



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	CONSTRUCCIÓN POZO TUBULAR POR ROTACIÓN DE Ø10" ENCAMISADO DE Ø8" CON TUBERÍA DE PVC				
A.1	CONSTRUCCIÓN DE POZO				
1	Perforación por rotación en Ø10" PVC	240.00	Pie	1,800.00	432,000.00
2	Encamisado en Ø8" PVC (SDR-26)	240.00	Pie	250.00	60,000.00
3	Ranurado Ø8" PVC	180.00	Pie	100.00	18,000.00
4	Desarrollado por aire	1.00	Pie	15,000.00	15,000.00
5	Suministro de tubería de Ø8" PVC (SDR-26)	240.00	Pie	899.43	215,863.20
6	Prueba de aforo (24 horas), caudal menor 300 GPM	1.00	Ud	106,500.00	106,500.00
7	Registro de 0.45m x 0.45m x 0.20m para bomba (Incluye tapa metálica)	1.00	Ud	7,297.59	7,297.59
	SUB-TOTAL FASE A.1				854,660.79
A.2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA				
I	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PRIMARIA				
1	Poste H.A.V de 500 DAM - 35'	5.00	Ud	27,514.18	137,570.90
2	Poste H.A.V de 800 DAM - 35'	1.00	Ud	33,160.90	33,160.90
3	Estructura MT-102	3.00	Ud	3,500.89	10,502.67
4	Estructura MT-105	2.00	Ud	4,348.46	8,696.92
5	Estructura MT-106	1.00	Ud	9,060.61	9,060.61
6	Estructura H.A-100B	7.00	Ud	6,388.25	44,717.75
7	Estructura PR-204	1.00	Ud	35,391.35	35,391.35
8	Estructura PR-101	6.00	Ud	6,356.90	38,141.40
9	Estructura TR-105	1.00	Ud	54,501.95	54,501.95
10	Conductor eléctrico AAA/C #1/0	1,300.00	Pies	25.83	33,579.00
15	Instalación de postes	6.00	Ud	3,200.00	19,200.00
16	Hoyo para postes	6.00	Ud	2,100.00	12,600.00
17	Hoyo para vientos	7.00	Ud	1,680.00	11,760.00
18	Mano de obra	1.00	Ud	46,920.00	46,920.00
II	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (ALIMENTADORES)				
1	Alimentador eléctrico desde el transformador hasta medición eléctrica con Main Breaker, compuesto por: 2 conductores T.H.W no.2 (fase), 1 conductor eléctrico no.4 (neutro), tubería EMT de 1 1/2', soporte y conectores	5.00	M	1,290.45	6,452.25
2	Alimentador eléctrico desde medición eléctrica con Main Breaker hasta registro en pie de poste, compuesto por: 2 conductores T.H.W no.2 (fase), 1 conductor eléctrico no.4, tubería EMT de 1 1/2', soporte y conectores	4.00	M	1,290.45	5,161.80
3	Alimentador eléctrico desde registro en pie de poste hasta Main Breaker en nicho para paneles, compuesto por: 2 conductores eléctricos THW no.2 (fase), 1 conductor eléctrico no.4, en tuberías EMT y PVC de 1 1/2", conjunto de soportes y conectores, movimiento de tierra	10.00	M	1,650.23	16,502.30
4	Alimentador eléctrico desde Main Breaker en nicho para paneles hasta panel de distribución 4/8 circuitos en nicho para paneles, compuesto por: 2 conductores eléctricos THW no.2 (fase), 1 conductor eléctrico no.4, en tubería EMT de 1 1/2", conjunto de soportes y conectores	2.00	M	1,290.45	2,580.90





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5	Alimentador eléctrico desde panel de distribución 4/8 circuitos en nicho para paneles hasta panel de arrancador en nicho, compuesto por: 2 conductores eléctricos THW no.2 (fase), 1 conductor eléctrico no.4, en tubería EMT de 1 1/2", conjunto de soportes y conectores	2.00	M	1,290.45	2,580.90
6	Alimentador eléctrico desde panel arrancador en nicho hasta entrada de electrobomba, compuesto por: 1 conductor eléctrico de goma no.6/3 (fase), (tierra), tuberías IMC y PVC de 1", conjunto de conectores y soportes de tubería	6.00	M	1,095.15	6,570.90
7	Medición eléctrica (Incluye Main Breaker 80/2 ENCLOUSE NEMA 3R)	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
8	Main breaker 80/2 ENCLOUSE NEMA 3R	1.00	Ud	3,112.84	3,112.84
9	Panel de distribución 4/8 circuitos	1.00	Ud	3,619.44	3,619.44
10	Panel arrancador directo a línea para motor de 7.5 hp	1.00	Ud	28,320.00	28,320.00
11	Alambre de goma no. 6/3	110.00	Pies	175.23	19,275.30
12	Mano de obra	1.00	Ud	17,400.00	17,400.00
13	Registro en block de 6" para eléctricos (0.6 x 0.6 x 0.6)	4.00	Ud	4,500.00	18,000.00
14	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA				
14.1	Postes H.A. V, 30' 300 DAM	2.00	Ud	16,612.40	33,224.80
14.2	Suministro e instalación de lámpara H.P.S tipo cobra de 250W, 220 V	3.00	Ud	8,052.02	24,156.06
14.3	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de vinil no. 10/3	40.00	M	401.09	16,043.60
