



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	OBRA DE TOMA RIO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	VISITA	28,186.01	56,372.02
2	ATAGUÍA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				
2.1	USO DE EXCAVADORA DE 156 HP O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA (INCLUIDO EL EQUIPO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	40.00	HR	4,438.25	177,530.00
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUÍA CON MUROS DE SACOS				
3.1	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERIMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO= 0.80 M	80.00	M³	137.00	10,960.36
3.2	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L=100 M, H= 0.80 M Y ANCHO= 0.40 M	80.00	M³	137.00	10,960.36
3.3	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA	160.00	M³	394.85	63,176.67
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 4"	160.00	HR	150.00	24,000.00
5	MOVIMIENTO DE TIERRA P/DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR				
5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	1,470.00	M³	335.50	493,185.00
5.1.3	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	470.56	M³	212.35	99,921.66
5.1.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	858.27	M³	325.00	278,937.75
6	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.1	CIMACIO 0.74 QQ/M³	695.44	M³	16,682.23	11,601,490.03
6.2	ZAPATA DE MURO (1.80 X 0.40) - 3.60 QQ/M³	57.40	M³	22,653.43	1,300,306.60
6.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 2.32 QQ/M³	0.78	M³	23,465.88	18,303.39
6.4	LOSA DE FONDO 0.25 - 2.51 QQ/M³	2.14	M³	23,465.88	50,216.98
6.5	LOSA DE FONDO EN PENDIENTE - 3.50 QQ/M³	17.36	M³	23,465.88	407,367.68
6.6	VIGA V (0.30 X 0.50) M - 3.43 QQ/M³	0.84	M³	38,656.55	32,471.50
6.7	VERTEDOR 0.30 M - 1.86 QQ/M³	1.11	M³	20,878.31	23,174.92
6.8	MURO DE 0.20 M - 2.53 QQ/M³	0.74	M³	33,746.95	24,972.74
6.9	MURO DE 0.25 M - 3.25 QQ/M³	5.17	M³	33,746.95	174,471.74
6.1	MURO DE 0.30 M - 3.13 QQ/M³	6.48	M³	33,746.95	218,680.25
6.11	MURO DE 0.35 M - 3.75 QQ/M³	52.88	M³	38,550.08	2,038,528.23
6.12	MURO DE 0.40 M - 3.21 QQ/M³	186.59	M³	38,550.08	7,193,059.43
6.13	LOSA DE TECHO DESARENADOR 0.15 - 2.57 QQ/M³	18.21	M³	23,821.96	433,797.96
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PAÑETE	374.28	M²	742.68	277,971.79
7.2	CANTOS	262.40	M	141.84	37,218.90
7.3	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	34.92	M²	695.41	24,283.72
8	APLICACIÓN DE:				
8.1	JUNTA HIDROFÍLICA	150.96	M	997.63	150,602.22
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	CORCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	103.75	M³	4,647.28	482,155.30
10	INSTALACIÓN DE:				
10.1	TAPA DE INSPECCIÓN METALICA (1.000 X 1.00), INCLUYE CANDADO	5.00	UD	6,500.00	32,500.00
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA, (SEGÚN DETALLE)	14.20	M	760.00	10,792.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORONAS CON TUBO Ø3" PVC SDR-26 L=0.40M A 1.50 M	80.00	UD	209.00	16,720.00
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TUBERÍA DE ACERO Ø 16" (SEGÚN DETALLE)	15.00	M	1,310.76	19,661.44
10.5	ESCALERA DE Ø 3/4" SEGÚN DETALLE	2.00	UD	7,000.00	14,000.00
10.6	BARANDA DE PROTECCIÓN SEGÚN DETALLE	32.10	M	4,000.00	128,400.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	137,698.00	137,698.00
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	245,680.00	245,680.00
11.3	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	UD	25,500.00	25,500.00
11.4	NIPLE DE 12" X 12" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	UD	13,265.80	13,265.80
11.5	TUBERÍA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	50.00	M	10,628.00	531,400.00
11.6	TUBERÍA DE 16" SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	51.00	M	11,959.30	609,924.30
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	100,000.00	100,000.00
	SUB-TOTAL A				27,589,658.74
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	VISITA	28,186.01	56,372.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN TOSCA MEDIA DURA C/EQUIPO	421.10	M³N	1,450.25	610,700.28
2.2	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPA DE 0.20 M.	102.74	M³C	733.50	75,359.79
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	397.95	M³E	480.00	191,016.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'C= 280 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S. F'C= 100 KG/CM²)	2.22	M³	6,218.00	13,803.96
3.2	LOSA DE FONDO 0.30 M -11.15 QQ/M³	4.78	M³	56,547.48	270,296.95
3.3	ZAPATA DE MURO 2.32 QQ/M³	17.59	M³	22,653.43	398,473.75
3.4	MUROS 0.40 M - 4.47 QQ/M³	85.98	M³	44,853.90	3,856,538.32
3.5	LOSA DE ENTREPISO 0.20 M - 4.31 QQ/M³	7.70	M³	46,064.52	354,696.80
3.6	LOSA DE ENTREPISO CON MALLA ELECTROSOLDADA(D2.3 X D2.3, 20 X 20) 0.10	2.87	M³	21,484.47	61,660.43
3.7	ZAPATA COLUMNA C1 (1.20 X 1.20 X 0.35) M - 0.81 QQ/M³	1.51	M³	10,823.27	16,343.13
3.8	ZAPATA DE MURO DE MAMPOSTERÍA (0.45 X 0.25) M -4.09 QQ/M³	1.24	M³	29,466.80	36,538.83
3.9	COLUMNA C1 (0.35 X 0.35)M - 4.41 QQ/M³	3.69	M³	39,084.31	144,221.09
3.10	VIGA V2 (0.25 X 0.50) M - 4.12 QQ/M³	4.12	M³	40,904.45	168,526.34
3.11	VIGA V1 (0.30 X 0.60) M - 3.63 QQ/M³	0.53	M³	37,907.25	20,090.84
3.12	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.11 QQ/M³	9.22	M³	22,132.29	204,059.75
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	MUROS DE BLOCK DE Ø6" BNP	12.33	M²	1,911.85	23,573.11
4.2	MUROS DE BLOCK DE Ø6" SNP	142.65	M²	1,911.85	272,725.35
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	44.63	M²	695.41	31,036.15
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO EN MURO DE CALCAMO	241.60	M²	649.28	156,866.05
5.3	PAÑETE INTERIO EN MURO DE CASETA	142.65	M²	649.28	92,619.79
5.4	PAÑETE INTERIO EN LOSA	76.85	M²	649.28	49,897.17
5.5	PAÑETE EXTERIOR EN MURO DE CASETA	142.65	M²	742.68	105,943.88
5.6	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	109.20	M²	742.68	81,101.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.7	CANTOS	274.50	M	141.84	38,935.17
5.8	FINO LOSA DE TECHO	76.85	M²	695.41	53,442.26
5.9	BASE FRESH CEMENT INTERIOR Y EXTERIOR	471.50	M²	475.00	223,962.50
5.10	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR INTERIOR Y EXTERIOR (NO INCLUYE ANDAMIAJE)	472.50	M²	515.39	243,521.78
