	M ³	31,318.08	4,697.71
1.6	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.80 CM ²	4.94	M ²	28,580.18	132,635.00
1.7	APDOYS EN HORMIGÓN SIMPLE (0.50 X 0.50 X 0.20) MTS	0.50	M ³	10,024.40	5,012.20
2	MURO DE BLOCK				
2.1	DE 6" 3M X 0.40 CÁMARA LLENA	68.31	M ²	1,870.43	126,174.00
2.2	VENTANAS LÓVEX FIJAS EN ACERO CON PROTECCIÓN EN PINTURA	6.88	M ²	19,010.57	130,762.15
2.3	ANTEPECHO H.S.	0.97	M ²	38,918.48	37,759.93



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGULARIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO AQUEDUCTO BUANIMALLOS BOTADOS

Proyecto: MONTE PLANTA SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILAN, E.I.R.L. (S.A.T.S.A.)

Cantante No.: 0.56 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILAN ABICAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1, 07 JULIO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Unid.	P. Unitaria	Valor (MDS)
3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
3.1	PISO PULIDO EN H.S.	21.35	M ²	1,382.34	29,526.78
3.2	PAÑETE INTERIOR	124.82	M ²	587.88	73,281.81
3.3	PAÑETE EXTERIOR	108.04	M ²	652.62	70,840.72
3.4	CANTOS	48.81	M	205.06	9,998.39
3.5	FINO DE TECHO	30.80	M ²	801.68	24,692.88
3.6	ZABALETA DE TECHO	22.00	M	184.12	4,050.64
3.7	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	258.26	M ²	241.30	61,836.54
4	PORTAJE				
4.1	PUERTA DOBLE DE TOLA DE 1M ² (2.70 x 2.00 M (VER DETALLE)	1.00	U	103,867.24	103,867.24
5	LOGO Y LETRERO DE INAPSA	1.00	U	15,376.28	15,376.28
	SUB TOTAL FASE B				11,924,828.61
6	CASETA DE GENERADOR				
1	REPLANTEO	1.00	P.A	2,888.72	2,888.72
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	12.96	M ³	448.60	5,814.80
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	8.23	M ³	303.60	2,500.44
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	7.07	M ³	230.38	1,629.85
3	FORRIGÓN ARMADO 210 KG/CM ² :				
3.1	ZAPATA MUÑO 0.25 x 0.41 DQM ²	3.27	M ²	18,788.08	61,621.82
3.2	COLUMNA 1.00 x 0.20 x 4.28 DQM ³	0.82	M ³	51,482.73	42,215.84
3.3	LOCA RUP (0.20 x 0.20 x 1.25 DQM ³	0.85	M ³	37,967.73	32,268.65
3.4	LOCA DE ARMARRE 1.00 x 0.20 x 1.78 DQM ³	0.88	M ³	40,504.23	35,648.78
3.5	LOSA DE TECHO 0.12 x 1.22 DQM ²	3.48	M ²	22,401.21	77,956.21
4	PISO PULIDO EN H.S.	19.08	M ²	1,382.34	26,375.05
5	MURO DE BLOQUES				
5.1	DE 6" S.N.P	8.56	M ³	1,638.27	14,023.39
5.2	DE 6" S.N.P	81.67	M ³	1,841.88	150,897.93
5.3	CAJADOS	6.00	M ³	3,336.72	20,020.32
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.1	PAÑETE EXTERIOR	117.05	M ²	652.62	76,366.54
6.2	PAÑETE INTERIOR	135.00	M ²	587.88	79,582.88
6.3	PAÑETE EN TECHO (INCLUYE VUELO)	18.05	M ²	652.62	11,781.59
6.4	FINO LOSA DE TECHO	42.98	M ²	801.68	34,471.37
6.5	CANTOS	38.90	M	205.06	7,976.43
6.6	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	271.88	M ²	241.30	65,608.77
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	PUERTA DOBLE DE TOLA DE 1M ² (2.70 x 2.00 M (VER DETALLE)	1.00	U	103,867.24	103,867.24
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
8.1	SALIDA CENTALES EN ENT	2.00	U	4,065.75	8,131.50
8.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN ENT	1.00	U	4,065.75	4,065.75
8.3	SALIDA TOMACORRIENTE 120V DOBLE EN ENT	2.00	U	4,065.75	8,131.50
8.4	ENTRADA ELÉCTRICA (PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 24 ^o CIRCUITOS)	1.00	U	5,813.83	5,813.83
9	LOGO Y LETRERO DE INAPSA	1.00	U	15,376.28	15,376.28
	SUB TOTAL FASE C				824,848.61
10	CASETA DE GENERADOR EXISTENTE A CONVERTIR EN GARITA				
1	MUROS				
1.1	DE BLOQ DE 8" S.N.P	4.80	M ³	2,218.27	10,662.50
1.2	DE BLOQ DE 4" S.N.P	7.62	M ³	1,028.27	7,819.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAP"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGULARIZACIÓN DE OBRAS

OBRAS CONSTRUCCIÓN CORRA DE TIERRA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANAJUALOS BOTADOS

Provincia MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona - IV

Contratista MANUEL TILLAN E IRL (MATISA)

Cantón No. 0.55 - 2021

Contratista INS. MANUEL JOSE JEBUS TILLAN ABKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, 07 JULIO 2021

Partida	Descripción	Cant.	UD	P.U.(RDH)	Valor (RDH)
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	PAQUETE EXTERIOR	64.88	W	552.82	35,711.45
2.2	PAQUETE INTERIOR	50.88	W	587.88	29,792.23
2.3	CANTOS	19.80	M	205.05	4,018.98
2.4	PINTURA ACRILICA ACRILICA	124.58	W	241.30	30,058.32
3	PUERTAS EN POLIMETAL (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LLAVIN)	2.00	U	10,168.18	20,336.36
4	INSTALACIONES SANITARIAS				
4.1	INODORO	1.00	U	11,000.13	11,000.13
4.2	LAVAMANOS	1.00	U	8,922.49	8,922.49
4.3	DESAGÜE DE PISO 80"	1.00	U	2,358.00	2,358.00
4.4	CÁMARA DE INSPECCIÓN 10.70 x 0.70 M	2.00	U	7,068.14	14,136.28
4.5	SÉPTICO (1.50 X 1.10)	1.00	U	53,263.18	53,263.18
4.6	ZANJA DE INFILTRACIÓN EN TUBERÍA DE 80" PVC, (SEGÚN DETALLE DE PLANO)	1.00	U	72,399.58	72,399.58
4.7	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍA DE 84" PVC	1.00	PA	7,643.10	7,643.10
4.8	TUBERÍAS Y PIEZAS	1.00	U	35,981.42	35,981.42
4.9	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	PA	17,119.20	17,119.20
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIRACO 150GLS	1.00	U	5,852.81	5,852.81
5	LOGO Y LETRERO DE NAPA	1.00	U	15,376.28	15,376.28
	SUB TOTAL FASE D				346,348.71
E	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CARGANDO DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A.V 40' 300 DAW	1.00	U	43,814.45	43,814.45
1.2	POSTES EN H.A.V 40' 500 DAW	2.00	U	37,731.42	75,462.84
1.3	ESTRUCTURA MT-302	1.00	U	14,187.02	14,187.02
1.4	ESTRUCTURA MT-307	2.00	U	7,582.49	15,164.98
1.5	ESTRUCTURA MT-316	1.00	U	15,184.98	15,184.98
1.6	ESTRUCTURA PR-101	3.00	U	4,389.17	13,167.51
1.7	ESTRUCTURA PR-303	1.00	U	37,525.06	37,525.06
1.8	ESTRUCTURA PR-308 (INC. CUT-OUT Y PARARRAYO)	1.00	U	20,815.42	20,815.42
1.9	ESTRUCTURA PQ-110	3.00	U	1,463.05	4,389.16
1.10	ESTRUCTURA HA-1008	2.00	U	3,773.15	7,546.30
1.11	ESTRUCTURA MT-SS1	1.00	U	4,336.80	4,336.80
1.12	ESTRUCTURA MT-ESM	1.00	U	6,200.12	6,200.12
1.13	ESTRUCTURA AP-303	2.00	U	11,402.59	22,805.18
1.14	ESTRUCTURA F1-BT	1.00	U	1,370.84	1,370.84
1.15	ALAMBRE AAAC No. 20	1,600.00	P	36.20	57,920.00
1.16	TRANSFORMADORES TIPO PAD MOUNTED 225 KVA TRIFÁSICO, 3470-7200/240-480 V, 60 HZ, SUMERGIDO EN ACEITE, PRÉNTÉ MUERTO RADIAL	1.00	U	488,198.40	488,198.40
1.17	CONDO DE ALMO EXTERIOR, 15 KV	3.00	U	4,828.15	14,784.57
1.18	ELBOW CONECTOR, 15 KV, No. 20	3.00	U	3,642.13	10,926.38
1.19	MECCIÓN EN ALTA TENSION	1.00	U	5,208.09	5,208.09
1.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	U	180,478.80	180,478.80
1.21	REMOVER ESTRUCTURA MT-F5	1.00	U	2,772.10	2,772.10
1.22	INSTALACIÓN DE POSTES	3.00	U	11,088.43	33,265.28
1.23	Hoyo para postes	3.00	U	3,650.14	11,550.42
1.24	Hoyo para vientos	3.00	U	3,650.14	11,550.42
	SUB-TOTAL I				7,700.28
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MECCIÓN EN ALTA TENSION HASTA TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED, COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES UNO No. 2 A 33 % CONCENTRICO EN TUBERÍA INC Y PVC DE 3"	16.00	M	7,757.21	124,115.36



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr. CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO-ACUEDUCTO GUANIMALLOS BOTADOS

Provincia MONTE PLATA-SANTO DOMINGO

Zona : IV

Contratista: MANUEL TILLAN, S R L (MATISA)

Contrato No.: 0.66 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILLAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, del JULIO 2023

Partida	Descripción	Cant.	Ud.	P.U. (PES)	Valoración
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR TPO PAC MOUNTED HASTA MAIN BREAKER, COMPUESTO POR 6 CONDUCTORES THW No. 20 (FASES), 1 CONDUCTOR THW No. 20 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR No. 2 A 7 HILOS TRENZADO (TIERRA) EN TUBERÍA ENT DE 2"	5.00	M	8,700.10	43,500.05
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA TRANSFER SWITCH,	5.00	M	8,700.10	43,500.05
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH HASTA PANEL BOARD, COMPUESTO POR 6 CONDUCTORES THW No. 20 (FASES), 1 CONDUCTOR THW No. 20 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR No. 2 A 7 HILOS TRENZADO (TIERRA) EN TUBERÍA ENT DE 2"	5.00	M	8,489.54	42,447.70
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR, COMPUESTO POR 6 CONDUCTORES THW No. 20 (FASES), 1 CONDUCTOR THW No. 20 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR No. 2 A 7 HILOS TRENZADO (TIERRA) EN TUBERÍA ENT DE 2"	5.00	M	8,489.54	42,447.70
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER DEL GENERADOR HASTA GENERADOR, COMPUESTO POR 6 CONDUCTORES THW No. 20 (FASES), 1 CONDUCTOR THW No. 20 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR No. 2 A 7 HILOS TRENZADO (TIERRA) EN TUBERÍA ENT DE 2"	5.00	M	8,489.54	42,447.70
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES SUAVE EN ESTACIÓN DE BOMBEO, COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW No. 20 (FASE) Y 1 CONDUCTOR THW No. 2 (TIERRA) EN TUBERÍA PVC DE 2"	40.00	M	4,500.10	180,127.20
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE HASTA ELECTROBOMBAS COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW No. 20 (FASE) Y 1 CONDUCTOR THW No. 2 (TIERRA) EN TUBERÍA PVC DE 2"	14.00	M	4,969.70	69,575.80
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO SUAVE COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW No. 10 (FASE) Y 1 CONDUCTOR THW No. 10 (NEUTRO) EN TUBERÍA LT. DE 3/4"	6.00	M	580.77	3,484.65
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE CIRCUITOS 612 COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW No. 3 (FASE) Y 1 CONDUCTOR THW No. 10 (NEUTRO) EN TUBERÍA LT. DE 3/4"	5.00	M	727.40	3,637.00
2.11	MAIN BREAKER 350 AMP, 480 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	U	40,811.54	40,811.54
2.12	PANEL BOAR CON BARRA PARA 500 AMP, INC. 1 MAIN BREAKER 350Ø AMP, 480 VOLTS, 3Ø, 3 BREAKERS 200Ø AMP, 1 BREAKER 50Ø AMP Y 1 BREAKER 20Ø AMP.	1.00	U	126,298.33	126,298.33
2.13	TRANSFORMADOR SECO DE 15 KVA	1.00	U	114,916.78	114,916.78
2.14	PANEL DE DISTRIBUCIÓN, (612C)	1.00	U	1,972.82	1,972.82
2.15	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA	1.00	U	181,841.66	181,841.66
SUB-TOTAL 2					
3	EQUIPO DE BOMBEO (GUANIMALLOS Y LOS BOTADOS)				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 800 GPM VS 33Ø TGH, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 100 HP, 480 VOLTS, 3Ø, 3,000 RPM.	3.00	U	2,430,341.64	7,291,024.92
3.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS	3.00	U	179,104.80	537,313.20
3.3	ARRANCADOR TIPO SOFT-START	3.00	U	257,044.97	771,134.91
3.4	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø12" X 12"	8.00	U	4,041.46	32,331.68
3.5	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12"	3.00	U	3,658.07	10,974.21
3.6	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12"	1.00	U	11,284.21	11,284.21
3.7	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHECK) DE Ø8" PLATILLADO 250 PSI	3.00	U	42,416.04	127,248.12
3.8	TEE PLATILLADA Ø12" X 6", ACERO	3.00	U	31,137.48	93,412.38
3.9	TEE PLATILLADA Ø8" X 4", ACERO	1.00	U	8,484.10	8,484.10
3.10	VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 250 PSI	4.00	U	39,634.58	158,538.24
3.11	VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 250 PSI	1.00	U	21,951.98	21,951.98
3.12	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø8" PLATILLADA, BERMAO MODELO 725.	1.00	U	401,910.75	401,910.75
3.13	VÁLVULA DE AIRE 2", 250 PSI, INSTALACIÓN COMPLETA	4.00	U	20,978.82	83,915.28
3.14	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	3.00	U	4,664.08	13,992.24



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANUMA-LOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TELLO, E.I.R.L. (MATSA)

Contrato No. 6.65 - 2021

Consultor: ING. MANUEL DE JESUS TELLO ABRA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No 3, DEL JULIO/2021

Punto	Descripción	Cant	UD	IP.U. (P.D)	Valor (P.D)
3.15	REDUCCIÓN COPA DE 8" X 4"	1.00	U	22,345.79	22,345.79
3.16	CODO DE 8" X 45 EN ACERO	3.00	U	9,852.03	29,556.09
3.17	CODO DE 8" X 90 EN ACERO	1.00	U	9,852.03	9,852.03
3.18	CODO DE 8" X 90 EN ACERO	1.00	U	6,432.20	6,432.20
3.19	ANCLAJES PARA VÁLVULAS Y CHECK	8.00	U	15,025.77	90,154.62
3.20	BASE PARA EQUIPOS DE BOMBEO	3.00	U	19,024.40	57,073.20
3.21	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE 6"	1.00	U	100,854.00	100,854.00
3.22	CONSTRUCCIÓN DE MANIFORDO DE 12" EN ACERO	1.00	U	201,708.00	201,708.00
3.23	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	U	52,443.50	52,443.50
SUB-TOTAL 3					
4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO					
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 180 KW, 480/220 V. 3Ø, ENCAPSULADO (COMPRAR PREVIA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ELECTROMECÁNICA DEL INAP)	1.00	U	2,965,291.31	2,965,291.31
4.2	TRAILER PARA GENERADOR	1.00	U	258,460.36	258,460.36
4.3	INSTALACIÓN GENERADOR	1.00	U	602,756.63	602,756.63
4.4	TRANSFER SWITCH MANUAL 500S AMP 277/480 V. 60 HZ. NEMA 1R	1.00	U	198,757.36	198,757.36
4.5	MAIN BREAKER 3500 AMP. ENCLOSURE	1.00	U	40,811.64	40,811.64
4.6	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	U	47,513.78	47,513.78
SUB-TOTAL 4					
SUBTOTAL FASE B					16,422,310.18
F INSTALACIÓN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y CABLEADO A REALIZAR EN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO GUANUMA-LOS BOTADOS (INCLUIDO ACCESO Y AREA CIRCUNDAANTE)					
1 CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (Deben ser aprobada por Departamento Tecnológico del INAP)					
1.1	CÁMARA DOME 4 MPX EN:				
1.1.1	COLOCADAS EN LOS LUGARES ESTRATEGICOS PARA LA SEGURIDAD	6.00	U	20,170.40	101,063.20
1.2	CÁMARA BULLET 4 MPX EN:				
1.2.1	COLOCADAS EN LOS LUGARES ESTRATEGICOS PARA LA SEGURIDAD (INCLUIDO POSTES METALICOS)	10.00	U	25,523.29	255,732.90
2 OTROS EQUIPOS PARA INSTALACIÓN					
2.1	DVR NVR 16 CANALES IP	1.00	U	96,342.11	96,342.11
2.2	CAJAS DE CABLE UTP CAT 6 CERTIFICADO	8.00	U	11,940.00	71,520.00
2.3	GABINETE ABATIBLE DE 6U	2.00	U	44,062.85	88,125.70
2.4	PATCH PANEL LLENO 24 PORT CAT 6	1.00	U	4,368.24	4,368.24
2.5	BANDEJA UZ FRONTAL PARA GABINETE	2.00	U	244.42	488.84
2.6	ACCESORIOS REDES VARIOS	1.00	U	23,430.84	23,430.84
2.7	DISCO DURO 2 TERA B. PULPURA SULFAMAGE	2.00	U	21,047.75	42,095.50
2.8	PROTECTOR CONTRA RAYOS	28.00	U	3,338.60	93,478.80
2.9	MATERIALES Y ACCESORIOS PARA CANALIZACIÓN	1.00	U	23,430.84	23,430.84
2.10	SWITCH POE 24 PORT GIGABIT SMART TPLINK	1.00	U	13,223.18	13,223.18
2.11	TUBO IMD DE 3/4"	40.00	U	3,676.80	147,084.00
2.12	TUBO IMD DE 1"	8.00	U	1,101.24	8,809.92
2.13	TUBO PVC SCH-40 DE 1 1/2"	30.00	U	1,101.24	33,037.20
2.14	COUPLING PARA TUBOS EMT DE 1/2"	80.00	U	83.29	6,663.20
2.15	COUPLING PARA TUBOS EMT DE 1"	15.00	U	112.68	1,690.20
2.16	REGISTRO OCTAGONAL DE 1/2"	14.00	U	890.43	12,466.02
2.17	REGISTRO NEMA 1/2"x1/2"	6.00	U	1,796.66	10,779.96
2.18	OTRAS PIEZAS (ABRAZADERAS, BARRAS Y OTROS)	1.00	U	12,400.22	12,400.22
3 SOLUCIÓN RADIO ENLACE					
3.1	EQUIPOS ENLACE PUNTO A PUNTO	3.00	U	181,704.18	545,112.54
3.2	CORRE DE TRANSMISIÓN DE 20'	3.00	U	74,284.90	222,854.70
SUB-TOTAL F.					1,820,747.89
G	VARIOS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANAJALÓ BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)

Genaro No.: 0.65 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILLAN ABBAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, 07 JULIO 2021

Partida	Descripción	Cant.	UD	P.U. (TRM)	Valor (TRM)
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 18" X 10" IMPRESIÓN FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 M" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	100	U	79,531.88	79,531.88
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON GASETA DE MATERIALES Y BAÑOS PORTATILES)	10.00	MESES	167,097.18	1,670,971.80
3	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	38,435.20	38,435.20
	SUB-TOTAL FASE 2				2,058,938.88
	SUB-TOTAL GENERAL ORIGINAL				88,388,449.18
	PRESUPUESTO EQUILIBRO				
A	OBRA DE TOMA				
1.00	PRELIMINARES				
1.10	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	8.00	VISITAS	2,644.64	21,557.12
2.00	DESVÍO DE RÍO				
2.10	MUROS DE SACOS PRIMER DESVÍO (INCLUYE MANO DE OBRA)	150.00	M²	2,568.08	385,212.00
2.20	MUROS DE SACOS SEGUNDO DESVÍO (INCLUYE MANO DE OBRA)	150.00	M²	2,568.08	385,212.00
3.00	MOVIMIENTO DE TIERRA (SUJETO A CONFIRMACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)				
3.10	EXCAVACIÓN ROCA CUARTILLO (NO EXTRACCIÓN MATERIAL EXCAVADO)	1,648.07	M³	7.78	12,815.02
3.20	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	856.85	M³	8.74	7,485.97
3.30	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADOR MECÁNICO	747.21	M³	29.98	22,405.83
3.40	BOTE DE MATERIAL IN SITU	1,041.12	M³	2.48	2,581.98
4.00	DIQUE				
4.10	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=288 KG/CM² INDUSTRIAL (libra de polipropileno incluida en el hormigón)				
4.1.1	ZAPATA DE MURO DIQUE a= 0.50 CM 1.95 QCM³	16.13	M³	1,077.78	17,384.59
4.1.2	MURO DE DIQUE a= 0.40 CM 1.89 QCM³	25.80	M³	1,258.75	32,475.75
4.1.3	DIQUE 0.80 CM	439.20	M³	718.71	314,800.00
5.00	TOMA LATERAL				
5.10	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=288 KG/CM² INDUSTRIAL				
5.1.1	LOSA DE FONDO DE a= 0.40 CM 1.98 QCM³	13.71	M³	1,075.37	14,743.37
5.1.2	LOSA DE FONDO DE a= 0.35 CM 2.08 QCM³	19.37	M³	1,121.78	21,818.70
5.1.3	LOSA DE FONDO DE a= 0.20 CM 3.43 QCM³	2.28	M³	1,823.02	4,156.78
5.1.4	MUROS a= 0.40 CM 1.98 QCM³	60.25	M³	1,358.76	81,852.38
5.1.5	MUROS a= 0.30 CM 3.31 QCM³	43.88	M³	1,875.95	81,935.02
5.1.6	MUROS a= 0.25 CM 2.87	2.97	M³	1,744.71	5,181.78
5.1.7	MUROS a= 0.10 CM 3.05 QCM³	1.95	M³	1,658.01	3,233.52
5.1.8	LOSA DE TECHO a= 0.10 CM 2.64 QCM³	5.84	M³	1,294.32	7,558.23
6.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.10	PAVIMENTO EXTERIOR PULIDO	855.04	M²	12.55	10,720.75
6.20	CANTOS	134.10	M	1.28	171.63
6.30	FINO LOSA DE TECHO	38.46	M³	23.69	910.58
7.00	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.10	COMPUERTA 1.20 X 1.00 TIPO CANAL ACERO INOXIDABLE, ADICIONAMIENTO MANUAL	1.00	U	944,802.68	944,802.68



