



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV</b>					
<b>I REHABILITACION LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV.</b>					
1	POSTES HAV-12-500 DAN	11.00	U	24,449.70	268,946.70
2	ESTRUCTURA MT-301	7.00	U	7,191.09	50,337.63
3	ESTRUCTURA MT-302	2.00	U	15,185.35	30,370.70
4	ESTRUCTURA MT-316	1.00	U	26,272.11	26,272.11
5	ESTRUCTURA HA-100B	4.00	U	4,595.10	18,380.40
6	ESTRUCTURA PR-101	6.00	U	4,351.63	26,109.78
7	ESTRUCTURA PR-205 (SECCIONADOR FUSIBLE)	1.00	U	23,482.83	23,482.83
8	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	1,466.00	4,398.00
9	CUT-OUT, 200 AMP. 15 KV.	3.00	U	6,857.00	20,571.00
10	ALAMBRE AAAC No. 2/0	7,920.00	P	24.19	191,584.80
11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	0.20	%	369,738.82	73,947.76
12	HOYO PARA POSTES	11.00	U	1,200.00	13,200.00
13	HOYO PARA VIENTOS	4.00	U	1,000.00	4,000.00
14	DESMANTELAR LINEA PRIMARIA	7,920.00	P	5.85	46,332.00
15	INSTALACION DE POSTES	11.00	U	2,500.00	27,500.00
<b>II REHABILITACION CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO 4 Y 4A</b>					
<b>1 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
1.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
1.2	SALIDA	4.00	U	1,200.00	4,800.00
1.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	4.00	U	530.96	2,123.84
1.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	3.00	U	1,206.04	3,618.12
1.5	LAMPARA 250W, HPS	2.00	U	4,745.00	9,490.00
2	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,000.00	1,000.00
<b>III REHABILITACION DE POZO NUMERO NO. 5</b>					
<b>VERJA TIPO DESLIZABLE PARA CASETA DESLIZABLE</b>					
<b>1 VERJA MALLA CICLONICA</b>					
1.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	65.79	M	4,131.64	271,820.60
1.2	COLUMNA C2 ( 0.25 X 0.25 )- 4.75 (INC. ZAPATA)	9.00	U	6,715.39	60,438.51
1.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15 ) -8.75	17.00	U	429.15	7,295.55
1.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	U	28,500.00	57,000.00
1.5	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	M	7,500.00	7,500.00
1.6	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	44.00	M3	550.00	24,200.00
1.7	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	22.00	M2	110.00	2,420.00
1.8	CASETA DE MATERIALES	1.00	U	20,000.00	20,000.00
1.9	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	8,000.00	8,000.00
<b>2 TERMINACION DE CASETA DE OPERADOR</b>					
<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
3,1	PAÑETE INTERIOR	102.41	M2	294.97	30,207.88
3,2	PAÑETE EXTERIOR	62.25	M2	275.95	17,177.89
3,3	PAÑETE EN TECHO	31.68	M	294.57	9,331.98
3,4	ANTEPECHO	24.24	M2	459.50	11,138.28
3,5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	24.24	M2	649.50	15,743.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA.  
LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AS

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3,6	CANTOS Y MOCHETAS	144.90	M	59.51	8,623.00
<b>4 REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>					
4.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )	14.30	M2	1,450.06	20,735.86
<b>5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
5.1	SALIDAS CENITALES	6.00	U	1,000.00	6,000.00
5.2	TOMACORRIENTE 110 V EN DOBLE	4.00	U	1,300.00	5,200.00
5.3	INTERRUPTOR SENCILLO	4.00	U	1,100.00	4,400.00
5.4	CAJA DE BREAKER	1.00	U	1,250.00	1,250.00
5.5	ENTRADA GENERAL	1.00	U	3500	3,500.00
<b>6 PINTURA</b>					
6.1	PINTURA ACRÍLICA	43.55	M2	107.56	4,684.24
<b>7 PUERTAS Y VENTANAS</b>					
7,1	PUERTAS EVERDOR( INCLUYE LLAVIN E INSTALACION )	1.00	U	5,000.00	5,000.00
7,2	VENTANAS DE ALUMINIO	3.93	M2	283.92	1,115.81
8	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,000.00	1,000.00
<b>SUB-TOTAL A</b>					<b>1,451,749.15</b>
<b>B CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 2</b>					
<b>I GARITA PARA OPERADOR</b>					
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,500.00	1,500.00
<b>3 HORMIGÓN ARMADO</b>					
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	1.12	M3	6,953.51	7,787.93
3.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.36 QQ)	0.29	M3	26,354.06	7,642.68
3.3	H.A. LOSA DE TECHO , E= 0.10 (1.56 QQ)	0.80	M3	13,191.56	10,553.25
<b>4 MURO DE BLOCKS</b>					
4.1	BLOCK 6"	19.13	M2	869.22	16,628.18
4.2	BLOCK CALADO	2.48	M2	1,294.68	3,210.81
<b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					
5,1	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5,2	PAÑETE EXTERIOR	24.56	M2	294.57	7,234.64
5,3	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5,4	FINO DE TECHO	4.84	M2	336.15	1,626.97
5,4	FRAGUACHE EN TECHO	4.39	M2	30.76	135.04
5,5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.92	M2	669.35	5,301.25
5,6	CANTOS Y MOCHETAS	53.57	M	59.51	3,187.95
5,7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	4.84	M2	270.89	1,311.11
5,9	REVESTIMIENTO PARED BANO	9.00	M2	849.76	7,647.84
5,1	PISOS H.S PULIDO	2.00	M2	577.06	1,154.12
1,9	ZABALETA	8.58	ML	90.55	776.92
<b>6 REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>					
6,1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )				



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	INSTALACION SANITARIA	2.18	M2	1,450.06	3,161.13
7.1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	4,681.82	4,681.82
7.2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	3,735.75	3,735.75
7.3	DESAGUE DE PISO	1.00	U	253.54	253.54
7.4	COLUMNA DE VENTILACION 3"	1.00	U	290.50	290.50
7.5	GALERIA DE INFILTRACION	1.00	U	28,323.60	28,323.60
7.6	CAMARA DE INSPECCION	1.00	U	6,000.00	6,000.00
7.7	CAMARA SEPTICA	1.00	U	29,629.88	29,629.88
7.8	FILTRANTE 4"	1.00	U	45,000.00	45,000.00
7.9	SUM. E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U	7,500.00	7,500.00
7.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	3,800.00	3,800.00
7.11	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	4,200.00	4,200.00
7.12	M.O. PLOMERIA GENERAL	1.00	U	8,000.00	8,000.00
8	PINTURA				
8.1	PINTURA ACRÍLICA	62.36	M2	107.16	6,682.50
9	PUERTAS Y VENTANAS				
9.1	PUERTAS EVERDOR( INCLUYE LLAVIN E INSTALACION )( 2.10 X 1.50 M)	1.00	U	7,000.00	7,000.00
9.2	VENTANA DE ALUMINIO 0.60 X0.60	1.00	U	1,200.00	1,200.00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
10.1	SALIDA CENITAL	2.00	U	1,060.00	2,120.00
10.2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10.3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10.4	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
11	ORNAMENTACION EN VERJA PERIMETRAL	1.00	U	3,000.00	3,000.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
	<b>SUB-TOTAL I</b>				<b>256,747.43</b>
II	CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.2A				
1	REPLANTEO	1.00	U	800.00	800.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	2,500.00	2,500.00
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.36 QQ FC =180 KG/CM2	4.57	M3	8,280.79	37,843.21
3.2	VIGA 0.20 X 0.30 3.56 QQ	0.28	M3	21,586.66	6,044.26
3.3	LOSA DE TECHO 0.10- 0.48 QQ	1.32	M3	12,997.79	17,157.08
3.4	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	0.18	M3	29,672.92	5,341.13
3.5	RAMPA D/ ACCESO A 0.05	8.69	M2	683.70	5,941.35
3.6	SOPORTE DE CORREDERA 0.89	11.11	M	8,958.04	99,523.82
3.7	BASE DE MOTOR Y BOMBEO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
3.8	COLUMNA 0.20 X 0.15- 4.58 QQ/M3	0.18	M3	31,218.52	5,619.33
4	MUROS				
4.1	MURO BLOCK 6" (B.N.P.)	20.09	M2	855.90	17,195.03
4.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	37.52	M2	879.03	32,981.21
4.3	MURO BLOCK CALADOS	3.17	M2	954.41	3,025.48
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	90.98	M2	294.57	26,799.98
5.2	FINO LOSA TECHO	13.04	M2	322.46	4,204.88
5.3	CANTOS Y MOCHETAS	151.58	M	76.35	11,573.13
5.4	ANTEPECHO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	15.40	M2	490.52	7,554.01
5.5	PINTURA MANTENIMIENTO	90.98	M2	118.60	10,790.23



