

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PU (RDS)	VALOR (RDS)
A	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO POZO NO.1, 2 Y 3				
I	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 1				
	1 TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO (INCLUYE LIMPIEZA, DESMONTE Y DESTRONQUE	72.00	M2	15.00	1,080.00
	2 TERMINACIÓN DE TECHOS:				
2.1	REMOCION FINO EXISTENTE	17.52	M2	44.25	775.26
2.2	FINO LOSA DE TECHO	17.52	M2	458.57	8,034.15
	3 PINTURA:				
3.1	ACRÍLICA EN MUROS INTERIORES (2 MANOS)	41.00	M2	107.16	4,393.56
3.2	ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES (2 MANOS)	55.40	M2	107.16	5,936.66
3.3	ACRÍLICA EN TECHO (2 MANOS)	24.60	M2	107.16	2,636.14
3.4	LOGO INAPA	2.00	UD	4,500.00	9,000.00
	4 TRABAJOS DE HERRERÍA:				
4.1	TECHO DESLIZABLE (4.45M X 2.50M)				
4.1.1	TECHO CORREDIZO	1.00	UD	42,177.77	42,177.77
	5 PUERTAJE				
5.1	PUERTA FRONTAL EN MALLA CICLONICA DE (4.45 X 2.40)	1.00	UD	27,690.14	27,690.14
5.2	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
5.3	VENTANA DE BLOCK CALADO	5.30	M2	1,266.77	6,713.88
	6 VERJA MALLA CICLONICA:				
6.1	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
6.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15)	8.00	UD	708.60	5,668.80
6.3	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	6.00	UD	6,262.63	37,575.78
6.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	26,654.51	26,654.51
II	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2				
	1 TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO (INCLUYE LIMPIEZA, DESMONTE Y DESTRONQUE	72.00	M2	15.00	1,080.00
	2 TERMINACIÓN DE TECHOS:				
2.1	REMOCION FINO EXISTENTE	17.52	M2	44.25	775.26
2.2	FINO LOSA DE TECHO	17.52	M2	458.57	8,034.15
	3 PINTURA:				
3.1	ACRÍLICA EN MUROS INTERIORES (2 MANOS)	41.00	M2	107.16	4,393.56
3.2	ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES (2 MANOS)	55.40	M2	107.16	5,936.66

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PARTI	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.(RDS)	VALOR(RDS)
3.3	ACRÍLICA EN TECHO (2 MANOS)	24.60	M2	107.16	2,636.14
3.4	LOGO INAPA	2.00	UD	4,500.00	9,000.00
4	TRABAJOS DE HERRERÍA:				
4.1	TECHO DESLIZABLE (4.45M X 2.50M)				
4.1.1	TECHO CORREDIZO	1.00	UD	42,177.77	42,177.77
5	PUERTAJE				
5.1	PUERTA FRONTAL EN MALLA CICLONICA DE (4.45 X 2.40)	1.00	UD	27,690.14	27,690.14
5.2	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
5.3	VENTANA DE BLOCK CALADO	5.30	M2	1,266.77	6,713.88
6	VERJA MALLA CICLONICA:				
6.1	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
6.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15)	8.00	UD	708.60	5,668.80
6.3	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	6.00	UD	6,262.63	37,575.78
6.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	26,654.51	26,654.51
III	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 3				
1	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO (INCLUYE LIMPIEZA,	72.00	M2	15.00	1,080.00
2	TERMINACIÓN DE TECHOS:				
2.1	REMOCION FINO EXISTENTE	17.52	M2	44.25	775.26
2.2	FINO LOSA DE TECHO	17.52	M2	458.57	8,034.15
3	PINTURA:				
3.1	ACRÍLICA EN MUROS INTERIORES (2 MANOS)	41.00	M2	107.16	4,393.56
3.2	ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES (2 MANOS)	55.40	M2	107.16	5,936.66
3.3	ACRÍLICA EN TECHO (2 MANOS)	24.60	M2	107.16	2,636.14
3.4	LOGO INAPA	2.00	UD	4,500.00	9,000.00
4	TRABAJOS DE HERRERÍA:				
4.1	TECHO DESLIZABLE (4.45M X 2.50M)				
4.1.1	TECHO CORREDIZO	1.00	UD	42,177.77	42,177.77
5	PUERTAJE				
5.1	PUERTA FRONTAL EN MALLA CICLONICA DE (4.45 X 2.40)	1.00	UD	27,690.14	27,690.14
5.2	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
5.3	VENTANA DE BLOCK CALADO	5.30	M2	1,266.77	6,713.88
6	VERJA PERIMETRAL				
6.1	COSTRUCION DE VERJA MALLA CICLONICA CON TRES LINEA DE BLOCK, CON LOMO DE PERRO INC.(ZAPATA C1	40.00	M	3,625.89	145,035.60

