

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	OBRA DE TOMA RIO YEGUADA				
	DIQUE CAUCACIANO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topografico (brigada topografica incluido equipos transporte y combustible)	3.00	Visita	25,513.09	76,539.27
2	ATAGUIA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RIO 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)	65.00	Hr	6,641.15	431,674.75
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUIA CON MUROS DE SACOS				
3.1	Primer refuerzo con muros de sacos en perimetro de la ataguia l= 50 m, h= 2.00 m y ancho= 0.80 m	80.00	M3	2,926.40	234,112.00
3.2	Segundo refuerzo con muros de sacos en perimetro de la ataguia L=100 m, h= 0.80 m y ancho= 0.40 m	80.00	M3	2,926.40	234,112.00
3.3	Extraccion de los muros de sacos en perimetro de la ataguia	160.00	M3	914.50	146,320.00
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INC. TRANSPORTE)				
4.1	Uso de bomba de 4"	261.00	Hr	775.89	202,507.29
5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACION CON EQUIPO 156 HP O SIMILAR				
5.1.1	Excavacion material granular en presencia de agua con equipo	2,159.00	M3	259.50	560,260.50
5.1.3	Relleno material producto de la excavacion	470.56	M3	210.90	99,241.10
5.1.4	Bote de material in situ	858.27	M3	253.23	217,339.71
6	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 kg/cm² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.1	Cimacio 1.29 QQ/M ³	459.00	M3	25,941.86	11,907,313.74
6.2	Zapata de muro MC1 (1.80 x 0.40) m - 2.70 qq/m ³	45.36	M3	28,969.69	1,314,065.14
6.3	Losa de fundacion 0.30 m - 2.42 qq/m ³	5.52	M3	27,075.48	149,456.65
6.4	Losa de fondo 0.25 m - 2.51 qq/m ³	2.14	M3	28,316.63	60,597.59
6.5	Losa de fondo inclinada - 2.05 qq/m ³	10.84	M3	26,266.26	284,726.26
6.6	Viga V (0.30 x 0.50) m - 4.44 qq/m ³	0.53	M3	42,799.32	22,683.64
6.7	Vertedor 0.30 m - 3.63 qq/m ³	9.01	M3	36,668.87	330,386.52
6.8	Muro de 0.20 m - 2.53 qq/m ³	0.74	M3	35,965.78	26,614.68
6.9	Muro de 0.25 m - 2.42 qq/m ³	2.20	M3	32,955.48	72,502.06
6.1	Muro de 0.30 m - 2.57 qq/m ³	30.18	M3	31,944.08	964,072.33
6.11	Muro de 0.30 m MC1 - 2.02 qq/m ³	56.71	M3	29,492.54	1,672,521.94
6.12	Muro de 0.30 m MC2 - 3.10 qq/m ³	56.51	M3	34,306.48	1,938,659.18
6.13	Losa de techo desarenador 0.15 m - 1.01 qq/m ³	7.73	M3	24,990.61	193,177.42
7	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
7.1	Pañete	374.28	M2	618.82	231,611.95
7.2	Cantos	262.40	M2	148.17	38,879.81
7.3	Fino pulido losa de fondo pulido	34.92	M2	752.33	26,271.36



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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	APLICACION DE:				
8.1	Junta hidrofílica	150.96	M	303.84	45,867.69
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	Corchoneta de Gaviones, (Segun detalle)	103.75	M3	5,071.68	526,186.80
10	INSTALACION DE:				
10.1	Tapa de inspeccion metalica (1.00 x 1.00) m, Incluye candado para exterior y protegido con dos manos de anticorrosivo rust arrest y acabado con pintura epoxica industrial	5.00	Ud	8,500.00	42,500.00
10.2	Suministro y colocacion de Rejilla, (segun detalle)	14.20	M	8,500.00	120,700.00
10.3	Suministro y colocacion de Lloronas con tubo Ø3" PVC SDR-26 L=0.40m a 1.50 m	80.00	Ud	649.00	51,920.00
10.4	Suministro y colocacion de media caña con tubería de acero Ø 16" (Segun detalle) protegido con dos manos de anticorrosivo rust arrest y acabado con pintura epoxica industrial	15.00	M	37,700.00	565,500.00
10.5	Escalera de barras de Ø 3/4" segun detalle	2.00	Ud	12,520.00	25,040.00
10.6	Baranda de proteccion segun detalle	32.10	M	12,433.00	399,099.30
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	Valvula de compuerta de 12" H.F. platillada completa	1.00	Ud	216,668.65	216,668.65
11.2	Valvula de compuerta de 16" H.F. platillada completa	1.00	Ud	763,968.30	763,968.30
11.3	Niple de 16" x 18" acero sch-30 platillado en un extremo c/proteccion anticorrosiva	1.00	Ud	121,024.68	121,024.68
11.4	Niple de 12" x 12" acero sch-30 platillado en un extremo c/proteccion anticorrosiva	1.00	Ud	60,512.34	60,512.34
11.5	Tubería de 12" sch-30 sin costura c/proteccion anticorrosiva para desague	50.00	M	13,905.22	695,261.00
11.6	Tubería de 16" sch-20 sin costura c/proteccion anticorrosiva para desague	51.00	M	23,244.07	1,185,447.57
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	99,815.43	99,815.43
	SUB-TOTAL A				26,355,158.65
B	LINEA DE ADUCCION DESDE ARROYO SANTIAGO HASTA ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	215.66	M	168.43	36,323.61
2	MOVIMIENTO DE TIERRA V= 241.54 M³				
2.1	Excavacion material no clasificado c/equipo 60%	144.92	M3	259.50	37,606.74
2.2	Excavacion en roca c/equipo (incluye extraccion)40%	96.62	M3	1,375.14	132,866.03
2.3	Asiento de arena (incluye transporte interno) e=0.15 M.	27.60	M3	1,568.42	43,288.39
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobacion de supervision)	90.58	M3E	686.43	62,176.83
2.5	Compactado de relleno c/compactador mecanico, en capa de 0.20 M.	186.86	M3C	218.73	40,871.89
2.6	Bote de material con camion D= 12 KM (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	156.20	M3E	377.23	58,923.33
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	De 12" PVC (SDR-26) C/J.G. + 4 de perdida por campana	224.29	M	9,107.99	2,042,831.08
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	De 12" PVC (SDR-26) C/J.G	215.66	M	72.48	15,631.04