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AF

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.6	PISO HORMIGON PULIDO	21.34	M2	584.44	12,471.95
5.7	ZABALETA	15.40	M	90.55	1,394.47
<b>6</b>	<b>PORTAJE</b>				
6.1	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00M X 2.10 M)	24.86	P2	442.84	11,009.00
6.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	1.85	M2	954.41	1,765.66
6.3	PUERTA METALICA FRONTAL (4.00M X 2.70 M)	127.80	P2	442.84	56,594.95
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.2	SALIDA CENTRALES	4.00	U	1,200.00	4,800.00
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	4.00	U	530.96	2,123.84
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	3.00	U	1206.04	3,618.12
<b>8</b>	<b>ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO</b>	13.97	U	662.97	9,261.69
<b>9</b>	<b>TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)</b>				
9.1	ANGULARES DE 1 1/2 X 3/16 P/ TIJERILLAS	8.00	U	701.74	5,613.92
9.2	ALUZINC	7.00	U	1,293.50	9,054.50
9.3	ZINC LISO	2.00	U	1,868.72	3,737.44
9.4	ANGULAR 2" X 2" X 1/4"	4.00	U	1,411.28	5,645.12
9.5	CHANNEL 4" X 1/2"	1.00	U	2,641.33	2,641.33
9.6	CAJA DE BOLA	4.00	U	715.00	2,860.00
9.7	CABALLETE	1.00	U	128.79	128.79
9.8	SOLDADURA Y ELECTRODOS	1.00	U	4,550.00	4,550.00
9.9	MANO DE OBRA	1.00	U	18,000.00	18,000.00
<b>10</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA</b>				
10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	65.79	M	4,082.62	268,595.57
10.2	COLUMNA C2 ( 0.25 X 0.25 )- 4.75 (INC. ZAPATA)	9.00	U	6,715.39	60,438.51
10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15 ) -8.75	15.00	U	492.95	7,394.25
10.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	U	28,500.00	57,000.00
11	LOGOY LETRERO DE INAPA	1.00	M	7,500.00	7,500.00
12	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	44.00	M3	550.00	24,200.00
13	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	22.00	M2	110.00	2,420.00
14	CASETA DE MATERIALES	1.00	U	25,000.00	25,000.00
15	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3,500.00	3,500.00
	<b>SUB-TOTAL II</b>				<b>916,213.24</b>
<b>III</b>	<b>EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 2 )</b>				
1.1	POSTES HAV-12-500 DAN	3.00	U	24,449.70	73,349.10
1.2	ESTRUCTURA MT-307	2.00	U	16,264.04	32,528.08
1.3	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	U	4,548.00	9,096.00
1.4	ESTRUCTURA PR-101	2.00	U	1,900.00	3,800.00
1.5	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, 50 KVA, MONOFASICO, 7.2/12.5-240/480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	U	60,864.20	182,592.60
1.6	CUT-OUT, 200 AMP. 15 KV.	3.00	U	6,857.00	20,571.00
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	1,466.00	4,398.00
1.8	ALAMBRE AAAC No. 2/0	165.00	P	24.19	3,991.35
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	295.00	885.00
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES.	1.00	U	40,000.00	40,000.00
1.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	0.20	%	297,499.18	59,499.84
1.12	HOYO PARA POSTES	3.00	U	1,200.00	3,600.00
1.13	HOYO PARA VIENTOS	2.00	U	1,000.00	2,000.00
1.14	INSTALACION DE POSTES	3.00	U	2,500.00	7,500.00



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AF

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
<b>2</b>	<b>ALIMENTACION SECUNDARIA</b>				
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	330.00	P	235.98	77,873.40
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	153.03	33,666.60
2.3	TUBO PVC 3" X 10 PIES	2.00	U	1,080.75	2,161.50
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	2.00	U	1,155.00	2,310.00
2.5	CONDULET IMC 3"	1.00	U	1,290.00	1,290.00
2.6	CURVA PVC 3"	2.00	U	125.00	250.00
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3"	16.00	U	22.97	367.52
2.8	CONECTORES PARA ALAMBRE No. 4/0, TIPO PERNO PARTIDO	3.00	U	282.70	848.10
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	156,854.32	156,854.32
2.10	MAIN BREAKER ENCLOUSURE 350/3 AMP.	1.00	U	11,625.95	11,625.95
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 3"	2.00	U	458.50	917.00
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 3"	1.00	U	589.50	589.50
2.13	ABRAZADERA PARA TUBERIA EMT 3"	3.00	U	58.95	176.85
2.14	MANO DE OBRA ALIMENTACION SUCUNDARIA (30%)	0.30	%	278,767.77	83,630.33
<b>II</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 440 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CAJAZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	2.00	U	1,856,860.58	3,713,721.16
3.2	VALVULA DE COMPUERTA 6", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F. PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	44,350.00	44,350.00
3.3	VALVULA CHECK HORIZONTAL CON LIMITADOR DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.	1.00	U	43,550.00	43,550.00
3.4	VALVULA DE AIRE DE Ø1", COMPLETA .	1.00	U	8,320.00	8,320.00
3.5	NIPLE Ø6" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	3.00	U	8,580.00	25,740.00
3.6	NIPLE Ø4" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	1.00	U	3,921.23	3,921.23
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	6,253.33	6,253.33
3.8	JUNTAS Ø6" TIPO DRESSER ( 150 PSI)	1.00	U	2,192.24	2,192.24
3.9	ZEETA Ø6" X 3 M	1.00	U	35,021.54	35,021.54
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA, CON MANOMETRO DE 0-300 PSI, SUMERGIDO EN GLICERINA	1.00	U	4,257.50	4,257.50
3.11	VALVULA DE COMPUERTA 4", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	24,282.38	24,282.38
3.12	TUBO Ø4" DE ACERO SCH-80	4.00	M	1,907.12	7,628.48
3.13	NIPLE 12 X 24 PLATILLADO EN LOS EXTREMOS	1.00	U	14,839.87	14,839.87
3.14	MANO DE OBRA INSTALACION ELECTROBOMBA, 10%	0.10	%	1,856,860.58	185,686.06
	<b>SUB-TOTAL III</b>				<b>4,936,135.83</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE B</b>				<b>6,109,096.50</b>
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 3</b>				
<b>I</b>	<b>GARITA PARA OPERADOR</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,500.00	1,500.00
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	1.12	M3	6,953.51	7,787.93
3.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.36 QQ)	0.29	M3	26,354.06	7,642.68
3.3	H.A. LOSA DE TECHO , E= 0.10 (1.56 QQ)	0.80	M3	13,191.56	10,553.25