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO QUANAMA-LOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILLAN E.I.R.L. (MATISA)

Continua No.: 0.56 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILLAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, 07 JULIO 2021

Partida	Descripción	Cant.	Unid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.20	COMPUERTA 2.00 X 1.20 TIPO CANAL ACERO INOXIDABLE, ACCIONAMIENTO MANUAL	1.00	U	2,349,870.80	2,349,870.80
7.30	REJILLA DE 2.50 X 1.30 M, SEPARACIÓN 1" ACERO NEGRO	1.00	U	4,662.99	4,662.99
8.00	BOMBA DE ACHIQUE 64"	30.00	DMS	1,515.00	45,450.00
	SUB TOTAL FASE A				6,043,379.62
9	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CÁRCAMO Y CASETA)				
I	PRELIMINARES				
1.10	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	4.00	VISITA	3,644.64	14,578.56
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	EXCAVACIÓN ROCA CON MARTILLO	508.97	M³	7.76	3,947.81
2.20	BORTE DE MATERIAL IN SITU	711.31	M³	2.48	1,764.06
2.40	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADOR MECÁNICO	50.31	M³	29.99	1,506.80
9	CANAL DE CAPTACIÓN Y DESCANTADOR DE ARENA				
1.00	HORMIGÓN ARMADO EN F'c=280 KG/CM² INDUSTRIAL				
1.10	LOSA DE FONDO 0.40 - 2.80 QCM3	15.45	M³	1,427.37	22,052.87
1.20	MUROS 0.40 - 2.47 QCM3	44.58	M³	1,476.76	65,833.96
1.30	MUROS 0.30 - 2.37 QCM3	13.93	M³	1,483.95	20,671.42
1.40	LOSA PARA PASARELA 0.15 - 2.30 QCM3	1.38	M³	885.64	1,220.04
2.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.10	FINO LOSA DE FONDO	20.72	M³	23.65	490.00
2.20	PAÑETE INTERIOR	201.51	M³	12.35	2,528.89
2.30	PAÑETE EXTERIOR	34.19	M³	32.63	1,123.48
2.40	CANTOS	63.12	M	1.26	104.71
2.60	FINO DE TECHO	8.24	M²	23.65	218.58
4.00	JUNTA DE GOMA HIDROFÍLICA DE 1"	75.36	M	27.41	2,065.42
6.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
5.10	COMPUERTAS DE ACERO INOXIDABLE (1.00 M X 1.50 M) CON VOLANTA DE H=4.93 M	4.00	U	1,030,271.97	4,121,087.88
II	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1.00	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM² EN:				
1.10	ZAPATA DE MURO 0.40 - 1.28 QCM3	12.25	M³	796.10	9,752.23
1.20	LOSA DE FONDO 0.20 - 3.47 QCM3	4.64	M³	1,719.51	7,958.57
1.30	MUROS 0.20 - 2.84 QCM3	41.53	M³	1,659.99	68,931.72
1.40	MUROS 0.20 - 1.61 QCM3 (PANTALLAS DE H.A.)	3.75	M³	1,278.01	4,792.64
1.50	VIGA V2 (0.80 X 0.30) - 3.13 QCM3	2.92	M³	1,474.92	4,306.77
1.60	LOSA ESTRUCTURAL APOYO BOMBAS 0.20 - 3.47 QCM3	5.75	M³	1,834.66	10,559.30
1.70	LOSA DE TECHO 0.15 MTS - 2.32 QCM3	2.30	M³	1,122.32	2,581.34
2.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.10	FINO LOSA DE FONDO	42.30	M³	23.65	1,000.40
2.20	PAÑETE INTERIOR	218.86	M³	31.25	6,833.13
2.30	CANTOS	73.60	M	1.26	92.60
2.40	FINO DE TECHO	15.34	M²	23.65	362.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANAJALOS BOTADOS

Proyecto: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILIAN, E.I.R.L. (MATISA)

Conjunto No.: 0.55 - 2021

Contratista: HRS. MANUEL DE JESUS TILIAN ASIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1, DIF JULIO 2023

Partida	Descripción	Cant.	UD.	P. U. (BOL)	Valor (BOL)
4.00	JUNTA DE GOMA HIDROFÚJICA Ø 1"	50.40	M	27.41	1,381.86
5.00	BOMBA DE ACHIQUE Ø 4"	28.00	DIAS	1,515.00	42,420.00
41	CASETA DE BOMBEO				
4.00	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CMS EN:				
1.10	VIGA AMARRE V1 (0.15 x 0.30) - 3.32 CCM3	1.08	M³	1,678.90	1,811.05
1.20	VIGA V2 (0.80 x 0.30) - 3.13 CCM3	2.18	M³	1,474.92	3,215.31
1.30	VIGA CINTEL V3 (0.30 x 0.80) - 2.30 CCM3	0.76	M³	1,258.19	956.21
1.40	COLUMNA (0.30 x 0.30) - 5.18 CCM3	3.53	M³	2,124.02	7,497.79
1.50	ALERO DE H.A 0.10 2.36 CCM3	0.75	M³	1,109.81	831.87
1.80	LOSA DE TECHO 0.15 - 1.83 CCM3	4.90	M³	890.32	4,361.70
1.70	APÓYOS EN HORMIGÓN SIMPLE 10.50 x 0.50 x 0.20 MTS	0.30	M³	338.71	101.61
2.00	MURO DE BLOCK				
2.10	DE 6" B.N.P. > 0.40 CÁMARA LUECA	69.01	M²	68.33	4,705.26
2.30	ANTEPECHO M.S.	0.97	M²	268.88	260.81
3.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
3.10	PISO PULIDO EN H.S.	31.06	M²	57.25	1,763.66
3.20	PAÑETE INTERIOR	124.62	M²	31.25	3,904.38
3.30	PAÑETE EXTERIOR	101.04	M²	32.85	3,317.14
3.40	CANTOS	48.81	M	1.26	61.48
3.60	FINO DE TECHO	30.80	M²	23.85	723.69
3.60	ZABALETA DE TECHO	22.00	M	3.90	77.00
	SUB TOTAL FABRICA				44,097,456.93
5	CASETA DE GENERADOR				
1.00	REPLANTEO	1.00	P.A.	911.16	911.16
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	12.98	M³	132.33	1,715.00
2.20	RELLENO COMPACTADO A MANO	5.23	M³	80.01	417.45
2.30	DOTÉ DE MATERIAL IN SITU	7.07	M³	2.48	17.53
3.00	HORMIGÓN ARMADO 310 KG/CMS:				
3.10	ZAPATA MURO 0.26 1.41 CCM3	3.27	M³	405.88	2,030.50
3.20	COLUMNA (0.20 x 0.20) 4.29 CCM3	0.12	M³	2,014.58	1,655.48
3.30	VIGA B.N.P. (0.20 x 0.20) 3.25 CCM3	0.86	M³	1,588.88	1,365.84
3.40	VIGA DE AMARRE (0.20 x 0.20) 3.78 CCM3	0.29	M³	1,808.88	1,609.80
3.50	LOSA DE TECHO 0.12 1.22 CCM3	3.48	M³	577.18	2,008.09
4.00	PISO PULIDO EN H.S.	18.08	M²	57.25	1,034.73
5.00	MURO DE BLOQUES				
5.10	DE 6" B.N.P.	8.56	M²	42.17	360.88
5.20	DE 6" S.N.P.	51.87	M²	51.32	2,661.70
5.30	CALADOS	5.00	M²	50.85	254.25
6.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.10	PAÑETE EXTERIOR	187.00	M²	32.85	6,141.11
6.20	PAÑETE INTERIOR	135.80	M²	31.25	4,244.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANAJUA-LOS BOTADOS

Provincia MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contrato: MANUEL TILAN, E.A.R.L. (MATISA)

Contrato No.. D.65 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, DE JULIO 2020

Partida	Descripción	Cant.	U.D.	PACIFICADO	VALOR P.D.H.
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.10	TRANSFORMADORES TIPO PAD MOUNTED 220 KVA, TRIFÁSICO, 12470-2200/240-480 V, 60 HZ, SUMERGIDO EN ACEITE, FRETE MUERTO RADIAL	(1.00)	U	903,167.04	(903,167.04)
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	SUMINISTRO GENERADOR 180 KW, 480/220 V, 3Ø, ENCAPSULADO (COMPRA PREVIA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ELECTROMECÁNICA DEL INAPSA)	(1.00)	U	2,985,291.31	(2,985,291.31)
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS SUB-TOTAL FASE B				(3,888,458.35)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (R.C.)				(30,741,238.74)
	REDUCCIÓN DE CANTIDADES (R.C.)				
A	OBRA DE TOMA				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (SUJETO A CONFIRMACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)				
3.2	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	(513.89)	M³	412.18	(253,016.69)
3.3	RELLENO DE MATERIAL (COMPACTADOR MECÁNICO)	(185.63)	M³	229.02	(44,584.75)
3.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	(501.82)	M³	232.84	(118,843.77)
4	DIQUEE				
4.1.2	HORMIGÓN ARMADO EN: F' = 280 KG/CM² INDUSTRIAL (fibra de polipropileno incluida en el hormigón)				
4.1.2	MURO DE DIOLE ø = 0.40 CM 1.89 DQ/MS	(12.79)	M²	28,216.81	(360,610.83)
5	TOMA LATERAL				
5.1.8	LOSA DE TECHO ø = 0.15 CM 2.84 QQ/MS	(2.10)	M²	30,950.25	(64,955.59)
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.2	CANTOS	(87.80)	M	208.31	(18,134.65)
6.3	FINO LOSA DE TECHO	(113.50)	M²	835.25	(11,190.80)
	REDUCCIÓN DE PARTIDAS SUB-TOTAL FASE A				(89,377.08)
B	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CÁRCAMO Y CASETA)				
1	PRELIMINARES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN ROCA CON MARIILLO	(408.95)	M³	1,475.90	(603,989.31)
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	(567.38)	M³	232.84	(132,157.85)
3	CANAL DE CAPTACIÓN Y DESCAMBIADOR DE ARENA				
3.1	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
3.2	PARETE INTERIOR	(32.31)	M²	478.13	(14,136.18)
3.4	CANTOS	(48.10)	M	208.31	(10,129.82)
3.5	FINO DE TECHO	(10.62)	M²	825.25	(429.13)
4	APLICACIÓN DE:				
4.1	IMPERMEABILIZANTE	(147.23)	M²	560.08	(81,429.97)
4	JUNTA DE GOMA HIDROFÍLICA DE F'	(47.26)	M	1,440.59	(68,081.11)
10	CÁRCAMO DE BOMBEO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPAM"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO AGUEDUCTO GUANAMA-LOS BÓTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILAN, E.I.R.L. (MATEA)

Contrato No.: 0.88 - 2015

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF JULIO 2023

Partida	Descripción	Cant.	UD	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM2 EN				
1.2	LOSA DE FONDO 0.20 - 3.47 DQMS	(5.73)	M²	30,740.47	(173,277.69)
1.3	MUROS 0.30 - 2.84 DQMS	(35.45)	M²	34,250.80	(1,214,194.81)
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.2	PAÑETE INTERIOR	(188.41)	M²	810.13	(152,841.52)
2.3	CANTOS	(64.80)	M	206.31	(13,306.79)
3	APLICACIÓN DE:				
3.1	IMPERMEABILIZANTE	(255.05)	M²	553.09	(141,510.13)
4.0	JUNTA DE GOMA HIDROFÍLICA DE 9"	(34.00)	M	1,440.58	(49,108.72)
	REDUCCIÓN DE PARTIDAS SUB-TOTAL FASE B				(2,482,276.07)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE PARTIDAS (R.C.)				(3,821,884.14)
	AUMENTO DE CANTIDADES (A.C.)				
A	OBRA DE TOMA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	VISITAS	15,203.52	(45,610.56)
2	DESVIDO DE RÍO				
2.2	MUROS DE SACOS SEGUNDO DESVIDO (NO LUYE MANO DE OBRA)	300.00	M²	17,439.44	5,231,832.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (SUJETO A CONFIRMACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)				
3.1	EXCAVACIÓN ROCA GRANILLO (NO EXTRACCIÓN MATERIAL EXCAVADO)	160.01	M³	1,473.90	248,441.86
4	DIQUE				
4.1	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=280 KG/CM2 INDUSTRIAL (fibra de polipropileno incluida en el hormigón)				
4.1.1	ZAPATA DE MURO DIQUE w= 0.50 CM 1.85 DQMS	110.98	M²	23,838.12	2,829,705.93
4.1.3	DIQUE 0.91 DQMS	280.74	M²	17,939.81	5,038,386.11
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	COMPUERTA 1.20 X 1.00 TIPO CANAL ACERO INOXIDABLE, ACCIONAMIENTO MAN	1.00	U	1,437,849.38	1,437,849.38
8	BOMBA DE ACNQUIN 30"	15.00	DMS	53,835.20	804,528.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				15,428,193.88
B	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CÁNCAMO Y CABETA)				
1	PRELIMINARES				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	SUMINISTRO MATERIAL PARA RELLENO (DISTANCIA APROXIMADA 20 KM)	383.78	M³	1,456.79	573,625.83
2.4	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADOR MECANICO	299.03	M³	228.02	68,184.82
4	CANAL DE CAPTACIÓN Y DESCANTADOR DE ARENA				
1	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=280 KG/CM2 INDUSTRIAL				
1.2	MUROS 0.40 - 7.41 DQMS	27.47	M²	30,710.67	842,784.24



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANUMA-LOS BOTAOS

Proyecto: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILAN, E.I.R.L. (MATSA)

Contrato No.: 005 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DM JULIO 2022

Partida	Descripción	Cant.	UD	P. (LÍNEA)	Valor (USD)
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.3	PASE DE EXTERIOR	37.93	M ²	685.45	15,717.37
III	CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM ² EN				
1.8	LOSA ESTRUCTURAL APOYO BOMBAS 0.30 x 3.47 QCM ²	0.14	M ²	34,180.67	4,781.09
1.7	LOSA DE TECHO 4=0.15MTS - 2.32 QCM ²	0.81	M ²	28,290.78	17,844.63
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.4	PISO DE TECHO	0.80	M ²	895.28	794.02
5	BOMBA DE ACHIQUE 84"	17.00	DIAS	53,030.20	911,784.40
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B				2,442,654.40
G	VARIOS				
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES Y BAÑOS PORTATILES)	2.00	MESES	187,097.10	374,194.32
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B				374,194.32
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				18,245,832.67
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	OBRA DE TOMA				
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.5	SUMINISTRO MATERIAL PARA RELLENO, DISTANCIA APROXIMADA 30 KM	551.00	M3	1,458.79	806,681.91
4	DIQUE				
4.2	HORMIGÓN SOBRE PARTE INFERIOR DE DIQUE	38.00	M3	11,837.48	579,207.90
4.3	DRENAJE EN TUBERIA DE 8" PVC	40.00	M.	3,843.71	157,828.40
4.4	JUNTAS DE CONTRAUCION TRANSVERSALES	28.00	M	1,440.56	40,336.24
4.5	ANCLAVES CON BARRA DE 1" ANCLADA 1.80 M	10.00	uds.	21,766.52	217,665.20
4.6	MUROS 4= 0.35 CM 3.41 QCM ²	57.06	M3	37,067.40	2,133,580.54
8	TOMA LATERAL				
5.1	HORMIGÓN ARMADO EN F'c=280 KG/CM ² INDUSTRIAL				
5.3.9	VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO EN DESAGUE DE AGUA LIMPIA 4.07 QCM ²	0.96	M3	43,438.11	41,267.72
5.1.10	JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE DIQUE Y TOMA LATERAL	30.00	M	1,617.33	46,521.40
5.1.13	PLACAS DE HORMIGÓN ARMADO PARA CERRAR ATAGUAS FRENTE CLAPETA Y DESAGUE	8.01	M3	27,275.88	183,827.82
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO CLAPETA 2.5x1.85	1.00	UD	5,841,978.06	5,841,978.06
7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO WATERMAN 1.22 x 1.25	1.00	UD.	1,658,835.01	1,658,835.01
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				11,947,839.30
B	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CÁRCAMO Y CASETA)				
II	CANAL DE CAPTACIÓN Y DESCANTADOR DE AREJA				
1	HORMIGÓN ARMADO EN F'c=280 KG/CM ² INDUSTRIAL				
1.3	MUROS 4= 0.35 CM 3.41 QCM ²	52.42	M3	37,067.40	1,949,078.11



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
— INAPSA —
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUMANA-LOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLATA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MAHUEL TILLAN E.I.R.L (MATISA)

Contrato No.: 0.55 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILLAN ASIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3. DIF JULIO/2021

Partida	Descripción	Cant.	UD	P.U. (P.05)	Valor (P.05)
1.6	MUROS a= 0.20 CM 3.05 QQQQ (COLGANTE)	2.02	M3	30,950.28	62,510.57
1.7	LOSA DE TECHO a= 0.18 CM 2.85 QQQQ	1.57	M3	32,076.88	50,360.70
1.8	VIÑAS DE H.A. 0.25 x 0.30 M. 4.97 QQQQ	0.84	M3	43,439.71	40,839.33
1.8	HORMIGON SOBRE RELLENO, CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DE FUNDACIONES	4.85	M3	11,807.40	57,411.76
1.10	PLACAS DE HORMIGON ARMADO PARA DERRIE ATAQUIAS PRENTE DESARENADOR	3.25	M3	27,276.80	88,646.55
1.11	LOSA DE FONDO 0.45 x 2.80 QQQQ	62.50	M3	29,998.29	1,876,690.02
III CARGAMO DE BOMBEO					
1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL Fc=240 KG/CM2 EN:				
1.8	MUROS a= 0.25 CM 2.87 QQQQ	4.05	M3	36,287.81	146,866.63
1.8	VIÑAS DE H.A. 0.25 x 0.30 M. 4.97 QQQQ	0.84	M3	43,439.71	40,839.33
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				4,387,337.63
E ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CARGAMO DE BOMBEO					
1.3	TRANSFORMADORES TPO PAD MOUNTED 300 KVA, TRFASICO, 12470-7200/240 480 V, 60 HZ	1.00	PA	1,075,854.57	1,075,854.57
1.7	SUMINISTRO (KW, 480/220 V, 3Ø, ENCAPSULADO	1.00	PA	3,116,543.40	3,116,543.40
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E				4,192,397.97
G VARIOS					
4.0	RECORDS-COSTOS POR PARALIZACIÓN DE OBRA POR ESTUDIO AMBIENTAL	1.00	PA	104,845.20	104,845.20
5.0	RECORDS-CONSTRUCCION DE CAMINO DE ACCESO PROVISIONAL	1.00	PA	113,355.20	113,355.20
6.0	RECORDS-INGENIERIA DE DISEÑO	1.00	PA	504,000.00	504,000.00
7.0	RECORDS-DESTAJO OBRA DE TOMA	1.00	PA	63,807.80	63,807.80
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE G				786,008.20
H CONFORMACIÓN DE EXTERIORES					
1	MURO DE GAVIONES				
1.1	EXCAVACIÓN ROCA C/MARTILLO	187.28	M3	1,475.90	276,406.55
1.2	BOTE DE MATERIAL	243.47	M3	232.84	56,689.56
1.3	MURO DE GAVIONES	152.32	M3	7,824.16	1,181,776.05
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL EN GAVIONES	132.00	M3	174.49	23,031.80
1.5	HORMIGON DE NIVELACION	12.55	M3	11,837.48	148,387.85
2	BARANDILLA DE PROTECCIÓN				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDILLAS HG 1.5' X1' H 1.2M	49.54	M	10,074.38	499,072.37
2.2	VERJA PERIMETRAL	130.00	m	21,730.23	2,826,115.90
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE H				6,003,247.07
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS				16,007,629.88
	SUB TOTAL ACTUALIZADO No.2				18,880,879.22
	SUB TOTAL CONTRATO ORIGINAL+EQUILIBRIO + ACTUALIZADO No.2				90,848,354.75
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3. DIF JULIO/2021					
ELIMINACIÓN DE PARTIDAS					
8	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CARGAMO Y CASETA)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAP"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANUMALLOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Controlista: MANUEL TILAN, E.I.R.L. (MATISA)

Código No.: 0.58 - 2021

Controlista: ING. MANUEL DE JESUS TILAN ABÍKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DEL JULIO 2025