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFILICA	196.80	M	997.63	196,333.58
6	INSTALACIÓN DE:				
6.1	ESCALERAS INTERIOR EN H.G. SEGÚN DETALLE	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
6.2	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.000 X 1.00), INCLUYE CANDADO	5.00	UD	6,500.00	32,500.00
7	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (F'C=210 KG/CM² Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO)	25.36	M²	1,699.46	43,098.30
8	PORTAJE				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA POLIMETAL (INCLUYE MARCO Y LLAVÍN) (2.10 X 1.00)	1.00	UD	12,000.00	12,000.00
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO	12.91	P²	6,500.00	83,915.00
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	79,464.74	79,464.74
10	ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.1	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	12.00	UD	43,490.87	521,890.43
10.1.2	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	1.00	UD	51,058.68	51,058.68
10.1.3	ESTRUCTURA MT-401	3.00	UD	22,446.90	67,340.70
10.1.4	ESTRUCTURA MT-402	7.00	UD	32,844.09	229,908.63
10.1.5	ESTRUCTURA MT-404	2.00	UD	34,140.67	68,281.33
10.1.6	ESTRUCTURA MT-405	1.00	UD	56,491.37	56,491.37
10.1.7	ESTRUCTURA P3B-110	3.00	UD	16,033.50	48,100.50
10.1.8	ESTRUCTURA HA-100B	10.00	UD	13,361.25	133,612.50
10.1.9	ESTRUCTURA PR-101	13.00	UD	9,085.65	118,113.45
10.1.10	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 225 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	UD	561,172.50	561,172.50
10.1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	1.00	UD	9,085.65	9,085.65
10.1.12	ESTRUCTURA PR-208	1.00	UD	10,261.44	10,261.44
10.1.13	ESTRUCTURA AP-103	1.00	UD	13,361.25	13,361.25
10.1.14	CUT-OUT A 200 AMP.	3.00	UD	8,230.53	24,691.59
10.1.15	PARARRAYOS A 10 KV	3.00	UD	2,511.92	7,535.75
10.1.16	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	7,500.00	PIE	38.48	288,603.00
10.1.17	CONO DE ALIVIO INTERIOR	3.00	UD	2,458.47	7,375.41
10.1.18	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	3.00	UD	3,153.26	9,459.77
10.1.19	INSTALACIÓN DE POSTES	13.00	UD	8,283.98	107,691.68
10.1.20	HOYO PARA POSTES	13.00	UD	2,351.58	30,570.54
10.1.21	HOYO PARA VIENTOS	10.00	UD	1,763.69	17,636.85
10.1.22	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	UD	716,163.00	716,163.00
10.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTORES URD NO.1/0 A 33% CONCÉNTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4" Y ACCESORIOS.	6.00	M	35,864.12	215,184.69
10.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø3" Y ACCESORIOS.	10.00	M	25,929.88	259,298.76
10.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA ITM CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	2.00	M	25,929.88	51,859.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

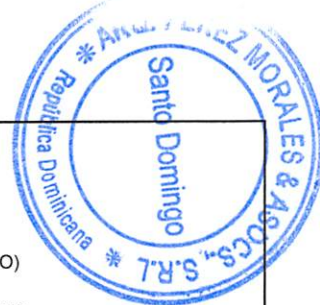
ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA PANEL BOARD CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	2.00	M	25,929.88	51,859.75
10.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT Ø2" Y ACCESORIOS.	12.00	M	24,813.71	297,764.46
10.2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA L.T Ø2" Y ACCESORIOS.	18.00	M	24,813.71	446,646.69
10.2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	8.00	M	10,023.62	80,188.92
10.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) EN CASETA DE BOMBAS CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.8 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	2.00	M	10,023.62	20,047.23
10.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (PS) HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PB) EN GARITA DE OPERADOR CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4", BANDEJAS Y ACCESORIOS.	12.00	M	10,023.62	120,283.38
10.2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø1" Y ACCESORIOS.	2.00	M	10,747.38	21,494.76
10.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.10/4 (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	16.00	M	4,791.36	76,661.76
10.2.12	MAIN BREAKER 350/3 AMP., 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	193,165.06	193,165.06
10.2.13	PANEL BOAR EN BARRA DE 600 AMP. CON MAIN BREAKER 350/3 AMP. INC. 3 BREAKERS 200/3 AMP. 1 BREAKER 50/3 AMP. 1 BREAKER 20/3 AMP. Y 1 BREAKER 20/2 AMP.	1.00	UD	294,054.39	294,054.39
10.2.14	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	400,000.00	400,000.00
10.2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA, 480/120-240V	1.00	UD	30,355.50	30,355.50
10.2.16	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS, (INCLUYE BREAKERS)	1.00	UD	7,192.50	7,192.50
10.2.17	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" PARA ELÉCTRICOS (0.7*0.7*0.8M)	3.00	UD	19,682.99	59,048.96
10.2.18	EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANJA A MANO (0.6 X 0.60 X 8M)	4.00	M3	601.27	2,405.09
10.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	2.00	UD	19,897.50	39,795.00
10.2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	1.00	UD	649,390.23	649,390.23
10.2.21	SISTEMA DE ATERRIZAJE EN BASE DE TRANSFORMADOR	1.00	UD	36,750.00	36,750.00
10.3	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
10.3.1	POSTES H.A.V, 30', 300 DAM	2.00	UD	31,100.00	62,200.00
10.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED, TIPO COBRA DE 250 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	2.00	UD	16,742.30	33,484.60
10.3.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3	28.00	M	478.88	13,408.64
10.3.4	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
10.3.5	INSTALACIÓN DE POSTES	2.00	UD	7,749.00	15,498.00
10.4	EQUIPO DE BOMBEO				
10.4.1	ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL DE 800 GPM VS 353' TDH CON 25 PIES DE COLUMNA MÁS TAZONES Y MOTOR ELÉCTRICO DE 100 HP, 480 VOLTS, 3Ø", 60 HZ, 1,770 RPM	3.00	UD	2,745,379.17	8,236,137.52



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.4.2	ARRANCADOR SUAVE PARA 100 HP @ 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 3R.	3.00	UD	170,000.00	510,000.00
10.4.3	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL	3.00	UD	1,000,000.00	3,000,000.00
10.4.4	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø6" X 12"	6.00	UD	6,500.00	39,000.00