MS

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
5.1	De 12" PVC (SDR-26) C/J.G	215.66	M	208.27	44,915.51
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.1	Codo de Ø 12" x 90° Acero SCH- 30	1.00	Ud	15,589.49	15,589.49
6.2	Codo de Ø 12" x 35° Acero SCH- 30	1.00	Ud	13,388.36	13,388.36
6.3	Codo de Ø 12" x 20° Acero SCH- 30	1.00	Ud	12,405.03	12,405.03
6.4	Codo de Ø 12" x 15° Acero SCH- 30	2.00	Ud	13,940.53	27,881.06
6.5	Juntas mecanicas tipo dresser de Ø12" 150 psi	10.00	Ud	4,744.94	47,449.40
6.6	Anclajes de H.A f _c = 210 kg/cm ² , para piezas segun detalle	1.80	M3	29,484.04	53,071.27
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	Valvula de compuerta de Ø 12" H.F. 150 PSI platillada completa, (Incluye niple, tornillos, tuercas, junta de goma y junta dresser)	2.00	Ud	216,668.65	433,337.30
7.2	Valvula de aire combinada de Ø2" H.F. 150 PSI, completa a colocar en tuberia Ø12", (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas y junta de goma)	1.00	Ud	35,353.99	35,353.99
7.3	Valvula de Desagüe de Ø4" H.F. 150 PSI platillada completa en tuberia de Ø12" (Incluye niple, tornillos, tuercas, junta de goma y junta dresser)	1.00	Ud	42,307.37	42,307.37
7.4	Registro para valvulas de aire, segun detalle	3.00	Ud	46,964.53	140,893.59
7.5	Registro para valvulas de compurta, segun detalle	4.00	Ud	46,964.53	187,858.12
7.6	Caja telescopica para valvula de desagüe	1.00	Ud	4,892.05	4,892.05
8	Señalización, manejo de transito y seguridad vial (incluye obreros, luz intermitente color ambar, conos, cinta, aviso de peligro y letreros)	215.66	M	82.91	17,880.37
SUB-TOTAL B					3,547,741.85
C	CARCAMO DE BOMBEO RIO YEGUADA				
1	REPLANTEO CONTROL TOPOGRAFICO	4.00	Visita	25,513.09	102,052.36
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavacion en tosca con equipo	474.42	M3N	1,375.14	652,393.92
2.2	Compactado de relleno C/compactador mecanico, en capa de 0.20 M. (incluye la manipulacion del relleno)	105.74	M3C	218.73	23,128.51
2.3	Bote de material con camion D= 12 KM (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	460.85	M3E	377.23	173,846.45
3	HORMIGON ARMADO f_c= 280 kg/cm² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Hormigon de nivelacion (H.S. f _c = 140 kg/cm ²)	3.33	M3	7,993.64	26,618.82
3.2	Losa de fondo 0.30 m -11.15 qq/m ³	7.91	M3	20,813.45	164,634.39
3.3	Zapata de muro 2.32 qq/m ³	23.60	M3	23,095.23	545,047.43
3.4	Muros 0.40 m - 3.22 qq/m ³	107.16	M3	32,098.21	3,439,644.18
3.5	Losa de entepiso 0.20 m -2.73 qq/m ³	11.53	M3	29,450.65	339,565.99
3.6	Losa de entepiso con malla electrosoldada (D2.3 x D2.3, 20 x 20) 0.10 m	4.27	M3	26,251.27	112,092.92
3.7	Zapata columna C1 (1.20 x 1.20 x 0.35) m - 0.81 qq/m ³	2.02	M3	14,975.93	30,251.38
3.8	Zapata de muro de mamposteria (0.45 x 0.25) m - 4.09 qq/m ³	1.55	M3	30,984.74	48,026.35
3.9	Columna C1 (0.35 x 0.35) m - 4.94 qq/m ³	4.90	M3	47,011.55	230,356.60
3.10	Viga V2 (0.25 x 0.50) m - 3.31 qq/m ³	5.85	M3	38,336.33	224,267.53
3.11	Viga V1 (0.30 x 0.60) m - 2.76 qq/m ³	0.96	M3	33,784.78	32,433.39
3.12	Losa de techo 0.12 m - 1.26 qq/m ³	13.32	M3	27,113.45	361,151.15