Código	Descripción	Cant.	UD.	P.U. (PES)	Valor (PES)
IV	CASITA DE BOMBEO				
1.00	ALERO DE H.A 0.10 X 2.35 CDM3	(0.15)	M²	32,427.87	(4,864.18)
1.70	APÓYOS EN HORMIGÓN SIMPLE (0.50 X 0.50 X 0.20) MTS	(0.20)	M³	19,363.11	(3,872.62)
2.00	MURO DE BLOCK				
2.20	VENTANAS LOUVER FIJAS EN ACERO CON PROTECCIÓN EN PINTURA ANTIOXIDATIVA DE CALIDAD SUPERIOR (FONDO Y ACABADO) CONSTRUIDAS EN PLANCHUELLAS DE 3" X 34" ANCLADAS ADECUADAMENTE AL MURO	(5.88)	M²	19,010.53	(111,782.10)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B				(122,458.90)
D	CASITA DE GENERADOR EXISTENTE A CONVERTIR EN CASITA				
1.00	MUROS				
1.10	DE BLOCK DE 8" SMP	(4.80)	M²	2,297.47	(11,027.86)
1.20	DE BLOCK DE 4" SMP	(7.62)	M²	1,074.18	(8,186.25)
2.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.10	PAÑETE EXTERIOR	(54.08)	M²	885.45	(44,354.91)
2.20	PAÑETE INTERIOR	(59.88)	M²	618.12	(37,073.50)
2.30	CANTOS	(19.60)	M	206.31	(4,043.85)
2.40	PINTURA ACRÍLICA ACRÍLICA	(62.78)	M²	241.30	(15,028.16)
3.00	PUERTAS EN POLIMETAL (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LLAVINI)	(2.00)	U	10,184.19	(20,368.38)
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
4.10	INODORO	(1.00)	U	11,000.13	(11,000.13)
4.20	LAVAMANOS	(1.00)	U	8,922.48	(8,922.48)
4.30	DESAGÜE DE PISO 80"	(1.00)	U	2,358.00	(2,358.00)
4.40	CÁMARA DE INSPECCIÓN (0.70 X 0.70) M	(2.00)	U	7,064.14	(14,128.28)
4.50	SÉPTICO (1.80 X 1.10)	(1.00)	U	55,784.87	(55,784.87)
4.60	ZANJA DE INFILTRACIÓN EN TUBERÍA DE 8" PVC (SEGUN DETALLE DE PLANO)	(1.00)	U	78,678.78	(78,678.78)
4.70	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍA DE 24" PVC	(1.00)	PA	8,404.50	(8,404.50)
4.80	TUBERÍAS Y PIEZAS	(1.00)	U	35,981.42	(35,981.42)
4.90	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	(1.00)	PA	18,482.98	(18,482.98)
4.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TINACO 150GLS	(1.00)	U	5,862.91	(5,862.91)
5.00	LOGO Y LETRERO DE INAP	(1.00)	U	15,378.28	(15,378.28)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE D				(382,804.54)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				(504,263.44)
	REDUCCIÓN DE CANTIDADES				
E	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CÁRCANO Y CASITA)				
IV	CASITA DE BOMBEO				
1.00	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=240 KG/CM² EN:				
1.20	VIGA V2 (0.60 X 0.35) - 3.13 CDM3	(2.00)	M³	24,809.43	(49,618.86)
1.30	VIGA DINTEL V3 (0.30 X 0.60) 2.30 CDM3	(0.48)	M³	30,004.02	(14,401.93)
1.40	COLUMNA (0.30 X 0.30) - 5.16 CDM3	(2.66)	M³	45,013.18	(119,735.08)
2.00	MURO DE BLOCK				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO AGUEDUCTO GUANAMA-LOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: TV

Contralista: MANUEL TILLAN E IRL (MATEO)

Contrato No: 0.56 - 2021

Contralista NO MANUEL DE JESUS TILLAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, Del JULIO 2021

Partida	Descripción	Cant.	UD	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
210	DE 6" Ø S.N.P. > 0.40 CÁMARA LLENA	(12.97)	M²	1,889.78	(24,510.19)
230	ANTEPECHO H.S.	(0.50)	M²	19,187.35	(13,239.28)
300	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
310	PISO PULIDO EN H.S.	(7.28)	M²	1,489.50	(10,713.31)
320	PAÑETE INTERIOR	(88.80)	M²	619.13	(42,713.78)
330	PAÑETE EXTERIOR	(85.40)	M²	685.45	(37,873.00)
350	FINO DE TECHO	(8.74)	M²	825.28	(5,962.35)
360	ZABALETA DE TECHO	(2.34)	M	167.62	(409.00)
370	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	(154.59)	M²	241.30	(37,399.09)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD FASE B				(176,884.88)
C	CASETA DE GENERADOR				
310	HORMIGÓN ARMADO 210 KG/CM²				
340	VIGA DE AMARRE (0.20 x 0.20) 3.78 00/M3	(0.03)	M³	42,313.11	(1,289.39)
400	PISO PULIDO EN H.S.	(4.07)	M²	1,489.50	(5,961.53)
500	MURO DE BLOQUES				
520	DE 6" S.N.P.	(0.22)	M²	1,733.01	(381.26)
600	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
610	PAÑETE EXTERIOR	(48.53)	M²	885.45	(39,258.09)
620	PAÑETE INTERIOR	(78.33)	M²	819.13	(40,477.80)
640	FINO LOSA DE TECHO	(17.43)	M²	825.28	(14,409.30)
660	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	(104.21)	M²	241.30	(25,145.87)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD FASE C				(126,323.04)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD				(303,207.92)
	ALMENTO DE CANTIDADES				
B	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CÁRCAMO Y CASETA)				
II	CANAL DE CAPTACIÓN Y DESCANTACIÓN DE ARENA				
300	APLICACIÓN DE				
310	IMPERMEABILIZANTE	41.00	M²	553.58	22,676.28
IV	CASETA DE BOMBEO				
100	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'c=280 KG/CM² EN				
110	VIGA AMARRE VI (0.15 x 0.30) 3.32 00/M3	0.19	M³	41,042.50	7,788.08
400	PORTAJE				
410	PUERTA DOBLE DE TOLA DE 1M² (2.70 x 2.00) M (VER DETALLE)	1.00	U	103,957.24	103,957.24
	SUB-TOTAL ALUMENTO DE CANTIDAD FASE B				114,461.60
C	CASETA DE GENERADOR				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	9.68	M³	581.01	5,728.76
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	17.58	M³	385.64	6,431.81



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANAJALOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Tramo: IV

Contratista: MANUEL TILIAN, E.I.R.L. Y MATISAJ

Contrato No.: 0.86 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILIAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 01/07/2023

Partida	Descripción	Cant.	Unid.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	MURO DE BLOQUES				
5.1	DE 8" B x P	3.10	M ²	1,701.44	5,342.52
8	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
8.3	PAÑETE EN TECHO (INCLUYE VUELO)	23.61	M ²	885.45	18,181.47
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE C				23,563.99
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				168,187.86
	NUEVAS PARTIDAS DEL PRESP. ACTUALIZADO No.3 MARZO 2023				
A	OBRA DE TOMA				
4	DIQUE				
4.3	DRENAJE EN TUBERÍA DE 8" PVC	14.50	M	3,945.71	45,802.32
9	ESTACIÓN DE BOMBEO (CANAL DE CAPTACIÓN, CARGAMO Y CASETA)				
11	CANAL DE CAPTACIÓN Y DEBANTADOR DE ARENA				
9	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=200 KG/CM ² INDUSTRIAL				
1.1	LOSA DE FONDO 0.45 - 2.90 QOR43	24.44	M ²	28,990.29	733,158.21
H	CONFORMACIÓN DE EXTERIORES				
1	MURO DE GAVIONES				
1.3	MURO DE GAVIONES	305.07	M ²	7,834.16	2,394,740.85
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL EN GAVIONES	92.45	M ²	178.50	16,516.18
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLAS HG 1.3" X 1" H 1.2M	35.90	M	10,074.10	370,750.19
2.2	VERJA PERIMETRAL	19.00	M	21,733.23	412,831.37
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A, PRESP. ACTUALIZADO No.3 MARZO 2023				3,973,787.90
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.) PRES. BASE				
I	SOLICITUD DE ADICIONAL, CRUCE DE PUENTE Y CAMINO DE ACCESO				
1	CAMINO ACCESO A OBRA DE TOMA				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	13.00	Dib	15,203.52	198,052.80
1.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO	1,400.00	M ³	41.218	57,7052.00
1.3	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADOR MECÁNICO	1,400.00	M ³	328.02	519,228.00
1.4	EXCAVACIÓN MATERIAL ROCOSO EN PRESENCIA DE AGUA	325.80	M ³	1,475.90	333,408.81
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCANTARILLAS DE MORMIGON 35"	46.00	UND	20,071.20	1,107,421.44
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GAVION	162.00	M ²	7,224.18	1,287,515.92
1.7	CABEZALES DE DESCARGA	2.00	UND	140,383.90	282,787.30
2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PUENTE				
2.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12"	60.00	M	1,813.53	108,811.80
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES PARA TUBERÍA	24.00	U	47,084.08	1,109,017.92
2.3	CODOS DE 45	4.00	U	20,934.10	80,538.78
2.4	ANCLAJES	4.05	M ²	26,006.25	105,325.35
3	CRUCE DE CARADA				
3.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12"	48.00	M	1,813.53	87,049.44
3.2	CODOS A 45	4.00	UND	20,934.10	80,538.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANUMAL-LOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLATA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contratista: MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)

Contrato No.: D-68-2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILLAN ARIAS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF JULIO 2025

Partida	Descripción	Cant.	UD	P.U. (BOM)	Valor (BOM)
33	ANCLAJES	4.05	M3	26,006.24	105,325.35
34	EXCAVACIÓN	32.00	M3	1,475.90	77,927.62
36	RELLENO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO	49.41	M3	228.02	11,266.47
4	CONEXIÓN A MANIFOLDO DE OBRA DE TOMA				
41	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12"	12.00	UND	1,813.53	21,762.36
42	CODOS A 45	8.00	M3	20,134.18	120,535.14
43	ANCLAJES	4.00	M3	26,006.25	104,025.04
44	EXCAVACIÓN ROCA CUARTILLO	13.20	M3	1,475.90	10,461.88
45	RELLENO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO	12.35	M3	228.02	2,815.05
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE I				5,441,128.17
J	PROTECCIÓN DEL MARGEN DEL RIO OPCIÓN 2				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	16.00	DM	15,209.52	228,052.80
2	REPOSICIÓN DE RELLENOS DESPLAZADOS POR RIO				
21	SUMINISTRO MATERIAL PARA RELLENO 40 KM	828.00	M3	1,456.79	1,206,222.12
22	RELLENO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO	828.00	M3	228.02	188,800.56
23	EXCAVACIÓN ÁREA GENERAL DE CASETA PARA COLOCAR MATERIAL NUEVO	38.00	M3	1,475.90	128,879.20
5	PROTECCIÓN DE ÁREAS CON BETIBER O ESTRELLA AFRICANA	1,126.00		640.49	721,191.74
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE J				2,474,148.42
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS PRESUPUESTO BASE				7,915,276.68
	SUB-TOTAL PARTIDAS NUEVAS				11,000,043.32
	SUBTOTAL PRESUPUESTO ACT No.3				11,047,177.85
	SUB TOTAL CONTRATO ORIGINAL+EQUILIBRIO + ACTUALIZADO No.2 + PRES. ACT. No.3				101,700,832.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO GUANUMA-LOS BOTADOS

Provincia: MONTE PLANTA-SANTO DOMINGO

Zona: IV

Contralista: MANUEL TILLAN, E.I.R.L. (MATISA)

Contrato No.: 0.55 - 2021

Contratista: ING. MANUEL DE JESUS TILLAN ABIKAR

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF JULIO/2025

Partida	Descripción	Cant.	U.D.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB TOTAL CONTRATO ORIGINAL+EQUILIBRIO + ACTUALIZADO No.2 + PRES. ACT. No.3				101,703,632.70
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			10,170,363.27
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			3,061,105.98
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			4,068,141.31
	TRANSPORTE	3.50%			3,589,823.64
	DISEÑO Y SUPERVISIÓN DE INAPA	5.00%			4,532,317.74
	LEY 6-88	1.00%			1,017,035.33
	ITBIS DE HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			1,830,663.59
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.00%		70,656,475.53	7,065,647.55
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA (MONTO AGOTADO EN EL ACT. No.3)				(7,065,647.55)
	CODIA (SEGÚN MEMO No. 0972/2018 O.J.)	0.10%			101,703.53
	IMPREVISTOS	5.00%		70,656,475.53	3,532,823.78
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN EL ACT. No.2)				(3,532,823.78)
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ECT), (MONTO AGOTADO EN EL ACT. No.3)	3.00%			2,719,399.64
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ECT), (MONTO AGOTADO EN EL ACT. No.3)				(2,719,399.64)
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%			1,369,695.32
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL, (MONTO AGOTADO EN EL ACT. No.3)				(1,369,695.32)
	TRAMITACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS	1.00	P.A.		24,790.81
	INTERCONEXIÓN CON EDESUR	1.00	P.A.		55,801.01
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				28,411,538.21
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				130,115,068.91

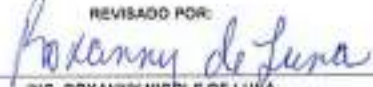
PREPARADO POR:



ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

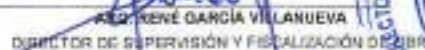
REVISADO POR:



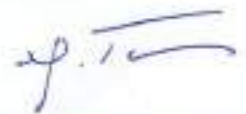
ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:


ING. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS





matisa
MANUEL TILLAN

RNC: 102310475
Santo Domingo, Rep. Dom.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
A	PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA.				
	I PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRA				
	1 PRELIMINARES				
1.1	CORTE DE MATERIAL	17,260.95	M²	116.80	2,016,078.96
1.2	RELLENO COMPACTADO	824.39	M²	1,317.40	1,086,061.39
1.3	BOTE CON CAMION DIST. APROX= 5 KM	19,723.87	M²	176.32	3,477,712.76
1.4	CANALETAS	86.90	M	4,263.06	370,459.91
	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO CAMINO (L=379 M, 1.5 A=3.0M)				
1.5.1	CORTE DE MATERIAL	663.86	M²	188.48	125,124.33
1.5.2	RELLENO COMPACTADO	152.68	M²	1,314.48	200,894.81
1.5.3	CUNETEO	758.00	M	355.71	269,628.18
1.5.4	BOTE CON CAMIÓN DIST. APROX= 5 KM	183.22	M²	176.32	32,305.36
1.5.5	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE PROVENIENTE DE MINA	183.22	M²	1,464.28	268,453.18
1.5.6	REGADO, NIVELADO Y PERFLADO	663.86	M²	175.52	116,520.71
II	PLANTA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	10.00	VISITAS	16,472.08	164,720.80
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA (PLANTA POTABILIZADORA)				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	1,135.99	M²	188.48	214,111.40
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICOS EN CAPAS DE 0.20 M	164.14	M²	1,314.48	216,758.76
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN DIST=5 KM APROX. (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,166.22	M²	176.32	205,627.91
	3 CANAL DE MEZCLA RÁPIDA (PARSHALL)				
3.1	HORMIGÓN ARMADO EN: Fc= 280 KG/CM²				
3.1.1	LOSA DE FONDO CANAL 0.15- 1.96 QM/M³	0.41	M³	23,430.96	9,609.69
	HORMIGÓN SIMPLE PARA RELLENO SALTO HIDRÁULICO Y				
3.2	LATERALES Fc=180KG/CM²	0.31	M³	9,651.38	2,980.93
	3.3 TERMINACIÓN SUPERFICIE				
3.3.1	FINO DE FONDO PULIDO	2.70	M²	1,024.96	2,767.39
3.3.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	8.06	M²	572.35	4,613.14
3.3.3	CANTOS	9.80	M	194.56	1,907.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

—INAPA—

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS LTDA

Contrato: No. 481- 2021

Representante: MARIA AUCIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DT AGOSTO 2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
3.4	INSTALACIONES ENTRADA Y MEZCLA RÁPIDA				
3.4.1	TUBERÍA Ø12" ACERO SCH-30 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (ENTRADA A LA PLANTA)	6.78	M	12,480.99	73,262.62
3.4.2	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-21 CULG (ENTRADA A LA PLANTA)	14.67	M	10,708.58	156,283.14
3.4.3	CODO DE Ø12" X 45° ACERO SCH-30 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.00	U	25,567.08	76,701.24
3.4.4	WPLE 12" X 3" ACERO SCH-30 SIN COSTURA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	U	23,720.91	48,441.82
3.4.5	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	5.00	U	6,112.48	30,562.40
3.4.6	DIFUSOR DE SULFATO 1 1/2" PVC SDR 26	1.00	U	56,075.91	56,575.51
3.4.7	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	68,128.76	68,128.76
3.4.8	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍA DE ENTRADA (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y BOTE)	1.00	PA	43,190.78	43,190.78
4	FLOCULADORES, SEGMENTADORES Y FILTROS				
4.1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL Fc= 280 KG/CM² EN:				
4.1.1	LOSA FONDO 0.35 - 1.45 QCM²	128.48	M²	21,438.80	2,764,200.06
4.1.2	LOSA FONDO 0.80 - 1.78 QCM²	27.49	M²	22,838.60	627,260.13
4.1.3	LOSA INTERMEDIA 0.15 - 1.04 QCM²	15.43	M²	24,079.82	385,640.17
4.1.4	MURO 0.30 - 3.41 QCM²	279.27	M²	38,582.66	11,048,745.05
4.1.5	MURO 0.30 - 2.14 QCM²	66.85	M²	38,340.45	2,584,080.00
4.1.6	MURO 0.25 - 3.00 QCM²	35.28	M²	38,424.91	1,390,810.82
4.1.7	MURO 0.20 - 4.76 QCM²	7.02	M²	31,322.65	381,884.79
4.1.8	MURO 0.15 - 1.06 QCM²	14.83	M²	30,510.14	465,839.28
4.1.9	LOSA DE PASARELA 0.15 - 1.04 QCM²	27.19	M²	24,979.82	678,204.02
4.1.10	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Fc=140 KG/CM² ±0.05 MTS	23.28	M²	10,506.48	244,591.09
4.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.2.1	FINO DE FONDO	246.81	M²	1,024.88	252,870.38
4.2.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	2,141.84	M²	\$17.35	1,226,767.66
4.2.3	PAÑETE EXTERIOR	246.33	M²	789.79	148,823.37
4.2.4	CANTOS Y MOCHETAS	808.01	M	184.56	117,516.19
4.2.5	PINTURA ACRÍLICA EN EXTERIOR DE PLANTA (INCLUYE BASE BLANCA Y ARDANOS)	246.33	M²	251.23	\$1,685.49
4.2.6	FRAGUACHE	2,387.97	M²	84.70	220,140.78
4.3	IMPERMEABILIZANTE SX-POL PMA	1,831.88	GL	398.99	730,828.99
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDAS DE GOMA HIPÓFILA EXTENSIBLE CON CONSTRUCCIÓN IMPERMEABLE, 5CM X 20 MM	817.56	M	909.03	811,682.83
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE POLIESTIRENO	97.03	M	223.87	21,731.84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REGALIZACIÓN DE OBRAS

Ora: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTAGÓS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Controla: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2020

LINE	CANTIDAD	UNID	PRECIO	MONED
3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LOS FLOCULADORES				
PLACAS POLIPROPILENO REFORZADO (PPR) 1" (0.0254M)	3,313.17	M ²	1,578.45	5,229,873.19
COLOCADAS CON PERFILES DE MATERIAL GRP 3" X 3" Y PLACAS CON PERFILES ULTI INOXIDABLES SEPARADOS A 0.30M DE CENTRO				
5.1 A CENTRO (INC. DESPERDICIO)				
PIPE 6" X 16" ACERO A-36 SCH-40 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN	2.00	U	3,119.20	6,238.40
5.2 ANTICORROSIVA UN PLATILLO (DESAGÜE)				
HORMIGÓN SIMPLE Fc = 140 KG/CM ² (FONDO DE TRAMO	3.20	M ³	13,475.88	43,122.85
5.3 FLOCULADORES)				
5.4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
5.4.1 DE COMPUERTA DE 80" DESAGÜE FONDO	2.00	U	49,687.00	99,374.36
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA TIPO CHANNEL				
5.5 ACERO INOXIDABLE				
5.5.1 ENTRADA (0.50 X 0.50)	2.00	U	138,320.87	276,641.34
5.5.2 EN SALIDA (0.45 X 0.85)	2.00	U	201,072.90	403,845.80
5.5.3 EN CANALETA FILTRACIÓN DIRECTA (0.40 X 0.90)	1.00	U	187,374.92	187,374.92
6 REGISTRO ACCESO A CANAL DESAGÜE FLOCULADORES				
6.1 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: Fc = 280 KG/CM ²				
6.1.1 LOSA DE FONDO 0.25 - 2.00 CCM ²	0.88	M ²	24,931.85	23,934.68
6.1.2 MURO 0.20 - 4.78 CCM ²	1.36	M ²	38,028.25	53,078.56
6.2 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.2.1 PARETE INTERIOR	6.00	M ²	572.35	3,434.10
6.2.2 PARETE EXTERIOR	3.81	M ²	760.79	4,241.64
6.2.3 CANTOS	9.70	ML	194.50	1,887.25
6.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.3.1 ESCALERA TIPO-BATO L= 1.60 HG 1 1/2"	1.00	U	2,478.78	2,478.78
6.3.2 TAPA METÁLICA DE (1.00 X 1.00) (INCLUIE CANNADÓ)	1.00	U	9,882.76	9,882.76
7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SEDIMENTADORES				
7.1 TUBOS DE 6" PVC SDR-26 C/JG CON ORIFICIOS DE 80MM CO.13 M PARA RECOLECCIÓN AGUA SEDIMENTADA	58.20	M	2,821.03	185,678.98
PANELES LAMELARES (0.6MM x 4 x 21MM) DE PVC INCL.	2,564.00	M ²	3,488.51	8,408,264.50
7.2 ESTRUCTURA SOPORTE)				
TUBERÍA Ø16" ACERO SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN	30.00	M	19,124.22	573,726.60
7.3 FONDO TOLVAS				
PIPE 8" X 8" ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN	18.00	U	12,580.45	226,447.74
7.4 FONDO TOLVAS SOBRE TUBERÍA Ø16"				
PIPE 16" X 24" ACERO SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN	5.00	U	41,913.17	251,479.02
7.5 ANTICORROSIVA (DESAGÜE)				
TAPÓN DE 80" PVC EN TUBERÍA RECOLECCIÓN AGUA	24.00	U	1,060.57	25,213.68
7.6 SEDIMENTADA				
7.7 HORMIGÓN CICLOPEO EN TOLVAS Fc = 180 KG/CM ²	64.12	M ³	18,189.89	1,362,743.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANIMA - LOS BOTAOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato No. 059- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MUESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 01/08/2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	DELEU	SUBTOTAL
7.8	ESCALÓN INTERCONEXIÓN SEDIMENTADOR-FILTRO	1.00	U	83,817.25	83,817.25
7.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VÁLVULAS:				
	DE MARIPOSA PLATILLADA 8" 1/2" DESAGÜE DE FONDO CON				
7.9.1	VÁSTAGO FIJO N° 5.83 M	6.00	U	424,363.58	2,546,182.08
7.9.2	SISTEMA DE ENGRANAJE D GEAR PARA VÁLVULA DE 15"	6.00	U	23,436.83	140,620.98
	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO, CON TUBOS DE 1 1/2" ACERO				
	INOXIDABLE SS316 PRED GRUESA (10 PIES C.A.) INCLUYE 6	4.00	UO	87,808.25	407,419.50
7.9.3	PEDESTALES DE ACERO NEGRO Y TOLAS DE 8-14"				
7.1	COMPUERTA TIPO CHANNEL ACERO INOXIDABLE				
7.10.1	ENTRADA A SEDIMENTADORES (0.55 X 0.85)	3.00	U	175,120.96	525,368.88
8	REGISTRO DESAGÜE CANAL, ENTRADA SEDIMENTADOR				
8.1	HORMIGÓN ARMADO EN Fc = 280 KG/CM²				
8.1.1	LOSA DE FONDO 0.25 - 2.08 QCM²	0.88	M²	26,283.35	23,128.36
8.1.2	MURO 0.20 - 4.78 QCM²	0.88	M²	42,415.85	28,842.76
8.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
8.2.1	PARETE INTERIOR	3.00	M²	572.36	1,717.05
8.2.2	PARETE EXTERIOR	3.04	M²	760.70	2,340.16
8.2.3	CANTOS	8.40	M³	194.58	1,634.32
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
8.3.1	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø8" 150 PSI COMPLETA	1.00	U	58,801.71	58,801.71
8.3.2	TAPA METÁLICA (1.10 X 1.10) M (INCLUYE CANDADO)	1.00	U	24,058.72	24,058.72
8.3.3	TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	2.38	M	7,226.20	17,226.82
	NIPLE 3 X 24" ACERO SCH40 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN	2.00	U	16,148.85	32,293.30
8.3.4	ANTICORROSIVO				
8.3.5	CODO 1" X 90 ACERO SCH40	2.00	U	17,054.00	35,708.00
8.3.6	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø8" 150 PSI	1.00	U	3,872.50	3,872.50
8.3.7	RECMO DE GRANA	0.10	M³	3,883.83	388.38
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN FILTROS				
9.1	TOBERAS EN POLIPROPILENO Ø1"	557.71	P"	2,088.98	1,153,880.84
9.2	PISO MONOLÍTICO	557.71	P"	3,056.43	1,704,801.58
10	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL Fc=280 KG/CM² EN CANALETAS				
10.1	DE FONDO				
10.1.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.30 QCM²	2.45	M²	24,979.92	61,200.60
10.1.2	MURO 0.15 - 1.10 QCM²	2.45	M²	40,563.16	99,379.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAPA”