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>4 MURO DE BLOCKS</b>					
4.1	BLOCK 6"	19.13	M2	869.22	16,628.18
5.8	BLOCK CALADO	2.48	M2	1,294.68	3,210.81
<b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					
5.1	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5.2	PAÑETE EXTERIOR	24.56	M2	294.57	7,234.64
5.3	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5.4	FINO DE TECHO	4.84	M2	336.15	1,626.97
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	4.39	M2	30.76	135.04
5.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.92	M2	669.35	5,301.25
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	53.57	M	59.51	3,187.95
5.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	4.84	M2	270.89	1,311.11
5.9	REVESTIMIENTO PARED BANO	9.00	M2	849.76	7,647.84
5.1	PISOS H.S PULIDO	2.00	M2	577.06	1,154.12
1.9	ZABALETA	9.00	ML	90.55	814.95
<b>6 REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>					
6.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )	2.18	M2	1,450.06	3,161.13
<b>7 INSTALACION SANITARIA</b>					
7.1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	4,681.82	4,681.82
7.2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	3,735.75	3,735.75
7.3	DESAGUE DE PISO	1.00	U	253.54	253.54
7.4	COLUMNA DE VENTILACION 3"	1.00	U	290.50	290.50
7.5	GALERIA DE INFILTRACION	1.00	U	28,323.60	28,323.60
7.6	CAMARA DE INSPECCION	1.00	U	6,000.00	6,000.00
7.7	CAMARA SEPTICA	1.00	U	29,629.88	29,629.88
7.8	FILTRANTE 4"	1.00	U	45,000.00	45,000.00
7.9	SUM. E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U	7,500.00	7,500.00
7.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	3,800.00	3,800.00
7.11	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	4,200.00	4,200.00
7.12	M.O. PLOMERIA GENERAL	1.00	U	8,000.00	8,000.00
<b>8 PINTURA</b>					
8.1	PINTURA ACRÍLICA	62.36	M2	107.16	6,682.50
<b>9 PUERTAS Y VENTANAS</b>					
9.1	PUERTAS EVERDOR( INCLUYE LLAVIN E INSTALACION )( 2.10 X 1.50 M)	1.00	U	7,000.00	7,000.00
9.2	VENTANA DE ALUMINIO 0.60 X0.60	1.00	U	1,200.00	1,200.00
<b>10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
10.1	SALIDA CENITAL	2.00	U	1,060.00	2,120.00
10.2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10.3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10.4	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
11	ORNAMENTACION EN VERJA PERIMETRAL	1.00	U	3,000.00	3,000.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
	<b>SUB-TOTAL I</b>				<b>256,785.46</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II	<b>CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.3</b>				
	<b>CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE</b>				
1	REPLANTEO	1.00	U	800.00	800.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	2,500.00	2,500.00
3	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.36 QQ FC =180 KG/CM2	4.57	M3	8,280.79	37,843.21
3.2	VIGA 0.20 X 0.30 3.56 QQ	0.28	M3	21,586.66	6,044.26
3.3	LOSA DE TECHO 0.10- 0.48 QQ	1.32	M3	12,997.79	17,157.08
3.4	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	0.18	M3	29,672.92	5,341.13
3.5	RAMPA D/ ACCESO A 0.05	8.69	M2	683.70	5,941.35
3.6	SOPORTE DE CORREDERA 0.89	11.11	M	8,958.04	99,523.82
3.7	BASE DE MOTOR Y BOMBEO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
3.8	COLUMNA 0.20 X 0.15- 4.58 QQ/M3	0.18	M3	31,218.52	5,619.33
4	<b>MUROS</b>				
4.1	MURO BLOCK 6" (B.N.P.)	20.09	M2	855.90	17,195.03
4.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	37.52	M2	879.03	32,981.21
4.3	MURO BLOCK CALADOS	3.17	M2	954.41	3,025.48
5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	90.98	M2	294.57	26,799.98
5.2	FINO LOSA TECHO	13.04	M2	322.46	4,204.88
5.3	CANTOS Y MOCHETAS	151.58	M	76.35	11,573.13
5.4	ANTEPECHO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	15.40	M2	490.52	7,554.01
5.5	PINTURA MANTENIMIENTO	90.98	M2	118.60	10,790.23
5.6	PISO HORMIGON PULIDO	21.34	M2	584.44	12,471.95
5.7	ZABALETA	15.40	M	90.55	1,394.47
6	<b>PORTAJE</b>				
6.1	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00M X 2.10 M)	24.86	P2	442.84	11,009.00
6.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	1.85	M2	954.41	1,765.66
6.3	PUERTA METALICA FRONTAL (4.00M X 2.70 M)	128.70	P2	442.84	56,993.51
7	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.2	SALIDA CENTRALES	4.00	U	1,200.00	4,800.00
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	4.00	U	530.96	2,123.84
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	3.00	U	1206.04	3,618.12
8	<b>ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO</b>	13.97	U	662.97	9,261.69
9	<b>TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)</b>				
9.1	ANGULARES DE 11/2 X 3/16 P/ TIJERILLAS	8.00	U	701.74	5,613.92
9.2	ALUZINC	7.00	U	1,293.50	9,054.50
9.3	ZINC LISO	2.00	U	1,868.72	3,737.44
9.4	ANGULAR 2" X 2" X 1/4"	4.00	U	1,411.28	5,645.12
9.5	CHANNEL 4" X 1/2"	1.00	U	2,641.33	2,641.33
9.6	CAJA DE BOLA	4.00	U	715.00	2,860.00
9.7	CABALLETE	1.00	U	128.79	128.79
9.8	SOLDADURA Y ELECTRODOS	1.00	U	4,550.00	4,550.00
9.9	MANO DE OBRA	1.00	U	18,000.00	18,000.00
10	<b>VERJA MALLA CICLONICA</b>				
10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	65.79	M	4,082.62	268,595.57
10.2	COLUMNA C2 ( 0.25 X 0.25 )- 4.75 (INC. ZAPATA)	9.00	U	6,715.39	60,438.51
10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15 ) -8.75	17.00	U	429.15	7,295.55



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	U	28,500.00	57,000.00
11	LOGOY LETRERO DE INAPA	1.00	M	7,500.00	7,500.00
12	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	44.00	M3	550.00	24,200.00
13	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	22.00	M2	110.00	2,420.00
14	CASETA DE MATERIALES	1.00	U	25,000.00	25,000.00
15	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3,500.00	3,500.00
SUB-TOTAL II					916,513.10
III	EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 3 )				
1.1	POSTES HAV-12-500 DAN	3.00	U	24,449.70	73,349.10
1.2	ESTRUCTURA MT-307	2.00	U	16,264.04	32,528.08
1.3	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	U	4,548.00	9,096.00
1.4	ESTRUCTURA PR-101	2.00	U	1,900.00	3,800.00
1.5	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, 50 KVA, MONOFASICO, 7.2/12.5-240/480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	U	60,864.20	182,592.60
1.6	CUT-OUT, 200 AMP. 15 KV.	3.00	U	6,857.00	20,571.00
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	1,466.00	4,398.00
1.8	ALAMBRE AAAC No. 2/0	165.00	P	24.19	3,991.35
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	295.00	885.00
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES.	1.00	U	40,000.00	40,000.00
1.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	0.20	%	297,499.18	59,499.84
1.12	HOYO PARA POSTES	3.00	U	1,200.00	3,600.00
1.13	HOYO PARA VIENTOS	2.00	U	1,000.00	2,000.00
1.14	INSTALACION DE POSTES	3.00	U	2,500.00	7,500.00
2	ALIMENTACION SECUNDARIA				
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	440.00	P	235.98	103,831.20
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	153.03	33,666.60
2.3	TUBO PVC 3" X 10 PIES	4.00	U	1,080.75	4,323.00
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	1.00	U	1,155.00	1,155.00
2.5	CONDULET IMC 3"	1.00	U	1,290.00	1,290.00
2.6	CURVA PVC 3"	2.00	U	125.00	250.00
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3" X 10 PIES	2.00	U	851.50	1,703.00
2.8	CONECTORES PARA ALAMBRE No. 4/0, TIPO PERNO PARTIDO	3.00	U	282.70	848.10
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	156,854.32	156,854.32
2.10	MAIN BREAKER ENCLOSURE 350/3 AMP.	1.00	U	11,625.95	11,625.95
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 21/2"	2.00	U	458.50	917.00
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 21/2"	1.00	U	589.50	589.50
2.13	ABRAZADERA PARA TUBERIA EMT 21/2"	3.00	U	58.95	176.85
2.14	MANO DE OBRA ALIMENTACION SUCUNDARIA (30%)	0.30	%	304,730.72	91,419.22
3	INSTALACION HIDRAULICA				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 440 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CABEZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	2.00	U	1,856,860.58	3,713,721.16
3.2	VALVULA DE COMPUERTA 6", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F.(MARCA MULLER O SIMILAR) PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	44,350.00	44,350.00
3.3	VALVULA CHECK HORIZONTAL CON LIMITADOR DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.	1.00	U	43,550.00	43,550.00
3.4	VALVULA DE AIRE DE Ø1", COMPLETA .	1.00	U	8,320.00	8,320.00
3.5	NIPLE Ø6" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	3.00	U	8,580.00	25,740.00
3.6	NIPLE Ø4" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	1.00	U	3,921.23	3,921.23
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	6,253.33	6,253.33