10.4.5	JUNTA MECÁNICA AUTOPORTANTE DE Ø6"	3.00	UD	13,500.00	40,500.00
10.4.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø6", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	4.00	UD	45,000.00	180,000.00
10.4.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø6", PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	UD	350,000.00	350,000.00
10.4.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø12", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	1.00	UD	115,650.00	115,650.00
10.4.9	VÁLVULA CHECK HORIZONTAL DE Ø6", PLATILLADO A 250 PSI.	3.00	UD	45,000.00	135,000.00
10.4.10	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	4.00	UD	50,000.00	200,000.00
10.4.11	VÁLVULA DE AIRE Ø1 1/2", 500 PSI, INSTALACIÓN COMPLETA	3.00	UD	17,500.00	52,500.00
10.4.12	CODO DE Ø6" X 45° EN ACERO, SOLDABLE.	5.00	UD	4,500.00	22,500.00
10.4.13	CODO DE Ø6" X 90° EN ACERO, PLATILLADO.	2.00	UD	8,500.00	17,000.00
10.4.14	MANIFOLD DE Ø12" EN ACERO	1.00	UD	45,000.00	45,000.00
10.4.15	REDUCCIÓN Ø12" A Ø6"	2.00	UD	4,378.50	8,757.00
10.4.16	ANCLAJE EN H.A. PARA VÁLVULAS Y CHEK	3.00	UD	2,500.00	7,500.00
10.4.17	BASE EN H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO	3.00	UD	20,000.00	60,000.00
10.4.18	PINTURA ANTIOXIDANTE DOS MANOS + DOS MANOS DE EPOXICA INDUSTRIAL PARA DESCARGA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
10.4.19	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø6"	1.00	UD	12,000.00	12,000.00
10.4.20	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE PARA LODO CON MOTOR ELÉCTRICO DE 7,5 HP, 480 VOLTS, 3Ø, 60 HZ, 1,770 RPM	2.00	UD	325,680.00	651,360.00
10.4.21	ARRANCADOR DIRECTO A LINEA PARA 7,5 HP, 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 1R.	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
10.4.22	TUBERÍA DE ACERO DE Ø6" X 10 PIES PARA ELECTROBOMBA DE LODO	3.00	UD	18,500.00	55,500.00
10.4.23	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	1.00	UD	60,000.00	60,000.00
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELÉCTRICO				
10.5.1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO DIESEL DE 225 KV, ENCAPSULADO 480 V, 3Ø, 60 HZ. 1800 RPM. (MONTADO EN TRAILER).	1.00	UD	3,650,000.00	3,650,000.00
10.5.2	MAIN BREAKER 350/3 AMP., 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	200,000.00	200,000.00
10.5.3	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	452,563.10	452,563.10
10.5.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	4.00	M	125,456.20	501,824.80
10.5.5	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	681,579.66	681,579.66
SUB - TOTAL FASE B					34,275,450.40
C	CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
1	TOPOGRAFÍA	3.00	VISITA	28,186.01	84,558.03
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	544.77	M3	335.50	182,770.34
2.2	RELLENO CON MATERIAL DE MINA (REGADO Y NIVELADO)	289.00	M3	977.10	282,381.90
2.3	BOTE MATERIAL SOBRANTE D=12 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	680.96	M3	480.00	326,862.00
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	811.17	M3S	586.20	475,507.85
3.2	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO	811.17	M3S	110.59	89,711.22
3.3	COMPACTADO Y MOJADO DE MATERIAL EN CAPAS DE 0.15 M	794.95	M3C	146.55	116,499.92
3.4	CONFORMACIÓN DE CUNETAS	1,126.62	M	231.30	260,583.25
3.5	ENCACHE DE CUNETAS E=0.20 M (AMBOS LADOS)	1,216.75	M²	3,287.92	4,000,572.47



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

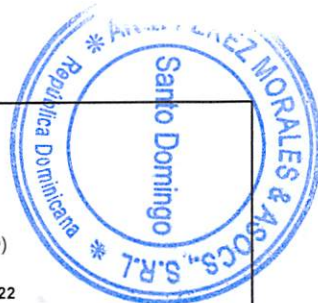
ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	PAVIMENTACIÓN				
4.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS./M² CON GRAVILLA	3,379.86	M²	195.00	659,072.70
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E= 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	3,379.86	M²	975.00	3,295,363.50
4.4	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 52 KM	13,047.88	M³/KM	40.24	525,046.77
	SUB-TOTAL C				10,298,929.95
D	LÍNEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
1	REPLANTEO	6,152.35	M	23.96	147,436.87
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2", AMBOS LADOS	10,929.30	M	64.11	700,724.26
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	5,464.65	M²	199.81	1,091,865.33
2.3	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO C/CAMIÓN (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	360.89	M³E	480.00	173,227.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	9,026.74	M³	335.50	3,028,471.27
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)	2,564.69	M³	586.20	1,503,421.28
3.3	ASIENTO DE ARENA	629.31	M³	1,622.70	1,021,181.34
3.4	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	7,124.13	M³C	602.26	4,290,562.86
3.5	BOTE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	6,842.57	M³E	265.71	1,818,165.12
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				
4.1	DE Ø20" ACERO SCH-20, INCLUIDO 6% PERDIDA.	1,407.70	M	15,163.30	21,345,375.02
4.2	DE Ø16" ACERO SCH-30, INCLUIDO 5% PERDIDA.	4,744.65	M	11,959.30	56,742,710.66
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	DE Ø20" ACERO SCH-20	1,407.70	M	3,771.00	5,308,436.70
5.2	DE Ø16" ACERO SCH-30	4,744.65	M	3,250.00	15,420,112.50
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	CODO DE Ø20" X 15° SCH-20	1.00	UD	35,549.01	35,549.01
6.2	CODO DE Ø20" X 20° SCH-20	1.00	UD	35,831.25	35,831.25
6.3	CODO DE Ø20" X 30° SCH-20	1.00	UD	35,957.57	35,957.57
6.4	CODO DE Ø20" X 35° SCH-20	1.00	UD	37,281.51	37,281.51
6.5	CODO DE Ø20" X 70° SCH-40	1.00	UD	38,278.80	38,278.80
6.6	CODO DE Ø20" X 90° SCH-40	1.00	UD	39,441.36	39,441.36
6.7	CODO DE Ø16" X 15° SCH-30	1.00	UD	23,691.58	23,691.58
6.8	CODO DE Ø16" X 20° SCH-30	1.00	UD	24,596.25	24,596.25
6.9	CODO DE Ø16" X 35° SCH-30	1.00	UD	25,567.50	25,567.50
6.1	CODO DE Ø16" X 70° SCH-30	1.00	UD	35,558.25	35,558.25
6.11	CODO DE Ø16" X 90° SCH-30	1.00	UD	37,657.20	37,657.20
6.12	REDUCCIÓN DE Ø20" A Ø16" SCH-30	1.00	UD	58,532.88	58,532.88
6.15	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø20" (SEGÚN DISEÑO)	7.00	UD	2,399.65	16,797.55
6.16	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø16" (SEGÚN DISEÑO)	5.00	UD	2,399.65	11,998.25
