

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2</b>				
<b>1</b>	<b>DEMOLICION CASETA EXISTENTE:</b>				
1.1	DEMOLICION DE MUROS DE BLOCK	26.46	M3	557.65	14,755.42
1.2	DEMLICION DE LOSA	21.65	M2	237.00	5,131.05
1.3	DEMOLICION DE VIGAS	0.80	M3	948.00	758.40
1.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION	31.20	M3	150.00	4,680.00
<b>2</b>	<b>CASETA DE BOMBEO TECHO DESLIZABLE:</b>				
2.1	REPLANTEO	1.00	UD	500.00	500.00
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	UD	3,000.00	3,000.00
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO	1.00	M3	5,882.30	5,882.30
3.2	VIGAS ( 0.20 X 0.30 )	0.25	M3	18,097.65	4,524.41
3.3	LOSA DE TECHO e= 0.10	1.20	M3	7,755.62	9,306.74
3.4	DINTEL ( 0.20 X 0.15 )	0.16	M3	23,988.88	3,838.22
3.5	SOPORTE DE CORREDERA	10.10	M3	6,356.74	64,203.07
3.6	BASE DE MOTOR Y BOMBA	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
3.7	COLUMNA ( 0.20 X 0.15 )	0.16	M3	22,766.89	3,642.70
<b>4</b>	<b>MUROS:</b>				
4.1	MURO DE BLOCK Ø 6" B.N.P	18.26	M2	845.92	15,446.50
4.2	MURO DE BLOCK Ø 6" S.N.P	34.11	M2	845.92	28,854.33
4.3	MURO DE BLOCK CALADOS	2.88	M2	1,266.77	3,648.30
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIES:</b>				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	82.71	M2	255.75	21,153.08
5.2	FINO LOSA DE TECHO	11.85	M2	458.57	5,434.05
5.3	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	11.85	M2	249.18	2,952.78
5.4	CANTOS Y MOCHETAS	137.80	M	61.59	8,487.10
5.5	DESAGUE DE TECHO Ø 2"	1.00	UD	605.00	605.00
5.6	PINTURA MANTENIMIENTO	82.71	M2	129.18	10,684.48
5.7	PISO HORMIGON PULIDO	19.40	M2	614.07	11,912.96
5.8	ZABALETA	14.00	M2	70.89	992.46
<b>6</b>	<b>PUERTAJE</b>				
6.1	PUERTA FRONTAL EN MALLA CICLONICA DE (4.45 X 2.40)	1.00	UD	27,690.14	27,690.14
6.2	PUERTA METALICA POSTERIOR DE ( 2.10 X 1.00 ) EN TOLA DE 1/8" Y BARRA DE 1/2"	1.00	UD	16,635.70	16,635.70
6.3	VENTANA DE BLOCK CALADO	5.30	M2	1,266.77	6,713.88
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	P.A	3,600.00	3,600.00
7.2	SALIDA CENITALES	4.00	UD	1,096.59	4,386.36
7.3	SALIDA INTERRUPTORES CENCILLOS	4.00	UD	1,136.22	4,544.88

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
7.4	SALIDA TOMA CORRIENTE 120 V DOBLE	3.00	UD	1,138.21	3,414.63
8	TECHO DESLIZABLE DE (4.00 X 5.00 )	1.00	UD	42,177.77	42,177.77
<b>9</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA:</b>				
9.1	COSTRUCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BOLCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE COLUMNA C1	40.00	M	3,625.89	145,035.60
9.2	COLUMNA C1 ( 0,15 X 0,15)	8.00	UD	708.60	5,668.80
9.3	COLUMNA C2 ( 0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	6.00	UD	6,262.63	37,575.78
9.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	26,654.51	26,654.51
	<b>SUB - TOTAL FASE A</b>				<b>561,491.40</b>
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA,SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 2 Y 3</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA:</b>				
1.1	POSTE 40' H.A. V - 500 D	1.00	UD	24,455.60	24,455.60
1.2	TRANSFORMADOR DE 37,5 KAV TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	6.00	UD	59,538.48	357,230.88
1.3	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	1,000.00	PIE	24.19	24,190.00
1.4	ESTRUCTURA H.A. - 100 B	4.00	UD	4,547.91	18,191.64
1.5	ESTRUCTURA PR - 101	4.00	UD	3,264.00	13,056.00
1.6	ESTRUCTURA PO - 110 ( CIMENTACION)	4.00	UD	1,300.00	5,200.00
1.7	CUT-OUT 200 AMPS	6.00	UD	6,857.33	41,143.98
1.8	PARARAYOS 9 KV	6.00	UD	1,466.09	8,796.54
1.9	HOYOS P/ POSTES	1.00	UD	1,200.00	1,200.00
1.10	HOYOS P/ VIENTOS	4.00	UD	1,000.00	4,000.00
1.11	INSTALACION DE POSTES	1.00	UD	2,800.00	2,800.00
1.12	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20% TOTAL MATERIALES)	0.20	%	467,809.04	93,561.81
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA:</b>				
2.1	CONDULET Ø 2"	2.00	UD	318.60	637.20
2.2	CONECTOR RECTO LT Ø 2"	4.00	UD	182.90	731.60
2.3	CONECTOR CURVO LT Ø 2"	4.00	UD	274.53	1,098.12
2.4	TUBERIA LT Ø 2"	30.00	UD	83.11	2,493.30
2.5	TUBERIA IMC Ø 2" X 10'	4.00	UD	1,636.39	6,545.56
2.6	TERMINAR RECTO IMC - Ø2"	4.00	UD	336.44	1,345.76
2.7	CURVA IMC Ø2"	2.00	UD	483.80	967.60
2.8	TUBERIA PVC Ø 2" X 19'	4.00	UD	501.50	2,006.00
2.9	MAIN BREKER	2.00	UD	4,800.00	9,600.00
2.10	LETRA LB DE Ø 2"	2.00	UD	567.75	1,135.50
2.11	LAMPARA DE 250 WATTS, HPS 240 V AMERICANA	2.00	UD	6,227.67	12,455.34
2.12	CONDUCTOR THW # 2	600.00	PIES	78.53	47,118.00
2.13	CONDUCTOR THW # 4	200.00	PIES	50.98	10,196.00
2.14	TAPE PLASTICOS ELECTRICOS	4.00	UD	284.69	1,138.76