MS

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	Muros de block de Ø6" BNP	15.81	M2	1,736.79	27,458.65
4.2	Muros de block de ø 6" SNP	119.20	M2	1,736.79	207,025.37
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	Fino pulido losa de fondo pulido	52.40	M2	752.33	39,422.09
5.2	Pañete interior pulido en muro de calcamo	325.70	M2	618.82	201,549.67
5.3	Pañete interio en muro de caseta	119.20	M2	618.82	73,763.34
5.4	Pañete interio en Losa	111.03	M2	618.82	68,707.58
5.5	Pañete exterior en muro de caseta	119.20	M2	618.82	73,763.34
5.6	Pañete en vigas y columnas	151.70	M2	618.82	93,874.99
5.7	Cantos	326.70	M	148.17	48,407.14
5.8	Fino losa de techo	111.03	M2	606.99	67,394.10
5.9	Base fresh cement interior y exterior	826.83	M2	74.56	61,648.44
5.10	Pintura acrilica calidad superior interior y exterior (no incluye andamios)	826.83	M2	204.64	169,202.49
5.11	Suministro y colocacion de junta hidrofílica	293.58	M	303.84	89,201.35
6	INSTALACION DE:				
6.1	Escaleras interior en H.G., segun detalle (pintadas con dos manos de Galvo One y dos manos de pintura epoxica industrial)	1.00	Ud	12,520.00	12,520.00
6.2	Tapa de inspeccion tipo cisterna (1.000 x 1.00) m, Incluye candado	7.00	Ud	8,500.00	59,500.00
7	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	31.80	M2	1,252.80	39,839.04
8	PORTAJE Y VENTANA				
8.1	Suministro y colocacion de puerta polimetal (inc. marco y llavin de calidad) (2.10 x 1.00)	1.00	Ud	11,800.00	11,800.00
8.2	Suministro y colocacion de ventana de aluminio	12.91	P2	802.40	10,358.98
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	46,800.00	46,800.00
10	EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RIO YEGUADA)				
10.1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
10.1.1	Postes en H.A 40' 500 DAM	45.00	Ud	25,311.00	1,138,995.00
10.1.2	Postes en H.A 40' 800 DAM	8.00	Ud	30,503.00	244,024.00
10.1.3	Estructura MT-301	10.00	Ud	20,129.17	201,291.70
10.1.4	Estructura MT-302	25.00	Ud	20,129.17	503,229.25
10.1.5	Estructura MT-303	3.00	Ud	20,129.17	60,387.51
10.1.6	Estructura MT-304	3.00	Ud	20,129.17	60,387.51
10.1.7	Estructura MT-305	4.00	Ud	20,129.17	80,516.68
10.1.8	Estructura MT-307	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.9	Estructura MT-316	4.00	Ud	20,129.17	80,516.68
10.1.10	Estructura P3B-110	2.00	Ud	20,129.17	40,258.34
10.1.11	Estructura HA-100B	56.00	Ud	20,129.17	1,127,233.52
10.1.12	Estructura PR-101	53.00	Ud	20,129.17	1,066,846.01
10.1.13	Transformador pad mounted de 450 KVA, 3ø, 12470-7200/240-277-480 V, sumergido en aceite.	2.00	Ud	613,600.00	1,227,200.00
10.1.14	Estructura EQ-MT	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.15	Estructura PR-208	2.00	Ud	20,129.17	40,258.34
10.1.16	Estructura AP-103	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.17	Cut-out a 200 AMP.	3.00	Ud	8,850.00	26,550.00
10.1.18	Pararrayos a 10 KV	3.00	Ud	5,492.00	16,476.00
10.1.19	Alambre AAAC No. 4/0	32,900.00	Pie	35.10	1,154,790.00
10.1.20	Cono de alivio interior	3.00	Ud	5,600.00	16,800.00

M.S.

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1.21	Cono de alivio exterior	3.00	Ud	5,600.00	16,800.00
10.1.22	Instalacion de postes	53.00	Ud	4,000.00	212,000.00
10.1.23	Hoyo para postes	53.00	Ud	1,000.00	53,000.00
10.1.24	Hoyo para vientos	56.00	Ud	1,000.00	56,000.00
10.1.25	Mano de obra electrica primaria	1.00	Ud	750,000.00	750,000.00
10.1.26	Sistema de aterrizaje en base de transformador	1.00	Ud	12,000.00	12,000.00
10.2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
10.2.1	Alimentador electrico desde medicion en alta tension hasta transformador pad mounted con 3 conductores URD No.1/0 a 33% concentrico en tuberias IMC y PVC de Ø4" y accesorios.	8.00	M	7,300.00	58,400.00
10.2.2	Alimentador electrico desde transformador Pad Mounted hasta main breaker con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberias EMT y PVC de Ø4" y accesorios.	6.00	M	15,000.00	90,000.00
10.2.3	Alimentador electrico desde main breaker hasta ITM con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberia EMT de Ø4" y accesorios.	2.00	M	7,500.00	15,000.00
10.2.4	Alimentador electrico desde ITM hasta panel board con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberia EMT de Ø4" y accesorios.	2.00	M	9,100.00	18,200.00
10.2.5	Alimentador electrico 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 tuberia EMT Ø2" y accesorios.	20.00	M	1,800.00	36,000.00
10.2.6	Alimentador electrico 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 tuberia L.T Ø2" y accesorios.	30.00	M	925.00	27,750.00
10.2.7	Alimentador electrico desde panel board hasta transformador seco con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tuberia EMT. de Ø3/4" y accesorios.	8.00	M	4,097.22	32,777.76
10.2.8	Alimentador electrico desde transformador seco hasta panel de distribucion 4/8 circuitos (ps) en caseta de bombas con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.8 (tierra) en tuberias EMT y L.T. de Ø3/4" y accesorios.	2.00	M	1,500.00	3,000.00
10.2.9	Alimentador electrico desde panel de distribucion 4/8 circuitos (ps) hasta panel de distribucion 4/8 circuitos (pb) en casa de operador con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tuberias EMT y PVC de Ø3/4", bandejas y accesorios.	12.00	M	420.00	5,040.00
10.2.10	Alimentador electrico desde panel board hasta arrancador directo a linea con 3 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tuberia EMT. de Ø1" y accesorios.	2.00	M	4,000.00	8,000.00
10.2.11	Alimentador electrico desde arrancador directo a linea hasta motor de electrobomba sumergible no atascable con 1 conductor de goma No.10/4 (fases y tierra) en tuberia L.T. de Ø3/4" y accesorios.	16.00	M	459.95	7,359.20