14.4	Hoyo para postes	2.00	Ud	2,100.00	4,200.00
14.5	Instalación de postes	2.00	Ud	3,200.00	6,400.00
14.6	Registros eléctricos en PVC 8" x 8" x 4"	2.00	Ud	578.00	1,156.00
	SUB-TOTAL FASE A.2				714,360.54
A.3	EQUIPAMIENTO DE POZO				
1	Electrobomba sumergible, de 90 GPM, 190 pies de TDH, 1Ø, 3500 RPM, 60HZ, 7.5 HP, 105 pies de profundidad de columna	1.00	Ud	124,225.64	124,225.64
2	Instalación de electrobomba (Incluye Grúa)	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00
3	Válvula de compuerta de Ø3" de 250 PSI, H.F. Platillada, (Completa) (Incluye niple, tornillos, tuercas, arandelas y junta de goma)	1.00	Ud	34,343.36	34,343.36
4	Válvula de compuerta de Ø2" de 250 PSI, H.F. Platillada, (Completa) (Incluye niple, tornillos, tuercas, arandelas y junta de goma)	1.00	Ud	25,074.46	25,074.46
5	Válvula check de Ø3" de 250 PSI, H.F. Platillada, (Completa) (Incluye niple, tornillos, tuercas, arandelas y junta de goma)	1.00	Ud	27,460.00	27,460.00
6	Válvula de aire de Ø1" de 250 PSI, H.F. Platillada, (Completa) (Incluye niple, tornillos, tuercas, arandelas y junta de goma)	1.00	Ud	43,390.00	43,390.00
7	Instalación manométrica	1.00	Ud	3,921.23	3,921.23
8	Cabezal de descarga, codo tipo cuello de ganso de Ø3"	1.00	Ud	3,208.56	3,208.56
9	Niple platillado en un extremo de Ø3" x 6'	2.00	Ud	2,416.35	4,832.70
10	Junta mecánica tipo dresser de Ø3"	1.00	Ud	1,442.89	1,442.89
11	Tee platillada de Ø3" x Ø3" x Ø2"	1.00	Ud	2,944.74	2,944.74
12	Niple platillado en un extremo de Ø2" x 4'	1.00	Ud	1,520.75	1,520.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
13	Zeta para interconecta a línea de impulsión de Ø3" x 4'	1.00	Ud	17,900.63	17,900.63
14	Soporte y anclaje de hormigón armado	2.00	Ud	5,500.00	11,000.00
15	Tubo de Ø3" Acero x 19' SCH-40 para la succión	5.50	Ud	9,410.50	51,757.75
	SUB-TOTAL FASE A.3				378,022.71
A.4	CONSTRUCCIÓN NICHOS PARA PANELES (1.20m x 0.80m)				
1	Replanteo	1.00	Ud	500.00	500.00
2	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	Ud	2,000.00	2,000.00
3	HORMIGÓN ARMADO EN F'C=210 KG/CM²				
3.1	Zapata de muros 0.60 qq/m³	0.25	M³	10,594.37	2,648.59
3.2	Losa de techo e=0.12m - 1.80 qq/m³	0.10	M³	17,970.60	1,797.06
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Muro de bloques de 6" - 3/8"@0.25m SNP	5.10	M²	1,314.70	6,704.97
4.2	Muro de bloques de 6" - 3/8"@0.25m BNP	1.20	M²	1,215.32	1,458.38
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete interior en muro (Incluye techo)	3.44	M²	423.74	1,457.67
5.2	Pañete exterior en muro	6.01	M²	466.59	2,804.21
5.3	Cantos	22.98	M	329.01	7,560.65
5.4	Pintura base	9.45	M²	88.76	838.78
5.5	Pintura acrílica	9.24	M²	137.06	1,266.43
5.6	Letrero y logo de INAPA	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
6	PUERTA de barra cuadrada de 1.20 m x 1.30 m, completa (Incluye instalación)	1.00	Ud	13,578.11	13,578.11
	SUB-TOTAL FASE A.4				50,114.85
A.5	DISPOSITIVO DE CLORACIÓN EN DESCARGA DE POZO				
1	Clorador por pastilla directo a línea (suministro)	1.00	Ud	10,337.18	10,337.18
2	Construcción de registro en bloque de 6" (1.30m x 1.30m) para sistema de cloración (Incluye tapa de aluminio) (según detalle de diseño)	1.00	Ud	40,411.33	40,411.33
3	Reducción de 4" a 2" PVC (SCH-40) (suministro)	2.00	Ud	490.16	980.32
4	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI (suministro)	1.00	Ud	1,492.70	1,492.70
5	Mano de obra de instalación	1.00	Ud	2,822.72	2,822.72
	SUB-TOTAL FASE A.5				56,044.25
A.6	CASETA DE VIGILANTE				
1	Replanteo	18.60	M	102.55	1,907.43





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	Ud	2,284.30	2,284.30
3	HORMIGÓN ARMADO F'C 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muro - 0.85 qq/m³ (Incluye Zapata C1)	1.45	M³	11,523.69	16,709.35
3.2	Viga de amarre BNP 0.15 x 0.20 - 3.71 qq/m³	0.32	M³	30,487.61	9,756.04
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 - 3.37 qq/m³	0.18	M³	29,223.73	5,260.27
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) - 2.99 qq/m³	0.11	M³	25,700.27	2,827.03
3.5	Viga dintel d2 - 2.32 qq/m³	0.37	M³	24,146.27	8,934.12
3.6	Columna 0.30x0.15 - 3.03 qq/m³	0.12	M³	25,848.96	3,101.88