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
2.15	TAPE DE GOMA ELECTRICOS	2.00	UD	821.25	1,642.50
2.16	ABRAZADERA UNITRUN Ø 2"	10.00	UD	36.58	365.80
2.17	BARRA UNITRUN Ø 2"	4.00	UD	260.19	1,040.76
2.18	TARUGOS DE METAL	10.00	UD	22.00	220.00
2.19	TORNILLOS PARA TARUGOS DE METAL	100.00	UD	8.00	800.00
2.20	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30% TOTAL MATERIALES)	0.30	%	101,537.80	30,461.34
<b>3</b>	<b>INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 2 Y 3 :</b>				
3.1	VALVULA DE AIRE Ø 1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI	2.00	UD	6,433.63	12,867.26
3.2	MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	2.00	UD	3,800.00	7,600.00
3.3	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL DE Ø6" 150 PSI PLATILLADO	2.00	UD	15,930.00	31,860.00
3.4	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6", 150 PSI COMPLETA	2.00	UD	34,482.75	68,965.50
3.5	JUNTA MACANICA TIPO DRESSER DE Ø 6"	2.00	UD	2,097.84	4,195.68
3.6	ZETA DE Ø 6" X 4 M SCH-40	2.00	UD	26,243.06	52,486.12
3.7	TEE DE Ø 6" X 4" SCH-40	2.00	UD	3,047.93	6,095.86
3.8	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" COMPLETA	2.00	UD	24,282.38	48,564.76
3.9	NIPLE DE Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	UD	4,202.05	8,404.10
3.10	MANO DE OBRA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	2.00	UD	175,000.00	350,000.00
	<b>SUB - TOTAL FASE B</b>				<b>1,316,864.87</b>
<b>C</b>	<b>TUBERIA DE CONEXION POZO NO. 2 Y 3 Y DEPOSITO KALIN HACHE A LA LINEA DE Ø 24" L.J. EXISTENTE</b>				
1	REPLANTEO	45.00	M	5.00	225.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	591.30	M3	154.52	91,367.68
2.3	ASIENTO DE ARENA	36.72	M3	950.00	34,884.00
2.3	RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO	466.54	M3	126.55	59,040.64
2.4	BOTE DE MATERIAL C/ CAMION	149.71	M3	150.00	22,456.50
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.1	TUBERIA Ø 8" SCH-40	45.00	M	2,476.07	111,423.15
3.2	TUBERIA Ø 20" PVC SDR-26	179.14	M	6,122.52	1,096,788.23
3.3	TUBERIA Ø 20" PVC SDR-21	120.27	M	7,503.45	902,439.93
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.1	TUBERIA Ø 8" SCH-40	45.00	M	385.57	17,350.65
4.2	TUBERIA Ø 20" PVC SDR-26	179.14	M	124.38	22,281.43
4.3	TUBERIA Ø 20" PVC SDR-21	120.27	M	124.38	14,959.18
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
5.1	SILLETA DERIVADORA DE Ø 24" X 8" PARA UNIR TUBERIA DE Ø 8" ACERO CON Ø 24" L.J.	2.00	UD	50,150.00	100,300.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA LA CONECCION AL DEPOSITO NUEVO KALIN HACHE:</b>				
6.1	VALVULAS MARIPOSA Ø 20" 150 PSI PLATILLADA (COMPLETA )	3.00	UD	555,737.50	1,667,212.50
6.2	VALVULAS MARIPOSA Ø 16" 150 PSI PLATILLADA (COMPLETA )	1.00	UD	461,817.92	461,817.92
6.3	CODO DE Ø 20" X 45 SCH-40	4.00	UD	24,576.37	98,305.48
6.4	JUNTA MACANICA TIPO DRESSER DE Ø 24"	2.00	UD	13,284.96	26,569.92
6.5	REDUCION DE Ø 24" X 20" SCH-40	2.00	UD	32,396.59	64,793.18
6.6	CODO DE Ø 20" X 45 SCH-40	4.00	UD	24,576.37	98,305.49
6.7	JUNTA MACANICA TIPO DRESSER DE Ø 20"	8.00	UD	8,910.88	71,287.04
6.8	REGISTRO PARA VALVULA DE Ø 20" (2,20 X 2,20 X 1,90)	2.00	UD	43,642.87	87,285.74
	<b>SUB - TOTAL FASE C</b>				<b>5,049,093.66</b>
	<b>SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>6,927,449.93</b>
	<b>ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE/2016</b>				
	<b>AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)</b>				
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2</b>				
<b>9</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA:</b>				
9.1	COSTRUCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BOLCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE COLUMNA C1	59.00	M	3,625.89	213,927.51
9.2	COLUMNA C1 ( 0,15 X 0,15)	4.00	UD	708.60	2,834.40
	<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>				<b>216,761.91</b>
	<b>NUEVAS PARTIDAS (N.P.)</b>				
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2</b>				
<b>1</b>	<b>DEMOLICION CASETA EXISTENTE:</b>				
1.5	DEMOLICION MURO H.A. EXISTENTE	1.40	M3	901.03	1,261.44
<b>2</b>	<b>CASETA DE BOMBEO TECHO DESLIZABLE:</b>				
2.3	DESYERBO Y LIMPIEZA DE TERRENO	602.00	M2	27.69	16,669.38
<b>D</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO Y CONSTRUCCION VERJA AREA POZO NO.3</b>				
<b>1</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO</b>				
1.1	DESYERBO Y LIMPIEZA DEL TERRENO	499.20	M2	27.69	13,822.85
1.2	NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO, RECOGIDA Y BOTE DE ESCOMBROS (3,50 M3)	1.00	P.A	4,650.00	4,650.00
<b>2</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA:</b>				
2.1	COSTRUCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BOLCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE COLUMNA C1	89.40	M	3,625.89	324,154.57