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø2" H.F. 300 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø20" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	1.00	UD	65,500.00	65,500.00
7.2	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø2" H.F. 300 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø16" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	UD	70,150.00	140,300.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø3" H.F. 300 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø20" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	UD	95,178.00	190,356.00
7.4	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø3" H.F. 300 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø16" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	5.00	UD	95,178.00	475,890.00
7.5	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 300 PSI PLATILLADA COMPLETA EN TUBERÍA DE Ø20" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTA DE GOMA Y JUNTA DRESSER)	3.00	UD	75,250.00	225,750.00
7.6	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 300 PSI PLATILLADA COMPLETA EN TUBERÍA DE Ø16" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTA DE GOMA Y JUNTA DRESSER)	4.00	UD	75,250.00	301,000.00
7.7	REGISTRO PARA VÁLVULA (SEGÚN DISEÑO)	17.00	UD	3,466.13	58,924.21
7.8	CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA DE DESAGÜE	7.00	UD	6,500.00	45,500.00
8	CRUCES:				
8.1	CRUCE DE CAÑADA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø16" SCH-30 L=17.00 M				
8.1.1	REPLANTEO	3.00	UD	11,107.86	33,323.58
8.1.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø16" ACERO SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	51.00	M	15,209.30	775,674.30
8.1.3	CODO DE Ø16" X 45° SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	12.00	UD	26,562.00	318,744.00
8.1.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø16" 150 PSI	6.00	UD	25,624.00	153,744.00
8.1.5	ANCLAJE EN H.A. PARA PIEZAS	6.00	UD	2,399.65	14,397.90
8.1.6	EXCAVACIÓN EN PRESENCIA DE AGUA	8.40	M³E	335.50	2,818.20
8.1.7	COMPACTADO DE RELLENO A MANO CON EQUIPOS MECANICO	7.98	M³C	212.35	1,694.52
8.1.8	BOTE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	5.00	M³	265.71	1,328.57
8.1.9	DESVIO DE CORRIENTE DE AGUA EN LA CAÑADA	3.00	P.A.	20,000.00	60,000.00
8.1.10	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	3.00	UD	30,000.00	90,000.00
8.2	CRUCE DE CAÑADA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø20" SCH-20 L=85.00 M				
8.2.1	REPLANTEO	1.00	UD	11,107.86	11,107.86
8.2.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø20" ACERO SCH-20 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	85.00	M	18,934.30	1,609,415.50
8.2.3	CODO DE Ø20" X 45° SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	UD	34,245.30	136,981.20
8.2.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø16" 150 PSI	2.00	UD	25,624.00	51,248.00
8.2.5	ANCLAJE EN H.A. PARA PIEZAS (SEGÚN DETALLE)	2.00	UD	2,399.65	4,799.30
8.2.6	EXCAVACIÓN EN PRESENCIA DE AGUA	8.40	M³E	335.50	2,818.20
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	7.98	M³C	602.26	4,806.02
8.2.8	BOTE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	6.98	M³	265.71	1,854.68
8.2.9	DESVIO DE CORRIENTE DE AGUA EN LA CAÑADA	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00
8.2.10	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
9	REPARACIÓN SERVICIOS EXISTENTES (CUBICAR DESGLOSADO, SUJETO APROBACION DE LA SUPERVICON).	1.00	P.A.	15,000.00	15,000.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	RIEGO DE ADHERENCIA	5,464.65	M²	42.14	230,295.96
10.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS./M² CON GRAVILLA	5,464.65	M²	195.00	1,065,606.75
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2"	5,464.65	M²	975.00	5,328,033.75
10.4	TRANSPORTE DE ASFALTO, (M³E/KM) DISTANCIA = 65 KM APRÓX. (DESDE PLANTA DE ENEA @ 20KM. DEL SEYBO Y 40KM. @ MICHES)	18,044.27	M³	40.24	726,101.42
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, CONOS REFRACTARIOS, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	6,152.35	M	60.08	369,649.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	6,152.35	M	66.59	409,712.33
	SUB-TOTAL D				126,020,804.82
E	VARIOS				
1	FABRICACION E INSTALACION DE VALLA (20' X 10') IMPRESION FULL COLOR EN BANNER 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"	3.00	UD	79,464.74	238,394.22
2	CAMPAMENTO, (INCLUYE ALQUILER DE SOLAR O CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	16.00	MESES	50,000.00	800,000.00
3	PREPARAR E INSTALAR TRES (3) FURGONES DE 20' COMO OFICINAS PARA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO, CON UN GENERADOR ELECTRICO DIESEL DE 6 KVA ENCAPSULADO INCLUIDO EN CADA UNO DE LOS FURGONES (INCLUIDAS LAS DEMAS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS COMO: MOBILIARIOS DE OFICINA, ACONDICIONADORES DE AIRE, COMPUTADORAS, IMPRESORAS, BEBEDEROS, INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS EXTERIORES)	1.00	UD	1,200,000.00	1,200,000.00
4	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	16.00	MESES	20,000.00	320,000.00
	SUB-TOTAL E				2,558,394.22
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. ACTUALIZADO I				200,743,238.13
	EQUILIBRIO ECONOMICO #2 PARTIDAS NO CUBICADAS (DEC637/21)				
A	OBRA DE TOMA RIO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2.00	VISITA	7,873.36	15,746.72
2	ATAGUÍA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				
2.1	USO DE EXCAVADORA DE 156 HP O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVIÓ DE RIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA (INCLUIDO EL EQUIPO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	40.00	HR	4,393.11	175,724.40
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUÍA CON MUROS DE SACOS				
3.1	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO= 0.80 M	80.00	M³	2,685.56	214,844.44
3.2	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L=100 M, H= 0.80 M Y ANCHO= 0.40 M	80.00	M³	2,685.56	214,844.44
3.3	EXTRACCION DE LOS MUROS DE SACOS EN PERIMETRO DE LA ATAGUÍA	160.00	M³	278.48	44,556.13
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 4"	160.00	HR	959.74	153,558.40
5	MOVIMIENTO DE TIERRA P/DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR				