M.S.

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.2.12	Main breaker 700/3 AMP,480V, enclosure, NEMA 3R.	1.00	Ud	6,490.00	6,490.00
10.2.13	Panel boar en barra de 1000 AMP.con main breaker 675/3 AMP. inc. 5 breakers 200/3 AMP. 1 breaker 50/3 AMP. 1 breaker 20/3 AMP. Y 1 breaker 20/2 AMP.	1.00	Ud	310,717.50	310,717.50
10.2.14	Interruptor de transferencia manual (ITM) de 1000/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	Ud	20,500.00	20,500.00
10.2.15	Transformador seco de 3 KVA, 480/120-240V	1.00	Ud	21,240.00	21,240.00
10.2.16	Panel de distribucion 4/8 circuitos, (incluye breakers)	1.00	Ud	5,506.06	5,506.06
10.2.17	Registro en bloque de 6" para electricos (0.7*0.7*0.8M)	5.00	Ud	46,964.53	234,822.65
10.2.18	Registro metalico (6.0" * 6.0" * 4.0"), NEMA 1R	1.00	Ud	2,250.00	2,250.00
10.2.19	Excavacion y tapado de zanja a mano (0.6 x 0.60 x 26.5M)	10.00	M3	472.00	4,720.00
10.2.20	Bandejas de rejillas para cables electricos (300mm x 20 pies)	2.00	Ud	6,125.00	12,250.00
10.2.21	Mano de obra electrica secundaria	1.00	Ud	215,000.00	215,000.00
10.3	ILUMINACION EXTERIOR				
10.3.1	Postes H.A.V, 30', 300 DAM	2.00	Ud	18,290.00	36,580.00
10.3.2	Suministro e instalacion de lampara Led, tipo cobra de 250 W, 220 V. (Estructura AP-101)	2.00	Ud	26,818.17	53,636.34
10.3.3	Alimentador electrico para iluminacion con alambre de vinil No. 10/3	24.00	M	70.00	1,680.00
10.3.4	Hoyo para postes	2.00	Ud	1,000.00	2,000.00
10.3.5	Instalacion de postes	2.00	Ud	4,000.00	8,000.00
10.4	EQUIPOS DE BOMBEO				
10.4.1	Electrobomba turbina de eje vertical de 800 GPM vs 368' TDH con 25 pies de columna mas tazones y motor electrico de 100 HP, 480 Volts, 3Ø", 60 HZ, 1,770 RPM	6.00	Ud	4,377,800.00	26,266,800.00
10.4.2	Arrancador suave para 100 HP @ 480V, ø3, armario NEMA 3R.	6.00	Ud	425,000.00	2,550,000.00
10.4.3	Instalacion de electrobomba turbina de eje vertical	5.00	Ud	194,500.00	972,500.00
10.4.4	Niples platillados en un extremo Ø6" x 12"	10.00	Ud	4,235.86	42,358.60
10.4.5	Junta mecanica autoportante de Ø6"	5.00	Ud	2,238.96	11,194.80
10.4.6	Valvula de compuerta de Ø6", platillada, vastago ascendente a 250 PSI.	6.00	Ud	41,602.24	249,613.44
10.4.7	Valvula contra golpe de ariete de Ø6", platillada a 250 PSI.	1.00	Ud	60,255.93	60,255.93
10.4.8	Valvula de compuerta de Ø12", platillada, vastago ascendente a 250 PSI.	1.00	Ud	216,668.65	216,668.65
10.4.9	Valvula chek horizontal de Ø6", platillado a 250 PSI.	5.00	Ud	26,474.15	132,370.75
10.4.10	Instalacion manometrica completa	6.00	Ud	5,000.00	30,000.00
10.4.11	Valvula de aire Ø11/2". 500 PSI, instalacion completa	5.00	Ud	22,124.08	110,620.40
10.4.12	Codo de Ø6" x 45 grados en acero, soldable.	7.00	Ud	2,739.69	19,177.83
10.4.13	Codo de Ø6" x 90 grados en acero, platillado.	2.00	Ud	2,739.69	5,479.38
10.4.14	Manifold de Ø12" en acero	1.00	Ud	19,363.95	19,363.95
10.4.15	Reduccion Ø12" a Ø6"	2.00	Ud	7,692.26	15,384.52
10.4.16	Anclaje en H.A. para valvulas y chek	5.00	Ud	2,457.00	12,285.00
10.4.17	Base en H.A. para equipos de bombeo	5.00	Ud	5,000.00	25,000.00
10.4.18	Pintura antioxidante dos manos + dos manos de epoxica industrial para descarga	1.00	Ud	15,648.50	15,648.50
10.4.19	Mano de obra construccion de descarga de Ø6"	1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
10.4.20	Electrobomba sumergible no atascable para lodo con motor electrico de 7,5 HP, 480 Volts, 3Ø", 60 HZ, 1,770 RPM	1.00	Ud	475,708.09	475,708.09
10.4.21	Arrancador directo a linea para 7,5 HP, 480V, 3Ø, armario NEMA 1R.	1.00	Ud	81,125.00	81,125.00
10.4.22	Tuberia de acero de Ø6" x 10 pies para electrobomba de lodo	3.00	Ud	26,648.98	79,946.94
10.4.23	Instalacion de electrobomba sumergible	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00