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
2.2	COLUMNA C1 ( 0,15 X 0,15)	11.00	UD	708.60	7,794.60
2.3	COLUMNA C2 ( 0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	6.00	UD	6,262.63	37,575.78
2.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	26,654.51	26,654.51
	<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>				<b>432,583.13</b>
	<b>SUB-TOTAL ADICIONALES</b>				<b>649,345.04</b>
	<b>SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL+ADICIONAL</b>				<b>7,576,794.97</b>
	<b>ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE / 2017</b>				
	<b>ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA,SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 2 Y 3</b>				
	<b>3 INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 2 Y 3 :</b>				
3.3	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL DE Ø6" 150 PSI	-2.00	UD	15,930.00	-31,860.00
3.5	JUNTA MACANICA TIPO DRESSER DE Ø 6"	-2.00	UD	2,097.84	-4,195.68
3.6	ZETA DE Ø 6" X 4 M SCH-40	-2.00	UD	26,243.06	-52,486.12
3.7	TEE DE Ø 6" X 4" SCH-40	-2.00	UD	3,047.93	-6,095.86
3.8	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" COMPLETA	-2.00	UD	24,282.38	-48,564.76
3.9	NIPLE DE Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	-2.00	UD	4,202.05	-8,404.10
<b>C</b>	<b>TUBERIA DE CONEXION POZO NO. 2 Y 3 Y DEPOSITO KALIN HACHE A LA LINEA DE Ø 24" L.J. EXISTENTE</b>				
	<b>5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:</b>				
5.1	SILLETA DERIVADORA DE Ø 24" X 8" PARA UNIR TUBERIA DE Ø 8" ACERO CON Ø 24" L.J.	-2.00	UD	50,150.00	-100,300.00
6.8	REGISTRO PARA VALVULA DE Ø 20" (2,20 X 2,20 X 1,90)	-2.00	UD	43,642.87	-87,285.74
	<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				<b>-339,192.26</b>
	<b>AUMENTO DE CANTIDAD</b>				
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2</b>				
	<b>4 MUROS:</b>				
4.1	MURO DE BLOCK Ø 6" B.N.P	13.86	M2	845.92	11,724.45
	<b>5 TERMINACION DE SUPERFICIES:</b>				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	27.71	M2	224.48	6,220.34
	<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>				<b>17,944.79</b>