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN AGUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Coordinación: DTO PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 001-2021

Representante: MARIA ALICIA QUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2023

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	PRECIO	SUBTOTAL
9.4 MATERIAL FILTRANTE:					
9.4.1	SUMINISTRO ARENA PARA FILTRO 0.80 + 10% REACOMODO	46.00	M³	28,742.46	1,308,153.88
9.4.2	COLOCACIÓN ARENA	46.00	M³	1,515.07	80,893.22
9.4.3	ENVASADO	46.00	M³	2,265.13	105,116.98
9.4.4	CAPA TORPEDO	6.00	M³	28,742.87	180,857.22
9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULAS NARFOSA:					
9.5.1	DE Ø12" EN SALIDA AGUA FILTRADA, CON VÁSTAGO FUO H= 5.30 M	8.00	U	286,540.64	1,593,243.84
9.5.2	DE Ø12" CON VÁSTAGO FUO EN ENTRADA DE AGUA DE FILTRO H=0.30 M	8.00	U	236,800.24	1,540,802.08
9.5.3	DE Ø12" EN DESAGÜE RETROLAVADO DE FILTRO CON VÁSTAGO FUO H=4.00 M	8.00	U	259,859.44	1,558,168.64
9.5.4	SISTEMA DE ENGRANAJE O GEAR PARA VÁLVULA DE 12" (PARA VÁLVULAS DE SALIDA AGUA FILTRADA, ENTRADA DE AGUA Y DESAGÜE RETROLAVADO)	18.00	U	11,929.10	214,724.88
9.5.5	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO, CON TUBOS DE 1 1/2 ACERO INOXIDABLE SS316 PRED GRUESA (10 PIES CIV) INC 16 PEDESTAL DE ACERO NEGRO Y TOLAS DE E=1/4 VÁLVULA DE Ø12" (PARA VÁLVULAS DE SALIDA AGUA FILTRADA, ENTRADA DE AGUA Y DESAGÜE RETROLAVADO)	18.00	U	66,582.21	1,198,858.78
9.5.6	DE Ø8" EN ENTRADA AIRE DE RETROLAVADO DE FILTROS FUO H= 4.70 M	8.00	U	158,861.84	851,911.04
9.5.7	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO, CON TUBOS DE 1 1/2 ACERO INOXIDABLE SS316 PRED GRUESA (10 PIES CIV) INC 6 PEDESTAL DE ACERO NEGRO Y TOLAS DE E=1/4 VÁLVULA DE Ø8" (PARA VÁLVULA ENTRADA AIRE DE RETROLAVADO)	8.00	U	43,970.12	383,820.72
9.5.8	DE Ø6" EN DESAGÜE DE FONDO FILTRO CON VÁSTAGO FUO H= 5.00 M	6.00	U	124,524.49	747,148.94
9.5.9	DE Ø6" EN DESAGÜE DE FONDO CANAL INTERCONEXIÓN DE FILTRO H= 4.30 M	1.00	U	118,280.31	118,280.31
9.5.10	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO, CON TUBOS DE 1 1/2 ACERO INOXIDABLE SS316 PRED GRUESA (10 PIES CIV) INC 7 PEDESTAL DE ACERO NEGRO Y TOLAS DE E=1/4 VÁLVULA DE Ø6" (PARA VÁLVULA DESAGÜE FILTRO)	7.00	U	29,145.58	204,018.92
9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA TIPO CHANNEL ACERO INOXIDABLE					
9.6.1	CARGA HORARIA DE FILTROS (1.10 X 0.50)	1.00	U	235,737.83	235,737.83
9.7 SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y PIEZAS EN FILTROS (CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVO)					
9.7.1	DE Ø12" ACERO SCH-30	15.50	M	10,882.08	140,812.27
9.7.2	DE Ø6" ACERO SCH-40	34.12	M	5,838.08	182,405.15
9.7.3	DE Ø6" ACERO SCH-40	24.73	M	4,882.11	120,734.68
9.7.4	CODO DE Ø6 X Ø6" ACERO SCH-40	3.00	U	9,479.50	27,397.50
9.7.5	CODO DE Ø6 X Ø6" ACERO SCH-40	2.00	U	3,085.84	6,171.28
9.7.6	PIPE 12 X 24" ACERO A-36 SCH-40	12.00	U	7,170.75	86,048.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2021

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
9.7.7	NPLE 8 X 24" ACERO A-36 SCH-40	2.00	U	3,762.58	7,525.18
9.7.8	NPLE 6 X 24" ACERO A-36 SCH-40	8.00	U	3,270.55	26,164.40
9.7.9	ANCLAJE COLGANTE PARA TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40	2.00	U	8,052.51	16,125.02
9.7.10	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS (INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y BOTE DE MATERIAL)	1.00	PA	245,628.89	245,628.89
9.7.11	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	475,908.32	475,908.32
	REGISTROS DE INTERCONEXIÓN RETROLAVADO DE FILTROS (ALIVADERO), DRENAJE DE SEDIMENTADORES Y CANAL GENERAL 10 DESAGÜE				
10.1	HORMIGÓN ARMADO EN F'c=280 KG/CM²				
10.1.1	LOSA DE FONDO 0.25 - 2.08 QCM³	8.19	M³	28,535.85	233,708.61
10.1.2	LOSA (DESAGÜE GENERAL) Y CANAL DRENAJE SEDIMENTADORES 0.15 - 1.41 QCM³	1.18	M³	26,779.62	31,599.95
10.1.3	MURO 0.20 - 3.08 QCM³	5.98	M³	40,016.25	238,496.85
10.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
10.2.1	PAÑETE INTERIOR	31.63	M²	572.35	18,103.43
10.2.2	PAÑETE EXTERIOR	10.24	M²	789.79	7,882.65
10.2.3	CANTOS	19.90	M	194.56	3,852.29
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE				
10.3.1	TAPA METÁLICA DE (1.00 X 1.00) M (INCLUYE CANDADO)	1.00	U	11,402.86	11,402.86
10.3.2	PARRILLA GRP (1.10 X 1.40) MT	1.00	U	66,505.07	66,505.07
10.3.3	ESCALERA TIPO GATO H= 2.7MT H.G 1 1/2"	1.00	U	20,914.77	20,914.77
11	REGISTROS DE ACCESO CUARTO DE VÁLVULAS				
11.1	HORMIGÓN ARMADO EN F'c=280 KG/CM²				
11.1.1	LOSA DE FONDO 0.25 - 2.08 QCM³	1.56	M³	28,535.85	44,230.57
11.1.2	MURO 0.20 - 3.70 QCM³	2.63	M³	43,615.65	114,709.16
11.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
11.2.1	PAÑETE INTERIOR	12.09	M²	572.35	6,919.71
11.2.2	PAÑETE EXTERIOR	5.45	M²	789.79	4,195.36
11.2.4	CANTOS	12.10	M	194.56	2,354.18
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE				
11.3.1	PARRILLA GRP (2.35 X 1.25) MT	1.00	U	126,964.22	126,964.22
11.3.2	ESCALERA TIPO GATO H= 2.30MT H.G 1 1/2"	1.00	U	17,616.28	17,616.28
12	DESAGÜE GENERAL DE LA PLANTA				
12.1	TUBERÍA 16" PVC SDR-26 C/J.G	75.00	M	13,026.64	976,998.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : STD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 861- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
12.2	REGISTRO PREFABRICADO DE 1.00 A 3.00 M	3.00	U	102,383.70	307,151.10
12.3	REGISTRO EN BLOCK (2.00 X 2.00 X 1.82)MTS	1.00	U	111,510.47	111,510.47
12.4	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	40,752.00	40,752.00
12.5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS DESAGÜE GENERAL DE LA PLANTA:				
12.5.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	176.59	M³	188.48	33,283.68
12.5.2	REGULARIZACIÓN DE ZANJA	76.75	M³	37.68	2,967.30
12.5.3	ASIENTO DE ARENA	7.88	M³	1,724.02	13,585.28
12.5.4	RELLENO COMPACTADO A MANO	157.87	M³	784.84	123,981.17
12.5.5	BOTE DE MATERIAL EN SITU	22.34	M³	176.32	3,938.99
13	SALIDA DE AGUA TRATADA				
13.1	TUBERÍA 12" ACERO SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	75.00	M	10,882.39	816,179.26
13.2	CODO DE Ø12" X 45" ACERO SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	2.00	U	12,160.32	24,320.64
13.3	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	167,541.52	167,541.52
13.4	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS				
13.4.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	83.30	M³	188.48	15,700.38
13.4.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	73.82	M³	784.84	57,995.89
13.4.3	BOTE DE MATERIAL EN SITU	11.83	M³	176.32	2,085.67
14	REGISTROS DE SALIDA DE INTERCONEXIÓN DE FILTROS				
14.1	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN F'cd=280 KG/CM²				
14.1.1	LOSA DE FONDO 0.20 - 3.24 CC/M³	0.65	M³	35,134.75	22,837.59
14.2	MURO DE BLOCK, 8"	5.28	M³	1,934.80	10,216.27
14.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
14.3.1	PAÑETE INTERIOR	4.80	M³	572.35	2,747.28
14.3.2	PAÑETE EXTERIOR	1.98	M³	769.79	1,524.18
14.3.3	CANTOS	7.95	M	194.66	1,546.75
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
14.4.1	TAPA METÁLICA DE (1.30 X 1.15) M (INCLUYE CANDADO)	1.00	U	26,895.27	26,895.27
14.4.2	TUBERÍA DE Ø2" PVC SCH-40 DRENAJE DE FONDO DE AIRE RETRO LAVADO	3.68	M	473.69	1,743.18
14.4.3	CODO DE Ø2" X 90 PVC	1.00	U	296.94	296.94
14.4.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø2"	1.00	U	28,768.70	28,768.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : STD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL
15	PARRILAS EN GRP Y BARANDAS DE 1 1/2" H.G. HIERRO GALVANIZADO VERTICALES Y HORIZONTALES H=1.00 M (2 TUBERÍAS HORIZONTALES SEPARADAS 15.1 A 0.50 M DE CENTRO A CENTRO	590.00	M	4,857.52	3,351,688.80
15.2	TAPA METÁLICA DE (1.00 X 1.00) M (INCLUYE CANDADO)	3.00	U	11,402.86	34,208.58
15.3	PARRILLA EN GRP	26.19	M²	43,185.11	1,131,018.03
16	ACERA PERIMETRAL 0.80	83.31	M²	1,638.17	136,475.94
17	CONTÉN	107.43	M	1,748.41	187,616.83
18	RELLENO DE GRAVA ENTRE CASA DE QUÍMICO Y PLANTA	4.05	M³	4,677.18	18,942.98
19	PUESTA EN MARCHA PLANTA TRATAMIENTO	1.00	U	387,937.20	387,937.20
20	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	16,008.83	16,008.83
III- CASA DE QUÍMICOS					
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	82,360.40	82,360.40
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	19.85	M³	590.88	11,610.79
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	6.91	M³	784.84	5,423.24
2.3	ROTE DE MATERIAL EN SITU	15.29	M³	176.32	2,695.93
3	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL Fc=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.30 - 0.75 QQ/M³	6.55	M³	15,335.79	100,449.42
3.2	ZAPATA DE COLUMNA Z1 (1.00 X 1.00 X 0.30) 1.25 QQ/M³	1.50	M³	18,335.29	27,502.94
3.3	COLUMNAS C-1 (0.30 X 0.30) 4.33 QQ/M³	2.94	M³	48,676.00	145,753.44
3.4	COLUMNAS C-2 (0.35 X 0.20) 4.88 QQ/M³	0.92	M³	55,371.22	50,941.52
3.5	VIGA B.N.P (0.20 X 0.20) 4.08 QQ/M³	1.61	M³	47,380.29	76,282.27
3.6	VIGA V1 (0.25 X 0.38) 5.49 QQ/M³	0.99	M³	50,935.88	50,426.52
3.7	VIGA V2 (0.25 X 0.38) 3.64 QQ/M³	0.99	M³	41,337.48	40,924.11
3.8	VIGA DE AMARRE (0.20 X 0.20) M 4.08 QQ/M³	2.61	M³	47,380.29	123,662.56
3.9	DINTELES 3.70 QQ/M³	1.23	M³	43,967.40	54,079.90
3.1	LOSA EN TINA 0.20 - 1.56 QQ/M³	1.30	M³	24,893.74	32,361.86
3.11	PASARELA EN TINA 0.15 - 1.04 QQ/M³	0.66	M³	23,483.66	15,968.89
3.12	MURO EN TINA 0.20 - 1.90 QQ/M³	1.17	M³	32,520.89	38,049.56
3.13	MURO EN TINA 0.15 - 2.52 QQ/M³	1.12	M³	39,066.90	43,754.93
3.14	LOSA ENTREPISO 0.12 - 1.79 QQ/M³	8.32	M³	28,682.00	238,634.24
3.15	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.70 QQ/M³	9.57	M³	28,682.00	274,486.74
3.16	RAMPA Y ESCALONES DE ACCESO A TINA (INCLUYE TERMINACION)	0.38	M³	120,200.64	45,676.24



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: STD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO(2025)

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL
3.17	LOSA DE PISO 0.10 F'c=210 KG/CM ² CON MALLA ELECTROSOLDADA (HORMIGÓN PULIDO)	6.28	M ²	18,587.85	116,731.70
4	CONSTRUCCIÓN ESCALERA H.A. C/BARANDAS H.G. 1 1/2"				
4.1	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN, RELLENO REPOSICIÓN Y BOTE DE MATERIAL EN ZAPATA)	1.00	U	2,486.85	2,486.85
4.2	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM ² EN ZAPATA - 1.12 QCM ³	0.19	M ³	17,735.39	3,369.72
4.3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM ² EN RAMPAS Y DESCANSO 0.15 4.65 QCM ³	2.54	M ³	46,138.19	117,191.00
4.4	H.S. EN ESCALONES F'c= 180 KG/CM ²	0.78	M ²	14,154.39	11,040.42
4.5	TERMINACIÓN DE ESCALERA	21.84	M ²	1,010.11	22,060.80
4.6	BARANDAS DE H.G. 1 1/2"	11.42	M	4,857.52	55,472.88
5	MUROS BLOQUES				
5.1	MUROS BLOQUES S.N.P 0.20 M	16.09	M ²	3,200.47	51,495.56
5.2	MUROS BLOQUES S.N.P 0.20 M	198.09	M ²	2,505.78	496,366.00
5.3	MUROS BLOQUES S.N.P 0.15 M	23.81	M ²	1,934.90	45,489.50
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	PAÑETE INTERIOR	278.29	M ²	690.14	192,749.20
6.2	PAÑETE EXTERIOR	208.86	M ²	769.79	161,548.13
6.3	PAÑETE TECHO	122.00	M ²	553.12	67,480.64
6.4	FINO TECHO	87.12	M ²	1,037.70	90,404.42
6.5	CANTOS	119.30	ML	194.86	23,211.01
6.6	ANTEPECHO	36.80	ML	1,527.40	56,260.92
6.7	FINO PULIDO EN LOSA ALREDEDOR TINA	5.81	M ²	1,037.70	5,821.90
6.8	PAÑETE PULIDO MUROS TINA	20.38	M ²	572.35	11,664.49
6.9	FINO FONDO PULIDO TINA	4.50	M ²	1,024.96	4,612.32
6.1	REVESTIDO FIBRA DE VIDRIO TINA	14.40	M ²	1,675.76	24,130.94
6.11	PISO BALDOSA DE GRANITO	114.40	M ²	3,136.22	359,012.37
6.12	ZÓCALOS DE GRANITO	88.00	ML	735.27	64,703.76
6.13	PINTURA BASE BLANCA	611.15	M ²	88.57	54,128.56
6.14	PINTURA ACRILICA EXTERIOR E INTERIOR	489.15	M ²	193.65	94,723.90
6.15	SELLADOR DE TECHO TIPO POPULAR (DOS MANOS), INC. LOSA ESCALERA	71.29	M ²	557.18	39,721.36
7	PORTAJES				
7.1	PUERTA POLMETAL (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LLAVIN)	5.00	U	10,586.48	52,932.40
7.2	PUERTA DOBLE EN TOLA DE 1/4" (2.70 X 2.00) M (VER DETALLE)	1.00	U	108,233.87	108,233.87
8	VENTANAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAJMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DiF AGOSTO(2021)