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) INC	8.00	UD	708.60	5,668.80
6.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) INC. ZAPATA DE MUROS.	6.00	UD	6,262.63	37,575.78
6.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	26,654.51	26,654.51
IV CONEXIÓN DE POZO NO. 1, 2 Y 3 EN TUBERIAS DE Ø 8" ACERO SCH-40					
1	REPLANTEO	30.00	M	5.00	150.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	27.00	M3	154.52	4,172.04
2.2	RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO	24.75	M3	126.55	3,132.11
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	2.73	M3	75.00	204.75
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA Ø 8" ACERO SCH-40	30.00	M	2,476.07	74,282.10
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERIA Ø 8" ACERO SCH-40	30.00	M	385.57	11,567.10
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 8"	3.00	UD	2,583.01	7,749.03
5.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 12"	2.00	UD	3,961.41	7,922.82
5.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 16"	2.00	UD	5,349.09	10,698.18
5.4	TEE DE Ø 12" X 8 SCH-40	1.00	UD	8,302.67	8,302.67
5.5	TEE DE Ø 16" X 8 SCH-40	1.00	UD	10,553.20	10,553.20
5.6	SILLETA DERIVADORA DE Ø 24" X 16" PARA UNIR TUBERIA DE Ø 16" PVC CON Ø 24" L.J.	1.00	UD	50,150.00	50,150.00
5.7	ANCLAJE PARA PIEZAS EN H.A.	2.50	M3	14,305.93	35,764.83
SUB - TOTAL FASE A					1,244,672.68
B	ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO.1, 2 Y 3				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.2	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	650.00	PIES	24.19	15,723.50
1.3	CONDUCTOR AAA/C # 1/0	230.00	PIES	16.05	3,691.50
1.4	MONTAJE TRIFASICO EN FIN DE LINEA (MT-307)	6.00	UD	17,241.00	103,446.00
1.5	TRANSFORMADOR DE 25 KVA, Ø1, 12,470	9.00	UD	39,848.47	358,636.23
1.6	ESTRUCTURA BANCO DE TRANSFORMADOR SOBRE POSTE (TR-306)	3.00	UD	8,236.85	24,710.55
1.7	ATERRIZAJE COMPLETO (PR-101)	3.00	UD	3,264.00	9,792.00
1.8	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20% TOTAL MATERIALES)	0.20	%	515,999.78	103,199.96
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET Ø 2"	3.00	UD	318.60	955.80
2.2	TUBERIA IMC Ø 2" X 10"	6.00	UD	1,636.39	9,818.34
2.3	TERMINAR RECTO IMC - Ø2"	8.00	UD	336.44	2,691.52
2.4	CURVA IMC Ø2"	3.00	UD	483.80	1,451.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.5	TUBERIA PVC Ø 2" X 19'	6.00	UD	501.50	3,009.00
2.6	LETRA LB DE Ø 2"	3.00	UD	567.75	1,703.25
2.7	LAMPARA DE 250 WATTS, HPS 240 V AMERICANA (TIPO COBRA)	3.00	UD	6,227.67	18,683.01
2.8	CONDUCTOR THW # 2/0	900.00	PIES	153.03	137,727.00
2.9	CONDUCTOR THW # 2	300.00	PIES	78.53	23,559.00
2.10	TAPE PLASTICOS ELECTRICOS	6.00	UD	284.69	1,708.14
2.11	TAPE DE GOMA ELECTRICOS	3.00	UD	821.25	2,463.75
2.12	ABRAZADERA UNITRUN Ø 2"	20.00	UD	36.58	731.60
2.13	BARRA UNITRUN Ø 2"	2.00	UD	260.19	520.38
2.14	TARUGOS DE METAL	10.00	UD	22.00	220.00
2.15	TORNILLOS PARA TARUGOS DE METAL	100.00	UD	8.00	800.00
2.16	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (30% TOTAL MATERIALES)	0.30	%	206,042.19	61,812.66
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 1,2 Y 3				
3.1	ELECTROBOMBA TURBINA VERTICAL CON CAPACIADAD DE 500 GPM CONTRA 260 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 50 HP, 3 Ø, 60 Hz, 1770 RPM, INC. 140 PIES DE COLUMNA , EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, INC. ARRANCADOR TIPO ESTRELLA DELTA, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).	1.00	UD	849,253.47	849,253.47
3.2	ELECTROBOMBA TURBINA VERTICAL CON CAPACIADAD DE 475 GPM CONTRA 260 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 50 HP, 3 Ø, 60 Hz, 1770 RPM, INC. 143 PIES DE COLUMNA , EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, INC. ARRANCADOR TIPO ESTRELLA DELTA, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).	1.00	UD	849,253.47	849,253.47
3.3	ELECTROBOMBA TURBINA VERTICAL CON CAPACIADAD DE 450 GPM CONTRA 262 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 50 HP, 3 Ø, 60 Hz, 1770 RPM, INC. 135 PIES DE COLUMNA , EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, INC. ARRANCADOR TIPO ESTRELLA DELTA, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).CON ARRANCADOR INCLUIDO, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).	1.00	UD	849,253.47	849,253.47
3.4	VALVULA DE AIRE Ø 1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI	3.00	UD	6,433.63	19,300.89
3.5	MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	3.00	UD	3,800.00	11,400.00
3.6	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO	3.00	UD	15,930.00	47,790.00
3.7	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6", 150 PSI COMPLETA	3.00	UD	34,482.75	103,448.25
3.8	JUNTA MACANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" SCH-40	3.00	UD	2,097.84	6,293.52
3.9	ZETA DE Ø 6" X 4 M SCH-40	3.00	UD	26,243.06	78,729.18
3.10	TEE DE Ø 6" X 4" SCH-40	3.00	UD	3,047.93	9,143.79
3.11	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	UD	24,282.38	72,847.14
3.12	NIPLE DE Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	UD	3,423.25	10,269.75
3.13	BASE PARA BOMBA Y ANCLAJE PARA DESCARGA	3.00	UD	14,830.35	44,491.05
3.14	MANO DE OBRA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	3.00	UD	100,000.00	300,000.00
	SUB - TOTAL FASE B				4,138,528.57
	SUB - TOTAL GENERAL				5,383,201.25