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
	<b>NUEVAS PARTIDAS</b>				
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2</b>				
	<b>3 HORMIGON ARMADO EN:</b>				
3.8	VIGA DE AMARRE BAJO NIVEL DE PISO (0. 15x0.20x19.80)M	0.59	M3	11,256.29	6,641.21
	<b>5 TERMINACION DE SUPERFICIES:</b>				
5.9	PAÑETE DE INTERIOR (TECHO Y VUELOS)	13.00	M2	258.79	3,364.27
5.10	PINTURA BASE BLANCA (EN GENERAL)	99.67	M2	71.39	7,115.44
5.11	PINTURA ACRILICA (EN GENERAL)	99.67	M2	108.19	10,783.30
<b>C</b>	<b>TUBERIA DE CONEXION POZO NO. 2 Y 3 Y DEPOSITO KALIN HACHE A LA LINEA DE Ø 24" L.J. EXISTENTE</b>				
	<b>7 CONSTRUCCION REGISTROS (3.60X2.75X2.20)(2UD)</b>				
	<b>7.1 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
7.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	57.64	M3	154.52	8,906.53
7.1.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	31.10	M3	70.16	2,181.98
7.1.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	77.81	M3	165.00	12,838.65
	<b>7.2 HORMIGON ARMADO EN:</b>				
7.2.1	ZAPATA DE MURO (15 M) - 0.66 QQ/M3	0.24	M3	6,659.01	1,598.16
	<b>7.3 MUROS BLOCKS DE 6"</b>				
		78.60	M2	757.55	59,543.43
	<b>7.4 TERMINACION SUPERFICIE</b>				
7.4.1	PAÑETE INTERIOR	74.88	M2	258.79	19,378.20
7.4.2	PAÑETE EXTERIOR	11.52	M2	224.48	2,586.01
7.4.3	MOCHETA Y CANTOS	28.80	M2	63.77	1,836.58
7.4.4	PINTURA BASE BLANCO	92.16	M2	79.24	7,302.76
7.4.5	PINTURA ACRILICA	92.16	M2	108.19	9,970.79
	<b>7.5 ESCALERA BARRAS 3/4" ACERO, H = 1.85 M</b>				
		2.00	UD	6,671.82	13,343.64
	<b>8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES PARA LA CONEXIÓN CON EL REGISTRO</b>				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	50,627.10	50,627.10
8.2	CODO Ø8" X 65° ACERO (SCH-40)	1.00	UD	4,604.50	4,604.50
8.3	NIPLE PLATILLADO Ø20" X 5' ACERO	6.00	UD	41,908.75	251,452.50
8.4	TEE Ø20" X 20" ACERO (SCH-40)	2.00	UD	37,245.39	74,490.78
8.5	REDUCCION Ø28 @ Ø20" ACERO (SCH-40)	1.00	UD	33,587.39	33,587.39
8.6	JUNTA DRESSER Ø20" ACERO (SCH-40)	7.00	UD	8,910.88	62,376.16
	<b>9 DEMOLICION ANCLAJE DE HORMIGON</b>				
		3.00	UD	1,165.63	3,496.89