M.S.

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO				
10.5.1	Suministro de generador electrico diesel de 350 KV, encapsulado 480 V, 3Ø, 60 HZ. 1800 RPM. (montado en trailer).	1.00	Ud	6,918,500.00	6,918,500.00
10.5.2	Main breaker 700/3 AMP,480V, enclosure, NEMA 3R.	1.00	Ud	6,490.00	6,490.00
10.5.3	Interruptor de transferencia manual (ITM) de 1000/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	Ud	20,500.00	20,500.00
10.5.4	Alimentador electrico desde ITM hasta main breaker del generador con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tubería EMT de Ø4" y accesorios.	4.00	M	15,000.00	60,000.00
10.5.5	Mano de obra electrica	1.00	Ud	94,500.00	94,500.00
	SUB-TOTAL C				55,919,607.28
D	CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA				
1	TOPOGRAFIA	5.00	Visita	25,513.09	127,565.45
2	MOVIMIENTO DE TIERRA ALTA PENDIENTE				
2.1	Corte de material no clasificado c/equipo	5,185.70	M3	312.19	1,618,923.68
2.2	Relleno con material de corte (regado y nivelado)	1,125.51	M3	897.33	1,009,953.89
2.3	Bote material sobrante D=12 km (incluye carguio esparcimiento en botadero)	5,875.19	M3	377.23	2,216,297.92
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	Suministro de material de mina para relleno	7,202.00	M3	686.43	4,943,668.86
3.2	Regado, nivelado y perfilado	7,202.00	M3	210.90	1,518,901.80
3.3	Compactado y mojado de material en capas de 0.15 m	7,202.00	M3	218.73	1,575,293.46
3.4	Conformacion de cunetas	2,821.82	M	24.78	69,924.70
3.5	Encache de cunetas e=0.20 m (ambos lados)	3,432.00	M2	916.01	3,143,746.32
4	PAVIMENTACION				
4.1	Riego de imprimacion 0.30 gls./m² con gravilla	11,080.00	M2	158.50	1,756,180.00
4.2	Suministro y colocacion de asfalto e= 2" (incluye	11,080.00	M2	1,098.16	12,167,612.80
4.3	Transporte de asfalto D= 42 km	34,548.33	M3/KM	18.08	624,633.81
	SUB - TOTAL D				30,772,702.69
E	LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA				
1	REPLANTEO	3,054.29	M	168.43	514,434.06
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO (L=502.71 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2", ambos lados	2,007.88	M	39.63	79,572.28
2.2	Remocion de carpeta Asfaltica	1,003.94	M2	26.22	26,323.31
2.3	Bote material Asfaltico c/camion (Incluye carguio esparcimiento en lugar de botadero)	66.30	M3E	253.23	16,789.15