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)					
VARIACION PRECIO					
A	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO POZO NO.1, 2 Y 3				
I	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 1				
6	VERJA MALLA CICLONICA:				
6.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15) H=1.83 MTS 8 UD	8.00	UD	372.02	2,976.16
II	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2				
6	VERJA MALLA CICLONICA:				
6.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15) H=1.83 MTS 8 UD	8.00	UD	372.02	2,976.16
II	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 3				
6	VERJA MALLA CICLONICA:				
6.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15) H=1.83 MTS 8 UD	8.00	UD	372.02	2,976.16
SUB - TOTAL VARIACION DE PRECIO					8,928.48
VARIACION DE CANTIDAD					
AUMENTO DE CANTIDAD (AC)					
A	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO POZO NO.1, 2 Y 3				
I	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 1				
1	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO (INCLUYE LIMPIEZA, DESMONTE Y DESTRONQUE	125.02	M2	15.00	1,875.30
II	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2				
1	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO (INCLUYE LIMPIEZA, DESMONTE Y DESTRONQUE	163.49	M2	15.00	2,452.35
III	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 3				
1	TRABAJOS PRELIMINARES:				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO (INCLUYE LIMPIEZA, DESMONTE Y DESTRONQUE	163.49	M2	15.00	2,452.35
SUB - TOTAL VARIACION DE CANTIDAD					6,780.00
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO POZO NO.1, 2 Y 3				
I	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 1				
2	TERMINACIÓN DE TECHOS:				
2.3	RESANE : BASE ELECTRICA (0.33 M2) +MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (96.40 M2) +BOCA DE POZO (0.56 M2)+TECHO (23.40 M2).	1.00	PA	6,500.00	6,500.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	PISOS DE HORMIGON :				
7.1	DEMOLICION PISOS EN HORMIGON SIMPLE (4.50 X 2.60 MT+ 4.50 X 5.25MTS), E=0.10 MTS.	33.63	M2	79.90	2,687.04
7.2	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO IN SITU (1.52+2.85 M3)	4.37	M3	75.00	327.75
7.3	CONSTRUCCION PISO H. SIMPLE PULIDO (4.50 X 2.60 MTS) 210KG/CM2 E=0.10 MTS.	11.70	M2	828.86	9,697.66
7.4	CONSTRUCCION PISO H. SIMPLE PULIDO (4.50 X 5.20 MTS) 210KG/CM2 E=0.10 MTS CON MALLA ELECTRO SOLDADA 10X10 CM CAL.2.3X2.3.	21.93	M2	1,019.07	22,348.21
8	ACERA PERIMETRAL DE CASETA				
8.1	DEMOLICION Y BOTE EN SITIO ACERAS DETERIORADAS E=0.08MTS (16.88 MT, ANCHO 0.60 MT).	1.00	PA	1,200.00	1,200.00
8.2	CONSTRUCCION ACERAS PERIMETRALES CASETA (16.88 MTS) ANCHO 0.60MTS 180 KG/CM2 E=10 CM FROTADA.	10.25	M2	714.23	7,320.86
9	RAMPA VEHICULAR				
9.1	LIMPIEZA ACONDICIONAMIENTO DE AREA A INTERVENIR (5.59X2.04MTS, E=0.10 MTS).	1.00	PA	1,200.00	1,200.00
9.2	CONSTRUCCION RAMPA ENTRADA PRINCIPAL EN HORMIGON SIMPLE (5.59X2.04 MTS E-0.10MTS).	11.40	M2	657.33	7,493.56
10	MOVIMIENTO DE TIERRA				
10.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO MECANICO (OBSTRUYE AREA VERJA PERIMETRAL)	14.88	M3	154.52	2,299.26
II	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 2				
2	TERMINACIÓN DE TECHOS:				
2.3	RESANE : BASE ELECTRICA (0.33 M2) +MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (96.40 M2) +BOCA DE POZO (0.56 M2)+TECHO (23.40 M2)	1.00	PA	6,500.00	6,500.00
7	PISOS DE HORMIGON :				
7.1	DEMOLICION PISOS EN HORMIGON SIMPLE (4.50 X 2.60 MT+ 4.50 X 5.20 MTS), E=0.10 MTS	33.63	M2	79.86	2,685.69
7.2	DEMOLICION Y BOTE BASE TRANSFORMADOR H.A. MURO 8" H=2.39MTS, LOSA TECHO=2.80MTS, E= 0.10, LOSA FONDO (PISO)= 2.40 E=0.10 MTS	18.67	M2	113.13	2,112.14
7.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO IN SITU	4.60	M3	75.00	345.00
7.4	CONSTRUCCION PISO H. SIMPLE PULIDO (4.50X2.6MTS) 210KG/CM2 E=0.10 MTS	11.70	M2	828.86	9,697.66
7.5	CONSTRUCCION PISO H. SIMPLE PULIDO (4.50X5.20MTS) 210KG/CM2 E=0.10 MTS CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 CM CAL.2.3X2.3.	21.93	M2	1,019.07	22,348.21
8	ACERA PERIMETRAL DE CASETA				
8.1	DEMOLICION ACERAS DETERIORADAS E=0.08MTS (16.88 MTS) ANCHO 0.60MTS	1.00	PA	1,200.00	1,200.00
8.2	CONSTRUCCION ACERAS PERIMETRALES CASETA (16.88 MTS) ANCHO 0.60MTS 180 KG/CM2 E=10 CM	10.25	M2	714.23	7,320.86