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A-F

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.8	JUNTAS Ø6" TIPO DRESSER	1.00	U	2,192.24	2,192.24
3.9	ZEETA Ø6" X 3"	1.00	U	35,021.54	35,021.54
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA, CON MANOMETRO DE 3-300 PSI, SUMERGIDO EN GLICERINA	1.00	U	4,257.50	4,257.50
3.11	VALVULA DE COMPUERTA 4", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	24,282.38	24,282.38
3.12	TUBO Ø4" DE ACERO SCH-80	4.00	M	1,907.12	7,628.48
3.13	NIPLE 12 X 24 PLATILLADO EN LOS EXTREMOS	1.00	U	14,839.87	14,839.87
3.14	MANO DE OBRA INSTALACION ELECTROBOMBA, 10%	0.10	%	1,856,860.58	185,686.06
SUB-TOTAL III					4,972,224.50
SUB-TOTAL D					6,145,523.06
E	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 7				
I	GARITA PARA OPERADOR				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,500.00	1,500.00
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	1.12	M3	6,953.51	7,787.93
3.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.36 QQ)	0.29	M3	26,354.06	7,642.68
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.56 QQ)	0.80	M3	13,191.56	10,553.25
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCK 6"	19.13	M2	869.22	16,628.18
5.8	BLOCK CALADO	2.48	M2	1,294.68	3,210.81
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5.2	PAÑETE EXTERIOR	24.56	M2	294.57	7,234.64
5.3	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5.4	FINO DE TECHO	4.84	M2	336.15	1,626.97
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	4.39	M2	30.76	135.04
5.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.92	M2	669.35	5,301.25
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	53.57	M	59.51	3,187.95
5.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	4.84	M2	270.89	1,311.11
5.9	REVESTIMIENTO PARED BANO	9.00	M2	849.76	7,647.84
5.1	PISOS H.S PULIDO	2.00	M2	577.06	1,154.12
1.9	ZABALETA	9.00	ML	90.55	814.95
6	REVESTIMIENTO EN PAREDES				
6.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )	2.18	M2	1,450.06	3,161.13
7	INSTALACION SANITARIA				
7.1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	4,681.82	4,681.82
7.2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	3,735.75	3,735.75
7.3	DESAGUE DE PISO	1.00	U	253.54	253.54
7.4	COLUMNA DE VENTILACION 3"	1.00	U	290.50	290.50
7.5	GALERIA DE INFILTRACION	1.00	U	28,323.60	28,323.60
7.6	CAMARA DE INSPECCION	1.00	U	6,000.00	6,000.00
7.7	CAMARA SEPTICA	1.00	U	29,629.88	29,629.88
7.8	FILTRANTE 4"	1.00	U	45,000.00	45,000.00
7.9	SUM. E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U	7,500.00	7,500.00
7.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	3,800.00	3,800.00
7.11	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	4,200.00	4,200.00
7.12	M.O. PLOMERIA GENERAL	1.00	U	8,000.00	8,000.00



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	<b>PINTURA</b>				
8.1	PINTURA ACRÍLICA	62.36	M2	107.16	6,682.50
9	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				
9.1	PUERTAS EVERDOR( INCLUYE LLAVIN E INSTALACION )( 2.10 X 1.50 M)	1.00	U	7,000.00	7,000.00
9.2	VENTANA DE ALUMINIO 0.60 X0.60	1.00	U	1,200.00	1,200.00
10	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
10.1	SALIDA CENITAL	2.00	U	1,060.00	2,120.00
10.2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10.3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10.4	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
11	ORNAMENTACION EN VERJA PERIMETRAL	1.00	U	3,000.00	3,000.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
	<b>SUB-TOTAL I</b>				<b>256,785.46</b>
II	<b>CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.3A</b>				
1	REPLANTEO	1.00	U	800.00	800.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	2,500.00	2,500.00
3	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.36 QQ FC =180 KG/CM2	4.57	M3	8,280.79	37,843.21
3.2	VIGA 0.20 X 0.30 3.56 QQ	0.28	M3	21,586.66	6,044.26
3.3	LOSA DE TECHO 0.10- 0.48 QQ	0.31	M3	12,997.79	4,029.31
3.4	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	0.18	M3	29,672.92	5,341.13
3.5	RAMPA D/ ACCESO A 0.05	8.69	M2	683.70	5,941.35
3.6	SOPORTE DE CORREDERA 0.89	11.11	M	8,958.04	99,523.82
3.7	BASE DE MOTOR Y BOMBEO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
3.8	COLUMNA 0.20 X 0.15- 4.58 QQ/M3	0.18	M3	31,218.52	5,619.33
4	<b>MUROS</b>				
4.1	MURO BLOCK 6" (B.N.P.)	20.09	M2	855.90	17,195.03
4.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	37.52	M2	879.03	32,981.21
4.3	MURO BLOCK CALADOS	3.17	M2	954.41	3,025.48
5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	90.98	M2	294.57	26,799.98
5.2	FINO LOSA TECHO	13.04	M2	322.46	4,204.88
5.3	CANTOS Y MOCHETAS	151.58	M	76.35	11,573.13
5.4	ANTEPECHO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	15.40	M2	490.52	7,554.01
5.5	PINTURA MANTENIMIENTO	90.98	M2	118.60	10,790.23
5.6	PISO HORMIGON PULIDO	21.34	M2	584.44	12,471.95
5.7	ZABALETA	15.40	M	90.55	1,394.47
6	<b>PORTAJE</b>				
6.1	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00M X 2.10 M)	24.86	P2	442.84	11,009.00
6.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	1.85	M2	954.41	1,765.66
6.3	PUERTA METALICA FRONTAL (4.00M X 2.70 M)	127.70	P2	442.84	56,550.67
7	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.2	SALIDA CENTRALES	4.00	U	1,200.00	4,800.00



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	4.00	U	530.96	2,123.84
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	3.00	U	1206.04	3,618.12
8	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	13.97	U	662.97	9,261.69
9	TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)				
9.1	ANGULARES DE 11/2 X 3/16 P/ TIJERILLAS	8.00	U	701.74	5,613.92
9.2	ALUZINC	7.00	U	1,293.50	9,054.50
9.3	ZINC LISO	2.00	U	1,868.72	3,737.44
9.4	ANGULAR 2" X 2" X 1/4"	4.00	U	1,411.28	5,645.12
9.5	CHANNEL 4" X 1/2"	1.00	U	2,641.33	2,641.33
9.6	CAJA DE BOLA	4.00	U	715.00	2,860.00
9.7	CABALLETE	1.00	U	128.79	128.79
9.8	SOLDADURA Y ELECTRODOS	1.00	U	4,550.00	4,550.00
9.9	MANO DE OBRA	1.00	U	18,000.00	18,000.00
10	VERJA MALLA CICLONICA				
10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	65.79	M	4,082.62	268,595.57
10.2	COLUMNA C2 ( 0.25 X 0.25 )- 4.75 (INC. ZAPATA)	9.00	U	6,715.39	60,438.51
10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15 ) -8.75	17.00	U	492.95	8,380.15
10.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	U	28,500.00	57,000.00
11	LOGOY LETRERO DE INAPA	1.00	M	7,500.00	7,500.00
12	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	44.00	M3	550.00	24,200.00
13	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	22.00	M2	110.00	2,420.00
14	CASETA DE MATERIALES	1.00	U	25,000.00	25,000.00
15	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3,500.00	3,500.00
	<b>SUB-TOTAL II</b>				<b>904,027.09</b>
III	EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 7 )				
1.1	POSTES HAV-12-500 DAN	7.00	U	24,449.70	171,147.90
1.2	ESTRUCTURA MT-307	4.00	U	16,264.04	65,056.16
1.3	ESTRUCTURA HA-100B	6.00	U	4,548.00	27,288.00
1.4	ESTRUCTURA PR-101	6.00	U	1,900.00	11,400.00
1.5	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, 50 KVA, MONOFASICO, 7.2/12.5-240/480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	7.00	U	60,864.20	426,049.40
1.6	CUT-OUT, 200 AMP. 15 KV.	3.00	U	6,857.00	20,571.00
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	1,466.00	4,398.00
1.8	ALAMBRE AAAC No. 2/0	3,850.00	P	24.19	93,131.50
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	295.00	885.00
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES.	1.00	U	40,000.00	40,000.00
1.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	0.20	%	613,000.36	122,600.07
1.12	HOYO PARA POSTES	3.00	U	1,200.00	3,600.00
1.13	HOYO PARA VIENTOS	2.00	U	1,000.00	2,000.00
1.14	INSTALACION DE POSTES	3.00	U	2,500.00	7,500.00
2	ALIMENTACION SECUNDARIA				
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	440.00	P	235.98	103,831.20
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	153.03	33,666.60
2.3	TUBO PVC 3" X 10 PIES	4.00	U	1,080.75	4,323.00
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	1.00	U	1,155.00	1,155.00
2.5	CONDULET IMC 3"	1.00	U	1,290.00	1,290.00
2.6	CURVA PVC 3"	2.00	U	125.00	250.00
2.7	TUBO LIQUIT-TIGHT 3" X 10 PIES	2.00	U	851.50	1,703.00
2.8	CONECTORES PARA ALAMBRE No. 4/0, TIPO PERNO PARTIDO	3.00	U	282.70	848.10