5.1.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	858.27	M³	272.26	233,672.59
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PAÑETE	374.28	M²	256.19	95,885.27
7.2	CANTOS	262.40	M	162.73	42,700.27
7.3	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	34.92	M²	91.45	3,193.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	APLICACIÓN DE:				
8.1	JUNTA HIDROFÍLICA	150.96	M	-	-
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	CORCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	10.37	M³	1,327.51	13,766.28
10	INSTALACIÓN DE:				
10.1	TAPA DE INSPECCIÓN METALICA (1.000 X 1.00), INCLUYE CANDADO	5.00	UD	37,507.05	187,535.25
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA, (SEGÚN DETALLE)	14.20	M	11,228.00	159,437.60
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORONAS CON TUBO Ø3" PVC				
10.3	SDR-26 L=0.40M A 1.50 M	80.00	UD	333.12	26,649.60
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TUBERÍA DE				
10.4	ACERO Ø 16" (SEGÚN DETALLE)	15.00	M	262.15	3,932.21
10.5	ESCALERA DE Ø 3/4" SEGÚN DETALLE	2.00	UD	21,560.00	43,120.00
10.6	BARANDA DE PROTECCIÓN SEGÚN DETALLE	32.10	M	7,137.63	229,117.92
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.10	UD	499,434.17	49,943.42
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.10	UD	513,297.64	51,329.76
11.3	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO				
11.3	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.10	UD	10,664.64	1,066.46
11.4	NIPLE DE 12" X 12' ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO				
11.4	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.10	UD	13,956.80	1,395.68
11.5	TUBERÍA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN				
11.5	ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	5.00	M	5,595.39	27,976.95
11.6	TUBERÍA DE 16" SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN				
11.6	ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	15.30	M	11,639.58	178,085.57
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	120,131.88	120,131.88
	SUB-TOTAL A				2,288,214.70
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
1	REPLANTEO Y CNTROL TOPOGRÁFICO	2.00	VISITA	7,873.36	15,746.72
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN TOSCA MEDIA DURA C/EQUIPO	126.33	M³N	1,052.36	132,944.64
2.2	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO, EN				
2.2	CAPA DE 0.20 M.	102.74	M³C	151.18	15,532.23
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y				
2.3	ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	397.95	M³E	136.31	54,244.56
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	MUROS DE BLOCK DE Ø6" BNP	12.33	M²	-	-
4.2	MUROS DE BLOCK DE Ø 6" SNP	142.65	M²	-	-
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	44.63	M²	1,931.75	86,214.00
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO EN MURO DE CALCAMO	241.60	M²	82.69	19,977.90
5.3	PAÑETE INTERIO EN MURO DE CASETA	142.65	M²	82.69	11,795.73
5.4	PAÑETE INTERIO EN LOSA	76.85	M²	22.08	1,696.85
5.5	PAÑETE EXTERIOR EN MURO DE CASETA	142.65	M²	24.06	3,431.58
5.6	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	109.20	M²	(0.00)	(0.44)
5.7	CANTOS	274.50	M	62.73	17,219.30
5.8	FINO LOSA DE TECHO	76.85	M²	99.38	7,637.35
5.9	BASE FRESH CEMENT INTERIOR Y EXTERIOR	471.50	M²	-	-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.10	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR INTERIOR Y EXTERIOR (NO INCLUYE ANDAMIAJE)	472.50	M²	-	-
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFILICA	196.80	M	-	-
6	INSTALACIÓN DE:			-	-
6.1	ESCALERAS INTERIOR EN H.G. SEGÚN DETALLE	1.00	UD	4,560.00	4,560.00
6.2	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.000 X 1.00), INCLUYE CANDADO	5.00	UD	37,507.05	187,535.25
7	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (F'C=210 KG/CM² Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO)	25.36	M²	546.11	13,849.36
8	PORTAJE				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA POLIMETAL (INCLUYE MARCO Y LLAVÍN) (2.10 X 1.00)	1.00	UD	1,525.23	1,525.23
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO	12.91	P²	-	-
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	37,659.52	37,659.52
10	ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.4	ESTRUCTURA MT-402	7.00	UD	6,568.82	45,981.74
10.1.5	ESTRUCTURA MT-404	1.00	UD	12,406.69	12,406.69
10.1.8	ESTRUCTURA HA-100B	1.00	UD	2,672.25	2,672.25
10.1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	1.00	UD	1,817.13	1,817.13
10.1.12	ESTRUCTURA PR-208	1.00	UD	16,872.61	16,872.61
10.1.13	ESTRUCTURA AP-103	1.00	UD	2,672.25	2,672.25
10.1.14	CUT-OUT A 200 AMP.	3.00	UD	1,646.11	4,938.33
10.1.15	PARARRAYOS A 10 KV	3.00	UD	6,404.14	19,212.41
10.1.17	CONO DE ALIVIO INTERIOR	3.00	UD	38.14	114.42
10.1.18	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	3.00	UD	4,367.88	13,103.64
10.1.21	HOYO PARA VIENTOS	1.00	UD	4,505.42	4,505.42
10.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTORES URD NO.1/0 A 33% CONCÉNTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4" Y ACCESORIOS.	1.80	M	5,379.62	9,683.31
10.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø3" Y ACCESORIOS.	3.00	M	3,889.48	11,668.45
10.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA ITM CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	0.60	M	3,889.48	2,333.69
10.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA PANEL BOARD CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	0.60	M	3,889.48	2,333.69
10.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT Ø2" Y ACCESORIOS.	3.60	M	3,722.06	13,399.40
10.2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA L.T Ø2" Y ACCESORIOS.	5.40	M	3,722.06	20,099.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	2.40	M	2,004.73	4,811.34
10.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) EN CASETA DE BOMBAS CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.8 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	0.60	M	2,004.73	1,202.84
10.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PB) EN GARITA DE OPERADOR CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4", BANDEJAS Y ACCESORIOS.	3.60	M	2,004.73	7,217.01
10.2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø1" Y ACCESORIOS.	0.60	M	2,149.48	1,289.69