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
8.1	VENTANA ALUMINIO	187.76	P ²	503.50	94,537.16
9	TARIMA DE MADERA P/ SULFATO 1.85 X1.50X0.20	3.00	U	1,032.83	3,098.49
10	BOMBA DOSIFICADORA DE SULFATO TIPO DIAFRAGMA Ø1/2" HP RANGO DE APLICACIÓN 200 - 500 LTS/HRS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y ACCESORIOS)	2.00	U	809,055.32	1,618,110.64
11	AGITADORES MECÁNICOS 1 1/5 HP, MONOFÁSICO 115-230 V 1,750 RPM CON MOTO REDUCTOR A 300 RPM, FRECUENCIA 60 HZ, VÁSTAGO DE Ø3/4" Y ASPAS CON 4 ALETAS ACERO INOXIDABLE L=4" (INCL. BREAKERS) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2.00	U	677,758.22	1,355,516.44
12	AGITADORES MECÁNICOS 3/4 HP, MONOFÁSICO 115-230 V 1,750 RPM CON MOTO REDUCTOR A 300 RPM, FRECUENCIA 60 HZ, VÁSTAGO DE Ø3/4" Y ASPAS CON 4 ALETAS ACERO INOXIDABLE L=4" (INC. BREAKERS) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TINACO)	1.00	U	467,565.95	467,565.95
13	PERFIL METÁLICO 2" X 2" X 1/4" (INCLUYE COLOCACIÓN)	1.25	M	15,296.30	19,120.38
14	PERFIL METÁLICO 4" X 6" X 1/4" (INCLUYE COLOCACIÓN)	3.48	M	32,156.82	111,905.73
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS Y TORNILLOS PARA SUJETAR PERFILES METÁLICOS	1.00	U	32,286.31	32,286.31
16	ELEVADOR DE SULFATO DE 1 TON (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	1.00	U	1,043,187.99	1,043,187.99
17	TINACO DE 500 GLS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	1.00	U	51,813.56	51,813.56
18	DESAGÜE TINA	1.00	U	86,274.63	86,274.63
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y PIEZAS EN TINA	1.00	U	234,125.40	234,125.40
19	INSTALACIONES SANITARIAS				
19.1	LAVAMANO 19"X17", BCO. COM MESCLODORA TIPO SAYCO COMPLETO	1.00	U	9,289.56	9,289.56
19.2	INOODRO CORRIENTE, BCO., TAPA	1.00	U	11,452.69	11,452.69
19.3	PILETAS/ AZULEJOS	1.00	U	17,224.34	17,224.34
19.4	DUCHA: (AGUA FRÍA SOLAMENTE) C/Llave TIPO NIBCO	1.00	U	11,420.36	11,420.36
19.5	DESAGÜE DE PISO 2", INSTALADO (TUBERÍA MATRIZ 4")	1.00	U	8,636.53	8,636.53
19.6	FREGADERO ACERO INOX. DOBLE, H.G., MANGUERA Y MESCLODORA TIPO SAYCO	1.00	U	9,179.00	9,179.00
19.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN (0.90 X 0.90)	2.00	U	32,915.81	65,831.62
19.8	CÁMARA SÉPTICA	1.00	U	162,284.12	162,284.12
19.9	TUBO 4"X15', PVC SDR-26	75.00	M	561.62	42,121.50
19.1	TINACO DE 500 GLS	1.00	U	13,176.30	13,176.30
19.11	TUBERÍA DE Ø1 1/2" PVC SDR-26	3.00	U	224.61	673.83
19.12	TUBERÍA DE Ø1" PVC SCH-40	70.00	M	137.57	9,629.90
19.13	DESAGÜE DE TECHO EN TUBERÍA Ø2" PVC SDR-26	1.00	PA	30,199.68	30,199.68
19.14	MOVIMIENTO DE TIERRA Y TUBERÍA	1.00	PA	79,391.35	79,391.35
19.15	MANO DE OBRA TUBERÍAS Y PIEZAS	1.00	PA	53,771.16	53,771.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANJMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 661- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
20	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
20.1	SALIDAS CENTALES EN EMT	15.00	U	4,233.01	63,495.15
20.2	LÁMPARA MERCURIO 175W 110V	2.00	U	2,194.76	4,389.52
20.3	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V EN EMT	16.00	U	4,233.01	67,728.16
20.4	SALIDA TOMACORRIENTE 240V EN EMT	1.00	U	4,233.01	4,233.01
20.5	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN EMT	7.00	U	4,233.01	29,631.07
20.6	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN EMT	1.00	U	4,233.01	4,233.01
20.7	PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 6/12 ESPACIO C/BREAKERS	3.00	U	6,157.11	18,471.33
21	GABINETES Y MESETAS				
21.1	GABINETE PISO PINO (TODO COSTO)	9.84	PL	5,118.95	50,370.47
21.2	TOPE MARMOLITE (TODO COSTO)	19.37	P*	855.47	16,570.45
21.3	TRANSPORTE DE MARMOLITE	1.00	U	5,769.89	5,769.89
22	EQUIPOS DE LABORATORIO				
22.1	TURBIDÍMETRO NEFELOMÉTRICO HACH MODELO 2100 P.	1.00	U	179,314.27	179,314.27
22.2	EQUIPO DE PRUEBA DE JARRAS PB-900 (PROGRAMABLE)	1.00	U	521,367.88	521,367.88
22.3	BALANZA DE SEMPRESIÓN DE 2510 GRS. M. OHAUS	1.00	U	44,188.16	44,188.16
22.4	COMPARADOR DE CLORO LIBRE Y COMBINADO	2.00	U	9,511.26	19,022.52
22.5	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE 20 @ 110 - C	2.00	U	10,328.28	20,656.56
22.6	JARRA 2000 ML CUADRADA MARCA PYREX	6.00	U	102,229.00	613,374.00
22.7	MATRAZ AFORADO DE 100 ML VIDRIO	2.00	U	5,861.36	11,722.72
22.8	MANÓMETRO MANUAL	1.00	U	10,070.07	10,070.07
23	MOBILIARIO				
23.1	BANQUETAS DE PINO	2.00	U	35,943.60	71,887.20
23.2	ESCRITORIO SECRETARIAL DE METAL LAMINADO	1.00	U	12,504.24	12,504.24
23.3	SILLÓN SECRETARIAL SISTEMA NEUMÁTICO	1.00	U	11,273.31	11,273.31
24	UTENSILIOS P/ LIMPIEZA				
24.1	PALA DE CONSTRUCCIÓN	2.00	U	764.99	1,529.98
24.2	CEPILLO DE ALAMBRE	4.00	U	103.28	413.12
24.3	ESPÁTULA DE ACERO	4.00	U	163.95	655.84
24.4	COLADORES C/PALOS 3.00M	2.00	U	451.86	903.72
24.5	MACHETES	2.00	U	374.40	748.80
24.6	AZADAS	2.00	U	968.28	1,936.56
24.7	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 1 1/2"	260.00	PE	64.55	16,783.00
24.8	CUBOS P/ LIMPIEZA	2.00	U	322.76	645.52
24.9	SUAPER	2.00	U	258.21	516.42
24.1	DETERGENTE	1.00	U	1,291.03	1,291.03



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Otra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNO	P.U.	SUB-TOTAL
24.11	ESCOBILLONES	2.00	U	187.26	374.52
24.12	RASTRILLOS DE HOJAS (HOJALATA)	2.00	U	611.54	1,223.08
24.13	RASTRILLOS DE Hº (C/ DIENTES)	2.00	U	322.76	645.52
25	LOGO DE INAPA Y LETRERO	1.00	U	16,008.83	16,008.83
26	CASETA DE BOMBA (SOPLADORES) (7.00 X 4.25) M				
1	REPLANTEO	1.00	U	32,944.16	32,944.16
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	17.78	M³	590.88	10,494.03
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	10.58	M³	784.84	8,317.54
2.3	BOTE DE MATERIAL CICAMIÓN A 5 KM	8.38	M³	176.32	1,477.56
3	HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM2:				
3.1	ZAPATA MURO 0.54 QQ/M²	2.12	M²	15,335.79	32,511.87
3.2	ZAPATA DE COLUMNA C1 1.39 QQ/M²	2.16	M²	18,935.19	40,900.01
3.3	COLUMNA (0.30 x 0.30) 3.39 QQ/M²	2.03	M²	44,167.69	89,860.41
3.4	VIGA (0.30 x 0.30) 2.74 QQ/M²	1.92	M²	37,502.70	72,005.18
3.5	LOSA DE TECHO 0.15 1.95 QQ/M²	5.53	M²	22,583.00	124,863.99
3.6	BASE H.S. PISOPLADRES a = 0.15, DE 1.30 x 0.70 M	2.00	U	5,109.24	10,218.48
4	PISO H.S. FROTADO	25.41	M²	1,534.35	38,987.83
5	MURO DE BLOQUES				
5.1	DE 8" B.N.P	15.60	M²	2,485.62	38,775.67
5.2	DE 6" S.N.P	43.65	M²	1,934.90	84,458.39
6	ANTEPECHO	24.40	M	1,627.40	39,708.56
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PAÑETE EXTERIOR	70.10	M²	769.79	53,952.28
7.2	PAÑETE INTERIOR	54.90	M²	690.14	37,888.89
7.3	PAÑETE EN TECHO (INC. VUELO)	31.11	M²	653.12	17,207.56
7.4	PISO LOSA DE TECHO	35.86	M²	1,037.70	38,249.62
7.5	ANTEPECHO	3.54	M²	1,627.40	5,923.74
7.6	CANTOS	83.10	M	194.56	16,167.94
7.7	ZABALETA EN TECHO	24.90	M	221.75	5,521.59
7.8	PINTURA BASE BLANCA	155.11	M²	88.57	13,826.66



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : STD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061 - 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2025

no.	PARTIDAS	CANT.	UNO	P.U.	SUB-TOTAL
7.9	PINTURA ACRILICA	125.00	M²	193.85	24,206.25
8	ACERA PERIMETRAL 0.60 M	14.22	M²	1,638.17	23,294.78
9	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
9.1	PUERTA DOBLE DE TOLA (2.70 x 2.00) M (VER DETALLE)	1.00	U	108,233.87	108,233.87
9.2	VENTANA ALUMINIO	25.82	P²	503.50	13,000.37
9.3	DESAGÜE DE TECHO EN Ø4" PVC	1.00	U	7,549.97	7,549.97
10	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
10.1	TUBERÍA Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	7.50	M	7,514.93	56,361.98
10.2	TEE 8" x 8" ACERO SCH-40	2.00	U	38,298.81	76,597.22
10.3	CODO 8" x 90° ACERO SCH-40	3.00	U	18,131.64	54,394.92
10.5	VÁLVULAS DE COMPUERTAS DE Ø8"	2.00	U	51,042.97	102,085.94
10.6	ANCLAJE H.S. PIEZAS	5.00	U	14,818.89	74,094.45
11	ELÉCTRICA				
11.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	6,157.11	6,157.11
11.2	SALIDA LUCES CENTAL	2.00	U	4,233.01	8,466.02
11.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	4,233.01	4,233.01
11.4	SALIDA TOMACORRIENTE 120 V DOBLE	2.00	U	4,233.01	8,466.02
12	EQUIPOS CASA DE BOMBA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1	SOPLADORES DE AIRE DE 10 HP	2.00	U	561,882.73	1,123,765.46
12.2	MANÓMETRO DE GLICERINA DE 0-20 PSI	2.00	U	4,647.72	9,295.44
12.3	BOMBA DE LLENADO DE TINA Y SISTEMA DE LIMPIEZA 3 HP	2.00	U	200,614.58	401,229.16
12.4	BOMBA DE SERVICIO 1 HP	2.00	U	120,340.74	240,681.48
12.5	TANQUE HIDRONEUMÁTICO EN FIBRA, CAPACIDAD 100 GLS.	1.00	U	89,072.44	89,072.44
12.6	TUBERÍA PARA LLENADO DE TINA Y SISTEMA DE LIMPIEZA Ø2" PVC SCH-40	44.80	M	415.17	18,599.62
12.7	ALIMENTACIÓN SUCCIÓN BOMBA Ø4 PVC	30.00	M	546.10	16,383.00
12.8	PIEZAS EN PVC	1.00	U	3,227.59	3,227.59
12.9	MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERÍAS	1.00	U	61,003.02	61,003.02
13	LOGO DE INAPA Y LETRERO	1.00	U	16,008.83	16,008.83
V	CASETA DE GENERADOR ELÉCTRICO				
1	REPLANTEO	1.00	U	32,944.16	32,944.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
2	MOVIMIENTO DE TERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	16.80	M³	590.88	9,926.78
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	8.88	M³	784.84	6,969.38
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5 KM	9.50	M³	176.32	1,675.75
3	HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM²:				
3.1	ZAPATA MURO 0.25 x 0.85 QQ/M²	2.40	M²	15,335.79	36,805.90
3.2	ZAPATA DE COLUMNA 0.30 C1 1.17 QQ/M²	2.59	M²	17,735.39	45,934.66
3.3	COLUMNA (0.20 x 0.20) 4.67 QQ/M²	1.08	M²	60,185.66	65,000.55
3.4	VIGA V1 (0.35 x 0.15) 4.40 QQ/M²	1.23	M²	53,735.43	66,094.58
3.5	VIGA V2 (0.35 x 0.15) 4.85 QQ/M²	1.15	M²	55,138.03	64,555.28
3.6	VIGA V3 (0.35 x 0.15) 13.53 QQ/M²	0.38	M²	99,587.95	37,847.22
3.7	LOSA DE TECHO 0.15 1.25 QQ/M²	6.38	M²	24,683.46	157,480.47
4	PISO H.S. FROTADO	25.37	M²	1,534.35	38,926.45
5	MURO DE BLOQUES				
5.1	DE 6" B.N.P	14.04	M²	2,485.62	34,898.10
5.2	DE 6" S.N.P	70.40	M²	1,934.90	136,216.96
5.3	CALADOS	3.12	M²	3,653.04	11,491.08
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PAÑETE EXTERIOR	65.20	M²	759.79	65,586.11
7.2	PAÑETE INTERIOR	80.28	M²	690.14	55,404.44
7.3	PAÑETE EN TECHO (INC. VUELO)	30.36	M²	553.12	16,792.72
7.4	FINO LOSA DE TECHO	42.56	M²	1,037.70	44,164.51
7.5	ANTEPECHO	25.20	M²	1,527.40	41,010.48
7.6	CANTOS	86.24	M	194.56	16,778.85
7.7	ZABALETA EN TECHO	26.40	M	221.75	5,854.20
7.8	PINTURA BASE BLANCA	195.84	M²	88.57	17,345.55
7.9	PINTURA ACRÍLICA	165.68	M²	193.65	32,045.20
8	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	PUERTA DOBLE DE TOLA (2.70 x 2.00) M (VER DETALLE)	1.00	U	108,233.87	108,233.87
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
9.1	SALIDA CENITALES EN EMT	2.00	U	4,233.01	8,466.02
9.2	SALIDA INTERRUPTORE SENCILLO EN EMT	1.00	U	4,233.01	4,233.01
9.3	SALIDA TOMACORRIENTE 120V DOBLE EN EMT	2.00	U	4,233.01	8,466.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061 - 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UND	P.U.	SUB-TOTAL
5.4	ENTRADA ELÉCTRICA (PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 2/4" CIRCUITOS)	1.00	U	6,157.11	6,157.11
VII CASETA DE CLORO DE 2.000 LBS					
1	REPLANTEO	1.00	U	32,944.16	32,944.16
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO A MANO	13.72	M³	590.88	8,106.67
2.2	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO EN CAPA DE 0.30 M	8.82	M³	784.84	6,922.29
2.3	BOTE DE MATERIAL	5.88	M³	175.32	1,036.70
3	HORMIGÓN ARMADO ($F_c=210 \text{ KG/CM}^2$) EN :				
3.1	ZAPATA DE MURO (0.60×0.25) - 0.74 QG/M³	1.41	M³	17,135.49	24,161.04
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (1.20×1.20), $e=0.35$ - 0.86 QG/M³	3.02	M³	15,935.69	48,125.78
3.3	COLUMNAS C1 (0.30×0.30) (2U) - 5.69 QG/M³	0.88	M³	62,173.90	41,034.77
3.4	COLUMNAS C2 (0.30×0.30) (4U) - 5.24 QG/M³	1.32	M³	54,375.20	71,775.26
3.5	VIGA DE AMARRE INFERIOR (0.20×0.20) - 3.34 QG/M³	0.59	M³	48,780.39	27,600.43
3.6	VIGA DE AMARRE INTERMEDIA (0.20×0.20) - 2.67 QG/M³	0.42	M³	41,381.29	17,380.14
3.7	VIGA V2 DE AMARRE SUPERIOR (0.25×0.30) - 3.25 QG/M³	1.25	M³	42,167.66	52,709.58
3.8	VIGA V1 (0.25×0.30) - 4.46 QG/M³	0.32	M³	49,779.89	15,929.56
3.9	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.01 QG/M³	2.30	M³	23,483.66	54,012.42
3.10	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.22 QG/M³	2.98	M³	26,282.40	78,321.55
3.11	HORMIGON DE NIVELACION $e=0.05 \text{ M}$, ($F_c=80 \text{ kg/cm}^2$)	0.71	M³	11,942.97	8,479.51
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	MURO DE BLOQUES 8" BNP (A CAMARA LLENA)	15.23	M³	3,200.47	48,743.16
4.2	MURO DE BLOQUES CALADO TIPO VENTANA	16.80	M³	3,683.04	61,875.07
4.3	ANTEPECHO	19.40	M	1,627.40	31,571.56
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE INTERIOR	25.92	M²	690.14	17,885.43
5.2	PAÑETE EXTERIOR	24.67	M²	769.79	18,990.72
5.3	PAÑETE DE TECHO	19.40	M²	553.12	10,730.53
5.4	FINO DE TECHO	21.89	M²	1,037.70	22,715.25
5.5	CANTOS	118.00	M	194.56	22,958.08
5.6	ZABALETA EN TECHO	18.80	M	221.75	4,168.90
5.7	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	103.89	M²	251.23	26,024.62
5.8	PROTADO EN LOSA DE FONDO	16.99	M²	299.02	5,080.35



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUAYAMA - LOS BOTADOS. PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 041-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1, DE AGOSTO 2025

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID.	PRECIO	SUBTOTAL
6	ACERA PERIMETRAL 0.40 M	12.00	M	1,838.17	18,408.04
7	DESAGÜE DE TECHO EN TUBERÍA Ø2" PVC SCH-40	1.00	U	7,349.87	7,349.87
8	INSTALACIÓN DE VIGA REL EN TECHO				
8.1	VIGA W 8X31 H.N. 1-30 PIES	990.00	LBS	144.23	134,133.80
8.2	ANGULAR 3/8X3/8" H.N.	127.50	LBS	144.23	18,389.33
8.3	PERNOS ESPANSIVO 3/4"x4" (INC. TUERCA)	6.00	U	1,170.69	7,025.34
8.4	TORNILLO (A325) 3/4"x1 1/2" (INC. TUERCA)	8.00	U	1,071.64	8,573.12
8.5	TRUCK MECÁNICO PROMEDIO DE 3 TON	1.00	U	32,017.87	32,017.87
8.6	MANO DE OBRA	1.00	U	51,724.88	51,724.88
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
9.1	SAIDA CENTALES EN ENT	2.00	U	4,233.01	8,466.02
9.2	SAIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN ENT	1.00	U	4,233.01	4,233.01
9.3	SAIDA TOMACORRIENTE 120V DOBLE EN ENT	2.00	U	4,233.01	8,466.02
9.4	ENTRADA ELÉCTRICA (PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS)	1.00	U	8,157.11	8,157.11
10	SISTEMA DE CLORACIÓN				
	DOSEIFICADOR DE CLORO APLICACIÓN POR SOLUCIÓN CON RANGO DE 0-50 LBS./DIA (INC. INYECTOR DE CLORO Y REGULADOR DE FLUJO, CABLES)	2.00	U	345,328.41	690,656.82
10.1	CILINDRO DE CLORO 2,000 LBS. (LLENDO)	2.00	U	325,911.46	651,822.92
10.2	FILTRO DE CLORO	1.00	U	48,382.63	48,382.63
10.3	MANÓMETRO EN GLISERINA	1.00	U	48,382.63	48,382.63
10.4	VÁLVULA DE GLOBO PVC Ø1"	5.00	U	19,733.05	98,665.25
10.5	SOPORTE WAIN FOLD. EN GRP.	4.00	U	24,866.31	99,465.24
10.6	WAIN FOLD CONDUCCIÓN CLORO GAS, (TUBERÍA Ø1" PVC SCH-40)	1.00	U	57,887.81	57,887.81
10.7	BOMBA DOSIFICADORA 1/2 HP T-PO BOOSTER	2.00	U	493,328.30	986,656.60
10.8	DIFERENCIAL MANUAL DE 3.00 TON (10 PESALZADA)	1.00	U	148,400.35	148,400.35
10.9	REL EN PASO PARA RODAJE DE CILINDROS (ANGULAR 1/2"x3/4") H.N. 1/40 PIES	1.00	U	10,882.18	10,882.18
10.10	BALANZA ELECTRÓNICA PARA DOS CILINDROS DE 2000 LBRAS CON PANTALLA DIGITAL	1.00	U	897,832.77	897,832.77
10.11	RODILLOS DE GOMAS (PARA APOYO DE CILINDRO)	8.00	U	5,888.25	47,106.00
11	SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y PIEZAS				
11.1	TUBERÍA Ø2" PVC (SCH-40)	45.00	M	284.00	12,780.00
11.2	SUMINISTRO DE PIEZAS	1.00	U	3,227.58	3,227.58
11.3	EXCAVACIÓN Y TAPADO PARA TUBERÍAS	1.00	U	55,638.55	55,638.55
11.4	MANO DE OBRA	1.00	U	15,998.88	15,998.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE GUANAJUA - LOS BOTADOS. PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LP5

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BFO-PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 004-2024

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PREBUDGETO ACTUALIZADO No.1, DIF AGOSTO 2025

ING.	SANTOS	CANT.	UNID.	PRECIO	SUBTOTAL
12	LOGO DE INAPA Y LETRERO	1.00	U	15,005.83	15,005.83
VII CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)					
1	REPLANTEO	1.00	U	32,944.16	32,944.16
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MAT. NO CLASIFICADO A MANO	15.09	M³	380.84	5,767.26
2.2	RELLENDO COMPACTADO A MANO	5.83	M³	784.84	4,579.94
2.3	BOTE DE MATERIAL OXAMON D=5 CM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	10.09	M³	175.82	1,787.76
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.30-0.60 CCM³	5.52	M³	15,835.89	87,594.70
3.2	CINTALES 0.15X0.20-3.00 CCM³	0.42	M³	46,671.11	19,701.87
3.3	LOSA DE TECHO 0.10-1.71 CCM³	5.23	M³	21,696.84	113,467.77
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	BLOQUES DE 8" S.A.P. DOS LINEA	20.06	M³	2,485.82	49,866.34
4.2	BLOQUES DE 6" S.A.P.	124.77	M³	1,834.89	228,717.47
5	TÉRMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE EN TECHO	40.12	M²	553.12	22,291.17
5.2	PAÑETE INTERIOR	82.30	M²	680.14	55,985.72
5.3	PAÑETE EXTERIOR Y VUELOS	124.77	M²	789.79	98,445.70
5.4	CANILES	135.01	M²	184.56	24,817.55
5.5	PISO MOBAIDOS CORRIENTES	81.38	M²	3,138.22	25,536.38
5.6	FINO DE TECHO	44.15	M²	1,037.70	45,814.46
5.7	ZÓCALOS	82.30	ML	735.27	60,520.32
5.8	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	39.81	M²	1,688.17	67,215.55
5.9	PINTURA INCLUYE BASE BLANCA	206.32	M²	251.23	51,847.57
5.1	ANTEPECHO	4.54	M²	1,827.49	8,297.22
5.11	SELLADOR DE TECHO POPULAR (DOS MANOS)	82.30	M²	367.18	30,240.31
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
6.1	PILETA BAÑERA	1.00	U	13,842.43	13,842.43
6.2	INODORO COMPLETO	1.00	U	11,452.89	11,452.89
6.3	LAVAMANOS COMPLETO	1.00	U	8,289.58	8,289.58
6.4	BARRA PARA CORTINA	1.00	U	1,936.56	1,936.56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2026

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
6.5	DUCHA	1.00	U	18,308.59	18,308.59
6.6	DESAGÜE DE PISO	1.00	U	2,520.32	2,520.32
6.7	FREGADERO ACRO INOX. DOBLE, H.G.	1.00	U	8,267.32	8,267.32
6.8	CÁMARA DE INSPECCIÓN	3.00	U	7,358.90	22,076.70
6.9	TRAMPA DE GRASA	1.00	U	7,323.97	7,323.97
6.1	CÁMARA SÉPTICA	1.00	U	61,517.22	61,517.22
6.11	POZO FILTRANTE	1.00	U	358,262.50	358,262.50
6.12	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	32,461.68	32,461.68
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	SALIDA CENTRALES EN EMT	8.00	U	4,233.01	33,864.08
7.2	SALIDA TOMACORRIENTES 110 V EN DOBLE	16.00	U	4,233.01	67,728.16
7.3	SALIDA INTERRUPTORES SENCILLO EN EMT	3.00	U	4,233.01	12,699.03
7.4	SALIDA INTERRUPTORES DOBLE EN EMT	3.00	U	4,233.01	12,699.03
7.5	ENTRADA GENERAL	1.00	U	6,157.11	6,157.11
8	PORTAJE				
8.1	PUERTA EVERLAST (INC. LLAVÍN)	5.00	U	10,586.46	52,932.40
8.2	PUERTA EVERLAST EN BAÑO (INC. LLAVÍN)	1.00	U	10,586.46	10,586.46
9	VENTANA				
9.1	VENTANA AA REFORZADA (ESPESOR 04 MM)	120.40	P ²	503.50	60,621.40
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
10.1	GABINETE DE PARED	10.52	PIE	5,202.87	54,734.19
10.2	GABINETE DE PISO	10.52	PIE	5,202.87	54,734.19
10.3	TOPE MARMOLITE	24.60	P ²	855.47	21,044.56
10.4	TRANSPORTE DE MARMOLITE	1.00	U	5,771.28	5,771.28
11	LMPIEZA FINAL	1.00	U	16,246.56	16,246.56
IX	AREA EXTERIOR GENERAL				
1	VERJA EN MURO DE BLOQUES DE 6", LONG.=130ML				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.1.1	EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	71.87	M ³	590.88	42,468.55
1.1.2	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO	35.89	M ³	784.64	28,167.91
1.1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN IN SITU	46.77	M ³	176.32	8,246.48
1.2	HORMIGÓN ARMADO EN:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Dato: CONSTRUCCIÓN AGUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTO PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 089-2021