M-5

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=4,306.55 M³)				
3.1	Excavacion material compacto c/equipo	4,306.55	M3	259.50	1,117,549.73
3.2	Suministro de material de mina (Sujeto a aprobacion por la supervision)	1,232.59	M3	686.43	846,086.75
3.3	Asiento de arena	305.43	M3	1,568.42	479,042.52
3.4	Relleno compactado de material c/compactador mecanico en capas de 0.20m	3,423.86	M3C	218.73	748,900.90
3.5	Bote material sobrante (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	2,291.82	M3E	253.23	580,357.58
4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				
4.1	De Ø16" Acero SCH-30	3,054.29	M	18,438.54	56,316,648.34
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	De Ø16" Acero SCH-30	3,054.29	M	952.57	2,909,418.92
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.1	Codo de Ø16" x 15° SCH-30	14.00	Ud	23,887.26	334,421.64
6.2	Codo de Ø16" x 20° SCH-30	6.00	Ud	15,383.75	92,302.50
6.3	Codo de Ø16" x 25° SCH-30	3.00	Ud	14,863.35	44,590.05
6.4	Codo de Ø16" x 35° SCH-30	2.00	Ud	16,323.21	32,646.42
6.5	Codo de Ø16" x 40° SCH-30	1.00	Ud	16,633.34	16,633.34
6.6	Codo de Ø16" x 45° SCH-30	1.00	Ud	17,019.10	17,019.10
6.7	Codo de Ø16" x 50° SCH-30	1.00	Ud	32,706.92	32,706.92
6.8	Codo de Ø16" x 65° SCH-30	1.00	Ud	33,962.55	33,962.55
7	ANCLAJES DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2, CODOS DEACERO SCH-30 PRESION MAX.=290 MCA (SEGUN DISEÑO)				
7.1	Codo de Ø16" x 15° SCH-30	14.00	Ud	23,887.26	334,421.64
7.2	Codo de Ø16" x 20° SCH-30	6.00	Ud	23,887.26	143,323.56
7.3	Codo de Ø16" x 25° SCH-30	3.00	Ud	23,887.26	71,661.78
7.4	Codo de Ø16" x 35° SCH-30	2.00	Ud	23,887.26	47,774.52
7.5	Codo de Ø16" x 40° SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
7.6	Codo de Ø16" x 45° SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
7.7	Codo de Ø16" x 50° SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
7.8	Codo de Ø16" x 65° SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	Valvula 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)	3.00	Ud	35,353.99	106,061.97
8.2	Valvula 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	49,166.28	245,831.40
8.3	Valvula de desagüe de Ø6" H.F. 300 PSI platillada completa en tubería de Ø16" (Incluye niple, tornillos, tuercas, junta de goma y junta Dresser)	5.00	Ud	41,602.24	208,011.20
8.4	Registro para valvula (Segun diseño)	8.00	Ud	46,964.53	375,716.24
8.5	Caja telescopica para valvula de desagüe	5.00	Ud	4,892.05	24,460.25

M.S

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES	1.00	P.A.	189,964.00	189,964.00
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	Riego de adherencia	1,003.94	M2	38.00	38,149.72
10.2	Riego de imprimacion 0.30 gls./m² con gravilla	1,003.94	M2	158.50	159,124.49
10.3	Suministro y colocacion de asfalto e=2"	1,003.94	M2	1,060.16	1,064,337.03
10.4	Transporte de asfalto, (m³e/km) Distancia = 65 km aprox. (desde Planta de Enea, a 20km. de El Siebo y 40km. de Miches)	4,844.61	M3	17.35	84,053.98
11	SEÑALIZACION, CONTROL, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA (Incluye uso de letreros con base en angulares, conos refractarios, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja y hombres con	3,054.29	M	82.91	253,231.18
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camion y herramientas menores)	3,054.29	M	54.47	166,367.18
SUB-TOTAL E					67,847,445.24
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
1	BADEN (SEGUN DISEÑO)				
1.1	Excavacion no claificado c/equipo	8.22	M3	259.50	2,133.09
1.2	Bote en sitio	9.86	M3	253.23	2,496.85
1.3	Suministro y Colocacion de tosca	7.70	M3	1,320.63	10,168.85
1.4	Suministro y Colocacion maerial granular de 1½" a ¾"	6.61	M3	1,529.11	10,107.42
1.5	Suministro y Colocacion maerial granular de 4" a 2"	8.15	M3	1,529.11	12,462.25
1.6	Suministro y Colocacion maerial granular de 6" a 4"	8.93	M3	1,529.11	13,654.95
2	MUROS DE GAVIONES				
2.1	Excavacion no claificado c/equipo	10.75	M3	259.50	2,789.63
2.2	Bote de materia in situs	12.90	M3	253.23	3,266.67
2.3	Suministro y colocacion muros de Gaviones	16.13	M3	5,071.68	81,806.20
3	REPARACION EN DIQUE				
3.1	Remocion de tuberia	1.00	P.A.	10,540.00	10,540.00
3.2	Sum. Y Colocacion de rejillas	1.00	Ud	22,588.70	22,588.70
3.3	Demolicion de Registro	1.00	P.A.	44,500.00	44,500.00
3.4	Construccion de Registro	1.00	Ud	44,500.00	44,500.00
3.5	Dragado de dique	10,260.00	M3	200.41	2,056,206.60
4	OBRA DE TOMA Y GAVIONES				
4.1	Suministro y colocacion muros de Gaviones	135.00	M3	5,071.68	684,676.80
4.2	Excavacion no claificado c/equipo (dragado Dique)	90.00	M3	486.46	43,781.40
4.3	Bote de materia in situ	108.00	M3	253.23	27,348.84
5	CAMINO DE ACCESO L=200 M				
5.1	Corte de material no clasificado c/equipo	200.00	M3	312.19	62,438.00
5.2	Relleno c/ material de corte (regado y nivelado)	190.00	M3	210.90	40,071.00
5.3	Bote material sobrante D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	12.00	M3	253.23	3,038.76
5.4	Suminitro material de mina p/relleno	240.00	M3	686.43	164,743.20
5.5	Regado nivlado y perfilado	312.00	M3	210.90	65,800.80
5.6	Compactado y mojado en capa de 0.15	312.00	M3	218.73	68,243.76
5.7	Conformacion de Cuneta en tierra	400.00	M	24.78	9,912.00

M.S.