10.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.10/4 (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	4.80	M	958.27	4,599.70
10.2.12	MAIN BREAKER 350/3 AMP., 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	28,974.75	28,974.75
10.2.13	PANEL BOAR EN BARRA DE 600 AMP. CON MAIN BREAKER 350/3 AMP. INC. 3 BREAKERS 200/3 AMP. 1 BREAKER 50/3 AMP. 1 BREAKER 20/3 AMP. Y 1 BREAKER 20/2 AMP.	1.00	UD	44,108.16	44,108.16
10.2.14	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	60,000.00	60,000.00
10.2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA, 480/120-240V	1.00	UD	6,071.10	6,071.10
10.2.16	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS, (INCLUYE BREAKERS)	0.30	UD	1,862.86	558.86
10.2.17	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" PARA ELÉCTRICOS (0.7*0.7*0.8M)	0.90	UD	4,233.44	3,810.09
10.2.18	EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANJA A MANO (0.6 X 0.60 X 8M)	1.20	M3	263.70	316.44
10.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	0.60	UD	3,979.50	2,387.70
10.2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	0.30	UD	276,374.06	82,912.22
10.2.21	SISTEMA DE ATERRIZAJE EN BASE DE TRANSFORMADOR	0.30	UD	12,795.52	3,838.66
10.3	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
10.3.1	POSTES H.A.V. 30", 300 DAM	2.00	UD	3,031.76	6,063.52
10.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED, TIPO COBRA DE 250 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	2.00	UD	4,185.58	8,371.16
10.3.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3	28.00	M	119.72	3,352.16
10.3.4	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	3,769.10	7,538.20
10.3.5	INSTALACIÓN DE POSTES	2.00	UD	1,893.55	3,787.10
10.4	EQUIPO DE BOMBEO				
10.4.1	ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL DE 800 GPM VS 353' TDH CON 25 PIES DE COLUMNA MÁS TAZONES Y MOTOR ELÉCTRICO DE 100 HP, 480 VOLTS, 3Ø", 60 HZ, 1,770 RPM	3.00	UD	985,780.83	2,957,342.48
10.4.2	ARRANCADOR SUAVE PARA 100 HP @ 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 3R.	3.00	UD	253,467.85	760,403.55
10.4.3	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL	3.00	UD	189,600.00	568,800.00
10.4.4	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø6" X 12"	6.00	UD	886.21	5,317.26
10.4.5	JUNTA MECÁNICA AUTOPORTANTE DE Ø6"	3.00	UD	3,375.00	10,125.00
10.4.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø6", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	4.00	UD	8,845.61	35,382.44
10.4.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø6", PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	UD	87,500.00	87,500.00
10.4.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø12", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	1.00	UD	81,482.17	81,482.17
10.4.9	VÁLVULA CHECK HORIZONTAL DE Ø6", PLATILLADO A 250 PSI.	3.00	UD	6,750.00	20,250.00
10.4.10	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	4.00	UD	6,000.00	24,000.00
10.4.11	VÁLVULA DE AIRE Ø11/2", 500 PSI, INSTALACIÓN COMPLETA	3.00	UD	2,887.50	8,662.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.4.12	CODO DE Ø6" X 45° EN ACERO, SOLDABLE.	5.00	UD	675.00	3,375.00
10.4.13	CODO DE Ø6" X 90° EN ACERO, PLATILLADO.	2.00	UD	-	-
10.4.14	MANIFOLD DE Ø12" EN ACERO	1.00	UD	6,300.00	6,300.00
10.4.15	REDUCCIÓN Ø12" A Ø6"	2.00	UD	656.78	1,313.56
10.4.16	ANCLAJE EN H.A. PARA VÁLVULAS Y CHEK	3.00	UD	375.00	1,125.00
10.4.17	BASE EN H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO	3.00	UD	3,000.00	9,000.00
10.4.18	PINTURA ANTIOXIDANTE DOS MANOS + DOS MANOS DE EPOXICA INDUSTRIAL PARA DESCARGA	1.00	UD	2,640.00	2,640.00
10.4.19	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø6"	1.00	UD	446,753.24	446,753.24
10.4.20	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE PARA LODO CON MOTOR ELÉCTRICO DE 7,5 HP, 480 VOLTS, 3Ø", 60 HZ, 1,770 RPM ARRANCADOR DIRECTO A LINEA PARA 7,5 HP, 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 1R.	2.00	UD	57,319.68	114,639.36
10.4.21	TUBERÍA DE ACERO DE Ø6" X 10 PIES PARA ELECTROBOMBA DE LODO	1.00	UD	13,200.00	13,200.00
10.4.22	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	3.00	UD	3,256.22	9,768.66
10.4.23		1.00	UD	10,560.00	10,560.00
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELÉCTRICO			-	-
10.5.1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO DIESEL DE 225 KV, ENCAPSULADO 480 V, 3Ø, 60 HZ. 1800 RPM. (MONTADO EN TRAILER).	1.00	UD	2,490,283.85	2,490,283.85
10.5.2	MAIN BREAKER 350/3 AMP., 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	22,525.33	22,525.33
10.5.3	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	61,096.02	61,096.02
10.5.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	4.00	M	16,936.59	67,746.36
10.5.5	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	1,570,810.12	1,570,810.12
	SUB - TOTAL FASE B				10,466,996.88
	SUB-TOTAL GENERAL EQ EC# 2 PARTIDAS NO CUBICADAS (DEC637/21)				12,755,211.58
	EQUILIBRIO ECONOMICO #2 PARTIDAS CUBICADAS (DEC722/22)				
A	OBRA DE TOMA RIO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	CORCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	93.38	M³	1,327.51	123,962.88
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.90	UD	499,434.17	449,490.75
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.90	UD	513,297.64	461,967.88
11.3	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.90	UD	10,664.64	9,598.18
11.4	NIPLE DE 12" X 12' ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.90	UD	13,956.80	12,561.12
11.5	TUBERÍA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	45.00	M	5,595.39	251,792.55
11.6	TUBERÍA DE 16" SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	35.70	M	11,639.58	415,533.01
	SUB-TOTAL A				1,724,906.36
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN TOSCA MEDIA DURA C/EQUIPO	294.77	M³N	1,052.36	310,204.16
10	ESTACIÓN DE BOMBEO RIO JOVERO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.1	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	12.00	UD	1,960.79	23,529.50
10.1.2	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	1.00	UD	2,243.29	2,243.29
10.1.3	ESTRUCTURA MT-401	3.00	UD	4,489.38	13,468.14
10.1.5	ESTRUCTURA MT-404	1.00	UD	12,406.69	12,406.69