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	156,854.32	156,854.32
2.10	MAIN BREAKER ENCLOUSURE 350/3 AMP.	1.00	U	11,625.95	11,625.95
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 2 1/2"	2.00	U	458.50	917.00
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 2 1/2"	1.00	U	589.50	589.50
2.13	ABRAZADERA PARA TUBERIA EMT 2 1/2"	3.00	U	58.95	176.85
2.14	MANO DE OBRA ALIMENTACION SUCUNDARIA (30%)	0.30	%	304,730.72	91,419.22
<b>IV</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 470 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CABEZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	2.00	U	1,856,860.58	3,713,721.16
3.2	VALVULA DE COMPUERTA 6", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F.(MARCA MULLER O SIMILAR) PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	44,350.00	44,350.00
3.3	VALVULA CHECK HORIZONTAL CON LIMITADOR DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.	1.00	U	43,550.00	43,550.00
3.4	VALVULA DE AIRE DE Ø1", COMPLETA .	1.00	U	8,320.00	8,320.00
3.5	NIPLE Ø6" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	3.00	U	8,580.00	25,740.00
3.6	NIPLE Ø4" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	1.00	U	3,921.23	3,921.23
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	6,253.33	6,253.33
3.8	JUNTAS Ø6" TIPO DRESSER	1.00	U	2,192.24	2,192.24
3.9	ZEETA Ø6" X 3"	1.00	U	35,021.54	35,021.54
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA, CON MANOMETRO DE 3-300 PSI, SUMERGIDO EN GLICERINA	1.00	U	4,257.50	4,257.50
3.11	VALVULA DE COMPUERTA 4", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	24,282.38	24,282.38
3.12	TUBO Ø4" DE ACERO SCH-80	4.00	M	1,907.12	7,628.48
3.13	NIPLE 12 X 24 PLATILLADO EN LOS EXTREMOS	1.00	U	14,839.87	14,839.87
3.14	MANO DE OBRA INSTALACION ELECTROBOMBA, 10%	0.10	%	1,856,860.58	185,686.06
3.15	MANO DE OBRA INSTALACION ELECTROBOMBA, 10%	0.10	%	1,856,860.58	185,686.06
	<b>SUB-TOTAL III</b>				<b>5,709,726.62</b>
	<b>SUB-TOTAL E</b>				<b>6,870,539.17</b>
<b>F</b>	<b>CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 8</b>				
<b>I</b>	<b>GARITA PARA OPERADOR</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,500.00	1,500.00
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	1.12	M3	6,953.51	7,787.93
3.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.36 QQ)	0.29	M3	26,354.06	7,642.68
3.3	H.A. LOSA DE TECHO , E= 0.10 (1.56 QQ)	0.80	M3	13,191.56	10,553.25
<b>4</b>	<b>MURO DE BLOCKS</b>				
4.1	BLOCK 6"	19.13	M2	869.22	16,628.18
5.8	BLOCK CALADO	2.48	M2	1,294.68	3,210.81
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5.2	PAÑETE EXTERIOR	24.56	M2	294.57	7,234.64



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

H.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5,3	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	15.80	M2	275.95	4,360.01
5,4	FINO DE TECHO	4.84	M2	336.15	1,626.97
5,4	FRAGUACHE EN TECHO	4.39	M2	30.76	135.04
5,5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.92	M2	669.35	5,301.25
5,6	CANTOS Y MOCHETAS	55.57	M	59.51	3,306.97
5,7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	4.84	M2	270.89	1,311.11
5,9	REVESTIMIENTO PARED BANO	9.00	M2	849.76	7,647.84
5,1	PISOS H.S PULIDO	2.00	M2	577.06	1,154.12
1,9	ZABALETA	8.58	ML	90.55	776.92
<b>6</b>	<b>REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>				
6,1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )	2.18	M2	1,450.06	3,161.13
<b>7</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				
7,1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	4,681.82	4,681.82
7,2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	3,735.75	3,735.75
7,3	DESAGUE DE PISO	1.00	U	253.54	253.54
7,4	COLUMNA DE VENTILACION 3"	1.00	U	290.50	290.50
7,5	GALERIA DE INFILTRACION	1.00	U	28,323.60	28,323.60
7,6	CAMARA DE INSPECCION	1.00	U	6,000.00	6,000.00
7,7	CAMARA SEPTICA	1.00	U	29,629.88	29,629.88
7,8	FILTRANTE 4"	1.00	U	45,000.00	45,000.00
7,9	SUM. E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U	7,500.00	7,500.00
7,10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	3,800.00	3,800.00
7,11	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	4,200.00	4,200.00
7,12	M.O. PLOMERIA GENERAL	1.00	U	8,000.00	8,000.00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				
8,1	PINTURA ACRÍLICA	62.36	M2	107.16	6,682.50
<b>9</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				
9,1	PUERTAS EVERDOR( INCLUYE LLAVIN E INSTALACION )( 2.10 X 1.50 M)	1.00	U	7,000.00	7,000.00
9,2	VENTANA DE ALUMINIO 0.60 X0.60	1.00	U	1,200.00	1,200.00
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
10,1	SALIDA CENITAL	2.00	U	1,060.00	2,120.00
10,2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10,3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	1.00	U	1,125.00	1,125.00
10,4	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
11	ORNAMENTACION EN VERJA PERIMETRAL	1.00	U	3,000.00	3,000.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
<b>SUB-TOTAL I</b>					<b>256,866.45</b>
<b>II</b>	<b>CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.8</b>				
1	REPLANTEO	1.00	U	800.00	800.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	2,500.00	2,500.00
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2</b>				
3,1	ZAPATA DE MURO 0.36 QQ FC =180 KG/CM2	4.57	M3	8,280.79	37,843.21
3,2	VIGA 0.20 X 0.30 3.56 QQ	0.28	M3	21,586.66	6,044.26
3,3	LOSA DE TECHO 0.10- 0.48 QQ	1.32	M3	12,997.79	17,157.08
3,4	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	0.18	M3	29,672.92	5,341.13
3,5	RAMPA D/ ACCESO A 0.05	8.69	M2	683.70	5,941.35



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.I.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.6	SOPORTE DE CORREDERA 0.89	11.11	M	8,958.04	99,523.82
3.7	BASE DE MOTOR Y BOMBEO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
3.8	COLUMNA 0.20 X 0.15- 4.58 QQ/M3	0.18	M3	31,218.52	5,619.33
<b>4</b>	<b>MUROS</b>				
4.1	MURO BLOCK 6" (B.N.P.)	20.09	M2	855.90	17,195.03
4.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	37.52	M2	879.03	32,981.21
4.3	MURO BLOCK CALADOS	3.17	M2	954.41	3,025.48
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	90.96	M2	294.57	26,794.09
5.2	FINO LOSA TECHO	13.04	M2	322.46	4,204.88
5.3	CANTOS Y MOCHETAS	151.58	M	76.35	11,573.13
5.4	ANTEPECHO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	15.40	M2	490.52	7,554.01
5.5	PINTURA MANTENIMIENTO	90.98	M2	118.60	10,790.23
5.6	PISO HORMIGON PULIDO	21.34	M2	584.44	12,471.95
5.7	ZABALETA	15.40	M	90.55	1,394.47
<b>6</b>	<b>PORTAJE</b>				
6.1	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00M X 2.10 M)	24.86	P2	442.84	11,009.00
6.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	1.85	M2	954.41	1,765.66
6.3	PUERTA METALICA FRONTAL (4.00M X 2.70 M)	128.70	P2	442.84	56,993.51
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.2	SALIDA CENTRALES	4.00	U	1,200.00	4,800.00
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	4.00	U	530.96	2,123.84
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	3.00	U	1206.04	3,618.12
<b>8</b>	<b>ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO</b>	13.97	U	662.97	9,261.69
<b>9</b>	<b>TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)</b>				
9.1	ANGULARES DE 1 1/2 X 3/16 P/ TIJERILLAS	8.00	U	701.74	5,613.92
9.2	ALUZINC	7.00	U	1,293.50	9,054.50
9.3	ZINC LISO	2.00	U	1,868.72	3,737.44
9.4	ANGULAR 2" X 2" X 1/4"	4.00	U	1,411.28	5,645.12
9.5	CHANNEL 4" X 1/2"	1.00	U	2,641.33	2,641.33
9.6	CAJA DE BOLA	4.00	U	715.00	2,860.00
9.7	CABALLETE	1.00	U	128.79	128.79
9.8	SOLDADURA Y ELECTRODOS	1.00	U	4,550.00	4,550.00
9.9	MANO DE OBRA	1.00	U	18,000.00	18,000.00
<b>10</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA</b>				
10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	65.79	M	4,082.62	268,595.57
10.2	COLUMNA C2 ( 0.25 X 0.25 )- 4.75 (INC. ZAPATA)	9.00	U	6,715.39	60,438.51
10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15 ) -8.75	17.00	U	492.95	8,380.15
10.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	U	28,500.00	57,000.00
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	M	7,500.00	7,500.00
12	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	44.00	M3	550.00	24,200.00
13	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	22.00	M2	110.00	2,420.00
14	CASETA DE MATERIALES	1.00	U	25,000.00	25,000.00
15	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3,500.00	3,500.00
	<b>SUB-TOTAL II</b>				<b>917,591.81</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AF