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	REHABILITACION CAMINO DE ACCESO EXISTENTE DESDE BARRIO LOS FRANCESES HASTA OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO (8 KM APROX.)+ BADEN (Incluye: corte, bote, material de mina, regado y perfilado, compactado y conformacion de cuneta) Cubicar desglosado)	1.00	P.A.	14,413,995.76	14,413,995.76
6	ALMACEN DE MATERIALES				
6.1	Replanteo	1.00	P.A.	25,513.09	25,513.09
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRRA				
6.2.1	Excavacion material compacto a mano	7.21	M3N	709.43	5,114.99
6.2.2	Relleno de reposicion compactado	4.86	M3C	218.73	1,063.03
6.2.3	Bote de material in situ	3.06	M3E	253.23	774.88
6.3	HORMIGON ARMADO (F 'C=210 KG/cM²) EN :				
6.3.1	Zapata de muro (0.60 x 0.25) m - 0.71 qq/m³	0.87	M3	14,885.36	12,950.26
6.3.2	Zapata de Columnas (1.00x1.00) m , e= 0.25 m-1.28 qq/m³	1.25	M3	17,687.17	22,108.96
6.3.3	Columna (0.25 x 0.25) m (5ud) - 4.62 qq/m³	0.74	M3	53,686.61	39,728.09
6.3.4	Viga de Amarre inferior (0.20x0.15) m -5.19 qq/m³	0.29	M3	40,143.97	11,641.75
6.3.5	Viga de Amarre intermedia (0.25x0.15) m - 4.67 qq/m³	0.33	M3	36,497.88	12,044.30
6.3.6	Viga de Amarre superior (0.30 x 0.20) m - 3.81 qq/m³	0.59	M3	30,672.95	18,097.04
6.3.7	Dintel en Puerta (0.20 x 0.15) m - 5.19 qq/m³	0.03	M3	43,477.30	1,304.32
6.3.8	Losa de Piso e=0.12 m - Incluye pulido, con malla electro soldada	0.72	M3	23,888.36	17,199.62
6.3.9	Losa de Techo e=0.12 m - 1.26 qq/m³	1.44	M3	27,123.89	39,058.40
6.4	MUROS DE BLOCK:				
6.4.1	Bloques de 6" S.N.P.	17.60	M2	1,637.13	28,813.49
6.4.2	Muro de bloques calado (tipo ventana)	8.75	M2	1,231.87	10,778.86
6.4.3	Antepecho	13.40	M	654.85	8,774.99
6.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
6.5.1	Fraguache	28.28	M2	51.09	1,444.83
6.5.2	Pañete en general (interior, exterior y techo)	47.00	M2	618.82	29,084.54
6.5.3	Fino de techo	6.00	M2	606.99	3,641.94
6.5.4	Cantos	16.20	M	148.17	2,400.35
6.5.5	Sabaleta en techo	13.40	M	130.84	1,753.26
6.5.6	Pintura acrilica (inc.luye base blanca)	47.00	M2	279.21	13,122.87
6.6	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	6,161.27	6,161.27
6.7	PORTAJE				
6.7.1	Suministro y colocacion de puerta polimetal (inc. marco y llavin) (2.10 x 1.00) m	1.00	Ud	11,800.00	11,800.00
6.8	INSTALACION ELECTRICA:				
6.8.1	Salidas luces cenitales en PVC	2.00	Ud	1,978.11	3,956.22
6.8.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	2,367.16	2,367.16
6.8.3	Salida toma corriente doble 120V, PVC	2.00	Ud	2,454.71	4,909.42
6.9	VERJA EN MALLA CICLONICA L=34.00M				
6.9.1	Verja en malla ciclonica (incluye replanteo, movimiento de tierra, zapata de muro, block, terminacion de superficie, tubos verticales y horizontales, malla ciclonica, palometas, alambre de puas, abrazaderas, copa, planchuelas, pintura, mano de obra, etc.)	34.00	M	4,958.00	168,572.00