10.1.6	ESTRUCTURA MT-405	1.00	UD	11,298.28	11,298.28
10.1.7	ESTRUCTURA P3B-110	3.00	UD	3,206.70	9,620.10
10.1.8	ESTRUCTURA HA-100B	9.00	UD	2,672.25	24,050.25
10.1.9	ESTRUCTURA PR-101	13.00	UD	1,817.13	23,622.69
10.1.10	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 225 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	UD	1,068,258.15	1,068,258.15
10.1.16	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	7,500.00	PIE	38.14	286,047.00
10.1.19	INSTALACIÓN DE POSTES	13.00	UD	1,358.58	17,661.48
10.1.20	HOYO PARA POSTES	13.00	UD	3,917.52	50,927.76
10.1.21	HOYO PARA VIENTOS	9.00	UD	4,505.42	40,548.74
10.1.22	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	UD	631,115.76	631,115.76
10.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTORES URD NO.1/0 A 33% CONCÉNTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4" Y ACCESORIOS.	4.20	M	5,379.62	22,594.38
10.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø3" Y ACCESORIOS.	7.00	M	3,889.48	27,226.39
10.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA ITM CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	1.40	M	3,889.48	5,445.28
10.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA PANEL BOARD CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	1.40	M	3,889.48	5,445.28
10.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT Ø2" Y ACCESORIOS.	8.40	M	3,722.06	31,265.26
10.2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA L.T Ø2" Y ACCESORIOS.	12.60	M	3,722.06	46,897.89
10.2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	5.60	M	2,004.73	11,226.46
10.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) EN CASETA DE BOMBAS CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.8 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	1.40	M	2,004.73	2,806.62
10.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PB) EN GARITA DE OPERADOR CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4", BANDEJAS Y ACCESORIOS.	8.40	M	2,004.73	16,839.69



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø1" Y ACCESORIOS.	1.40	M	2,149.48	3,009.27
10.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.10/4 (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	11.20	M	958.27	10,732.62
10.2.16	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS, (INCLUYE BREAKERS)	0.70	UD	1,862.86	1,304.00
10.2.17	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" PARA ELÉCTRICOS (0.7*0.7*0.8M)	2.10	UD	4,233.44	8,890.21
10.2.18	EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANJA A MANO (0.6 X 0.60 X 8M)	2.80	M3	263.70	738.35
10.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	1.40	UD	3,979.50	5,571.30
10.2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	0.70	UD	276,374.06	193,461.84
10.2.21	SISTEMA DE ATERRIZAJE EN BASE DE TRANSFORMADOR	0.70	UD	12,795.52	8,956.86
SUB - TOTAL FASE B					2,927,413.69
SUB-TOTAL GENERAL EQ EC# 2 PARTIDAS CUBICADAS (DEC722/22)					4,652,320.05
SUB-TOTAL PRES. ACTUALIZADO I + PRES. ACTUALIZADO II					218,150,769.76
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(2.00)	VISITA	36,059.37	(72,118.74)
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUÍA CON MUROS DE SACOS				
3.3	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA	(160.00)	M³	673.33	(107,732.80)
SUB - TOTAL FASE A					(179,851.54)
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
1	REPLANTEO Y CNTROL TOPOGRÁFICO	(2.00)	VISITA	36,059.37	(72,118.74)
10	ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.4	ESTRUCTURA MT-402	(7.00)	UD	39,412.91	(275,890.37)
10.1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	(1.00)	UD	10,902.78	(10,902.78)
10.1.12	ESTRUCTURA PR-208	(1.00)	UD	27,134.05	(27,134.05)
10.1.13	ESTRUCTURA AP-103	(1.00)	UD	16,033.50	(16,033.50)
10.1.14	CUT-OUT A 200 AMP.	(3.00)	UD	9,876.64	(29,629.92)
10.1.15	PARARRAYOS A 10 KV	(3.00)	UD	2,511.92	(7,535.75)
10.1.17	CONO DE ALIVIO INTERIOR	(3.00)	UD	6,826.35	(20,479.05)
10.1.18	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	(3.00)	UD	6,826.35	(20,479.05)
SUB - TOTAL FASE B					(480,203.21)
C	CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
1	TOPOGRAFÍA	(3.00)	VISITA	36,059.37	(108,178.11)
SUB - TOTAL FASE C					(108,178.11)
D	LÍNEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	(589.06)	M³	199.80	(117,694.19)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.3	ASIENTO DE ARENA	(629.31)	M³	1,622.70	(1,021,182.96)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.20	DE Ø16" ACERO SCH-30	(1,206.74)	M	3,250.00	(3,921,905.00)
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO				
6	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	CODO DE Ø20" X 15° SCH-20	(1.00)	UD	35,549.01	(35,549.01)
6.2	CODO DE Ø20" X 20° SCH-20	(1.00)	UD	35,831.25	(35,831.25)
6.3	CODO DE Ø20" X 30° SCH-20	(1.00)	UD	35,957.57	(35,957.57)
6.4	CODO DE Ø20" X 35° SCH-20	(1.00)	UD	37,281.51	(37,281.51)
6.5	CODO DE Ø20" X 70° SCH-40	(1.00)	UD	38,278.80	(38,278.80)
6.6	CODO DE Ø20" X 90° SCH-40	(1.00)	UD	39,441.36	(39,441.36)
6.7	CODO DE Ø16" X 15° SCH-30	(1.00)	UD	23,691.58	(23,691.58)
6.8	CODO DE Ø16" X 20° SCH-30	(1.00)	UD	24,596.25	(24,596.25)
6.9	CODO DE Ø16" X 35° SCH-30	(1.00)	UD	25,567.50	(25,567.50)
6.1	CODO DE Ø16" X 70° SCH-30	(1.00)	UD	35,558.25	(35,558.25)
6.11	CODO DE Ø16" X 90° SCH-30	(1.00)	UD	37,657.20	(37,657.20)
6.12	REDUCCIÓN DE Ø20" A Ø16" SCH-30	(1.00)	UD	58,532.88	(58,532.88)
6.15	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø20" (SEGÚN DISEÑO)	(7.00)	UD	2,399.65	(16,797.55)
6.16	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø16" (SEGÚN DISEÑO)	(5.00)	UD	2,399.65	(11,998.25)
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	RIEGO DE ADHERENCIA	(5,465.65)	M²	42.14	(230,338.11)
10.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS./M² CON GRAVILLA	(5,465.65)	M²	195.00	(1,065,801.75)
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2"	(5,465.65)	M²	975.00	(5,329,008.75)
10.4	TRANSPORTE DE ASFALTO, (M³E/KM) DISTANCIA = 65 KM APRÓX. (DESDE PLANTA DE ENEA @ 20KM. DEL SEYBO Y 40KM. @ MICHES)	(18,044.27)	M³	40.24	(726,101.42)
	SUB - TOTAL FASE D				(12,868,771.14)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				(13,637,003.99)
	REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.)				
