

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO MULTIPLE HIGUERO, EL NARANJAL, AFECTADO POR LA VAGUADA ABRIL 2017

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION DESDE EL POZO NUEVO HASTA LINEA DE IMPULSION EXISTENTE (PROX. A POZO No. 3)				
1	REPLANTEO	253.00	M	4.74	1,200.28
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	204.93	M3	124.67	25,549.17
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	17.71	M3	934.26	16,545.74
2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS	173.48	M3	122.16	21,191.76
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	216.85	M3	420.00	91,077.00
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D= 5 KM)	37.73	M3	119.63	4,513.69
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE Ø6" PVC (SDR-21) C/J.G.+ 3% POR PERDIDA	260.59	M	621.90	162,060.92
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE Ø6" PVC (SDR-21) C/J.G.+ 3% POR PERDIDA	260.59	M	31.61	8,237.57
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO Ø6" X 20° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,567.11	5,134.22
5.2	CODO Ø6" X 45° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,567.11	5,134.22
5.3	YEE Ø6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA SUGUN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO	1.00	UD	3,629.11	3,629.11
5.4	REDUCCION Ø6" X 4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,213.11	2,213.11
5.5	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 6"	11.00	UD	1,644.10	18,085.06
5.6	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 4"	1.00	UD	907.58	907.58
5.7	VALVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø1" H.F. 150 PSI	1.00	UD	8,615.22	8,615.22
6	MANO DE OBRA ADICIONAL P/EMPALME A TUBERIA EXIST. (INC. MOVIMIENTO DE TIERRA Y CORTES)	1.00	U	1,500.00	1,500.00
	SUB-TOTAL A				375,594.66
B	POZO No. 1 A EXISTENTE				
1	TUBERIA LT Ø2"	30.00	P	921.88	27,656.40
2	CONECTOR RECTO L.T. Ø2"	6.00	U	274.35	1,646.10
3	LAMPARA TIPO COBRA CON BRAZO	1.00	U	4,500.00	4,500.00
4	ALIMENTADOR ELECTRIC, DESDE BANCO DE TRANSFORMADOR HASTA MEDICION ELECTRICA, COMPUESTO POR : 3 CONDUCTORES ELECTRIC THW#2 (FASE), 2 CONDUCTORES ELECTRIC THW#4 (NEUTRO Y TIERRA), CONDULET IMC Ø2", TUBERIA IMC DE Ø2", CONECTOR RECTO IMC Ø2"	4.00	M	1,835.15	7,340.60
5	ALIMENTADOR ELECTRIC, DESDE MEDICION ELECTRICA HASTA PANELES DE CONTROL , COMPUESTO POR : 3 CONDUCTORES ELECTRIC THW#2 (FASE), 2 CONDUCTORES ELECTRIC THW#4 (NEUTRO Y TIERRA), TUBERIA IMC DE Ø2", CONECTOR RECTO IMC Ø2" , CONECTOR MACHO HEMBRA , CURVA PVC DE Ø2" , TUBERIA PVC DE Ø2", TUBERIA EMT DE Ø2", CONECTOR RECTO EMT DE Ø2"	12.00	M	2,854.00	34,248.00
6	ALIMENTADOR ELECTRIC DESDE PANEL ARRANCADOR HASTA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE COMPUESTO POR: ALAMBRE DE GOMA 8/4ELECTRODO DE NIVEL , ALAMBRE DE GOMA 12/2	75.00	M	845.23	63,392.25
7	VERJA PERIMETRAL MALLA CICLONICA				
7.1	LIMPIEZA DE MALEZA EN AREA CIRCUNDANTE	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00



Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO MULTIPLE HIGUERO, EL NARANJAL, AFECTADO POR LA VAGUADA ABRIL 2017

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2	VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BLOCK DE 6", (INC. ZAPATA LOMO DE PERRO Y COLUMNA C1)	40.00	M	3,331.03	133,241.22
7.3	COLUMNAS C1 P/VERJA	10.00	UD	530.15	5,301.49
7.4	COLUMNA C2 P/VERJA (INC. ZAPATA)	3.00	UD	6,784.47	20,353.40
7.5	PUERTA MALLA CICLONICA DE 4.00 M	1.00	UD	22,768.70	22,768.70
	SUB-TOTAL B				321,948.16
C	POZO No. 2 A EQUIPAR				
I	INSTALACION ELECTRICA PRIMARIA				
1	POSTE H.A. 40' 800 DAN	1.00	U	32,500.00	32,500.00
2	ESTRUCTURA HA-100B (VIENTO COMPLETO)	1.00	U	2,323.55	2,323.55
3	ESTRUCTURA MT-307	1.00	U	12,550.21	12,550.21
4	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRIZAJE COMPLETO)	1.00	U	2,134.80	2,134.80
5	TRANSFORMADOR 25 KVA, 7200/277-480V, TIPO POSTE	2.00	U	32,500.00	65,000.00
6	PERCHA PARA TRANSFORMADORES	1.00	U	580.00	580.00
7	CUT-OUT 200A, 15KV	2.00	U	8,700.00	17,400.00
8	APARTARRAYO 9KV	2.00	U	2,800.00	5,600.00
9	MANO DE OBRA (20 %)	0.20	%	121,080.00	24,216.00
10	HOYO PARA POSTES	1.00	U	589.82	589.82
11	HOYO PARA VIENTOS	1.00	P	589.82	589.82
12	INSTALACION DE POSTES	1.00	U	1,500.00	1,500.00
13	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE LINEA BIFASISCA EXISTENETE HASTA BANCO DE TRANSFORMADORES COMPUESTA POR 2 CONDUCTORES ELECTRICOS AAA/C #1/0 JUMPER AEREO PARA INTERCONEXION	5.00	M	765.88	3,829.40
II	ELECTRICACION SECUNDARIA CARCAMO DE BOMBEO				
1	TAPE DE VINIL SUPER	1.00	U	325.00	325.00
2	TAPE DE GOMA SUPER	1.00	U	660.80	660.80
3	LAMPARA DE HPS, 250 WATT, 240V, TIPO COBRA	1.00	U	6,572.80	6,572.80
4	MAIN BREAKER DE 125/3 AMPS. ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	U	18,500.00	18,500.00
5	MANO DE OBRA (30%)	0.30	%	26,058.60	7,817.58
6	ALIMENTADOR ELECTRICICO, DESDE BANCO DE TRANSFORMADOR HASTA PANEL ELECTRICICO EN NICHOS DE CONTROLES, COMPUESTO POR : 3 CONDUCTORES ELECTRICICO THW#2 (FASE), 2 CONDUCTORES ELECTRICICO THW#4 (NEUTRO Y TIERRA), CONDULET IMC Ø2", TUBERIA IMC DE Ø2", CONECTOR RECTO IMC Ø2", CONECTOR MACHO HEMBRA PVC DE Ø2", CURVA PVC DE Ø2" TUBERIA PVC DE Ø2", TUBERIA EMT DE Ø2", CONECTOR RECTO EMT DE Ø2".	20.00	M	2,854.00	57,080.00
7	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE PANEL ARRANCADOR HASTA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE COMPUESTO POR: ALAMBRE DE GOMA 6/4ELECTRODO DE NIVEL , ALAMBRE DE GOMA 12/2	92.00	M	1,228.16	112,990.72
8	NICHO PARA PANELES (SEGUN DETALLE PLANOS)	1.00	U	17,548.92	17,548.92
9	VERJA PERIMETRAL MALLA CICLONICA				
9.1	LIMPIEZA DE MALEZA EN AREA CIRCUNDANTE	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
9.2	VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BLOCK DE 6", INC.(ZAPATA LOMO DE PERRO Y COLUMNA C1)	20.00	M	3,331.03	66,620.61
9.3	COLUMNAS C1 P/VERJA	4.00	UD	530.15	2,120.59
9.4	COLUMNA C2 P/VERJA (INC. ZAPATA)	3.00	UD	6,784.47	20,353.40
9.5	PUERTA MALLA CICLONICA DE 4.00 M	1.00	UD	22,768.70	22,768.70
	SUB-TOTAL C				503,672.73



Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO MULTIPLE HIGUERO, EL NARANJAL, AFECTADO POR LA VAGUADA ABRIL 2017

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
D	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 150 GPM, TDH 357', 20 HP, EQUIPADO CON ARRANCADOR DIRECTO A LINEA NEMA 3R, 3Ø, 60HZ A 460 VOLT a- EL SUMINISTRO DEL EQUIPO DE BOMBEO REQUIERE APROBACION DEL INAPA b- EL MISMO SERA SUMINISTRADO AL PROYECTO LUEGO DE PRESENTAR LOS RESULTADOS DEL AFORO REALIZADO AL POZO	1.00	U	165,200.00	165,200.00
2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	1.00	U	35,000.00	35,000.00
3	CABEZAL CUELLO DE GANZO 3"	1.00	U	5,310.00	5,310.00
4	NIPLE DE 3" X 12" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	U	1,239.00	2,478.00
5	NIPLE DE 2" X 6" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN AMBOS EXTREMOS	1.00	U	1,416.00	1,416.00
6	NIPLE DE 2" X 12" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	1,121.00	1,121.00
7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 200 PSI	1.00	U	708.00	708.00
8	VALVULA DE COMPUERTA 2" A 200 PSI, PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE (INC. JUNTA GOMA Y TORNILLOS) 200PSI	1.00	U	9,794.00	9,794.00
9	VALVULA DE COMPUERTA 3" A 200 PSI, PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE (INC. JUNTA GOMA Y TORNILLOS) 200 PSI	1.00	U	12,390.00	12,390.00
10	VALVULA DE DE AIRE 1" A 200 PSI	1.00	U	8,083.00	8,083.00
11	CHECK HORIZONTAL, CON VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADA DE Ø3" A 200 PSI, PLATILLADO	1.00	U	76,700.00	76,700.00
12	TEE DE 3" X 2" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADA	1.00	U	2,832.00	2,832.00
13	REDUCCION DE 4" A 3" SCH-40 CON PROTECCION ANTICOROSION PARA SOLDAR	1.00	U	767.00	767.00
14	ZETA DE 3" X 3 M SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION P/INTERCONECTAR DESCARGA A LINEA DE IMPULSION	1.00	U	7,670.00	7,670.00
15	ANCLAJE HORMIGON ARMADO	1.00	PA	3,274.95	3,274.95
16	TANQUE HIDRONEUMATICO PARA 75 GALONES	1.00	U	31,270.00	31,270.00
17	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U	1,416.00	1,416.00
18	MANO DE OBRAS CONSTRUCCION DE DESCARGA DE 3" Y DESMANTELACION DE DESCARGA EXISTENTE.	1.00	U	12,000.00	12,000.00
19	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	U	2,000.00	2,000.00
20	TUBERIA DE COLUMNA PARA LA DESCARGA DE Ø4" ACERO				
20.1	SUMINISTRO TUBERIA Ø4" ACERO SIN COSTURA CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO	76.00	M	2,339.65	177,813.40
20.2	MANO DE OBRA COLUMNA PARA LA DESCARGA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
	SUB-TOTAL D				562,243.35
E	CASETA PARA GENERADOR DE 30 KW				
1	MISCELANEOS				
1.1	DEMOLICION CASETA DE BOMBEO EXISTENTE	1.00	U	5,000.00	5,000.00
1.2	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
1.3	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
2	HORMIGON ARMADO EN :				
2.1	ZAPATA DE MURO - 0.79 QQ/M3 (F'C=180 KG/CM2)	2.06	M3	6,624.98	13,647.45
2.2	VIGA PERIMETRAL 0.20 X 0.20 - 4.46 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	0.56	M3	22,381.26	12,533.51
2.3	DINTEL 0.20 X 0.20 4.46 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	0.15	M3	21,514.46	3,227.17
2.4	LOSA DE TECHO e=0.12 1.21 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	1.77	M3	10,186.26	18,029.68
2.5	BASE P/PLANTA :2.50X1.50X0.50 -0.75 QQ/M3 (F'C=210 KG/CM2)	1.88	M3	8,167.56	15,355.01



Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO MULTIPLE HIGUERO, EL NARANJAL, AFECTADO POR LA VAGUADA ABRIL 2017

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	MURO DE BLOQUES:				
3.1	DE 8" BNP	13.90	M2	840.50	11,682.95
3.2	DE 8" SNP	31.96	M2	861.85	27,544.77
3.3	CALADOS	2.40	M2	1,046.35	2,511.25
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	PAÑETE INTERIOR (INC. TECHO)	47.76	M2	278.74	13,312.80
4.2	PAÑETE EXTERIOR	37.14	M2	262.11	9,734.90
4.3	FINO LOSA DE TECHO	18.20	M2	433.60	7,891.51
4.4	CANTOS Y MOCHETAS	73.10	M	69.20	5,058.78
4.5	PINTURA (INC. BASE BLANCA)	84.90	M2	176.36	14,973.22
4.6	PISO H.S. PULIDO	6.90	M2	610.22	4,210.49
4.7	ARENA BAJO BASE DE H.A. P/ REDUCIR VIBRACION	0.37	M3	934.26	345.68
5	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	11.70	M2	676.13	7,910.75
6	PORTAJE				
6.1	PUERTA METALICA EN BARRAS CUADRADAS DE 1/2" Y PERFILES DE 1/2" (DOS HOJAS)	1.00	U	16,349.12	16,349.12
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
7.2	SALIDAS CENITALES	3.00	U	1,010.35	3,031.05
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	3.00	U	1,024.17	3,072.51
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	2.00	U	1,050.34	2,100.68
8	TINA P/ DERRAME DE COMBUSTIBLE (0.75 x 1.10)M P/ DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 150 GLS				
8.1	MURO DE BLOQUES:				
8.1.1	DE 4" SNP	0.37	M2	783.23	289.80
8.2	TERMINACION SE SUPERFICIE:				
8.2.1	PAÑETE EXTERIOR	0.37	M2	262.11	96.98
8.2.2	CANTOS	3.70	M2	69.20	256.05
8.2.3	PINTURA ACRILICA EN BASE H..A (INC. BASE BLANCA)	0.37	M2	176.36	65.25
8.3	INSTALACIONES PARA DESPOSITO DE COMBUSTIBLE (INC)	1.00	U	25,000.00	25,000.00
8.4	SUMINISTRO DESPOSITO DE COMBUSTIBLE PARA GENERADOR EXISTENTE EN H.N. DE 150GLS (CUADRADO 0.60X0.60X1.70) LLENO	1.00	U	49,265.00	49,265.00
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	4,000.00	4,000.00
	SUB-TOTAL E				280,496.35
F	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR DE 400M3				
1	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEPOSITO REGULADOR				
1.1	LIMPIEZA DEL AREA CIRCUNDANTE	365.00	M2	11.80	4,305.68
1.2	FINO LOSA DE TECHO	28.81	M2	433.60	12,492.00
1.3	PINTURA DEPOSITO Y CASETA DE CLORACION (INCLUYE RAPILLADO)	134.94	M2	130.85	17,657.30
1.4	DÉSMONTE DE VALVULAS EXISTENTES PARA SUSTITUCION	4.00	U	1,161.12	4,644.49
1.5	SUMINUSTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	24,340.56	73,021.68
1.6	SUMINUSTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	15,972.12	15,972.12
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA METALICA (1.15 X 1.15), INC. CANDADO	1.00	U	7,285.16	7,285.16
1.8	REGISTRO PARA VALVULA DE 4" (1.50X1.50X1.40)M	1.00	U	25,007.08	25,007.08
1.9	LETRERO Y LOGO EN DEPOSITO REGULADOR	1.00	U	5,500.00	5,500.00
1.10	LOGO CASETA DE CLORO	1.00	UD	4,000.00	4,000.00



Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO MULTIPLE HIGUERO, EL NARANJAL, AFECTADO POR LA VAGUADA ABRIL 2017

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2	LIMPIEZA Y DESBROSE CAMINO DE ACCESO	681.60	M2	12.47	8,497.69
3	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRES DE PUAS (CALIBRE 16) CON 6 CUERDAS Y CON POSTE DE MADERA COLOCADOS A 2.00 M	227.20	M2	198.61	
	SUB-TOTAL F				45,124.31
G	SUSTITUCION TRAMO DE TUBERIA EN LINEA DE CONDUCCION HACIA LA COMUNIDAD EL NARANJAL (DE Ø6" PVC A Ø6" ACERO) Y SUSTITUCION VALVULA EN RED DE DISTRIBUCION				223,507.52
1	REPLANTEO	12.00	M	4.74	56.93
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	9.72	M3	124.67	1,211.82
2.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS	8.23	M3	122.16	1,005.35
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO D APROX. 10 KM (SUJETO APROBACION DE SUPERVISOR)	3.13	M3	420.00	1,314.60
1.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D= 5 KM)	1.79	M3	119.63	214.14
1.5	EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTES	12.00	M	33.82	405.83
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	M	2,400.69	28,808.28
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	M	90.38	1,084.56
5	REMOCION TUBERIA EXISTENTE 6" PVC SUPERFICIAL	12.00	ML	16.91	202.91
6	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER 6"	2.00	UD	2,413.92	4,827.84
7	ANCLAJE HORMIGON SIMPLE	3.00	U	500.00	1,500.00
8	SUSTITUCION VALVULA EN RED DE DISTRIBUCION				
8.1	DESMONTE DE VALVULA EXISTENTE 6"	1.00	U	1,161.12	1,161.12
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 HF (INC. 2 NIPLA PLATILLADOS, TORNILLOS Y JUNTAS DE GOMA Y 2 JUNTAS DRESSER)	1.00	U	24,340.56	24,340.56
	SUB-TOTAL G				66,133.94
Z	VARIOS				
1	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	20.00	M2	62.25	1,244.91
2	CASETA DE MATERIALES	1.00	U	30,000.00	30,000.00
3	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
4	VALLA ANUNCIANDO OBRA 4' X 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS	1.00	U	12,500.00	12,500.00
	SUB-TOTAL Z				48,744.91
	SUB-TOTAL GENERAL				2,382,341.62



Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO MULTIPLE HIGUERO, EL NARANJAL, AFECTADO POR LA VAGUADA ABRIL 2017

Ubicación: PROVINCIA BARAHONA

Zona: VIII

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				2,382,341.62
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			95,293.66
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			238,234.16
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			95,293.66
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			119,117.08
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.0%			95,293.66
	LEY 6-86	1.0%			23,823.42
	CODIA	0.10%			2,382.34
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%			42,882.15
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.00%			238,234.16
	IMPREVISTOS	10.00%			238,234.16
	INTERCONEXION CON EDESUR	1.00	UD		20,000.00
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES HASTA OBRA	1.00	UD		60,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,268,788.47
E	AFORO DE POZO (1 UNIDAD)				
1	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 300 GPM)	1.00	UD	65,000.00	65,000.00
2	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	9,500.00	9,500.00
3	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
4	LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO EXISTENTE	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	TOTAL FASE E				84,000.00
	GASTOS INDIRECTOS PARA POZOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			8,400.00
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			3,360.00
	TRANSPORTE	4.00%			3,360.00
	LEY 6-86	1.00%			840.00
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			1,512.00
	CODIA	0.10%			84.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS DE POZOS				17,556.00
	SUB-TOTAL AFORO DE POZO				101,556.00
	TOTAL A EJECUTAR ==>				3,752,686.09
	TOTAL A CONTRATAR ==>				3,752,686.09



Guzmán Rodríguez y Asociados, S.R.L.