3.7	Losa de techo 0.12 M - 1.34 qq/m³	0.81	M³	15,427.66	12,496.40
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Muro de bloques de 6" SNP	22.69	M²	1,314.70	29,830.54
4.2	Muro de bloques de 6" BNP	4.82	M²	1,277.72	6,158.61
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	9.77	M²	71.80	701.49
5.2	Pañete interior	26.04	M²	423.74	11,034.19
5.3	Pañete exterior	20.94	M²	466.59	9,770.39
5.4	Fino de techo	9.62	M²	668.44	6,430.39
5.5	Cantos	47.60	M	329.01	15,660.88
5.6	Antepecho	2.02	M	943.10	1,905.06
5.7	Zabaleta en techo	10.10	M	114.21	1,153.52
5.8	Gotero ranurado	6.02	M	148.96	896.74
5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	10.58	M²	201.59	2,132.82
5.10	Cerámica en baño	2.84	M²	1,025.30	2,911.85
5.11	Pintura base blanca	44.14	M²	113.00	4,987.82
5.12	Pintura acrílica	44.14	M²	161.30	7,119.78
6	Pisos de hormigón con malla electosoldada D 2.30x D 2.30 (pulido)	5.30	M²	1,134.88	6,014.86
7	Acera perimetral de 0.80 M	6.06	M²	964.87	5,847.11
8	PORTAJE				
8.1	Pre marco de 1 1/2"x 1 1/2" 3/16" en puerta y ventanas (Incluye instalación)	15.20	M	1,122.37	17,060.02
8.2	Puerta polimetálica (Incluye suministro, llavín e instalación) (2.10m x 1.00m)	1.00	Ud	10,640.00	10,640.00
8.3	Verja de protección en puerta (2.10x1.0) M	1.00	Ud	16,606.46	16,606.46
9	VENTANAS				
9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación superior	23.25	P²	403.80	9,388.35
9.2	Verja de protección en ventanas	1.00	Ud	13,646.46	13,646.46
10	INSTALACIÓN SANITARIA				
10.1	Lavamanos sencillo	1.00	Ud	13,438.92	13,438.92
10.2	Inodoro	1.00	Ud	11,241.76	11,241.76
10.3	Desagüe de techo	1.00	Ud	1,553.11	1,553.11
10.4	Ducha	1.00	Ud	7,291.70	7,291.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud	1,238.16	1,238.16
10.6	Columna ventilación de 3"	1.00	Ud	1,618.69	1,618.69
10.7	Cámara de inspección	2.00	Ud	5,952.71	11,905.42
10.8	Pozo filtrante de 6"	1.00	Ud	300,000.00	300,000.00
10.9	Tubería 4" PVC para Drenaje Sanitario (Incluye movimiento de tierra, suministro y colocación)	1.00	P.A.	25,000.00	25,000.00
10.10	Séptico (1.90x1.10) M	1.00	Ud	37,304.33	37,304.33
10.11	Tinaco 150 GLS	1.00	Ud	5,877.78	5,877.78
10.12	Barra para cortina de baño	1.00	Ud	740.00	740.00
10.13	Tubería y piezas	1.00	Ud	8,500.00	8,500.00
10.14	Mano de obra instalación	1.00	Ud	6,364.82	6,364.82
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
11.1	Entrada general (incluye panel de braeker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud	3,619.44	3,619.44
11.2	Salidas luces cenitales	6.00	Ud	1,203.61	7,221.66
11.3	Salidas tomacorrientes doble 120 v	3.00	Ud	1,237.39	3,712.17
11.4	Salidas interruptor sencillos	2.00	Ud	1,249.39	2,498.78
11.5	Salidas interruptor doble	1.00	Ud	1,629.31	1,629.31
12	Limpieza continua y final	1.00	Ud	2,000.00	2,000.00
	SUB-TOTAL FASE A.6				695,930.21
A.7	VERJA EN MALLA CICLÓNICA Y TRES (3) LÍNEAS DE BLOQUES (L=32.00 M)				
1	Replanteo	32.00	M	76.12	2,435.84
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación zapatas a mano	12.75	M³N	330.00	4,207.50
2.2	Reposición material compactado	2.95	M³C	183.13	540.23
2.3	Bote de material sobrante in situ	12.74	M³E	90.00	1,146.60
3	HORMIGÓN ARMADO F'C= 180 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros (0.25m x 0.45m) - 0.80 qq/m³	3.15	M³	10,616.15	33,440.87
3.2	Zapata de columnas C2 (0.75m x 0.75m) - 1.45 qq/m³	1.13	M³	13,032.39	14,726.60
4	HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM² EN:				
4.1	Columnas C1 (0.15m x 0.15m) - 4.61 qq/m³	0.24	M³	41,054.66	9,853.12
4.2	Columnas C2 (0.25m x 0.25m) - 2.90 qq/m³	0.34	M³	24,744.11	8,413.00
5	MUROS DE BLOQUES				
5.1	De 6" BNP, Ø3/8" @ 0.60m	5.60	M²	1,277.72	7,155.23
5.2	De 6" SNP, Ø3/8" @ 0.60m	11.20	M²	1,314.70	14,724.64
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	Fraguache	34.28	M²	71.80	2,461.30
6.2	Pañete en muros y columnas	34.28	M²	466.59	15,994.71
6.3	Cantos	64.80	M	329.01	21,319.85
6.4	Lomo de perro	28.00	M	108.96	3,050.88
7	PINTURA				
7.1	Pintura base blanca en muros (con lomo de perro) y columnas	37.08	M²	88.76	3,291.22