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PIU (RDS)	VALOR (RDS)
9	RAMPA VEHICULAR				
9.1	LIMPIEZA ACONDICIONAMIENTO DE AREA A INTERVENIR (5.59X2.04MTS, E=0.10 MTS)	1.00	PA	1,200.00	1,200.00
9.2	CONSTRUCCION RAMPA ENTRADA PRINCIPAL EN HORMIGON SIMPLE (5.59X2.04 MTS E-0.10MTS)	13.38	M2	657.33	8,795.08
10	MOVIMIENTO DE TIERRA				
10.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO MECANICO (OBSTRUYE AREA VERJA PERIMETRAL)	287.11	M3	154.52	44,364.24
III	CASETA DE BOMBEO POZO NO. 3				
2	TERMINACIÓN DE TECHOS:				
2.3	RESANE : BASE ELECTRICA (0.33 M2) +MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (96.40 M2) +BOCA DE POZO (0.56 M2)+TECHO (23.40 M2)	1.00	PA	6,500.00	6,500.00
7	PISOS DE HORMIGON :				
7.1	DEMOLICION PISOS EN HORMIGON SIMPLE (4.50 X 2.60 MT+ 4.50 X 5.20 MTS), E=0.10 MTS	33.63	M2	79.90	2,687.04
7.2	DEMOLICION BASE TRANSFORMADOR H.A. MURO 8" H=2.39MTS, ANCHO=1.23MTS, E=0.20 MTS	5.88	M2	113.13	665.20
7.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO IN SITU (33.63M2+5.88 M2)	5.84	M3	75.00	438.00
7.4	CONSTRUCCION PISO H. SIMPLE PULIDO (4.50X2.6MTS) 210KG/CM2 E=0.10 MTS	11.70	M2	828.86	9,697.66
7.5	CONSTRUCCION PISO H. SIMPLE PULIDO (4.50X5.20MTS) 210KG/CM2 E=0.10 MTS CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 CM CAL.2.3X2.3.	21.93	M2	1,019.07	22,348.21
8	ACERA PERIMETRAL DE CASETA				
8.1	DEMOLICION Y BOTE ACERAS DETERIORADAS E=0.08MTS (16.88 MTS) ANCHO 0.60MTS	1.00	PA	1,200.00	1,200.00
8.2	CONSTRUCCION ACERAS PERIMETRALES CASETA (16.88 MTS) ANCHO 0.60MTS 180 KG/CM2 E=10 CM FROTADA.	10.25	M2	714.23	7,320.86
9	RAMPA VEHICULAR				
9.1	LIMPIEZA ACONDICIONAMIENTO DE AREA A INTERVENIR (5.59X2.04MTS, E=0.10 MTS)	1.00	PA	1,200.00	1,200.00
9.2	CONSTRUCCION RAMPA ENTRADA PRINCIPAL EN HORMIGON SIMPLE (5.59X2.04 MTS E-0.10MTS)	11.74	M2	657.33	7,717.05
10	MOVIMIENTO DE TIERRA				
10.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO MECANICO (OBSTRUYE AREA VERJA PERIMETRAL)	1.94	M3	154.52	299.77
	SUB - TOTAL FASE A				227,716.99