Representante: MARIA AUCIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DEL AGOSTO 2025

NO.	PARTEIDAS	CANT.	UNID.	PLU	SUB-TOTAL
1.2.1	ZAPATA DE MUROS (0.43 X 0.20)MTS - 0.87 QQMS FC=180 KG/CM ²	17.27	M ²	15,835.58	275,209.37
1.2.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 20)MTS - 2.08 QQMS FC=210 KG/CM ²	3.87	M ²	22,634.58	87,208.85
1.2.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20)MTS - 4.36 QQMS FC=210 KG/CM ²	5.18	M ²	53,782.99	277,520.20
1.2.4	VIGA DE AMARRE SNP (0.15 X 0.20)MTS - 3.22 QQMS FC=210 KG/CM ²	4.38	M ²	53,868.81	237,498.17
1.2.5	VIGA DE AMARRE SNP (0.30 X 0.20)MTS - 2.45 QQMS FC=210 KG/CM ²	6.72	M ²	43,584.80	292,889.12
1.2.6	VIGA APOYO PARA RIEL PUERTA CORREDIZA (0.20 X 0.20)FC=210 KG/CM ²	0.34	M ²	44,184.58	15,022.78
1.3	MUROS				
1.3.1	BLOCK 6" @345*0.80MTS SNP VOLICADO	382.32	M ²	2,128.56	813,791.06
1.3.2	BLOCK 6" @345*0.80MTS SNP	83.72	M ²	2,465.62	158,393.71
1.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
1.4.1	PANETE EN VIGAS Y COLUMNAS	169.74	M ²	768.78	129,738.04
1.4.2	CANTOS	916.50	ML	194.56	178,314.24
1.5	PINTURA				
1.5.1	PINTURA BASE BLANCA EN VIGAS Y COLUMNAS	169.74	M ²	68.57	14,236.74
1.5.2	AGRIUGA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	169.74	M ²	193.58	31,127.30
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO T.P.O TRONCHERA	187.90	ML	678.18	112,855.42
1.7	PORTÓN CORREDIZO EN CANALETA DE 3/12" Y BARRA DE 1.2" IL = 1.7 + 0.80	1.00	U	200,433.14	200,433.14
1.8	ANDAMIOS	1.00	PA	19,074.00	19,074.00
1.9	LOGO Y LETRERO DE INAP	1.00	U	18,008.83	18,008.83
2	CÓNTEN	140.87	M	1,746.41	245,944.98
3	BADEN	3.00	M	9,290.24	27,870.72
4	CARPETA ASFÁLTICA				
4.1	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=20 CM DIST. APROX 10 KM	197.10	M ²	1,454.26	286,838.58
4.2	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE EN CAPAS DE 0.20 M C/COMPACTADOR MECÁNICO	187.23	M ²	200.89	37,614.78
4.3	IMPRIMACIÓN SENCILLA	821.27	M ²	154.52	127,231.16
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO e=2"	821.27	M ²	1,092.26	897,040.37
4.5	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 40 KM	1,542.54	MMKM	80.85	83,523.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
5	PARACHOQUES	4.00	U	4,389.52	17,558.08
6	PINTURA AMARILLA PARA SEÑALIZACIÓN	132.80	M	103.28	13,715.58
7	ACONDICIONAMIENTO ÁREA GENERAL EN PLANTA				
7.1	PALMA ENANA	15.00	U	5,809.66	87,144.90
7.2	ARBUSTO	8.00	U	1,742.90	13,943.20
7.3	FLOR DE JAMAICA	12.00	U	1,742.90	20,914.80
7.4	GRAMA	253.74	M²	225.93	57,327.48
7.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA	100.00	M³	2,036.22	203,622.00
8	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	54,155.20	54,155.20
SUB-TOTAL A					104,846,195.43
B	ELECTRIFICACIÓN A PLANTA DE TRATAMIENTO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A.V 40' 500 DAM	8.00	U	38,481.93	307,855.44
1.2	ESTRUCTURA MT-301	1.00	U	10,253.82	10,253.82
1.3	ESTRUCTURA MT-305	2.00	U	40,470.16	80,940.32
1.4	ESTRUCTURA MT-307	2.00	U	19,032.52	38,065.04
1.5	ESTRUCTURA MT-316	4.00	U	27,418.37	109,673.48
1.6	ESTRUCTURA PR-101	8.00	U	4,569.73	36,557.84
1.7	ESTRUCTURA PR-202	2.00	U	5,852.45	11,704.90
1.8	ESTRUCTURA PO-110	8.00	U	1,362.91	10,903.28
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	7.00	U	4,698.00	32,886.00
1.1	ESTRUCTURA MT-8S1	1.00	U	4,515.21	4,515.21
1.11	ESTRUCTURA MT-EQM	1.00	U	6,455.17	6,455.17
1.12	ESTRUCTURA SO2-MT	1.00	U	5,291.27	5,291.27
1.13	ESTRUCTURA AP-103	16.00	U	11,871.87	178,075.05
1.14	ESTRUCTURA F1-BT	2.00	U	1,427.03	2,854.06
1.15	ESTRUCTURA 2F1-BT	2.00	U	2,854.08	5,708.16
1.16	ESTRUCTURA F2-BT	4.00	U	2,854.08	11,416.32
1.17	ESTRUCTURA AL-BT	1.00	U	481.03	481.03
1.18	ESTRUCTURA PE-BT	1.00	U	1,202.56	1,202.56
1.19	ALAMBRE AAAC No. 2/0	3,300.00	PIE	37.69	124,377.00
1.2	TRANSFORMADORES TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE DE 25 KVA, MONOFÁSICO, 12470-7200/120-208 V, 60 HZ.	3.00	U	51,309.23	153,927.69
1.21	CUT-OUT 100 AMPS	3.00	U	5,130.92	15,392.76



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN AGUEDUCTO MÚLTIPLE GUANIMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contrato: STD PROYECTOS 12, S.A.

Carato: No. 051-2021

Representante: MARÍA ALICIA GUERRERO MEGES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DEL AGOSTO 2026

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	IMP.	SUB-TOTAL
1.22	PARARRAYOS BGV	3.00	U	3,687.85	11,063.55
1.23	MANO DE OBR. ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	1.00	U	229,722.61	229,722.61
1.24	INSTALACIÓN DE POSTES	8.00	U	4,890.24	39,121.92
1.25	HOYO PARA POSTES	8.00	U	4,008.53	32,068.24
1.26	HOYO PARA VIENTOS	7.00	U	4,008.53	28,059.71
	SUB-TOTAL 1				1,467,832.87
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER 2500 AMP	1.00	U	20,042.87	20,042.87
2.2	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER 700 AMP	1.00	U	7,696.39	7,696.39
2.3	SUMINISTRO DE TRANSFER SWITCH DE 3000 AMP MANUAL	1.00	U	95,027.94	95,027.94
	SUMINISTRO DE PANEL BOARD CON BARRA DE 1,000 AMP/240V/600V, INCL. MAIN BREAKER DE 2500 AMP, 1 BREAKER DE 700A, 3 BREAKER DE 300A, Y 3 BREAKER DE 200A. SUAVES	1.00	U	68,820.16	68,820.16
2.4					
2.5	CENTRO DE CARGA CCG Ø10 ESPACIOS	2.00	U	6,253.31	12,506.62
2.6	CENTRO DE CARGA CCG Ø12 ESPACIOS	1.00	U	4,810.24	4,810.24
2.7	ARRANCADOR DUPLEX CON 2 ARRANCADORES (DIRECCIÓN A LINEA)	1.00	U	42,690.81	42,690.81
2.8	ARRANCADOR DIRECTO A LINEA	2.00	U	21,325.31	42,650.62
2.9	PANEL DE BREAKER 48 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	3.00	U	3,887.85	11,663.55
	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 8 ARRANCADORES, DIRECCIÓN A LINEA, INC. 2 BREAKERS 300A, 2 BREAKERS 400A Y 2 BREAKERS 150A.	1.00	U	173,168.68	173,168.68
2.11	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES, DIRECTO A LINEA, INC. 4 BREAKERS 150A	1.00	U	80,192.00	80,192.00
2.12	MANO DE OBR. ELÉCTRICA SECUNDARIA	1.00	U	110,270.84	110,270.84
2.13	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" (1.00 X 0.50 X 0.40)	10.00	U	11,113.35	111,133.50
2.14	REGISTRO METÁLICO (6" X 6" X 4") PULGADAS	8.00	U	1,523.24	12,185.92
	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F), 1 CONDUCTOR THW No.2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 7 HILOS TRENZADO (T) EN TUBERÍAS INC. Y PVC DE 2".	55.00	M	4,038.53	222,139.15
2.15	CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA				
	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA TRANSFER SWITCH, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F), 1 CONDUCTOR THW No.2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 7 HILOS TRENZADO (T) EN TUBERÍA INC. DE 2".	5.00	M	5,008.26	25,041.30
2.16	CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA				
	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F), 1 CONDUCTOR THW No.2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 7 HILOS TRENZADO (T) EN TUBERÍA INC. DE 2".	5.00	M	5,008.26	25,041.30
2.17	CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MINAPAH

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 001-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, del 20/08/2025

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	VAL.	SUBTOTAL
2.18	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER DE GENERADOR HASTA GENERADOR ELÉCTRICO COMPUESTO POR: 3 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW No.4 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.4 (N) EN TUBERÍA LT DE 2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	8.00	M	2,296.50	14,373.00
2.19	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH HASTA PANEL BOARD, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F), 1 CONDUCTOR THW No.2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 7 HILOS TRENZADO (T) EN TUBERÍA IMC DE 2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	5.00	M	5,058.28	25,041.30
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA CENTRO DE CARGA CGC B16 ESPACIOS CASA DE CLORO COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.4 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.8 (N) EN TUBERÍA PVC 1 1/2", SOPORTE Y CONECTORES	30.00	M	1,422.76	42,682.80
2.21	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC DE B16 ESPACIOS CASA DE CLORO HASTA ARRANCADOR DUPLEX DE BOMBAS DE CLORO COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.8 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.8 (N) EN TUBERÍA LT. DE 1", SOPORTE Y CONECTORES	5.00	M	2,876.14	10,375.70
2.22	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DUPLEX HASTA BOMBAS DE CLORO COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICO THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 (N) EN TUBERÍA ENT Y L.T. DE 3/4", SOPORTE Y CONECTORES	5.00	M	651.89	3,258.10
2.23	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC HASTA PANEL PDC DE 40 CIRCUITOS CONSUMO CASA DE CLORO COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 (N) EN TUBERÍA PVC DE 1", SOPORTE Y CONECTORES.	5.00	M	488.04	2,440.40
2.24	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LÍNEA DE DIFERENCIAL COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.8 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.8 (N) EN TUBERÍA LT. DE 1" SOPORTE Y CONECTORES.	5.00	M	728.80	3,643.00
2.25	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LÍNEA DE DIFERENCIAL HASTA DIFERENCIAL COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.4 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.8 EN TUBERÍA LT. DE 1", SOPORTE Y CONECTORES.	5.00	M	1,113.41	5,567.05
2.26	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA CENTRO DE CARGA CGC B12 ESPACIOS CASA DE BOMBA COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.2 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.4 (N) EN TUBERÍA PVC 1 1/2", SOPORTE Y CONECTORES.	20.00	M	1,831.79	32,635.80
2.27	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC DE B12 ESPACIOS HASTA PANEL PDC 40 CIRCUITOS PARA CONSUMO CASA DE BOMBAS COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 EN TUBERÍA PVC. DE 1", SOPORTE Y CONECTORES	5.00	M	488.04	2,440.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

UNAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Unidad: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTÉ PLATA

Continúa: STD PROYECTOS 42. S.A.

Contrato: No. 001-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO NUÑEZ

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DE AGOSTO 2021

NO.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	IPU	SUB-TOTAL
1.20	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC DE 6412 ESPACIOS HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 6 ARRANCADORES DIRECTO A LINEA COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.2 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.4 (N) EN TUBERÍA PVC DE 1 1/2", SOPORTE Y CONECTORES.	5.00	M	5,430.92	32,635.92
2.20	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 6 ARRANCADORES DIRECTO A LINEA HASTA SOPALADORES COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.8 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.8 EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE 3/4", SOPORTE Y CONECTORES.	12.00	M	927.83	11,133.96
2.21	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 6 ARRANCADORES DIRECTO A LINEA HASTA ELECTROBOMBAS DE SERVICIOS COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE THW No.8 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.10 EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE 3/4", SOPORTE Y CONECTORES.	12.00	M	927.83	11,133.96
2.31	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 6 ARRANCADORES DIRECTO A LINEA HASTA ELECTROBOMBAS LLENADO DE TANQUE COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE 3/4", SOPORTE Y CONECTORES.	12.00	M	808.28	9,699.36
2.32	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA PANEL PDC 48 CIRCUITOS DE CASA PARA OPERADOR COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE THW No.8 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.10 EN TUBERÍA PVC DE 1", SOPORTE Y CONECTORES.	40.00	M	504.03	40,322.40
2.33	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA PANEL PDC 48 CIRCUITOS DE CASA DE GENERADOR COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 EN TUBERÍA PVC DE 1", SOPORTE Y CONECTORES.	10.00	M	244.04	2,440.40
2.34	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICOS DE VINL No.10/2	300.00	M	210.37	63,111.00
2.35	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA CENTRO DE CARGA CGC EN 6 ESPACIOS CASA DE QUÍMICO COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.4 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.8 (N) EN TUBERÍA PVC 1 1/2", SOPORTE Y CONECTORES.	24.00	M	1,778.44	42,682.56
2.36	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC DE 4118 ESPACIOS EN CASA DE QUÍMICO HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES DIRECTO A LINEA COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.4 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.8 EN TUBERÍA PVC DE 1 1/2", SOPORTE Y CONECTORES.	8.00	M	7,113.70	42,682.56
2.37	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON 4 ARRANCADORES DIRECTO A LINEA HASTA AGTADORES Y DOSIFICADORES COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.12 (F) Y 1 EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE 3/4", SOPORTE Y CONECTORES.	24.00	M	404.15	9,699.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPs

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: STO PROYECTOS 12, S.A

Contrato: No. 061-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DF AGOSTO 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO	SUB-TOTAL
2.38	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC DE 3/18 ESPACIOS HASTA PANEL PCC 40 CIRCUITOS CONSUMO CASA DE QUÍMICOS COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 EN TUBERÍA PVC DE 1", SOPORTE Y CONECTORES.	5.00	M	489.08	2,445.40
2.38	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA CGC 8/16 ESPACIOS EN CASA DE QUÍMICOS HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LÍNEA DE DIFERENCIAL COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 EN TUBERÍA PVC DE 1", SOPORTE Y CONECTORES	10.00	M	244.04	2,440.40
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LÍNEA DE DIFERENCIAL HASTA DIFERENCIAL COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE THW No.10 (F) Y 1 CONDUCTOR THW No.12 EN TUBERÍA PVC DE 1", SOPORTE Y CONECTORES	5.00	M	489.08	2,445.40
	SUB-TOTAL 2				4,895,426.10
	3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GENERADOR ELÉCTRICO				
3.1	SUMINISTRO GENERADOR 20 KW, 120/208 V, 3Φ, ENCAPSULADO	1.00	U	993,314.65	993,314.65
3.2	INSTALACIÓN GENERADOR	1.00	U	28,861.44	28,861.44
3.3	TRÁILER PARA GENERADOR	1.00	U	170,282.51	170,282.51
	SUB-TOTAL 3				1,192,458.60
	SUB-TOTAL B				4,188,611.39
C	CUBIERTA EN ESTRUCTURA METÁLICA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLE DEL ACUEDUCTO GUANAMA-LOS BOTADOS				
	1 PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	65,600.32	65,600.32
1.2	ALQUILER DE ANDAMIOS METÁLICOS (1 MES)	543.34	M²	190.74	179,851.18
1.3	ALQUILER DE GRUA PARA CARGO DE PERFILES (3.5 TON)	6.00	DÍAS	33,372.72	200,236.32
1.4	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	U	10,831.04	10,831.04
	2 PINTURA				
2.1	PINTURA BASE	140.00	M²	89.57	12,539.80
2.2	PINTURA ACRÍLICA AZUL	140.00	M²	150.85	21,119.00
2.3	LOGO DE INAPA GRANDE	1.00	U	82,803.48	82,803.48
	ESTRUCTURA METÁLICA P/TECHO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
	3 INCLUYE PINTURA INDUSTRIAL				
3.1	PLACA BASE DE 300 x 300 x 19.05 MM (11-4/5" x 11-4/5" x 3/4")	533.59	LB	176.34	93,980.44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MODALIDAD

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANIMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Carretera: BTD PROYECTO 12, S.A.

Construido: No. 094- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MUESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 01/ AGOSTO/2023

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO	SUB-TOTAL
3.2	PLACA REGIDIZADORA ALA DE 100 x 50 x 8.525 MM (3.94" x 1.97" x 3/8")	78.04	LB	178.34	14,097.78
3.3	PLACA PARA CONEXIÓN DE 254 x 254 x 9.525 MM (10" x 10" x 3/8")	255.00	LB	178.34	45,478.70
3.4	PLACA PARA CONEXIÓN DE 358 x 152 x 9.525 MM (14.09" x 5.98" x 3/8")	182.82	LB	178.34	32,821.99
3.5	PLACA PARA CONEXIÓN DE 428 x 254 x 10.05 MM (16.86" x 10" x 3/4")	718.15	LB	178.34	127,718.10
3.6	VIGAS W 10 X 49 GRADO A-36	5,408.23	LB	144.23	780,079.01
3.7	VIGAS W 12 X 54 GRADO A-36	2,701.47	LB	144.23	389,837.02
3.8	VIGAS W 14 X 26 GRADO A-36	8,158.26	LB	144.23	1,200,200.84
3.9	VIGAS W 8 X 21 GRADO A-36	888.80	LB	144.23	128,145.82
3.1	CUBIERTA CON PLANCHAS DE ALUMINO GALBRE 26 + CORREAS C 8" x 21/16 EN HG + TILLAS TENSORAS EN BARRAS MN 1/2" DE 4 PL.	420.00	M²	3,673.64	1,542,940.80
3.11	PERNOS DE Ø5/8" CON TUERCA Y ARANDERAS	430.00	U	1,071.84	461,095.20
3.12	PERNOS Ø3/4" x 10" HT-HY200+HT-Z ACERO INOXIDABLE (INCLUYE RESINA EPÓXICA PARA ANCLAJES)	120.00	U	1,170.89	140,506.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	TUBERIA Ø12" ACERO SHC-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN	130.02	U	10,882.39	1,414,976.36
4.2	TUBERIA Ø4" ACERO SHC-60 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN	10.83	U	2,827.76	30,622.08
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
5.1	TUBERIA Ø12" ACERO SHC-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN	130.02	U	1,876.84	244,098.72
5.2	TUBERIA Ø4" ACERO SHC-60 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN	10.83	U	1,083.36	11,740.32
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS Y VÁLVULAS					
6.1	CODO DE Ø12" x 90° ACERO SCH-30	1.00	U	15,690.53	15,690.53
6.2	TEE DE Ø12" x 12" ACERO SCH-30	3.00	U	19,042.76	57,128.28
6.3	YEE DE Ø12" ACERO SCH-30	1.00	U	24,013.24	24,013.24
6.4	VÁLVULA DE COMPIERTA DE Ø12" HF, 150 PSI	5.00	U	183,074.03	915,370.15
6.5	VÁLVULA DE COMPIERTA DE Ø4" HF, 150 PSI	1.00	U	74,493.05	74,493.05
7 REGISTROS PARA VÁLVULAS					
7.1	REGISTRO EN BLOCK 6" DE 0.70 x 0.70 MEDIDAS EXTERIORES PARA VÁLVULAS	1.00	U	23,404.03	23,404.03
7.2	REGISTRO EN BLOCK 6" DE 1.50 x 1.50 MEDIDAS EXTERIORES PARA VÁLVULAS	5.00	U	51,476.87	258,884.35
SUB-TOTAL C					8,890,417.88
D VARIOS					
	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MÓVILES Y CASITA DE MATERIALES)		MES	21,454.88	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE GUANAJMA - LOS BOTADOS. PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO MONTE PLATA

Contratista: STO PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 061-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO NIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
2	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VALLA (10' X 10') IMPRESIÓN FULL COLOR EN BANER BLANCO Y NEGRO, CON LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL CONTRATISTA Y DEL PROYECTO. ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.5" X 1.5" Y SOPORTES EN TUBOS CUADRADOS DE 4" X 4"	1.00	U	\$2,803.48	\$2,803.48
	SUB-TOTAL D				\$2,803.48
	SUB TOTAL GENERAL				117,813,227.91

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2023

AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)

A PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA

I PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRA

1 PRELIMINARES

1.1	CORTE DE MATERIAL	1,094.12	M²	116.80	\$87,873.22
1.3	BOTE CON CAMION DIST. APROX= 5 KM	24,506.52	M²	176.82	\$4,320,909.61

ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO CAMINO (L=378 M, 1.6 A=3.8M)

1.5.1	CORTE DE MATERIAL	653.89	M²	188.48	\$125,129.98
1.5.2	RELLENO COMPACTADO	152.70	M²	1,334.48	\$203,721.10
1.5.3	CUNETEO	758.00	M	355.71	\$269,826.18
1.5.4	BOTE CON CAMION DIST. APROX= 5 KM	183.20	M²	176.32	\$32,301.42
1.5.5	SUMINISTRO MATERIAL DE BASE PROVENIENTE DE MINA	183.20	M²	1,454.28	\$266,424.10
1.5.6	REBADO, NIVELADO Y PERILADO	693.80	M²	175.52	\$118,827.73

SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A

\$5,279,996.73

SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD

\$5,279,996.73

NUEVAS PARTIDAS (N.P.)

A PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA

I PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRA

1 PRELIMINARES

1.5	EXCAVACIÓN ROCA CON MARTILLO. (NO EXTRACCIÓN MATERIAL EN ENCAVADO)	12,745.28	M²	1,567.77	\$19,981,636.27
-----	--	-----------	----	----------	-----------------



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUARUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Convocatoria: BTO PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 041-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2025

NO.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	MON.	SUB-TOTALES
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				18,881,834.27
0	VARIOS				
	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA,	18.00	MES	21,454.86	278,513.37
	1 BAÑOS MÓVILES Y CASETA DE MATERIALES)				
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE D				278,513.37
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS				20,260,348.64
	SUB TOTAL PRES. ACT. NO.3				26,710,144.87
	SUB TOTAL GENERAL + PRES. ACT. No.3				143,693,373.49
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2025				
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (B.P.)				
A	PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA				
	III CASA DE QUÍMICOS				
	1 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.1 EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(18.88)	M ³	590.88	(11,810.79)
	3 ARMADURA ARMADO INDUSTRIAL Fc=310 Kg/cm² ENL				
	3.6 VIGA V1 (0.25 X 0.36) 5.48 QQUW3	(0.86)	M ³	50,935.88	(50,426.52)
	3.7 VIGA V2 (0.25 X 0.36) 3.84 QQUW3	(0.98)	M ³	41,337.48	(40,924.14)
	21 GABINETES Y MESITAS				
	21.2 TOPE MARMOLITE. (TODO COSTO)	(18.37)	P ²	655.47	(18,570.45)
	21.3 TRANSPORTE DE MARMOLITE	(1.00)	U ²	5,769.88	(5,769.88)
	IV CASETA DE BOMBA (BOMPADORES) (7.50 X 4.26) III				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.1 EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	(17.78)	M ³	580.86	(10,484.03)
	6 MURO DE BLOQUES				
	6.1 DE 8" B.A.P	(15.60)	M ³	2,485.82	(38,735.67)
	V CASETA DE GENERADOR ELÉCTRICO				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.1 EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	(18.50)	M ³	590.88	(8,829.78)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UND	P.U.	SUB-TOTAL
3 HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM2:					
3.1	ZAPATA MURO 0.25 x 0.66 QQ/M3	(2.40)	M³	15,335.79	(36,805.90)
3.2	ZAPATA DE COLUMNA 0.30 C1 1.17 QQ/M3	(2.58)	M³	17,735.39	(45,904.66)
3.3	COLUMNA (0.20 x 0.20) 4.67 QQ/M3	(1.08)	M³	60,185.69	(65,000.55)
3.4	VIGA V1 (0.35 x 0.15) 4.40 QQ/M3	(1.23)	M³	53,735.43	(66,094.58)
3.5	VIGA V2 (0.35 x 0.15) 4.85 QQ/M3	(1.15)	M³	56,135.03	(64,555.28)
3.6	VIGA V3 (0.35 x 0.15) 13.63 QQ/M3	(0.38)	M³	99,597.95	(37,847.22)
3.7	LOSA DE TECHO 0.15 1.26 QQ/M3	(6.36)	M³	24,583.45	(157,489.47)
4	PISO H.S. FROTADO	(25.37)	M²	1,534.35	(38,925.45)
5 MURO DE BLOQUES					
5.1	DE 6" S.N.P	(14.04)	M²	2,485.62	(34,898.10)
5.2	DE 6" S.N.P	(70.40)	M²	1,934.90	(136,216.96)
5.3	CALADOS	(3.12)	M²	3,683.04	(11,491.08)
7 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
7.1	PAÑETE EXTERIOR	(85.20)	M²	789.79	(66,586.11)
7.2	PAÑETE INTERIOR	(80.28)	M²	590.14	(55,404.64)
7.3	PAÑETE EN TECHO (INC. VUELO)	(30.35)	M²	553.12	(16,792.72)
7.4	FINO LOSA DE TECHO	(42.56)	M²	1,037.70	(44,164.51)
7.5	ANTEPECHO	(25.20)	M²	1,627.40	(41,010.48)
7.6	CANTOS	(86.24)	M	194.56	(16,778.85)
7.7	ZABALETA EN TECHO	(26.40)	M	221.75	(5,854.20)
7.8	PINTURA BASE BLANCA	(195.64)	M²	88.57	(17,345.55)
7.9	PINTURA ACRÍLICA	(165.48)	M²	193.65	(32,045.20)
8 INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					
8.1	PUERTA DOBLE DE TOLA (2.70 x 2.00) M (VER DETALLE)	(1.00)	U	108,233.67	(108,233.67)
9 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
9.1	SALIDA CENTALES EN EMT	(2.00)	U	4,233.01	(8,466.02)
9.2	SALIDA INTERRUPTORE SENCILLO EN EMT	(1.00)	U	4,233.01	(4,233.01)
9.3	SALIDA TOMACORRIENTE 120V DOBLE EN EMT	(2.00)	U	4,233.01	(8,466.02)
9.4	ENTRADA ELECTRICA (PANEL DE DISTRIBUCCION DE 24") CIRCUITOS)	(1.00)	U	6,157.11	(6,157.11)
VI: CASETA DE CLORO DE 2,020 LBS					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPSA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Controla: BTO PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 041-2021

Representante: MARIA AUCIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 02/ AGOSTO 2025

Partidas	Unid	Valor	Subtotal
2.1 EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO A MANO	(13.12)	M²	580.88
3 HORMIGÓN ARMADO (F'c=210 KG/CM²) EN:			
3.5 VIGA DE AMARRA INFERIOR (0.20 x 0.20) - 3.94 CC/M²	(0.29)	M³	48,785.39
3.6 VIGA DE AMARRA INTERMEDIA (0.20 x 0.20) - 7.87 CC/M²	(0.42)	M³	41,381.29
4 MUROS DE BLOQUE			
4.1 MURO DE BLOQUES 8" BNP (A CAMARA LLENA)	(16.23)	M²	3,200.47
4.2 MURO DE BLOQUES CALADO TIPO VENTANA	(16.05)	M²	3,683.04
VII CASA DE OPERADOR (7 HABITACIONES)			
2 MOVIMIENTO DE TIERRA			
2.1 EXCAVACIÓN MAT NO CLASIFICADO A MANO	(18.09)	M²	580.88
4 MUROS DE BLOQUES			
4.1 BLOQUES DE 8" S.M.P. DOS LINEA	(20.08)	M²	2,485.82
10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:			
10.3 TÓPE MARMOLITE	(24.60)	Pr	355.47
10.4 TRANSPORTE DE MARMOLITE	(1.00)	U	5,771.28
IX AREA EXTERIOR GENERAL			
1 VÉRJA EN MURO DE BLOQUES DE 8", LONG=13.00M			
5.1 MOVIMIENTO DE TIERRA:			
1.1.1 EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	(71.87)	M²	590.88
1.2 HORMIGÓN ARMADO EN:			
1.2.4 VIGA DE AMARRA BNP (0.15 x 0.20)MTS - 3.22 CC/M³ F'c=210 KG/CM²	(4.78)	M³	52,499.91
1.3 MUROS			
1.3.2 BLOQUE 8" BNP 70.00MTS BNP	(83.72)	M²	2,485.82
PORTÓN CORRERIZO EN CAÑALETA DE 3/4" Y BARRA DE 10" (L=4.0M)	(1.00)	U	200,433.14
SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS PASA A			(2,218,898.47)
X ELECTRIFICACIÓN A PLANTA DE TRATAMIENTO			
1.00 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA			
1.2 ESTRUCTURA MT-301	(1.00)	U	10,263.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contrata: STD PROYECTOS 12, S.A

Contrato: No. 401-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2023

ORDEN	PARTIDAS	CANT.	UNID.	VAL.	SUB-TOTAL
1.2	ESTRUCTURA MT-205	(2.00)	U	40,470.18	(80,940.32)
1.7	ESTRUCTURA PR-202	(2.00)	U	5,852.45	(11,704.90)
1.12	ESTRUCTURA SOS-MF	(1.00)	U	5,281.27	(5,281.27)
1.13	ESTRUCTURA AP-103	(15.00)	U	11,371.87	(170,578.05)
1.14	ESTRUCTURA F1-BT	(2.00)	U	1,427.03	(2,854.06)
1.15	ESTRUCTURA 2F1-BT	(2.00)	U	2,454.08	(5,708.16)
1.16	ESTRUCTURA F2-BT	(4.00)	U	2,854.08	(11,416.32)
1.17	ESTRUCTURA AL-BT	(1.00)	U	441.03	(441.03)
1.18	ESTRUCTURA PE-BT	(1.00)	U	1,202.04	(1,202.04)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE B				(307,927.49)
C	CUBIERTA EN ESTRUCTURA METÁLICA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLE DEL ACUEDUCTO GUANAMA - LOS BOTADOS				
1	PRELIMINARES				
1.3	ALQUILER DE GRUA PARA CARGO DE PERFILES (3-6 TON)	(6.00)	DÍAS	33,372.72	(200,236.32)
2	PINTURA				
2.1	PINTURA BASE	(140.00)	M ²	84.57	(12,039.80)
2.2	PINTURA ACRÍLICA AZUL	(140.00)	M ²	103.85	(27,111.00)
2.3	LÓGO DE INAP GRANDE	(1.00)	U	82,803.48	(82,803.48)
3	ESTRUCTURA METÁLICA PITECHO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA INDUSTRIAL				
3.1	PLACA BASE DE 380 x 300 x 15.05 MM (11-4/5" x 11-4/5" x 3/4")	(583.58)	LB	178.34	(85,140.44)
3.2	PLACA REFORZADORA ALA DE 100 x 50 x 9.525 MM (3.94" x 1.97" x 3/8")	(79.05)	LB	178.34	(14,097.74)
3.3	PLACA PARA CONEXIÓN DE 254 x 254 x 9.525 MM (10" x 10" x 3/8")	(285.60)	LB	178.34	(43,475.70)
3.4	PLACA PARA CONEXIÓN DE 336 x 152 x 9.525 MM (14.01" x 5.98" x 3/8")	(142.92)	LB	178.34	(22,521.85)
3.5	PLACA PARA CONEXIÓN DE 428 x 254 x 19.05 MM (16.85" x 10" x 3/4")	(715.15)	LB	178.34	(122,745.19)
3.6	VIGAS W 10 X 49 GRADO A-36	(5,408.23)	LB	144.23	(760,029.01)
3.7	VIGAS W 12 X 14 GRADO A-36	(2,701.47)	LB	144.23	(369,633.02)
3.8	VIGAS W 14 X 28 GRADO A-36	(8,158.36)	LB	144.23	(1,263,203.84)
3.9	VIGAS W 8 X 21 GRADO A-36	(688.80)	LB	144.23	(92,345.62)
3.10	CUBIERTA CON PLANCHAS DE ALUMINIO CALOR 26 + CORREAS C 8" x 2118 ENFOC + TIRAS TENSORAS EN BARRAS HX 10" DE 4 PL	(420.00)	M ²	3,873.54	(1,542,885.80)
3.11	PERNOS DE 65MM DON TIERGA Y ARANDERAS	(430.00)	U	1,071.54	(460,805.20)
3.12	PERNOS 8014" x 10" HX NY200+HT-2 ACERO INOXIDABLE (INCLUYE RESINA EPÓXICA PARA ANCLAJES)	(120.00)	U	1,170.89	(140,508.80)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE C				(45,314,038.98)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 061-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL
SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(7,340,922.92)
REDUCCION DE CANTIDADES (R.C.)					
A PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA					
IV CASETA DE BOMBA (SOPLADORES) (7.09 X 4.25) M					
3 HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM ² :					
3.1	ZAPATA MURO 0.54 QQ/M ³	(1.05)	M ³	15,335.79	(16,102.58)
3.2	ZAPATA DE COLUMNA C1 1.39 QQ/M ³	(1.43)	M ³	18,935.19	(27,077.32)
3.3	COLUMNA (0.30 x 0.30) 3.39 QQ/M ³	(0.57)	M ³	44,167.69	(25,175.58)
3.5	LOSA DE TECHO 0.15 1.55 QQ/M ³	(1.07)	M ³	22,583.00	(24,163.81)
7 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
7.1	PAÑETE EXTERIOR	(9.68)	M ²	769.79	(7,451.57)
7.2	PAÑETE INTERIOR	(3.48)	M ²	690.14	(2,401.68)
7.3	PAÑETE EN TECHO (INC. VUELO)	(1.74)	M ²	553.12	(962.43)
VII CASETA DE CLORO DE 2,000 LBS					
3 HORMIGÓN ARMADO (F _{cd} =210 KG/CM ²) EN :					
3.1	ZAPATA DE MURO (0.60 x 0.25) - 0.74 QQ/M ³	(0.60)	M ³	17,135.49	(11,309.42)
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (1.20x1.20), e= 0.35- 0.85 QQ/M ³	(2.29)	M ³	15,935.69	(36,492.73)
3.3	COLUMNAS C1 (0.30 x 0.30) (2U) - 6.69 QQ/M ³	(0.14)	M ³	62,173.90	(8,704.35)
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
5.3	PAÑETE DE TECHO	(5.16)	M ²	553.12	(2,854.10)
VIII CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)					
3 HORMIGÓN ARMADO					
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.30- 0.66 QQ/M ³	(3.97)	M ³	15,935.69	(63,284.69)
4 MUROS DE BLOQUES					
4.2	BLOQUES DE 6" S.N.P.	(34.84)	M ²	1,934.90	(67,411.92)
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.3	PAÑETE EXTERIOR Y VUELOS	(51.03)	M ²	769.79	(39,282.36)
5.5	PISO MOSAICOS CORRIENTES	(14.34)	M ²	3,138.22	(45,002.07)
5.7	ZÓCALOS	(7.99)	ML	735.27	(5,874.81)
5.8	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	(11.61)	M ²	1,638.17	(19,019.15)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr. CONSTRUCCIÓN AGUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADORES, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12 S.A.

Contrato: No. 081-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1, D.F. AGOSTO 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PREC.	SUBTOTAL
IX. AREA EXTERIOR GENERAL					
1.2 HORMIGÓN ARMADO EN:					
1.2.3	COLUMNAS DE ARMARIE (0.20 X 0.20)M ² S - 4.36 QQ/M ³ FC=210 KG/CM ²	(0.09)	M ³	53,782.99	(1,534.49)
1.4 TERMINACION DE SUPERFICIE					
1.4.2	CANTOS	(54.90)	ML	194.50	(10,681.50)
SUB TOTAL REDUCCION DE CANTIDADES PARA A					(444,045.43)
AUMENTOS DE CANTIDADES (A.C.)					
A PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA					
I PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRA					
1 PRELIMINARES					
1.3	BOQUE CON CAMIÓN DIST. APROX= 5 KM	2,112.68	M ²	175.92	1,806,747.74
II FLOCULADORES, SEDIMENTADORES Y FILTROS					
4.2 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL Fc= 280 KG/CM² EN:					
4.1.5	MURO 0.30 - 3.50 QQ/M ³	12.99	M ³	35,283.65	459,383.03
4.1.6	LDBA DE PASARELA 0.16 - 3.04 QQ/M ³	60.81	M ³	24,979.92	1,519,026.84
4.1.7	MURO 0.20 - 4.78 QQ/M ³	21.64	M ³	31,522.05	1,114,837.96
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDAS DE GOMA HIDROFÚCA					
4.4	EXTENSIBLE PA CONSTRUCCIÓN IMPERMEABLE, 3MM X 20 MM	82.45	M	583.00	82,017.85
7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SEDIMENTADORES					
7.6	ESCALÓN INTERCOMEXIÓN SEDIMENTADOR-FILTRO	1.00	U	83,817.25	83,817.25
SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y PIEZAS EN FILTROS (CON PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN)					
9.7.1	DE 6" ACERO SCH-40	40.00	M	10,862.50	434,500.00
9.7.2	DE 8" ACERO SCH-40	4.88	M	5,839.08	28,493.70
9.7.3	DE 6" ACERO SCH-40	5.23	M	4,882.19	25,533.86
9.7.4	DE 8" ACERO SCH-40	3.00	U	6,479.50	19,438.50
10 PARRILLAS EN GRP Y BARRANDAS					
10.2	TAPA METÁLICA DE (1.00 X 1.00) M INCLUYE CANDADO	1.00	U	11,402.86	11,402.86
III CASA DE QUÍNICOS					
3 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL Fc=210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.30 X 0.75 QQ/M ³	1.08	M ³	15,335.70	16,562.66
3.3	COLUMNAS C-1 (0.30 X 0.30) 4.33 QQ/M ³	0.32	M ³	49,576.00	15,864.32



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE QUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contrato: ETO PROYECTOS 12. S.A

Contrato: No. 481-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO N.º 3, DIF AGOSTO 2021

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UNID.	PRECIO	VALOR TOTAL
3.4	COLUMNAS C-2 (0.20 X 0.20) 4.00 QQUM3	0.49	MP	55,371.22	23,265.83
3.5	VIGA B.N.P (0.20 X 0.20) 4.00 QQUM3	0.49	MP	47,340.20	23,216.34
3.6	VIGA DE AMARRA (0.20 X 0.20) M 4.00 QQUM3	0.88	MP	47,340.20	41,684.58
3.8	DIENTES 3.70 QQUM3	0.74	MP	43,867.40	32,535.89
3.12	MURO EN TINA 0.20 - 1.00 QQUM3	0.05	MP	32,520.98	875.83
4	CONSTRUCCIÓN EBGALERA H.A. CIBARRANDAS H.A. 1 1/2"				
4.6	BARANDAS DE M.B. 1 1/2"	0.80	M	4,857.52	33,546.89
4	MUROS BLOQUES				
5.1	MUROS BLOQUES B.N.P 0.20 M	1.58	MP	3,200.47	3,776.53
5.2	MUROS BLOQUES S.N.P 0.20 M	12.07	MP	2,505.75	30,244.52
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.2	PAÑETE EXTERIOR	8.02	MP	768.78	4,634.14
6.3	PAÑETE TECHO	3.37	MP	553.12	1,874.64
6.4	FINO TECHO	0.96	MP	1,037.70	1,027.82
6.5	CANTOS	158.27	ML	194.58	30,884.18
6.8	REVESTIDO FIBRA DE VIDRIO TINA	4.60	MP	1,879.78	7,540.82
6.11	PISO BALDOSA DE GRANITO	50.00	M2	3,130.22	156,611.00
6.12	ZOCALOS DE GRANITO	8.92	ML	735.27	7,293.98
6.13	PINTURA BASE BLANCA	45.75	MP	88.57	4,062.08
6.14	PINTURA ACRILICA EXTERIOR E INTERIOR	187.75	MP	180.85	33,844.78
6.15	SELLADOR DE TECHO TIPO POPULAR (DOS MANOS), 1% LOSA ESCA	18.82	MP	537.18	9,371.77
7	CASETA DE BOMBA (SOPLADORES) (7.00 X 4.25) M				
7.3	HORNICIÓN ARMADO EN 210 KCM2:				
3.4	VIGA (0.20 X 0.20) 2.74 QQUM3	0.33	MP	37,502.70	12,378.89
8	MURO DE BLOQUES				
6.2	DE 6" S.N.P	1.04	MP	1,834.80	2,012.30
6	ANTEPECHO	24.30	JA	1,827.40	39,545.82
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.6	CANTOS	2.00	M	184.56	369.12
7.8	PINTURA BASE BLANCA	7.43	MP	88.57	658.08
7.9	PINTURA ACRILICA	38.54	MP	183.53	7,069.27
8	ACERA PERIMETRAL 0.60 M	2.18	MP	1,638.17	3,539.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

“INAPA”

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANIMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO MONTE PLATA

Contrato: STD PROYECTOS 12.5 A

Construido: No. 061-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PREUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DP AGOSTO 2025

No.	CANTIDAD	UNID.	VAL.	SUBTOTAL
II INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
2.2 VENTANA ALUMINIO	5.17	M²	500.90	2,603.10
VI CASITA DE CLORO DE 3,000 LBS				
3.5 HORMIGÓN ARMADO (F=210 kg/cm²) EN:				
3.7 VIGA V2 DE AMARRE SUPERIOR (0.25 x 0.30) - 8.25 CCM	0.11	M³	42,167.68	4,638.44
3.8 VIGA V1 (0.25 x 0.30) - 4.46 CCM	0.31	M³	48,779.80	15,431.77
3.9 LOSA DE FONDO 0.15 - 1.01 CCM	3.78	M³	23,483.88	84,414.00
3.1 LOSA DE TECHO 0.12 - 1.22 CCM	0.13	M³	28,282.40	3,676.71
3.11 HORMIGÓN DE COVELACIÓN a=0.05 M (F=80 kg/cm²)	0.19	M³	11,842.97	2,258.18
5. TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1 PARETE INTERIOR	8.09	M²	890.14	5,583.23
5.2 PARETE EXTERIOR	9.34	M²	769.78	7,189.84
5.4 FINO DE TECHO	0.21	M²	1,097.70	237.82
5.5 CANTOS	18.70	M	184.68	3,438.27
5.7 PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	26.35	M²	251.23	6,638.81
5.8 PROTADO EN LOSA DE FONDO	1.09	M²	289.02	325.83
6 ACERA PERIMETRAL 0.80 M	6.64	M²	1,636.17	10,877.45
VIII CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)				
3. HORMIGÓN ARMADO				
3.2 DIENTES 0.1500.20 - 3.00 CCM	0.29	M³	48,871.11	13,594.82
3.3 LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 CCM	0.14	M³	21,886.84	3,036.13
4. TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1 PARETE EN TECHO	4.88	M²	553.12	2,754.54
5.2 PARETE INTERIOR	82.59	M²	600.14	56,998.94
5.6 FINO DE TECHO	19.23	M²	1,097.70	19,844.59
5.8 PINTURA INCLUYE BASE BLANCA	9.81	M²	251.23	2,464.67
5.1 ANTEPECHO	25.16	M²	1,627.40	40,845.33
5.11 SELLADOR DE TECHO POPULAR (DOS MANOS)	7.41	M²	357.18	4,128.70
6.1 POZO FILTRANTE	1.00	U	358,282.50	358,282.50
IX. AREA EXTERIOR GENERAL				
1.2 HORMIGÓN ARMADO EN:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPSA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BÓRADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Columbiense BTO PROYECTOS LT. S.A.