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	Pintura acrílica azul turquesa en muros (con lomo de perro) y columnas	37.08	M²	137.06	5,082.18
8	MALLA CICLÓNICA				
8.1	Suministro y colocación de malla ciclónica (Incluye tubos, piezas y materiales) (según detalles de diseño)	28.00	M	1,661.68	46,527.04
9	Suministro y colocación de alambre puas (según detalle de diseño)	32.00	M	98.95	3,166.40
10	Suministro y colocación puerta malla ciclónica de doble hoja L=4.00 m (según detalle de diseño)	1.00	Ud	25,194.22	25,194.22
	SUB-TOTAL FASE A.7				222,731.43
	SUB-TOTAL FASE A				2,971,864.78
B	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1	Replanteo	327.00	M	14.67	4,797.09
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=97.44 M)				
2.1	Corte de asfalto e=2", ambos lados	194.88	M	47.00	9,159.36
2.2	Remoción de carpeta asfáltica	68.21	M²	41.00	2,796.61
2.3	Bote material asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	4.85	M³	210.00	1,018.50
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=255.06 M³)				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	255.06	M³	154.52	39,411.87
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	22.89	M³	1,476.15	33,789.07
3.3	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	217.46	M³C	183.13	39,823.45
3.4	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	45.12	M³E	210.00	9,475.20
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-21) c/f. g. + 3% pérdida por campana	333.54	M	1,063.33	354,663.09
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-21) c/f. g.	327.00	M	32.27	10,552.29
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC (SDR-21) c/f. g.	327.00	M	51.99	17,000.73
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Codo de 4" x 45° SCH-80	1.00	Ud	2,210.21	2,210.21
7.2	Codo de 4" x 90° SCH-80	3.00	Ud	2,554.18	7,662.54
7.3	Junta mecánica tipo dresser de 4" 150 PSI	8.00	Ud	1,702.54	13,620.32
7.4	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.20	M³	7,992.33	1,598.47
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.1	Válvula de Aire Combinada de Ø1" H.F. 150 psi, a colocar en tubería de Ø4" completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas y junta de goma)	1.00	Ud	21,527.42	21,527.42
8.2	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa, a colocar en tubería de Ø4" (Incluye cuerpo de válvula, niple, tee, codo, tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas mecánico tipo Dresser)	1.00	Ud	43,147.46	43,147.46
8.3	Registro para Válvula de Aire Combinada (Según diseño)	1.00	Ud	89,004.42	89,004.42
8.4	Caja telescópica para Válvula de Desagüe (Según diseño)	1.00	Ud	5,508.70	5,508.70
8.5	Anclaje de H.A. (1.20m x 0.50m x 0.50m) TIPO 3, F'c=210 kg/cm ² (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	5,374.12	5,374.12
8.6	Anclaje de H.S. (0.40m x 0.40m x 0.40m) TIPO 4, F'c 210 kg/cm ² (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	516.84	516.84
9	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
9.1	Riego de adherencia	68.21	M ²	36.64	2,499.21
9.2	Imprimación sencilla	68.21	M ²	116.40	7,939.64
9.3	Suministro y colocación de asfalto e=2"	68.21	M ²	672.65	45,881.46
9.4	Transporte de asfalto, (m ³ e/km) Distancia = 121 km apróx.	419.27	M ³	22.35	9,370.68
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	327.00	M	24.80	8,109.60
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	327.00	M	15.00	4,905.00
SUB-TOTAL FASE B					791,363.35
C	DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO H. A. CAP. 100 M³				
1	Replanteo y control topográfico	4.00	Visita	20,000.00	80,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Explanación de terreno c/equipo	134.41	M ³	66.64	8,957.08
2.2	Excavación material compacto c/equipo	166.06	M ³	154.52	25,659.59
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	123.27	M ³ C	183.13	22,574.44
2.4	Bote de material c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	230.36	M ³	210.00	48,375.60
3	Hormigón de nivelación f'c = 100 kg/cm ² , espesor = 0.05m	3.92	M ³	7,695.92	30,168.01
4	HORMIGÓN ARMADO F'c = 280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