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 4"	(58.00)	HR	150.00	(8,700.00)
	SUB - TOTAL FASE A				(8,700.00)
D	LÍNEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
1	REPLANTEO	(39.61)	M	23.96	(949.23)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2", AMBOS LADOS	(4,875.59)	M	64.11	(312,594.97)
2.3	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO C/CAMIÓN (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	(177.31)	M³E	480.00	(85,108.80)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(3,184.44)	M³	335.50	(1,068,379.62)
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)	(2,885.49)	M³	586.20	(1,691,474.24)
3.5	BOTE MATERIAL SOBRENTE (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	(6,842.57)	M³E	265.71	(1,818,165.12)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.1	DE Ø20" ACERO SCH-20	(501.70)	M	3,771.00	(1,891,910.70)
	SUB - TOTAL FASE D				(6,868,582.68)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD				(6,877,282.68)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	OBRA DE TOMA RIO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
2	ATAGUÍA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				
	USO DE EXCAVADORA DE 156 HP O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA (INCLUIDO EL EQUIPO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	1,160.43	HR	8,831.36	10,248,162.47
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUÍA CON MUROS DE SACOS				
	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO= 0.80 M	109.00	M³	2,822.56	307,659.04
	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L=100 M, H= 0.80 M Y ANCHO= 0.40 M	109.00	M³	2,822.56	307,659.04
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR				
	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	7,553.63	M³	335.50	2,534,242.87
	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	4,543.64	M³	212.35	964,825.02
	SUB - TOTAL FASE A				14,362,548.43
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	1.00	UD	43,490.87	43,490.87
	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	3.00	UD	51,058.68	153,176.04
	ESTRUCTURA MT-401	6.00	UD	22,446.90	134,681.40
	ESTRUCTURA MT-405	1.00	UD	56,491.37	56,491.37
	ESTRUCTURA P3B-110	14.00	UD	16,033.50	224,469.00
	ESTRUCTURA PR-101	1.00	UD	9,085.65	9,085.65
	INSTALACIÓN DE POSTES	4.00	UD	8,283.98	33,135.90
	HOYO PARA POSTES	4.00	UD	2,351.58	9,406.32
	SUB - TOTAL FASE B				663,936.55
C	CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO BOTE MATERIAL SOBRANTE D=12 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,294.38	M3	335.50	434,264.49
		1,526.02	M3	480.00	732,488.40
	SUB - TOTAL FASE C				1,166,752.89
D	LÍNEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	589.06	M2	199.80	117,694.19
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)	3,968.46	M³	586.20	2,326,311.25
	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	3,289.71	M³C	602.25	1,981,227.85
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
	DE Ø16" ACERO SCH-30	1,232.09	M	3,250.00	4,004,292.50
	SUB - TOTAL FASE D				8,429,525.79



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					24,622,763.66
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	OBRA DE TOMA RIO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.10	USO DE BOMBA DE 6"	4,428.40	HR	1,814.09	8,033,516.16
4.20	USO DE BOMBA DE 8"	2,214.20	HR	2,320.93	5,139,003.21
5	MOVIMIENTO DE TIERRA P/DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.10	PEDRAPLEN	1,797.60	M3	2,544.16	4,573,379.35
5.11	HORMIGÓN POBRE F'C=120 HG/CM2	576.00	m3	10,907.89	6,282,944.64
SUB - TOTAL FASE A					24,028,843.35
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
3.12	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 kg/cm ² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN Muro de 0.50 en MC1	383.25	M3	38,354.30	14,699,285.48
SUB - TOTAL FASE B					14,699,285.48
D	LINEA DE IMPULSIÓN RIO JOVERO				
13	APLICACION DE PINTURA LINEA DE IMPULSIÓN JOVERO				
13.5	Excavación material de roca con Trencher	2,875.64	M3	2,733.78	7,861,353.45
14	CORTE Y BISELADO DE TUBERIAS				
14.1	Corte y Biselado Tubería Ø 16" Acero	22.00	UD	3,028.47	66,626.34
14.2	Corte y Biselado Tubería Ø 20" Acero	42.00	UD	3,028.47	127,195.74
16	RETIRO DE TUBERIA EN LINEA DE Ø20" POR CAMBIO DE DISEÑO				
16.1	Excavacion material compacto c/equipo en Linea de Ø20"	157.50	M3C	335.50	52,841.25
16.2	Relleno compactado de material c/compactador mecanico en capas de 0.20m	157.50	M3C	602.25	94,854.38
16.3	Retiro de Tubería Ø20"	71.70	ML	525.83	37,702.29
17	APLICACION DE PINTURA PINTURA				
17.1	PINTURA DE PROTECCIÓN TUBERIA Ø 16"	4,744.65	ML	1,401.44	6,649,342.30
17.2	PINTURA DE PROTECCIÓN TUBERIA Ø 20"	1,407.70	ML	1,607.10	2,262,314.67
18	ANCLAJE PIEZAS H.A. (DIFERENTES DIAMETROS)				
18.1	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø16" (SEGÚN DISEÑO ACTUALIZADO)	237.74	M3	29,404.91	6,990,605.68
18.2	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø20" (SEGÚN DISEÑO ACTUALIZADO)	279.00	M3	33,605.34	9,375,889.86
19.0	TRABAJOS VARIOS				
19.1	Sobrecosto de movimientos internos de tuberías soldadas a los frentes de trabajo en la línea de Ø20"	915.00	ML	1,821.00	1,666,213.52
19.2	Sobrecosto de movimientos internos de tuberías soldadas a los frentes de trabajo en la línea de Ø16"	4,770.00	ML	1,821.00	8,686,162.31
19.4	Camion Cama Larga	3.00	Dias	7,500.00	22,500.00
19.5	Uso de Retropala	24.00	Hr	3,500.00	84,000.00
SUB - TOTAL FASE D					43,977,601.79
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					82,705,730.62
SUB-TOTAL GENERAL PRES. ACT. No.3					86,814,207.61



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL BASE + PRES. EQ. EC. + PRES. ACT. No.3				304,964,977.37
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			30,496,497.74
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			12,198,599.09
	SEGUROS, PÓLIZA Y FINANZA	4.00%			12,198,599.09
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			9,148,949.32
	SUPERVISIÓN DE OBRA	5.00%		200,743,238.13	10,037,161.91
	LEY 6-86	1.00%			3,049,649.77
	ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			5,489,369.59
	CODIA	0.10%			304,964.98
	IMPREVISTOS	5.00%		200,743,238.13	10,037,161.91
	IMPREVISTOS, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				(10,037,161.91)
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE INAPA	10.00%		200,743,238.13	20,074,323.81
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE INAPA, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				(12,959,164.51)
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE CALIDAD, ETC.)	3.00%		200,743,238.13	6,022,297.14
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE CALIDAD, ETC.), (MONTO REDUCIDO EN EL PRES. ACT. No.3)				(1,692,860.30)
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.50%		200,743,238.13	3,011,148.57
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL, (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				(3,011,148.57)
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES O.T. RÍO JOVERO	1.00	UD	22,500.00	22,500.00
	TRAMITACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS JOVERO	1.00	UD	85,000.00	85,000.00
	INTERCONEXIÓN CON EDEESTE JOVERO	1.00	UD	76,145.52	76,145.52
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				94,552,033.16
	TOTAL GENERAL A CONTRATAR (RD\$)				399,517,010.53

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