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>10</b>	<b>SUSTITUCION TUBERIA Ø8" ASBESTO CEMENTO POR Ø8" ACERO EN LINEA IMPULSION pozo No. 2 Y No. 3</b>				
10.1	REPLANTEO	54.88	M	5.00	274.40
<b>10.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA (ver nota)</b>				
10.2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (INC.EXTRACCION TUBERIA ASBESTO CEMENTO EXISTENTE. NO RECUPERABLE)(1.80*1.60*54.88)	158.05	M3	154.52	24,421.89
10.2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN	150.15	M3	126.55	19,001.48
10.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	11.06	M3	166.00	1,835.96
<b>10.3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA</b>				
10.3.1	DE Ø8" ACERO (SCH-40)	9.88	M	2,476.07	24,463.57
<b>10.4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
10.4.1	DE Ø8" ACERO (SCH-40)	9.88	M	385.57	3,809.43
<b>10.5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES</b>				
10.5.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø8" H.F. (250 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	UD	50,627.10	101,254.20
10.5.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. (250 PSI) PLATILLADA COMPLETA	2.00	UD	34,482.75	68,965.50
10.5.3	CODO 8" X 45 ACERO (SCH-40)	6.00	UD	6,098.50	36,591.00
10.5.4	CODO 6" X 90 ACERO (SCH-40)	2.00	UD	5,840.33	11,680.66
10.5.5	CHECK HORIZONTAL Ø8" 150 PSI PLATILLADO	2.00	UD	54,034.96	108,069.92
10.5.6	NIPLE PLATILLADO Ø8"	2.00	UD	7,070.70	14,141.40
10.5.7	ZETA Ø8" X 4M ACERO (SCH-40)	3.00	UD	27,928.50	83,785.50
10.5.8	TEE 8"X4" ACERO (SCH-40)	2.00	UD	6,806.50	13,613.00
10.5.9	JUNTA DE GOMA P/PLATILLO 8"X1/8'	4.00	UD	209.30	837.20
10.5.10	JUNTA DE GOMA P/PLATILLO 6"X1/8'	4.00	UD	209.30	837.20
10.5.11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"	2.00	UD	2,701.01	5,402.02
10.5.12	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6"	2.00	UD	2,192.24	4,384.48
10.5.13	TUBO Ø6" ACERO e=1/4" (P/DRENAJE POZO No. 3) (SUM. Y COLOC.)	6.10	M	2,192.28	13,372.91
<b>11</b>	<b>REPARACION DE AVERIA EN TUBERIA DE CONEXIÓN EN POZO No. 2</b>				
<b>11.1</b>	<b>ALQUILER Y USO DE EQUIPOS</b>				
11.1.1	RETRO PALA 416 CAT	21.50	HR	2,044.98	43,967.07
11.1.2	MOTOSOLDADORA	2.00	DIA	6,722.45	13,444.90
11.1.3	EQUIPO DE CORTE (INCLUYE ACETILENO Y GAS)	2.00	DIA	4,401.25	8,802.50
11.1.4	TALADRO HILTY	2.00	DIA	1,500.00	3,000.00
11.1.5	PULIDORA 9"	2.00	DIA	1,150.00	2,300.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
11.1.6	BOMBA DE ACHIQUE Ø3"	2.00	DIA	3,035.32	6,070.64
11.1.7	LUMINARIA	2.00	DIA	3,878.95	7,757.90
<b>11.2</b>	<b>MATERIALES</b>				
11.2.1	ELECTRODOS	1.00	CAJA	700.00	700.00
11.2.2	DISCO DE PULIR	2.00	UD	228.00	456.00
11.2.3	TUBO Ø8" ACERO (SCH - 40)	2.00	TUBO	27,390.66	54,781.32
<b>11.3</b>	<b>PERSONAL TECNICO</b>				
11.3.1	SOLDADOR	2.00	DIA	1,800.00	3,600.00
11.3.2	AYUDANTE SOLDADOR	2.00	DIA	750.00	1,500.00
11.3.3	PLOMERO	1.00	DIA	1,500.00	1,500.00
11.3.4	PEON	2.00	DIA	650.00	1,300.00
<b>12</b>	<b>INTERCONEXION DE LINEA LOCK JOINT Ø24" A Ø20" ACERO EN ENTRADA Y SALIDA DE TANQUE</b>				
<b>12.1</b>	<b>USO DE EQUIPOS</b>				
12.1.1	MOTOSOLDADORA 300 AMP PARA 70/18 (2 UD)	30.00	HR	840.31	25,209.30
12.1.2	EQUIPO DE CORTE (2 UD)	30.00	HR	550.16	16,504.80
12.1.3	PULIDORA DE 9" (2 UD)	30.00	HR	143.75	4,312.50
12.1.4	TORRE DE ILUMINACION (INCLUYE COMBUSTIBLE)	24.00	HR	3,878.95	93,094.80
12.1.5	RETROEXCAVADORA 416 CAT	20.00	HR	2,044.98	40,899.60
12.1.6	COMPACTADOR MANUAL (RODILLO) (1 UD)	10.00	HR	562.50	5,625.00
12.1.7	COMPACTADOR DE MANO (MAQUITO) (1 UD)	10.00	HR	223.83	2,238.30
12.1.8	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (HP 5.5)	10.00	HR	379.42	3,794.20
12.1.9	CAMION DE CARGA (P/TRANSPORTE INTERNO)	12.00	HR	812.50	9,750.00
<b>12.2</b>	<b>MATERIALES</b>				
12.2.1	ELECTRODOS	20.00	LIB	70.00	1,400.00
12.2.2	DISCO DE PULIR	2.00	UD	150.00	300.00
12.2.3	DISCO DE CORTE	2.00	UD	770.00	1,540.00
12.2.4	PINTURA OXIDO NEGRO	2.00	GL	950.00	1,900.00
12.2.5	PINTURA MANTENIMIENTO	2.00	GL	1,200.00	2,400.00
<b>12.3</b>	<b>PERSONAL TECNICO</b>				
12.3.1	SOLDADOR	2.00	DIA	1,800.00	3,600.00
12.3.2	AYUDANTE SOLDADOR	2.00	DIA	750.00	1,500.00
12.3.3	PLOMERO	2.00	DIA	1,500.00	3,000.00
12.3.4	PEON (2H @ RD\$ 650.00 C/U)	2.00	DIA	1,300.00	2,600.00
<b>13</b>	<b>SEÑALIZACION Y PROTECCION</b>				
13.10	CINTA PLASTICA PARA PRECAUCION	2.00	ROLLO	540.00	1,080.00
13.20	CHALECO LUMINICO	10.00	UD	220.00	2,200.00
13.30	CASCO DE PROTECCION	10.00	UD	150.00	1,500.00
13.40	MELLONES	2.00	UD	200.00	400.00