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	ELECTRIFICACION PRIMARIA,SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO.1, 2 Y 3				
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 1, 2 Y 3				
3.15	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA VERTICAL Y ARRANCADOR CON CAPACIDAD DE 325 GPM CONTRA 286 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 40 HP, 3ø, 60 Hz, 1770 RPM INC, 165 PIES DE COLUMNA, EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, UTILIZANDO ARRANCADOR ESTRELLA DELTA (SEGUN ESPEC. TECNICA)	1.00	UD	1,264,398.00	1,264,398.00
3.16	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA VERTICAL Y ARRANCADOR CON CAPACIDAD DE 350 GPM CONTRA 282 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 40 HP, 3ø, 60 Hz, 1770 RPM INC, 165 PIES DE COLUMNA, EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, UTILIZANDO ARRANCADOR ESTRELLA DELTA (SEGUN ESPEC. TECNICA)	1.00	UD	1,291,498.00	1,291,498.00
3.17	ARRANCADOR MAGNETICO ESTRELLA DELTA EN TOLA GALVANIZADA Y PINTURA ELECTROSTATICA	2.00	UD	78,970.00	157,940.00
3.18	VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL 6" CON FUNCION DE CHEQUE	3.00	UD	156,024.32	468,072.96
	SUB - TOTAL FASE B				3,181,908.96
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				3,409,625.95
	ELIMINACION DE PARTIDAS				
B	ELECTRIFICACION PRIMARIA,SECUNDARIA E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO.1, 2 Y 3				
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO NO. 1,2 Y 3				
3.1	ELECTROBOMBA TURBINA VERTICAL CON CAPACIDAD DE 500 GPM CONTRA 260 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 50 HP, 3 Ø, 60 Hz, 1770 RPM, INC. 140 PIES DE COLUMNA , EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, INC. ARRANCADOR TIPO ESTRELLA DELTA, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).	-1.00	UD	849,253.47	(849,253.47)
3.2	ELECTROBOMBA TURBINA VERTICAL CON CAPACIDAD DE 475 GPM CONTRA 260 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 50 HP, 3 Ø, 60 Hz, 1770 RPM, INC. 143 PIES DE COLUMNA , EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, INC. ARRANCADOR TIPO ESTRELLA DELTA, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).	-1.00	UD	849,253.47	(849,253.47)
3.3	ELECTROBOMBA TURBINA VERTICAL CON CAPACIDAD DE 450 GPM CONTRA 262 PIES DE TDH, ACOPLADA A MOTOR DE 50 HP, 3 Ø, 60 Hz, 1770 RPM, INC. 135 PIES DE COLUMNA , EJE GUIA, CABEZAL DE DESCARGA, INC. ARRANCADOR TIPO ESTRELLA DELTA, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).CON ARRANCADOR INCLUIDO, (SEGÚN ESPEC. TECNICA).	-1.00	UD	849,253.47	(849,253.47)
3.6	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO	-3.00	UD	15,930.00	(47,790.00)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(2,595,550.41)