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
III	<b>EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS</b>				
1	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 8)</b>				
1.1	POSTES HAV-12-500 DAN	3.00	U	24,449.70	73,349.10
1.2	ESTRUCTURA MT-307	2.00	U	16,264.04	32,528.08
1.3	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	U	4,548.00	9,096.00
1.4	ESTRUCTURA PR-101	2.00	U	1,900.00	3,800.00
1.5	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, 50 KVA, MONOFASICO, 7.2/12.5-240/480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	U	60,864.20	182,592.60
1.6	CUT-OUT, 200 AMP. 15 KV.	3.00	U	6,857.00	20,571.00
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	1,466.00	4,398.00
1.8	ALAMBRE AAAC No. 2/0	165.00	P	24.19	3,991.35
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	295.00	885.00
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES.	1.00	U	40,000.00	40,000.00
1.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	0.20	%	297,499.18	59,499.84
1.12	HOYO PARA POSTES	3.00	U	1,200.00	3,600.00
1.13	HOYO PARA VIENTOS	2.00	U	1,000.00	2,000.00
1.14	INSTALACION DE POSTES	3.00	U	2,500.00	7,500.00
2	<b>ALIMENTACION SECUNDARIA</b>				
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	440.00	P	235.98	103,831.20
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	153.03	33,666.60
2.3	TUBO PVC 3" X 10 PIES	4.00	U	1,080.75	4,323.00
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	1.00	U	1,155.00	1,155.00
2.5	CONDULET IMC 3"	1.00	U	1,290.00	1,290.00
2.6	CURVA PVC 3"	2.00	U	125.00	250.00
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3" X 10 PIES	2.00	U	851.50	1,703.00
2.8	CONECTORES PARA ALAMBRE No. 4/0, TIPO PERNO PARTIDO	3.00	U	282.70	848.10
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	156,854.32	156,854.32
2.10	MAIN BREAKER ENCLOUSURE 350/3 AMP.	1.00	U	11,625.95	11,625.95
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 21/2"	2.00	U	458.50	917.00
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 21/2"	1.00	U	589.50	589.50
2.13	ABRAZADERA PARA TUBERIA EMT 21/2"	3.00	U	58.95	176.85
2.14	MANO DE OBRA ALIMENTACION SUCUNDARIA (30%)	0.30	%	304,730.72	91,419.22
IV	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 470 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CABEZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	1.00	U	1,856,860.58	1,856,860.58
3.2	VALVULA DE COMPUERTA 6", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F.(MARCA MULLER O SIMILAR) PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	44,350.00	44,350.00
3.3	VALVULA CHECK HORIZONTAL CON LIMITADOR DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.	1.00	U	43,550.00	43,550.00
3.4	VALVULA DE AIRE DE Ø1", COMPLETA .	1.00	U	8,320.00	8,320.00
3.5	NIPLE Ø6" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	3.00	U	8,580.00	25,740.00
3.6	NIPLE Ø4" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	1.00	U	3,921.23	3,921.23
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	6,253.33	6,253.33
3.8	JUNTAS Ø6" TIPO DRESSER	1.00	U	2,192.24	2,192.24
3.9	ZEETA Ø6" X 3"	1.00	U	35,021.54	35,021.54
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA, CON MANOMETRO DE 3-300 PSI, SUMERGIDO EN GLICERINA	1.00	U	4,257.50	4,257.50
3.11	VALVULA DE COMPUERTA 4", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	24,282.38	24,282.38
3.12	TUBO Ø4" DE ACERO SCH-80	4.00	M	1,907.12	7,628.48
3.13	NIPLE 12 X 24 PLATILLADO EN LOS EXTREMOS	1.00	U	14,839.87	14,839.87



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.14	MANO DE OBRA INSTALACION ELECTROBOMBA, 10%	0.10	%	1,856,860.58	185,686.06
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>3,115,363.92</b>
<b>SUB-TOTAL F</b>					<b>4,289,822.18</b>
H	LINEA DE IMPULSION				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	715.83	M	5.00	3,579.15
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	707.29	M3	154.25	109,099.48
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	583.77	M3	183.68	107,226.87
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	148.23	M3	165.00	24,457.95
3	SUMINISTRO DE				
3.1	TUBERIA DE ACERO DE 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	290.95	M	2,188.56	636,761.53
3.2	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	424.88	M	13,154.10	5,588,914.01
4	COLOCACION DE				
4.1	TUBERIA DE ACERO DE 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	290.95	M	266.28	77,474.17
4.2	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	424.88	M	839.32	356,610.28
5	EMPALME C/LINEA MATRIZ EXISTENTE PARA POZO 8				
5.1	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5,1,2	YEE 20" X 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	35,695.00	35,695.00
5,1,3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER (150 PSI) DE 20"	2.00	U	8,673.00	17,346.00
5,1,4	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.10	M	13,154.10	80,240.01
5,1,5	REDUCCION DE 20@6	2.00	U	16,198.37	32,396.74
5,1,6	ANCLAJE H.S P/PIEZAS YEE 20" X 6"	1.00	U	15,150.24	15,150.24
5,1,7	ANCLAJE H.S P/PIEZAS REDUCCION DE 20@6	1.00	U	44,271.21	44,271.21
6	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)				
6.1	PLOMERO (1 H @ RD\$1,977.00)	1.00	DIA	1,977.00	1,977.00
6.2	AYUDANTE PLOMERO (1 H @ RD\$859.00)	1.00	DIA	859.00	859.00
6.3	OBRERO (2H @ RD\$659.00)	1.00	DIA	1,318.00	1,318.00
6.4	USO DE EQUIPO DE CORTE (PULIDORA Y PLANTA ELECTRICA)	1.00	DIA	4,500.00	4,500.00
7	EMPALME C/LINEA MATRIZ EXISTENTE PARA POZO 4, 4A, Y 6.				
7.1	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
7,1,2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø16" (150 PSI)	1.00	U	6,186.89	6,186.89
7,1,3	YEE 20" X 16" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	60,454.35	60,454.35
7,1,4	JUNTA REDUCTORAS DE 22 @ 20 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	13,216.00	26,432.00
7,1,5	NIPLE ACERO DE 16"	3.00	M	11,005.18	33,015.54
7,1,6	CODO 16 X 45" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	12,850.20	12,850.20
7,1,7	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.71	M	13,154.10	88,264.01
7,1,8	TAPON DE 16" CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.20	M	7,186.20	15,809.64
7,1,9	ANCLAJE H.S P/PIEZAS( YEE 20"X 16")	1.00	U	14,965.26	14,965.26
7,1,10	ANCLAJE H.S P/PIEZAS( CODO 16"X 45")	1.00	U	27,761.17	27,761.17
8	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)				
8.1	PLOMERO (1 H @ RD\$1,977.00)	2.00	DIA	1,977.00	3,954.00
8.2	AYUDANTE PLOMERO ( 3H @ RD\$859.00)	2.00	DIA	2,577.00	5,154.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.3	OBRERO (3H @ RD\$659.00)	2.00	DIA	1,977.00	3,954.00
8.4	USO DE EQUIPO DE CORTE (PULIDORA Y PLANTA ELECTRICA)	2.00	DIA	4,500.00	9,000.00
<b>9 EMPALME C/LINEA MATRIZ EXISTENTE PARA POZO 7.</b>					
<b>9.1,2 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>					
9.1,4	CODO 6" X 60" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,283.40	4,283.40
9.1,4	CODO 6" X 22.5" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,504.60	3,504.60
9.1,7	REDUCCION 12" X 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,970.80	5,970.80
9.1,5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø20" (150 PSI)	1.00	U	9,973.95	9,973.95
9.1,4	CODO 16" X 45" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	11,682.00	11,682.00
9.1,5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø16" (150 PSI)	1.00	U	8,673.00	8,673.00
9.1,7	REDUCCION 20" 16" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	17,936.00	17,936.00
9.1,8	NIPLE ACERO 16" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.30	M	11,005.18	36,317.09
9.9,9	TUBERIA DE ACERO DE 12" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.71	M	7,954.59	53,375.30
9.1,10	ANCLAJE H.S P/PIEZAS CODO 16" X 45"	1.00	U	27,761.17	27,761.17
9.1,11	ANCLAJE H.S P/PIEZAS REDUCCION 20" X 16"	1.00	U	15,150.24	15,150.24
<b>10 MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)</b>					
10.2	PLOMERO (1 H @ RD\$1,977.00)	1.00	DIA	1,977.00	1,977.00
10.3	AYUDANTE PLOMERO (1 H @ RD\$859.00)	1.00	DIA	859.00	859.00
10.4	OBRERO (2H @ RD\$659.00)	1.00	DIA	1,318.00	1,318.00
10.5	USO DE EQUIPO DE CORTE (PULIDORA Y PLANTA ELECTRICA)	1.00	DIA	4,500.00	4,500.00
<b>SUB-TOTAL H</b>					<b>7,648,959.25</b>
<b>Z VARIOS</b>					
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	42,500.00	42,500.00
2	CAMPAMENTO ( INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	10.00	UD	32,500.00	325,000.00
<b>SUB-TOTAL Z</b>					<b>367,500.00</b>
<b>SUB - TOTAL GENERAL</b>					<b>32,883,189.31</b>
<b>PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023</b>					
<b>ELIMINACION DE PARTIDAS E.P</b>					
<b>A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV</b>					
<b>I REHABILITACION LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV.</b>					
1	POSTES HAV-12-500 DAN	(4.00)	U	24,449.70	(97,798.80)
10	ALAMBRE AAAC No. 2/0	(3,007.00)	P	24.19	(72,739.33)
2	ESTRUCTURA MT-301	(7.00)	U	7,191.09	(50,337.63)
3	ESTRUCTURA MT-302	(2.00)	U	15,185.35	(30,370.70)
4	ESTRUCTURA MT-316	(1.00)	U	26,272.11	(26,272.11)
	HOYO PARA POSTES	(4.00)	U	1,200.00	(4,800.00)
13	HOYO PARA VIENTOS	(2.00)	U	1,000.00	(2,000.00)
15	INSTALACION DE POSTES	(4.00)	U	2,500.00	(10,000.00)
<b>SUB- TOTAL I</b>					<b>(294,318.57)</b>
<b>II REHABILITACION CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO 4 Y 4A</b>					
<b>1 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
1.1	ENTRADA GENERAL	(1.00)	U	1,500.00	(1,500.00)
1.2	SALIDA	(4.00)	U	1,200.00	(4,800.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