MS

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.9.2	Columnas C1	11.00	Ud	59,900.76	658,908.36
6.9.3	Columnas C2	5.00	Ud	59,900.76	299,503.80
6.9.4	Suministro y confeccion de puerta en malla ciclonica L=4.00 m	1.00	Ud	23,331.76	23,331.76
6.1	Logo y letrero de INAPA	1.00	P.A.	46,800.00	46,800.00
7	GARITA DE VIGILANCIA				
7.1	Replanteo	18.60	M	168.43	3,132.80
7.2	Movimiento de tierra a mano (incluye excavacion de zapatas, reposicion de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	P.A.	15,500.00	15,500.00
7.3	HORMIGON ARMADO (210 KG/CM2)				
7.3.1	Zapata de muro (Incl. Zap. C1) 0.85 qq/m3	1.45	M3	17,233.67	24,988.82
7.3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 m - 3.71 qq/m3	0.32	M3	40,977.72	13,112.87
7.3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 m - 3.37 qq/m3	0.18	M3	39,462.24	7,103.20
7.3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) m - 2.99 qq/m3	0.11	M3	33,096.50	3,640.62
7.3.5	Viga dintel D2 - 2.32 qq/m3	0.37	M3	34,782.01	12,869.34
7.3.6	Columna 0.30x0.15 m - 3.03 qq/m3	0.12	M3	52,411.47	6,289.38
7.3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qq/m3	0.81	M3	27,435.66	22,222.88
7.4	MUROS DE BLOCK				
7.4.1	B.N.P de ø 6"	4.82	M2	1,637.13	7,890.97
7.4.2	S.N.P de ø 6"	22.69	M2	1,637.13	37,146.48
7.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
7.5.1	Fraguache	9.77	M2	51.09	499.15
7.5.2	Pañete interior	26.04	M2	618.82	16,114.07
7.5.3	Pañete exterior	20.94	M2	618.82	12,958.09
7.5.4	Fino de techo	9.62	M2	606.99	5,839.24
7.5.5	Cantos	47.60	M	148.17	7,052.89
7.5.6	Antepecho	2.02	M	654.85	1,322.80
7.5.7	Zabaleta en techo	10.10	M	130.84	1,321.48
7.5.8	Gotero ranurado	6.02	M	213.61	1,285.93
7.5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	10.58	M2	269.78	2,854.27
7.5.10	Ceramica en baño	2.84	M2	2,143.93	6,088.76
7.5.11	Pintura general acrilica (incluye base blanca)	44.14	M2	279.21	12,324.33
7.6	Pisos de hormigon con malla electosoldada D 2.30x D 2.30 (pulido)	5.30	M2	4,831.55	25,607.20
7.7	Acera perimetral de 0.80 M	6.06	M2	1,248.26	7,564.46
7.8	PUERTA (SUMINISTRO Y COLOCACION):				
7.8.1	Pre marco de 1 1/2"x 1 1/2" 3/16" en puerta y ventanas	15.20	M	5,272.40	80,140.48
7.8.2	Puerta polimetal Inc. herraje instalacion y llavin tipo (2.10x1.00) M	1.00	Ud	11,800.00	11,800.00
7.8.3	Verja de proteccion en puerta (2.10x1.0) M	1.00	Ud	11,072.04	11,072.04
7.9	VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACION)				
7.9.1	Ventanas de aluminio en celosias color blanco, fabricacion superior	23.25	P2	802.40	18,655.80
7.9.2	Verja de proteccion en ventanas	1.00	Ud	11,392.50	11,392.50

MS.

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.10	INSTALACION SANITARIA:				
7.10.1	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	11,337.30	11,337.30
7.10.2	Inodoro	1.00	Ud	11,026.92	11,026.92
7.10.3	Desagüe de techo	1.00	Ud	6,161.27	6,161.27
7.10.4	Ducha	1.00	Ud	7,243.96	7,243.96
7.10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud	6,161.27	6,161.27
7.10.6	Columna ventilacion de 3"	1.00	Ud	2,902.20	2,902.20
7.10.7	Camara de inspeccion	2.00	Ud	28,223.08	56,446.16
7.10.8	Septico (1.90x1.10) M	1.00	Ud	59,675.52	59,675.52
7.10.9	Tinaco 150 GLS	1.00	Ud	15,000.00	15,000.00
7.10.10	Barra para cortina de baño	1.00	Ud	2,596.00	2,596.00
7.10.11	Tubería y piezas	1.00	P.A.	20,060.00	20,060.00
7.10.12	Mano de obra instalacion	1.00	P.A.	9,686.03	9,686.03
7.10	INSTALACION ELECTRICA:				
7.11.1	Entrada general (incluye panel de braeker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud	5,178.02	5,178.02
7.11.2	Salidas luces cenitales	6.00	Ud	1,978.11	11,868.66
7.11.3	Salidas tomacorrientes doble 120 v	3.00	Ud	2,454.71	7,364.13
7.11.4	Salidas interruptor sencillos	3.00	Ud	2,367.16	7,101.48
7.12	Limpieza continua y final	1.00	P.A.	299,446.28	299,446.28
	SUB-TOTAL F				20,361,041.43
G	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	65,000.00	195,000.00
2	Campamento, (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	16.00	Meses	115,835.47	1,853,367.52
3	Preparar e instalar tres (3) furgones de 20' como oficinas para supervision 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	1,983,726.29	1,983,726.29
4	Limpieza final y continua	16.00	Meses	79,154.09	1,266,465.44
	SUB-TOTAL G				5,298,559.25
	SUB-TOTAL GENERAL				210,102,256.39
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios profesionales	10.00%		210,102,256.39	21,010,225.64
	Transporte	4.00%		210,102,256.39	8,404,090.26
	Seguros, poliza y fianza	4.00%		210,102,256.39	8,404,090.26
	Gastos administrativos	3.00%		210,102,256.39	6,303,067.69
	Supervision de obra	5.00%		210,102,256.39	10,505,112.82
		1.00%		210,102,256.39	2,101,022.56
	ITBIS honorarios profesionales 07-2007	18.00%		21,010,225.64	3,781,840.62
	CODIA	0.10%		210,102,256.39	210,102.26
	Imprevistos	5.00%		210,102,256.39	10,505,112.82
	Mantenimiento y operacion de sistema de INAPA	10.00%		210,102,256.39	21,010,225.64
	Estudios (sociales, ambientales, geotecnicos, topograficos, de calidad, etc.)	3.00%		210,102,256.39	6,303,067.69

MS

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

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO



PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	Medida de compensacion ambiental	1.50%		210,102,256.39	3,151,533.85
	Completivo transporte de postes O.T. Rio Yeguada	1.00	Ud	100,000.00	100,000.00
	Tramitacion de planos electricos Yeguada	1.00	Ud	50,000.00	50,000.00
	Interconexion con EDEESTE Yeguada	1.00	Ud	120,000.00	120,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				101,959,492.1100
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				312,061,748.50

José A. Martínez

Miguel Suárez