4.1	Zapata de fundación - 2.34 qq/m ³	54.83	M ³	19,988.57	1,095,973.29
4.2	Columna 0.80 m x 0.50 m - 8.23 qq/m ³	51.25	M ³	42,758.34	2,191,364.93
4.3	Viga riostras 0.30 m x 0.60m - 11.04 qq/m ³	48.18	M ³	54,274.90	2,614,964.68
4.4	Viga anillo inferior 0.30 m x 0.40 m - 5.53 qq/m ³	3.02	M ³	33,792.69	102,053.92
4.5	Viga anillo superior 0.30 m x 0.40m - 4.66 qq/m ³	3.01	M ³	31,528.15	94,899.73
4.6	Muro cúpula de inferior 0.20 m - 2.13 qq/m ³	10.69	M ³	21,457.94	229,385.38



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
4.7	Muros pared 0.20 m - 2.90 qq/m³	8.53	M³	24,320.24	207,451.65
4.8	Losa inferior 0.20 m - 2.90 qq/m³	7.26	M³	16,794.64	121,929.09
4.9	Cúpula de techo 0.12 m - 2.13 qq/m³	6.55	M³	23,206.34	152,001.53
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	Fraguache	815.76	M²	71.80	58,571.57
6.2	Pañete interior pulido	98.00	M²	461.96	45,272.08
6.3	Pañete exterior	717.76	M²	466.59	334,899.64
6.4	Fino losa de fondo pulido	53.31	M²	716.88	38,216.87
6.5	Fino losa de techo	54.63	M²	668.44	36,516.88
6.6	Cantos	1,440.88	M	329.01	474,063.93
6.7	Pintura a base blanca	772.39	M²	113.00	87,280.07
6.8	Pintura acrílica	772.39	M²	161.30	124,586.51
7	APLICACIÓN DE				
7.1	Impermeabilizante Sika Monotop -SEAL-107 o similar (Muro interior y losa de fondo)	19.22	M²	459.33	8,828.32
8	Andamiaje	1.00	P.A.	250,000.00	250,000.00
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
9.1	Escalera exterior H.N. c/protección anticaída (según detalle de diseño)	20.00	M	23,369.42	467,388.40
9.2	Escalera interior acero inoxidable H = 2.50 m (Según detalle de diseño)	2.50	M	34,591.70	86,479.25
9.3	Ventilación de techo en tubería acero Ø8" SCH-40 (según diseño)	1.00	Ud	57,005.59	57,005.59
9.4	Tapa metálica para acceso en techo depósito (0.80m x 0.80m) (según detalle diseño)	1.00	Ud	6,909.99	6,909.99
10	Subida de materiales hasta 20 m de altura	1.00	Ud	68,203.80	68,203.80
11	ENTRADA, SALIDA, REBOSES, DESAGÜE Y BY-PASS:				
11.1	ENTRADA				
11.1.1	Tubería de 4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	25.00	M	2,525.40	63,135.00
11.1.2	Codo de 4"x 90° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	2.00	Ud	4,084.18	8,168.36
11.1.3	Tee de 4" x 4" Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	1.00	Ud	3,779.15	3,779.15
11.1.4	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI (Incluye suministro y colocación)	9.00	Ud	1,702.54	15,322.86
11.1.5	Abrazadera p/tuberías (Incluye suministro y colocación)	6.00	Ud	410.36	2,462.16
11.1.6	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.10	M³	7,992.33	799.23
11.1.7	Válvula de compuerta de Ø4" H.F. platillada completa (Incluye niples platillados con sus tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas dresser) (Incluye suministro y colocación)	1.00	Ud	40,379.52	40,379.52
11.1.8	Registro para válvula (1.40m x 1.40m x 2.52m) (Incluye tapa de metálica de 0.80m x 0.80m) (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	46,171.63	46,171.63
11.2	SALIDA				





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11.2.1	Tubería de 4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	25.00	M	2,525.40	63,135.00
11.2.2	Codo de 4"x 90° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	2.00	Ud	4,084.18	8,168.36
11.2.3	Tee de 4" x 4" Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	1.00	Ud	3,779.15	3,779.15
11.2.4	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI (Incluye suministro y colocación)	9.00	Ud	1,702.54	15,322.86
11.2.5	Abrazadera p/tuberías (Incluye suministro y colocación)	6.00	Ud	410.36	2,462.16
11.2.6	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.10	M³	7,992.33	799.23
11.2.7	Válvula de compuerta de Ø4" H.F. platillada completa (Incluye niples platillados con sus tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas dresser) (Incluye suministro y colocación)	1.00	Ud	40,379.52	40,379.52
11.2.8	Registro para válvula (1.40m x 1.40m x 2.52m) (Incluye tapa de metálica de 0.80m x 0.80m) (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	46,171.63	46,171.63
11.3 BY-PASS					
11.3.1	Tubería de 4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	2.42	M	2,525.40	6,111.47