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>14</b>	<b>PRUEBA DE BOMBEO</b>				
14.1	PRUEBA DE BOMBEO 24 HRS, QMAX =500 GPM A 195' (PARA POZOS No. 2 Y 3)	2.00	UD	93,510.00	187,020.00
<b>15</b>	<b>REPOSICION DE ASFALTO</b>				
15.1	CORTE DE ASFALTO (AMBOS LADOS)	24.00	M	32.18	772.32
15.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	60.00	M2	38.96	2,337.60
15.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA C/CAMION	1.00	PA	165.00	165.00
15.4	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE DE ASFALTO, 0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO (INC. TRANSPORTE INTERNO Y CARGUIO)	14.40	M3	1,150.00	16,560.00
15.5	COLOCACION Y COMPACTADO MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	13.68	M3	170.00	2,325.60
15.6	RIEGO DE ADHEDERENCIA	60.00	M2	166.40	9,984.00
15.7	SUMINISTROY COLOCACION HORMIGON ASFALTICO (D=36	60.00	M2	781.93	46,915.80
15.8	RIEGO DE IMPRIMACION	60.00	M2	205.12	12,307.20
<b>D</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO Y CONSTRUCCION VERJA AREA POZO NO.3</b>				
<b>2</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA:</b>				
2.4	COMPLETIVO COLUMNA C1 ( 0.15 X 0.15X1.90) (11 UDS)	0.51	M3	21,271.26	10,848.34
<b>3</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
3.1	PAÑETE EXTERIOR (EN COLUMNAS)	16.96	M2	224.48	3,807.18
3.2	PINTURA BASE BLANCA (EN COLUMNAS DE VERJA)	16.96	M2	71.39	1,210.77
	<b>SUB-TOTAL DE NUEVAS PARTIDAS</b>				<b>1,853,050.63</b>
	<b>SUB-TOTAL DE ADICIONALES</b>				<b>1,531,803.16</b>
	<b>SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL+ADICIONAL + ACT. No. 2</b>				<b>9,108,598.13</b>
	<b>ACTUALIZADO No.3 D/F DICIEMBRE 2018</b>				
	<b>ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA,SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 2 Y 3</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA:</b>				
1.2	TRANSFORMADOR DE 37,5 KAV TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	-6.00	UD	59,538.48	-357,230.88
1.12	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20% TOTAL MATERIALES)	0.20	%	-357,230.88	-71,446.18
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA:</b>				
2.1	CONDULET Ø 2"	-2.00	UD	318.60	-637.20
2.3	CONECTOR CURVO LT Ø 2"	-4.00	UD	274.53	-1,098.12
2.5	TUBERIA IMC Ø 2" X 10'	-4.00	UD	1,636.39	-6,545.56
2.7	CURVA IMC Ø2"	-2.00	UD	483.80	-967.60
2.8	TUBERIA PVC Ø 2" X 19'	-4.00	UD	501.50	-2,006.00
2.10	LETRA LB DE Ø 2"	-2.00	UD	567.75	-1,135.50