Contrato: No. 044-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 07 AGOSTO 2016

NO.	PARTIDAS	UNID.	CANT.	PRECIO	SUBTOTAL
1.2.1	ZAPATA DE MUROS 10.45 X 0.25MTS - 0.87 QCM3 FC=140 KG/CM ³	M ²	1.86	15,935.68	29,640.38
1.2.2	ZAPATA DE COLUMNAS 0.60 X 0.60 X 2.5MTS - 2.08 QCM3 FC=210 KG/CM ³	M ²	1.10	22,534.59	24,788.05
1.2.5	VIGA DE AMARRA 8MP 10.20 X 0.20MTS - 2.46 QCM3 FC=210 KG/CM ³	M ²	0.08	43,584.69	3,922.42
1.3	MUROS				
1.3.1	BLOCK 4' QCM3 20.40MTS 5MP VOLUNADO	M ²	57.86	2,128.58	123,371.34
1.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
1.4.1	PANETE EN VIGAS Y COLUMNAS	M ²	3.88	769.79	2,988.78
1.5	PINTURA				
1.5.1	PINTURA BASE BLANCA EN VIGAS Y COLUMNAS	M ²	3.88	83.57	343.85
1.5.2	ACRILICA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	M ²	3.88	183.84	751.38
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDADES FASE A				6,949,648.38
B	ELECTRIFICACIÓN A PLANTA DE TRATAMIENTO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.V. 8Y 500 DMM	U	4.00	38,481.80	153,927.22
1.8	ESTRUCTURA PR-101	U	4.00	4,588.75	18,278.92
1.8	ESTRUCTURA PQ-110	U	4.00	1,362.81	5,451.64
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	U	4.00	4,848.05	18,782.00
1.10	ALAMBRE AAAC No. 20	ME	3,280.00	37.89	122,869.40
1.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	U	0.20	229,722.81	63,883.94
1.24	INSTALACIÓN DE POSTES	U	15.00	4,810.24	72,153.60
1.25	MOYO PARA POSTES	U	15.00	4,008.53	60,127.95
1.26	MOYO PARA VIENTOS	U	18.00	4,008.53	64,155.48
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No. 1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW No. 2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 7 HILOS TRENZADO (T) EN TUBERÍAS PVC Y PVC DE 2".	M	95.00	4,008.53	380,810.35
2.13	CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.				
	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No. 1/0 (F), 1 CONDUCTOR THW No. 2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 7 HILOS TRENZADO (T) EN TUBERÍA PVC DE 2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	M	15.00	5,008.26	75,123.89

2.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAP

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Consultora: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 081-2021

Procesamiento: MARIA ALICIA GUERRERO NIÑOS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3, DEL AGOSTO 2020

NO.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	PREC.	SUB-TOTAL
	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER DE GENERADOR HASTA GENERADOR ELÉCTRICO COMPUESTO POR: 3 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW No.4 (F) Y 2 CONDUCTOR THW No.6 (N) EN TUBERÍA LT DE 2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	14.00	M	2,185.50	30,597.00
2.18	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH HASTA PANEL BOARD, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F), 1 CONDUCTOR THW No.2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 3, 1000 mm/m de separación en el canal de cableado	13.00	M	5,608.38	72,908.90
2.19	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH HASTA PANEL BOARD, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No.10 (F), 1 CONDUCTOR THW No.2 (N) Y 1 CONDUCTOR No.2 A 3, 1000 mm/m de separación en el canal de cableado	13.00	M	5,608.38	72,908.90
2.24	AUMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA LUMINACIÓN EXTERIOR COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICOS DE VINIL No. 10/2	150.00	M	210.37	31,555.50
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDADES FASE B				1,175,242.30
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDADES				7,988,197.89
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS FILTRACIÓN RÁPIDA				
	I PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.6	MOVIMIENTOS DE TIERRA REPARACION CAMINO DE ACCESO	1.00	UD	2,345,266.50	2,345,266.50
	II PLANTA				
4.6	IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	1,013.02	M2	688.24	698,547.32
	III CASA DE QUÍMICOS				
26	ADICIONALES CASA DE QUÍMICOS				
26.1	CHARRANCHA	108.8900	ML	204.17	22,436.24
26.2	SUBIDA DE MATERIALES	1.0000	UD	40,000.00	40,000.00
26.3	EXCAV. MAT. ROCOSO A COMPRESOR (ZAP+COLUM+PLATEA) VT=8.41 m3	8.41	M3	3,088.93	24,988.55
26.4	INSPECCIÓN 2 Uds	1.00	M3	3,088.93	3,088.93
26.5	ACARRIO INTERNO DE MATERIALES	1.0000	UD	18,000.00	18,000.00
26.6	COLUMNA 10x30, H 210, G-60, 4 DE 1/2" + 2 DE 3/8" = Eje 3/8 A 20	0.0900	M3	88,820.76	8,176.87
26.7	VUELO L=0.30, H=0.12 MT, G-38 @ 0.20 MT	1.0000	M3	33,737.86	33,737.86
26.8	UBLOQUES 6" B N.P. 0.20 M @ 38" @ 0.20 (ASCENSOR) CÁMARA LLENA	0.0900	M2	3,358.07	2,994.86
26.9	UBLOQUES 6" S N.P. 0.20 M @ 38" @ 0.20 (ASCENSOR) CÁMARA LLENA	11.3000	M2	3,358.07	37,945.54
26.10	VUELOS	658.9000	M2	132.37	87,253.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
26.11	PAÑETE VIGAS	26.6800	M2	779.33	20,792.52
26.12	PAÑETE COLUMNAS	16.7400	M2	779.33	13,045.89
26.13	MOCHETAS EN VENTANAS Y PUERTAS	114.4600	M	220.00	25,181.20
26.14	GOTERO COLGANTE	49.3400	M	325.00	16,035.00
26.15	TOPE GRANITO GRIS ALBA PULIDO (INCLUYE TRASNPORTE)	25.5800	PIE2	900.00	23,022.00
26.16	INSTALACION	135.00	M2	1,200.00	162,000.00
26.17	LIMPIEZA FINAL	1.0000	UD	15,000.00	15,000.00
26.18	CAZOLETAS PLUVIALES DE ALUMINIO	7.00	UD	2,000.00	14,000.00
26.19	BASE PARA TINACO EN GALVANIZADO	1.0000	UD	65,000.00	65,000.00
IV CASETA DE BOMBA (SOPLADORES) (7.00 X 4.25) M					
14 ADICIONALES CASA DE BOMBAS					
14.1	CHARRANCHA	70.00	m²	204.17	14,291.90
	EXCAVA MAT. ROCOSO A COMPRESOR (ZAP+COLUM+PLATEA)				
14.2	VT=9.17 m3, E	9.17	m³	3,899.93	35,762.35
14.3	MOVILIZACION DE MATERIAL EXCAVADO A MANO	11.46	m³	500.00	5,730.00
14.4	ACARREO INTERNO DE MATERIALES	1.00	u	18,000.00	18,000.00
14.5	PLATEA ESP.=0.20 MT, Hormigón Industrial 210 kg/cm², 3/8" A 0.20	7.37	m³	25,727.30	189,610.20
14.6	DINTELES (0.15X0.30) MT	0.29	m³	52,985.11	15,385.88
14.7	VUELO L=0.30, H=0.15 MT, Ø 3/8" @ 0.20 MT	1.07	m³	53,737.86	57,499.51
14.8	BASE H.S. PISOPLADORES e = 0.20, DE 1.30 x 0.80 M	1.00	m³	5,419.34	5,419.34
14.9	BASE H.S. PISOPLADORES e = 0.20, DE 0.60 x 0.60 M	1.00	m³	2,529.20	2,529.20
	FRAGUACHE EN MUROS, COLUMNAS, DINTELES, VIGAS Y TECHOS Y				
14.10	VUELOS	163.54	m²	132.37	21,647.79
14.11	PAÑETE VIGAS	13.16	m²	779.33	10,255.98
14.12	PAÑETE COLUMNAS	5.71	m²	779.33	5,229.30
14.13	MOCHETAS EN VENTANAS, PUERTAS Y MUROS	13.70	m	220.00	3,014.00
14.14	GOTERO COLGANTE	24.90	m	325.00	8,092.50
14.15	LONA ASFALTICA	30.63	m²	837.52	25,653.24
14.16	LIMPIEZA FINAL	1.00	u	10,000.00	10,000.00
V CASETA DE GENERADOR ELÉCTRICO					
10 ADICIONALES GENERADOR ELECTRICO					
10.1	CHARRANCHA	60.00	m²	204.17	12,250.20
10.2	V=7.03 m3, E	7.03	m³	3,899.93	27,418.51
	EXCAV. MAT. ROCOSO A COMPRESOR (REG. ELECTRI. 7 UD.)				
10.3	VT=3.39 m3	3.39	m³	3,899.93	13,220.76
10.4	MOVILIZACION DE MATERIAL EXCAVADO A MANO	4.24	m³	500.00	2,120.00
	PLATEA ESP.=0.15 MT, HORMIGON INDUSTRIAL 210 KG/CM², 3/8" A				
10.5	0.25	2.45	m³	20,484.58	50,187.22



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS. PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LP3

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 041-2021

Representante: MARÍA ALICIA GUERRERO MIESES

PREBUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN (PARTICULAR)	CANTD	UNID	PREC	SUBTOTAL
10.6	FROTADO DE HORMIGÓN INDUSTRIAL	18.54	m²	178.88	2,822.90
10.7	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	5,000.00	5,000.00
VII CASA DE CLORO DE 2,000 LBS					
13	ADICIONALES CASA DE CLORO				
13.1	CHARRANCHA	70.00	m²	204.17	14,291.90
13.2	VT=Ø 41 mm	6.41	d	3,859.93	24,809.55
13.3	MOVILIZACION DE MATERIAL EXCAVADO A MANO	4.00	m³	500.00	4,015.00
13.4	ACARREO INTERNO DE MATERIALES	1.00	u	18,000.00	18,000.00
13.5	CINTILES (Ø 15XØ 30) MT	0.14	m²	52,885.11	7,417.92
13.6	VUELO L=Ø 30, H=Ø 15 MT, Ø 3/8" Ø 0.20 MT	0.65	m²	53,737.86	45,877.18
13.7	MURO DE BLOQUES 8" ENP	33.05	m²	2,018.28	66,839.09
13.8	VUELOS	129.94	m²	133.37	17,200.16
13.9	PAÑETE VIGAS	17.05	m²	779.30	13,287.58
13.10	PAÑETE COLUMNAS	20.40	m²	779.33	15,899.33
13.11	MOCHETAS EN VENTANAS	0.00	m	220.00	2,112.00
13.12	GOTERO COLGANTE	23.20	m	323.00	8,565.00
13.13	LONA BITUMINOSA	36.48	m²	837.52	30,561.10
13.14	PUERTA SEGUN SENCIMUD INAPA	1.00	u	185,054.00	185,054.00
13.15	LIMPIEZA FINAL	1.00	u	10,000.00	10,000.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CORREDOZA DOBLE CON RIELES DIMENSIONES 4.50 X 3.15 MTS	1.00	UD	275,094.43	275,094.43
VIII CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)					
12	ADICIONALES DE CASA DE OPERADORES				
12.1	CHARRANCHA	54.83	m²	204.17	11,194.84
12.2	EXCAVA. MAT. ROCOSO A COMPRESOR (ZAP + COLUM+PLATE+CAMARA SEPTO)	18.54	m³	3,859.93	64,512.64
12.3	MOVILIZACION DE MATERIAL EXCAVADO A MANO	11.46	m³	500.00	5,730.00
12.4	ACARREO INTERNO DE MATERIALES	1.00	u	24,000.00	24,000.00
12.5	ZAPATA DE COLUMNA Ø 80XØ 80, 4 Ø 1/2" A D	0.42	m³	34,402.29	18,887.12
12.6	PLATEA H=0.20 MT, Ø 3/8" Ø 0.20 A.C., A.C. + ADICIONAL Ø 3/8" Ø	12.48	m³	25,727.90	321,078.70
12.7	COLUMNAS C1 Ø 30XØ 15, 4 Ø 1/2" + 2 Ø 3/8" + EST. Ø 3/8" Ø 0.2	1.02	m³	88,620.76	40,983.18
12.8	VIGA DE AMARRE SOBRE BLOCK (0.20XØ 15), 5 Ø 3/8" + EST. Ø 3/8" Ø	0.89	m³	50,420.82	62,892.35
12.9	VIGA DE AMARRE CON PUNTALES (0.20XØ 15), 3 Ø 1/2" + 2 Ø 3/8" + E	0.13	m³	67,273.71	8,746.58
12.10	VUELO L=Ø 30, H=Ø 12 MT, Ø 3/8" Ø 0.20 MT	1.22	m³	53,737.86	65,560.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTO PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 561- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F AGOSTO/2024

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
	FRAGUACHE EN MUROS, COLUMNAS, DINTELES, VIGAS Y TECHOS Y				
12.11	VUELOS	265.73	m²	132.37	35,174.66
12.12	PAÑETE VIGAS	1.98	m²	779.33	1,519.69
12.13	ZABALETAS	31.10	m	221.75	6,896.43
12.14	MOCHETAS EN VENTANAS, PUERTAS Y MUROS	58.04	m	220.00	12,768.80
12.15	GOTERO COLGANTE	30.50	m	325.00	9,912.50
12.16	REVESTIMIENTO BAÑO (CERAMICA BCA. 20X20 CM.)	11.20	m²	2,423.74	27,145.89
12.17	VENTILACION DE 3 PULG.	1.00	u	2,000.00	2,000.00
12.18	DESAGUE DE TECHO EN TUBERIA 3 PULG.	2.00	u	2,520.32	5,040.64
12.19	TOPE GRANITO GRIS ALBA PULIDO (INCLUYE TRASNPORTE)	37.66	pz	900.00	33,894.00
	13 CAMARA SEPTICA Y POZO FILTRANTES (CAMBIO DISEÑO)				
13.1	PERFILADO MANUAL DE EXCAVACIONES	22.35	M2	37.68	842.13
13.2	BOTE DE MATERIAL	20.93	M3E	176.32	3,690.38
13.3	MURO DE BLOQUE DE 6, 3/8 A 60, SMP	22.54	M2	2,016.28	45,447.01
13.4	HORMIGÓN F'C 180 KG/CM2	2.80	M3	8,908.42	23,161.69
13.5	ACERO DE REFUERZO	390.00	KG	166.08	64,381.08
13.6	ENCOFRADO PLANO	6.50	M2	920.60	5,983.88
13.7	PAÑETE INTERIOR PULIDO	21.82	M2	572.35	12,374.28
13.8	TAPA DE ALUMINIO (0.80X0.80)M	1.00	U	10,973.79	10,973.79
13.9	ESCALONES PARA REGISTROS	6.00	U	103.28	619.68
13.10	MO OPERARIO CATEGORIA 1	16.00	H	245.52	3,928.32
13.11	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR	18.10	M3	3,899.93	70,588.73
	IX AREA EXTERIOR GENERAL				
	9 ADICIONALES AREA GENERAL				
9.1	CHARRANCHA	52.7000	M2	204.17	10,759.78
9.2	COLUMNA)	71.8700	m²	3,889.93	280,287.97
9.3	MOVILIZACION DE MATERIAL EXCAVADO A MANO	39.8500	m²	500.00	19,925.00
9.4	ACARREO INTERNO DE MATERIALES	1.0000	PA	24,000.00	24,000.00
9.5	LIMPIEZA FINAL	1.0000	PA	10,000.00	10,000.00
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMBORNAL PARA DESAGUE PLUVIAL DE LA PLANTA. INCLUYE MOVIMIENTOS DE TIERRA.	1.0000	UD	336,727.61	336,727.61
9.7	PORTON CORREGIDO EN CANALETA DE 3/12" YBARRA DE 1/2" (L = 6.0 M)	1.0000	UD	150,000.00	150,000.00
9.8	CAMISAS PARA VÁSTAGOS DE VÁLVULAS	1.0000	UD	108,000.00	108,000.00
	SUB-TOTAL PARTIDAS NUEVAS FASE A				6,974,419.23
B	ELECTRIFICACIÓN A PLANTA DE TRATAMIENTO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

MAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Controla: BTO PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No 041-2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, 07 AGOSTO 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID.	VALOR	SUB-TOTAL
1.27	ALAMBRE DE COBRE 2/0 MT	1,500.00	PIES	228.29	342,435.00
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.41	POSTE ELÉCTRICO DE 25 PIES	11.00	MP	28,000.00	319,000.00
2.42	LUMINARIA TIPO DOBRA LED CON BRAZO DE 6 PIES	14.00	LP	16,000.00	224,000.00
2.43	USO DE COMPRESOR	7.00	DIA	23,000.00	161,000.00
2.44	BANCO DE ATERRIAJE DE EQUIPOS	1.00	LP	150,000.00	150,000.00
	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA CONEXIONES DE LUMINARIAS EXTERIORES, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW No 10 (F), 1 CONDUCTOR THW No.8 (N) Y 1 CONDUCTOR No 8 (T) EN TUBERÍA PVC DE 2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	142.00	M	920.00	131,482.00
2.45					
	SUB-TOTAL PARTIDAS NUEVAS FASE 9				1,327,937.00
C	CUBIERTA EN ESTRUCTURA METÁLICA DE PLANTA DE				
	8 CUBIERTA DE HORMIGÓN				
8.1	Excavación y limpieza de sistema (material: filtrado y casca (orgédo)	180.00	m3	4,000.04	720,000.20
8.2	Montación de material	180.00	m3	7,478.81	1,346,149.80
8.3	Desmenuzador barandas orientales	261.23	m	1,358.27	354,386.34
8.4	Demoler 0.45 en parte superior de muros existentes para descender	72.21	m3	3,512.31	76,012.85
8.5	Vigas VMA1-H 280	4.50	m3	44,386.25	377,028.09
8.6	Vigas VMA2-H 280	8.50	m3	44,707.87	380,018.87
8.7	PAÑETE INTERIOR PULIDO	120.49	MP	572.34	72,296.36
8.8	PAÑETE EXTERIOR	121.12	MP	760.79	93,238.98
8.9	CANTOS Y MOCHETAS	215.20	M	194.96	41,969.31
8.10	FRAGUACHE	308.70	MP	84.70	26,153.88
8.11	aplicación de estabilizante SA-PEL PARA	60.00	GL	380.90	22,854.40
8.12	porticos 4H 280	42.80	m²	50,447.70	2,156,719.68
8.13	Losas de cubierta -H 280	87.07	m²	29,315.13	2,552,483.37
8.14	Sistema de apuntalamiento	301.15	m²	6,800.00	3,582,475.00
8.15	TAPA METÁLICA DE (1.10 X 1.10) (INCLUYE CANDADO)	18.00	U	11,402.86	182,445.30
8.16	Impermeabilizante	10.00	DIA	8,854.80	89,548.00
8.17	BOTE DE MATERIAL	35.04	MDE	178.32	6,256.41
	8.18 COMPLETIVO LINEAS IMPULSION Y CONDUCCION 12"	1.00	UD	3,220,744.35	3,220,744.35
10	SUMINISTRO DE MATERIALES	1.00	UD	1,182,174.82	1,182,174.82
11	CAMINO DE ACCESO A PROPIETARIO	1.00	LD	2,099,234.00	2,099,234.00
	PINTURA PERÍMETRO NUEVO DEPÓSITO 1,200 M3 (ANTI-RUM PLANTA DE FILTRACIÓN LENTA)	1.00	P.A.	487,451.96	487,451.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra : CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANUMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación : PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato : No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO/2020

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL
	SUB-TOTAL PARTIDAS NUEVAS FASE C				19,095,434.02
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS				27,397,780.26
	SUB TOTAL PRES. ACT. No.3				27,128,209.57
	SUB TOTAL GENERAL + PRES. ACT. No.2+ PRES. ACT. No.3				175,731,563.86



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUANAMA - LOS BOTADOS, PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS

Ubicación: PROVINCIA SANTO DOMINGO-MONTE PLATA

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Contrato: No. 061- 2021

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF AGOSTO 2025

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL
SUB TOTAL GENERAL + PRES. ACT. No.2+ PRES. ACT. No.3					170,731,583.06
GASTOS GENERALES:					
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			17,073,158.31
	TRANSPORTE	3.00%			5,121,947.49
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.00%			6,829,263.32
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			5,121,947.49
	SUPERVISIÓN	5.00%			7,180,168.67
	LEY 6-86	1.00%			1,707,315.83
	ITBIS A HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			3,073,188.50
	IMPREVISTOS	5.00%		117,813,227.94	5,890,661.40
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2)				(5,890,661.40)
	CODIA	0.10%			170,731.58
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%		117,813,227.94	11,781,322.79
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				-11,781,322.79
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICO, TOPOGRÁFICO, DE CALIDAD, ECT)	3.00%			4,308,101.21
	ESTUDIOS (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				-4,308,101.21
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.50%			2,154,050.50
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				-2,154,050.50
	COMPLETIVO DE TRANSPORTE MATERIAL DE FILTRO	1.00	U	49,258.05	49,258.05
	COMPLETIVO DE TRANSPORTE MATERIAL DE FILTRO	1.00	U		-49,258.05
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES	1.00	U	14,428.20	14,428.20
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES	1.00	U		-14,428.20
	TRAMITACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS	1.00	U	25,820.68	25,820.68
	TRAMITACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS	1.00	U		-25,820.68
	INTERCONEXIÓN CON EDESUR	1.00	U	58,096.79	58,096.79
	INTERCONEXIÓN CON EDESUR	1.00	U		-58,096.79
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS					48,277,781.19
SUB-TOTAL GENERAL					217,009,364.25

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

btd