11.3.2	Tee de 4" x 4" Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	1.00	Ud	3,779.15	3,779.15
11.3.3	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI (Incluye suministro y colocación)	5.00	Ud	1,702.54	8,512.70
11.3.4	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.05	M³	7,992.33	399.62
11.3.5	Válvula de compuerta de Ø4" H.F. platillada completa (Incluye niples platillados con sus tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas dresser) (Incluye suministro y colocación)	1.00	Ud	40,379.52	40,379.52
11.3.6	Registro para válvula (1.40m x 1.40m x 2.52m) (Incluye tapa de metálica de 0.80m x 0.80m) (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	46,171.63	46,171.63
11.4 REBOSE NO. 1					
11.4.1	Tubería de 4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	22.31	M	2,525.40	56,341.67
11.4.2	Codo de Ø4"x 90° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	3.00	Ud	4,084.18	12,252.54
11.4.3	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI (Incluye suministro y colocación)	6.00	Ud	1,702.54	10,215.24
11.4.4	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.05	M³	7,992.33	399.62
11.5 REBOSE NO. 2					
11.5.1	Tubería de 4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	21.70	M	2,525.40	54,801.18
11.5.2	Codo de 4"x 90° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	3.00	Ud	4,084.18	12,252.54
11.5.3	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI (Incluye suministro y colocación)	6.00	Ud	1,702.54	10,215.24
11.5.4	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.05	M³	7,992.33	399.62
11.6 DESAGÜE					
11.6.1	Tubería de 4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	25.00	M	2,525.40	63,135.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11.6.2	Codo de 4"x 90° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye suministro y colocación)	2.00	Ud	4,084.18	8,168.36
11.6.3	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI (Incluye suministro y colocación)	4.00	Ud	1,702.54	6,810.16
11.6.4	Tubería de 4" PVC (SDR-26) c/J.G.	110.00	M	1,926.62	211,928.20
11.6.5	Registro para válvula (1.40m x 1.40m x 2.52m) (Incluye tapa de metálica de 0.80m x 0.80m) (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	46,171.63	46,171.63
12 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS (150.62 M)					
12.1	Replanteo	150.62	M	14.67	2,209.60
12.2	Excavación material compacto c/equipo	117.48	M³	154.52	18,153.01
12.3	Asiento de arena (suministro y colocación)	10.54	M³	1,476.15	15,558.62
12.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	100.16	M³	183.13	18,342.30
12.5	Bote de material c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	20.78	M³	210.00	4,363.80
13 VERJA DE BLOQUES DE 6" VIONILADO (L=71.20 M)					
13.1	Replanteo	71.20	M	75.18	5,352.82
13.2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
13.2.1	Excavación zapatas a mano	28.68	M³	330.24	9,471.28
13.2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	11.28	M³	183.13	2,065.71
13.2.3	Bote de material c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	20.88	M³	210.00	4,384.80
13.3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 kg/cm² EN:					
13.3.1	Zapata de muros (0.45m x 0.25m) - 0.87 qq/m³	6.05	M³	11,598.03	70,168.08
13.3.2	Zapata de columnas (0.60m x 0.60m x 0.25m) - 2.08qq/m³	2.01	M³	16,095.94	32,352.84
13.3.3	Columnas de amarre (0.20m x 0.20m) - 4.36 qq/m³	1.51	M³	24,571.34	37,102.72
13.3.4	Viga de amarre SNP (0.20m X 0.20m) - 2.45 qq/m³	2.52	M³	17,471.34	44,027.78
13.3.5	Viga de apoyo del riel portón corredizo L=8.40m- 2.32 qq/m³	1.51	M³	16,988.09	25,652.02
13.4 MUROS					
13.4.1	De bloque de 6" Acero Ø3/8" @ 0.60m SNP (violinado)	100.80	M²	1,348.37	135,915.70
13.4.2	De bloque de 6" Acero Ø3/8" @ 0.60m BNP	37.80	M²	1,277.72	48,297.82
13.5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
13.5.1	Fraguache	67.20	M²	71.80	4,824.96
13.5.2	Pañete en vigas y columnas	67.20	M²	466.59	31,354.85
13.5.3	Cantos	403.20	M	329.01	132,656.83
13.6 PINTURA					
13.6.1	Pintura base blanca en vigas y columnas	67.20	M²	113.00	7,593.60
13.6.2	Pintura acrílica azul turquesa en vigas y columnas	67.20	M²	161.30	10,839.36