*A.F.*

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	(4.00)	U	530.96	(2,123.84)
1.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	(3.00)	U	1,206.04	(3,618.12)
1.5	LAMPARA 250W, HPS	(2.00)	U	4,745.00	(9,490.00)
2	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	U	1,000.00	(1,000.00)
<b>SUB- TOTAL II</b>					<b>(22,531.96)</b>
<b>III REHABILITACION DE POZO NUMERO NO. 5</b>					
<b>VERJA TIPO DESLIZABLE PARA CASETA DESLIZABLE</b>					
<b>1 VERJA MALLA CICLONICA</b>					
1.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	(65.79)	M	4,131.64	(271,820.60)
1.2	COLUMNA C2 ( 0.25 X 0.25 )- 4.75 (INC. ZAPATA)	(9.00)	U	6,715.39	(60,438.51)
1.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15 ) -8.75	(17.00)	U	429.15	(7,295.55)
1.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	(2.00)	U	28,500.00	(57,000.00)
1.5	LOGO Y LETRERO DE INAPA	(1.00)	M	7,500.00	(7,500.00)
1.6	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	(44.00)	M3	550.00	(24,200.00)
1.7	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	(22.00)	M2	110.00	(2,420.00)
1.9	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	U	8,000.00	(8,000.00)
<b>2 TERMINACION DE CASETA DE OPERADOR</b>					
<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
3.1	PAÑETE INTERIOR	(102.41)	M2	294.97	(30,207.88)
3.2	PAÑETE EXTERIOR	(62.25)	M2	275.95	(17,177.89)
3.3	PAÑETE EN TECHO	(31.68)	M	294.57	(9,331.98)
3.4	ANTEPECHO	(24.24)	M2	459.50	(11,138.28)
3.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	(24.24)	M2	649.50	(15,743.88)
3.6	CANTOS Y MOCHETAS	(144.90)	M	59.51	(8,623.00)
<b>4 REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>					
4.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )	(14.30)	M2	1,450.06	(20,735.86)
<b>5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
5.1	SALIDAS CENITALES	(6.00)	U	1,000.00	(6,000.00)
5.2	TOMACORRIENTE 110 V EN DOBLE	(4.00)	U	1,300.00	(5,200.00)
5.3	INTERRUPTOR SENCILLO	(4.00)	U	1,100.00	(4,400.00)
5.4	CAJA DE BREAKER	(1.00)	U	1,250.00	(1,250.00)
5.5	ENTRADA GENERAL	(1.00)	U	3,500.00	(3,500.00)
<b>6 PINTURA</b>					
6.1	PINTURA ACRÍLICA	(43.55)	M2	107.56	(4,684.24)
<b>7 PUERTAS Y VENTANAS</b>					
7.1	PUERTAS EVERDOR( INCLUYE LLAVIN E INSTALACION )	(1.00)	U	5,000.00	(5,000.00)
7.2	VENTANAS DE ALUMINIO	(3.93)	M2	283.92	(1,115.81)
8	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	U	1,000.00	(1,000.00)
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>(583,783.48)</b>
<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS A</b>					<b>(900,634.01)</b>
<b>II CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.2A</b>					
1	REPLANTEO	(1.00)	U	800.00	(800.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	(1.00)	U	2,500.00	(2,500.00)



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.36 QQ FC =180 KG/CM2	(4.57)	M3	8,280.79	(37,843.21)
3.2	VIGA 0.20 X 0.30 3.56 QQ	(0.28)	M3	21,586.66	(6,044.26)
3.3	LOSA DE TECHO 0.10- 0.48 QQ	(1.32)	M3	12,997.79	(17,157.08)
3.4	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	(0.18)	M3	29,672.92	(5,341.13)
3.8	COLUMNA 0.20 X 0.15- 4.58 QQ/M3	(0.18)	M3	31,218.52	(5,619.33)
4	MUROS				
4.1	MURO BLOCK 6" (B.N.P.)	(20.09)	M2	855.90	(17,195.03)
4.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	(37.52)	M2	879.03	(32,981.21)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	(90.98)	M2	294.57	(26,799.98)
5.2	FINO LOSA TECHO	(13.04)	M2	322.46	(4,204.88)
5.3	CANTOS Y MOCHETAS	(151.58)	M	76.35	(11,573.13)
5.4	ANTEPECHO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	(15.40)	M2	490.52	(7,554.01)
5.6	PISO HORMIGON PULIDO	(21.34)	M2	584.44	(12,471.95)
5.7	ZABALETA	(15.40)	M	90.55	(1,394.47)
10	VERJA MALLA CICLONICA				
10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	(45.29)	M	4,082.62	(184,901.86)
10.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	(1.00)	U	28,500.00	(28,500.00)
SUB-TOTAL II					(402,881.53)
III	EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 2 )				
1.1	POSTES HAV-12-500 DAN	(2.00)	U	24,449.70	(48,899.40)
1.2	ESTRUCTURA MT-307	(2.00)	U	16,264.04	(32,528.08)
1.13	HOYO PARA VIENTOS	(2.00)	U	1,000.00	(2,000.00)
1.14	INSTALACION DE POSTES	(1.00)	U	2,500.00	(2,500.00)
2	ALIMENTACION SECUNDARIA				
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES. AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO	(1.00)	U	40,000.00	(40,000.00)
2.9	VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	(1.00)	U	156,854.32	(156,854.32)
II	INSTALACION HIDRAULICA				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 440 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CABEZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	(1.00)	U	1,856,860.58	(1,856,860.58)
SUB-TOTAL III					(2,139,642.38)
III	EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS				
2	ALIMENTACION SECUNDARIA				
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES. AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO	(1.00)	U	40,000.00	(40,000.00)
2.9	VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	(1.00)	U	156,854.32	(156,854.32)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA.  
LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.T.