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
2.16	ABRAZADERA UNITRUN Ø 2"	-10.00	UD	36.58	-365.80
2.17	BARRA UNITRUN Ø 2"	-4.00	UD	260.19	-1,040.76
2.20	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30% TOTAL MATERIALES)	0.30	%	-13,796.54	-4,138.96
<b>12</b>	<b>INTERCONEXION DE LINEA LOCK JOINT Ø24" A Ø20" ACERO EN ENTRADA Y SALIDA DE TANQUE</b>				
<b>12.1</b>	<b>USO DE EQUIPOS</b>				
12.1.1	MOTOSOLDADORA 300 AMP PARA 70/18 (2 UD)	-30.00	HR	840.31	-25,209.30
12.1.2	EQUIPO DE CORTE (2 UD)	-30.00	HR	550.16	-16,504.80
12.1.3	PULIDORA DE 9" (2 UD)	-30.00	HR	143.75	-4,312.50
12.1.4	TORRE DE ILUMINACION (INCLUYE COMBUSTIBLE)	-24.00	HR	3,878.95	-93,094.80
12.1.5	RETROEXCAVADORA 416 CAT	-20.00	HR	2,044.98	-40,899.60
12.1.6	COMPACTADOR MANUAL (RODILLO) (1 UD)	-10.00	HR	562.50	-5,625.00
12.1.7	COMPACTADOR DE MANO (MAQUITO) (1 UD)	-10.00	HR	223.83	-2,238.30
12.1.8	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (HP 5.5)	-10.00	HR	379.42	-3,794.20
12.1.9	CAMION DE CARGA (P/TRANSPORTE INTERNO)	-12.00	HR	812.50	-9,750.00
<b>12.2</b>	<b>MATERIALES</b>				
12.2.1	ELECTRODOS	-20.00	LIB	70.00	-1,400.00
12.2.2	DISCO DE PULIR	-2.00	UD	150.00	-300.00
12.2.3	DISCO DE CORTE	-2.00	UD	770.00	-1,540.00
12.2.4	PINTURA OXIDO NEGRO	-2.00	GL	950.00	-1,900.00
12.2.5	PINTURA MANTENIMIENTO	-2.00	GL	1,200.00	-2,400.00
<b>12.3</b>	<b>PERSONAL TECNICO</b>				
12.3.1	SOLDADOR	-2.00	DIA	1,800.00	-3,600.00
12.3.2	AYUDANTE SOLDADOR	-2.00	DIA	750.00	-1,500.00
12.3.3	PLOMERO	-2.00	DIA	1,500.00	-3,000.00
12.3.4	PEON (2H @ RD\$ 650.00 C/U)	-2.00	DIA	1,300.00	-2,600.00
<b>13</b>	<b>SEÑALIZACION Y PROTECCION</b>				
13.1	CINTA PLASTICA PARA PRECAUCION	-2.00	ROLLO	540.00	-1,080.00
13.2	CHALECO LUMINICO	-10.00	UD	220.00	-2,200.00
13.3	CASCO DE PROTECCION	-10.00	UD	150.00	-1,500.00
13.4	MELLONES	-2.00	UD	200.00	-400.00
<b>15</b>	<b>REPOSICION DE ASFALTO</b>				
15.1	CORTE DE ASFALTO (AMBOS LADOS)	-24.00	M	32.18	-772.32
15.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	-60.00	M2	38.96	-2,337.60
15.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA C/CAMION	-1.00	PA	165.00	-165.00
15.4	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE DE ASFALTO, 0.20M + 1.20 ESPONJAMIENTO (INC. TRANSPORTE INTERNO Y CARGUIO)	-14.40	M3	1,150.00	-16,560.00
15.5	COLOCACION Y COMPACTADO MATERIAL BASE C/COMPACTADOR MECANICO	-13.68	M3	170.00	-2,325.60
15.6	RIEGO DE ADHEDERENCIA	-60.00	M2	166.40	-9,984.00
15.7	SUMINISTROY COLOCACION HORMIGON ASFALTICO (D=36	-60.00	M2	781.93	-46,915.80
15.8	RIEGO DE IMPRIMACION	-60.00	M2	205.12	-12,307.20
	<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				<b>-762,828.58</b>

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
	<b>AUMENTO DE CANTIDAD</b>				
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 2 Y 3</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA:</b>				
1.7	CUT-OUT 200 AMPS	6.00	UD	6,857.33	41,143.98
1.12	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20% TOTAL MATERIALES)	0.20	%	41,143.98	8,228.80
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA:</b>				
2.12	CONDUCTOR THW # 2	200.00	PIES	78.53	15,706.00
2.20	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30% TOTAL MATERIALES)	0.30	%	15,706.00	4,711.80
	<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>				<b>69,790.58</b>
	<b>NUEVAS PARTIDAS</b>				
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 2 Y 3</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA:</b>				
1.13	TRANSFORMADOR DE 50 KAV, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	6.00	UD	70,564.00	423,384.00
1.14	CONO DE ALIVIO PARA EXTERIOR	12.00	UD	854.32	10,251.84
1.15	TERMINAL PIN /PARA TERMINAL No. 2	12.00	UD	250.00	3,000.00
1.16	CONDUCTOR URD # 2, 1/3 CONCENTRICO, CU	528.00	PIE	24.19	12,772.32
1.17	SOPORTE PARA CONDUCTOR URD # 2	2.00	UD	250.00	500.00
1.18	ESTRUCTURA METALICA PARA RECIBO	2.00	UD	18,000.00	36,000.00
1.19	ESTRUCTURA MT- 404	2.00	UD	15,842.16	31,684.32
1.12	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20% TOTAL MATERIALES)	0.20	%	517,592.48	103,518.50
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA:</b>				
2.21	CONDULET Ø 3"	2.00	UD	1,522.20	3,044.40
2.22	CONECTOR CURVO LT Ø 3"	4.00	UD	1,730.11	6,920.44
2.23	TUBERIA IMC Ø 3" X 10'	4.00	UD	3,799.60	15,198.40
2.24	CURVA IMC Ø3"	2.00	UD	1,404.25	2,808.50
2.25	TUBERIA PVC Ø 3" X 19'	4.00	UD	1,310.72	5,242.88
2.26	LETRA LB DE Ø 3"	2.00	UD	1,921.68	3,843.36
2.27	ABRAZADERA UNITRUN Ø 3"	10.00	UD	56.64	566.40
2.28	BARRA UNITRUN Ø 3"	4.00	UD	854.32	3,417.28
2.29	CONDUCTOR THW # 6	240.00	PIES	48.50	11,640.00
2.30	CONDUCTOR DE VINIL # 10/2	90.00	PIES	16.32	1,468.80
2.31	CONDUCTOR THW # 3/0	470.00	PIES	178.62	83,951.40
2.32	ARRANCADOR MAGNETICO TIPO PART-WINDING, 60 HP, TRIFASICO, 480 V, 60 HZ, NEMA 3R, INCLUYE TODAS SUS PROTECCIONES Y MEDICIONES.	2.00	UD	102,300.00	204,600.00
2.20	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30% TOTAL MATERIALES)	0.30	%	342,701.86	102,810.56