13.7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
13.7.1	Alambre galvanizado tipo trinchera	67.20	M	871.35	58,554.72
13.7.2	Junta expansiva con tiras de foam 1/2" (colocada cada 30m, según diseño)	7.20	M	94.62	681.26





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
13.7.3	Estructura metalica para soporte de alambre trinchera con angulares de 1 1/2"x 3/16" (incluye planchuela de anclaje y mano de obra de soldadura), cada 2m, según diseño	34.00	Ud	1,292.56	43,947.04
13.7.4	Puerta corrediza long=4.0 m (Incluye angular del riel, rodamientos y demas accesorios de instalación) (según detalle de diseño)	1.00	Ud	231,896.09	231,896.09
14	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
15	Embellecimiento con gravilla	347.39	M²	115.00	39,949.85
16	Limpieza continua y final	1.00	Ud	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL FASE C					11,182,080.19
D	LÍNEA MATRIZ				
1	Replanteo	50.80	M	14.67	745.24
2	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=39.62 M³)				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	39.62	M³	154.52	6,122.08
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	3.56	M³	1,476.15	5,255.09
2.3	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	33.77	M³C	183.13	6,184.30
2.4	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	7.02	M³E	210.00	1,474.20
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/j. g. + 2% pérdida por campana	51.82	M	875.31	45,358.56
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/j. g.	50.80	M	32.27	1,639.32
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/j. g.	50.80	M	51.99	2,641.09
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
6.1	Codo de Ø4" x 45° SCH-80	1.00	Ud	2,210.21	2,210.21
6.2	Cruz de Ø4" x Ø3" SCH-80	1.00	Ud	2,573.65	2,573.65
6.3	Junta mecánica tipo dresser Ø4"	3.00	Ud	1,702.54	5,107.62
6.4	Junta mecánica tipo dresser Ø3"	3.00	Ud	1,442.89	4,328.67
6.5	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.10	M³	7,992.33	799.23
7	Limpieza final	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
SUB-TOTAL FASE D					85,939.26
E	RED DE DISTRIBUCIÓN				
1	Replanteo	2,609.54	M	14.67	38,281.95
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=1,328.49 M)				
2.1	Corte de asfalto e=2", ambos lados	2,656.98	M	47.00	124,878.06
2.2	Remoción de carpeta asfáltica	929.94	M²	41.00	38,127.54
2.3	Bote material asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	66.14	M³	210.00	13,889.40





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=1,945.77 M³)				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,945.77	M³	154.52	300,660.38
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	182.66	M³	1,476.15	269,633.56
3.3	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,653.82	M³C	183.13	302,864.06
3.4	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	350.34	M³E	210.00	73,571.40
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/j. g. + 2% pérdida por campana	1,355.06	M	875.31	1,186,097.57
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/j. g. + 2% pérdida por campana	1,306.67	M	540.63	706,425.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/j. g.	1,328.49	M	32.27	42,870.37
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/j. g.	1,281.05	M	27.98	35,843.78
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/j. g.	1,328.49	M	51.99	69,068.20
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/j. g.	1,281.05	M	50.33	64,475.25
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	ACERO SCH-80 (c/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Junta tapón de Ø3"	8.00	Ud	1,520.77	12,166.16
7.1.2	Junta tapón de Ø4"	2.00	Ud	1,845.32	3,690.64
7.1.3	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.50	M³	7,992.33	3,996.17
7.2	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.2.1	Codo de 3" x 45°	4.00	Ud	364.62	1,458.48
7.2.2	Codo de 3" x 90°	1.00	Ud	444.16	444.16
7.2.3	Tee de 3" x 3"	3.00	Ud	566.49	1,699.47
7.2.4	Tee de 4" x 4"	6.00	Ud	876.02	5,256.12
7.2.5	Reducción de 4" a 3"	2.00	Ud	608.93	1,217.86