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No. 26 D/F 02/02/2016

Obra : ELECTRIFICACION PRIMARIA, SECUNDARIA, REH. DE CASETAS E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CAMPO DE POZOS BATEY EL BEMBE

Ubicación : PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F MARZO 2019)

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL ADICIONAL				829,784.02
	SUB - TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE+ADICIONAL				6,212,985.27
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			621,298.53
	TRANSPORTE	2.50%			155,324.63
	SUPERVISIÓN	5.00%			310,649.26
	LEY 6-86	1.00%			62,129.85
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%			248,519.41
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%			248,519.41
	CARGAS SOCIALES	2.00%			124,259.71
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			111,833.74
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			6,212.99
	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE POZO EXISTENTE, INC. LOS GASTOS INDIRECTOS (HONORARIOS PROF, SUPERVISION, LEY 6-86, ITBIS NORMA 07/07)	3.00	UD	52,892.20	158,676.60
	SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,047,424.13
	TOTAL A EJECUTAR				8,260,409.40
	TOTAL ACTUALIZADO No.1 RD\$				8,260,409.40

PREPARADO POR :



ING. XIOMARA LORENZO
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :



ING. FRANCIS HEREDIA
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR :



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

VISTO BUENO :




ING. LEONARDO PÉREZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

NOTA :

- 1) ESTE PRESUPUESTO FUE ELABORADO CON LAS INFORMACIONES DE VIAJE REALIZADO Y CON LOS DATOS DE PRESUPUESTO EXISTENTE SIN EJECUTAR.
- 2) 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 MARZO 2019)

- 3) ESTE PRESUPUESTO SE ACTUALIZO A SOLICITUD DE LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS ENVIADA AL DPTO. DE COSTOS MEDIANTE MEMO COORD No.350 D/F 3/10/2018 Y MEMO COORD No. 056/2019 D/F 19/02/2019 .