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES

CONTRATO No.:038/2016

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)**

<b>PART.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
	<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>				<b>1,066,623.40</b>
	<b>SUB-TOTAL DE ADICIONALES 3</b>				<b>373,585.40</b>
	<b>SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL+ADICIONAL No.1+ ADICIONAL No. 2 + ADICIONAL No. 3.</b>				<b>9,482,183.53</b>

**NOTAS :**

ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO CON LAS INFORMACIONES DE VIAJE REALIZADO Y CON LOS DATOS DE PRESUPUESTO EXISTENTE SIN EJECUTAR.

LAS PIEZAS Y TUBERIAS DE ACERO SCH-40 DEBEN TENER LA PROTECCION INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL INAPA.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE 2016**

ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO EN BASE A PARTIDAS SOMETIDAS POR LA SUPERVISION D/F 29/08/2016, REMITIDO MEDIANTE MEMO COORD. No.236 D/F 29/08/16.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE 2017**

EN LAS LINEAS DE IMPULSION DE LOS POZOS No.2 Y No.3, SE EXTRAJERON LA TUBERIA Ø8" DE ASBESTO CEMENTO L=12.78 M Y L =42.10M RESPECTIVAMENTE, DEBIDO A QUE LAS TUBERIAS SE COLOCARAN EN ACERO.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 D/F NOVIEMBRE 2018**

ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO EN BASE A LAS PARTIDAS SOMETIDAS POR LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS D/F 29/08/2016, REMITIDO MEDIANTE MEMO COORD. No.229 D/F 27/08/2018 Y MEMO COORD. No.167 D/F 20/06/2018.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.27 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, CONSTRUCCION CASETA POZO No.2 E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS No.2 Y No.3, BATEY DON JUAN.

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

CONTRATISTA: PILAR ANTONIO PEREZ ADAMES


CONTRATO No.:038/2016


PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (DICIEMBRE/2018)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	<b>SUBTOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL+ADICIONAL + ACT. No. 2</b>				<b>9,482,183.53</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			948,218.35
	TRANSPORTE	2.50%			237,054.59
	SUPERVISIÓN	5.00%			474,109.18
	LEY 6-86	1.00%			94,821.84
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%			379,287.34
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%			379,287.34
	CARGAS SOCIALES	2.00%			189,643.67
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			170,679.30
	(N.P) (ACT. III CODIA)	0.10%			9,482.18
	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE POZO EXISTENTE, INC. LOS GASTOS INDIRECTOS (HONORARIOS PROF, SUPERVISION, LEY 6-86, ITBIS NORMA 07/07)	2.00	UD	52,892.20	105,784.40
	TRANSPORTE DE EQUIPO (2U)(IDA Y VUELTA)				50,000.00
	USO DE GRUA PARA TRABAJOS DE INTERCONEXION LINEA LOCK JOINT (2 DIAS @ RD\$15,000.00)				30,000.00
	<b>SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>3,068,368.19</b>
	<b>SUB - TOTAL A EJECUTAR</b>				<b>12,550,551.72</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (\$RD)</b>				<b>12,550,551.72</b>

PREPARADO POR :

REVISADO POR :


  
ING. MARIANO PEREZ GUILLEN  
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

  
ING. HORTENSIA LOPEZ  
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

VISTO BUENO:

  
ING. CLAUDIA DE LEON ROSARIO  
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

  
ING. LEONARDO PEREZ  
DIRECTOR DE INGENIERIA