7.2.6	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	0.80	M³	7,992.33	6,393.86
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Válvula de compuerta de Ø4" H.F. platillada completa (Incluye niples platillados con sus tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas dresser)	2.00	Ud	40,379.52	80,759.04
8.2	Válvula de compuerta de Ø3" H.F. platillada completa (Incluye niples platillados con sus tornillos, tuercas, juntas de goma y juntas dresser)	5.00	Ud	33,808.32	169,041.60
8.3	Caja telescópica para válvula (Según diseño)	7.00	Ud	5,508.70	38,560.90
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE				
9.1	De Ø4" en tubería de Ø4" Platillado, Completo (Incluye hidrante, válvula de compuerta, caja telescópica, niple, tee, reducción, junta dresser, movimiento de tierra y anclaje)	1.00	Ud	206,275.55	206,275.55
9.2	De Ø4" en tubería de Ø3" Platillado, Completo (Incluye hidrante, válvula de compuerta, caja telescópica, niple, tee, reducción, junta dresser, movimiento de tierra y anclaje)	1.00	Ud	205,665.49	205,665.49
10	CRUCES:				



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-40 (L=12.63 M) (INCLUYE LOS BRAZOS) (3 UD)				
10.1.1	Suministro de Tubería de 4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	43.89	M	2,219.38	97,408.59
10.1.2	Suministro de Codo de 4" x 45° SCH-40 c/protección anticorrosiva	12.00	Ud	1,972.96	23,675.52
10.1.3	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI	6.00	Ud	1,492.70	8,956.20
10.1.4	Anclaje p/piezas en H. S.	0.30	M³	7,992.33	2,397.70
10.1.5	Excavación material compacto c/equipo	25.02	M³N	154.52	3,866.09
10.1.6	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	23.73	M³C	183.13	4,345.67
10.1.7	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1.53	M³E	210.00	321.30
10.1.8	Mano de obra colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	27,300.84	27,300.84
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
11.1	Acometidas Urbanas	150.00	Ud	4,858.32	728,748.00
11.2	Acometidas Rurales	100.00	Ud	4,213.45	421,345.00
12	DEMOLICIÓN DE:				
12.1	Acera de 1.00 m	15.00	M³	954.27	14,314.05
12.2	Contén	10.50	M³	954.27	10,019.84
24.5	Bote de material demolido c/camión	33.15	M³E	210.00	6,961.50
13	REPOSICIÓN DE:				
13.1	Acera de 1.00m	150.00	M²	1,151.90	172,785.00
13.2	Contén	150.00	M	1,259.46	188,919.00
14	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
14.1	Riego de adherencia	929.94	M²	36.64	34,073.00
14.2	Imprimación sencilla	929.94	M²	116.40	108,245.02
14.3	Suministro y colocación de asfalto e=2"	929.94	M²	672.65	625,524.14
14.4	Transporte de asfalto, (m³e/km) Distancia = 121 km apróx.	5,716.16	M³	22.35	127,756.18
15	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,609.54	M	24.80	64,716.59
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,609.54	M	15.00	39,143.10
SUB-TOTAL FASE E					6,714,134.35
Z	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	3.00	Ud	43,500.00	130,500.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 132 d/f 24/03/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO BATEY LA TARANA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2	Campamento (Incluye alquiler solar, casa de materiales y baño portátil)	24.00	Meses	35,000.00	840,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				970,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				22,715,881.93
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,271,588.19
	Gastos Administrativos	3.00%			681,476.46
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			908,635.28
	Gastos de Transporte	3.00%			681,476.46
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,135,794.10
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			2,271,588.19
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			340,738.23
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			408,885.87
	Ley 6-86	1.00%			227,158.82
	CODIA	0.10%			22,715.88
	Interconexión con EDEESTE	1.00	Ud	30,000.00	30,000.00
	Imprevistos	5.00%			1,135,794.10
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				10,115,851.58
	TOTAL GENERAL EN RD\$				32,831,733.51

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