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 440 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CABEZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	(1.00)	U	1,856,860.58	(1,856,860.58)
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>(2,053,714.90)</b>
<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE D</b>					<b>(4,596,238.81)</b>
E	<b>CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 7</b>				
III	<b>EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS</b>				
1	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 7 )</b>				
1.1	POSTES HAV-12-500 DAN	(6.00)	U	24,449.70	(146,698.20)
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES.	(1.00)	U	40,000.00	(40,000.00)
1.5	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, 50 KVA, MONOFASICO, 7.2/12.5-240/480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	(4.00)	U	60,864.20	(243,456.80)
1.13	HOYO PARA VIENTOS	(1.00)	U	1,000.00	(1,000.00)
1.14	INSTALACION DE POSTES	(1.00)	U	2,500.00	(2,500.00)
2	<b>ALIMENTACION SECUNDARIA</b>				
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	(1.00)	U	156,854.32	(156,854.32)
IV	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 470 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CABEZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	(1.00)	U	1,856,860.58	(1,856,860.58)
<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE E</b>					<b>(2,447,369.90)</b>
F	<b>CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 8</b>				
I	<b>GARITA PARA OPERADOR</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO	(1.00)	U	500.00	(500.00)
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	(1.00)	U	1,500.00	(1,500.00)
3	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	(1.12)	M3	6,953.51	(7,787.93)
3.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.36 QQ)	(0.29)	M3	26,354.06	(7,642.68)
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.56 QQ)	(0.80)	M3	13,191.56	(10,553.25)
4	<b>MURO DE BLOCKS</b>				
4.1	BLOCK 6"	(19.13)	M2	869.22	(16,628.18)
5.8	BLOCK CALADO	(2.48)	M2	1,294.68	(3,210.81)
5	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	(15.80)	M2	275.95	(4,360.01)
5.2	PAÑETE EXTERIOR	(24.56)	M2	294.57	(7,234.64)
5.3	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	(15.80)	M2	275.95	(4,360.01)
5.4	FINO DE TECHO	(4.84)	M2	336.15	(1,626.97)
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	(4.39)	M2	30.76	(135.04)



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A-F

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5,5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	(7.92)	M2	669.35	(5,301.25)
5,6	CANTOS Y MOCHETAS	(55.57)	M	59.51	(3,306.97)
5,7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	(4.84)	M2	270.89	(1,311.11)
5,9	REVESTIMIENTO PARED BANO	(9.00)	M2	849.76	(7,647.84)
5,1	PISOS H.S PULIDO	(2.00)	M2	577.06	(1,154.12)
1,9	ZABALETA	(8.58)	ML	90.55	(776.92)
<b>6</b>	<b>REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>				
6,1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )	(2.18)	M2	1,450.06	(3,161.13)
<b>7</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				
7,1	INODORO BLANCO SENCILLO	(1.00)	U	4,681.82	(4,681.82)
7,2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	(1.00)	U	3,735.75	(3,735.75)
7,3	DESAGUE DE PISO	(1.00)	U	253.54	(253.54)
7,4	COLUMNA DE VENTILACION 3"	(1.00)	U	290.50	(290.50)
7,5	GALERIA DE INFILTRACION	(1.00)	U	28,323.60	(28,323.60)
7,6	CAMARA DE INSPECCION	(1.00)	U	6,000.00	(6,000.00)
7,7	CAMARA SEPTICA	(1.00)	U	29,629.88	(29,629.88)
7,8	FILTRANTE 4"	(1.00)	U	45,000.00	(45,000.00)
7,9	SUM. E INSTALACION TINACO 250GLS	(1.00)	U	7,500.00	(7,500.00)
7,10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	(1.00)	U	3,800.00	(3,800.00)
7,11	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	(1.00)	U	4,200.00	(4,200.00)
7,12	M.O. PLOMERIA GENERAL	(1.00)	U	8,000.00	(8,000.00)
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				
8,1	PINTURA ACRÍLICA	(62.36)	M2	107.16	(6,682.50)
<b>9</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				
9,1	PUERTAS EVERDOR( INCLUYE LLAVIN E INSTALACION )( 2.10 X 1.50 M)	(1.00)	U	7,000.00	(7,000.00)
9,2	VENTANA DE ALUMINIO 0.60 X0.60	(1.00)	U	1,200.00	(1,200.00)
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
10,1	SALIDA CENITAL	(2.00)	U	1,060.00	(2,120.00)
10,2	INTERRUPTOR SENCILLO	(1.00)	U	1,125.00	(1,125.00)
10,3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	(1.00)	U	1,125.00	(1,125.00)
10,4	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	(1.00)	U	3,500.00	(3,500.00)
11	ORNAMENTACION EN VERJA PERIMETRAL	(1.00)	U	3,000.00	(3,000.00)
12	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	U	1,500.00	(1,500.00)
	<b>SUB-TOTAL I</b>				<b>(256,866.45)</b>
<b>II</b>	<b>CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.8</b>				
1	REPLANTEO	(1.00)	U	800.00	(800.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	(1.00)	U	2,500.00	(2,500.00)
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2</b>				
3,1	ZAPATA DE MURO 0.36 QQ FC =180 KG/CM2	(4.57)	M3	8,280.79	(37,843.21)
3,2	VIGA 0.20 X 0.30 3.56 QQ	(0.28)	M3	21,586.66	(6,044.26)
3,3	LOSA DE TECHO 0.10- 0.48 QQ	(1.32)	M3	12,997.79	(17,157.08)
3,4	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	(0.18)	M3	29,672.92	(5,341.13)
3,5	RAMPA D/ ACCESO A 0.05	(8.69)	M2	683.70	(5,941.35)
3,6	SOPORTE DE CORREDERA 0.89	(11.11)	M	8,958.04	(99,523.82)
3,7	BASE DE MOTOR Y BOMBEO	(1.00)	U	8,500.00	(8,500.00)
3,8	COLUMNA 0.20 X 0.15- 4.58 QQ/M3	(0.18)	M3	31,218.52	(5,619.33)



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicación : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>4</b>	<b>MUROS</b>				
4.1	MURO BLOCK 6" (B.N.P.)	(20.09)	M2	855.90	(17,195.03)
4.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	(37.52)	M2	879.03	(32,981.21)
4.3	MURO BLOCK CALADOS	(3.17)	M2	954.41	(3,025.48)
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	(90.96)	M2	294.57	(26,794.09)
5.2	FINO LOSA TECHO	(13.04)	M2	322.46	(4,204.88)
5.3	CANTOS Y MOCHETAS	(151.58)	M	76.35	(11,573.13)
5.4	ANTEPECHO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	(15.40)	M2	490.52	(7,554.01)
5.5	PINTURA MANTENIMIENTO	(90.98)	M2	118.60	(10,790.23)
5.6	PISO HORMIGON PULIDO	(21.34)	M2	584.44	(12,471.95)
5.7	ZABALETA	(15.40)	M	90.55	(1,394.47)
<b>6</b>	<b>PORTAJE</b>				
6.1	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00M X 2.10 M)	(24.86)	P2	442.84	(11,009.00)
6.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	(1.85)	M2	954.41	(1,765.66)
6.3	PUERTA METALICA FRONTAL (4.00M X 2.70 M)	(128.70)	P2	442.84	(56,993.51)
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
7.1	ENTRADA GENERAL	(1.00)	U	1,500.00	(1,500.00)
7.2	SALIDA CENTRALES	(4.00)	U	1,200.00	(4,800.00)
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	(4.00)	U	530.96	(2,123.84)
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	3.00	U	1,206.04	3,618.12
<b>8</b>	<b>ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO</b>	(13.97)	U	662.97	(9,261.69)
<b>9</b>	<b>TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)</b>				
9.1	ANGULARES DE 11/2 X 3/16 P/ TIJERILLAS	(8.00)	U	701.74	(5,613.92)
9.2	ALUZINC	(7.00)	U	1,293.50	(9,054.50)
9.3	ZINC LISO	(2.00)	U	1,868.72	(3,737.44)
9.4	ANGULAR 2" X 2" X 1/4"	(4.00)	U	1,411.28	(5,645.12)
9.5	CHANNEL 4" X 1/2"	(1.00)	U	2,641.33	(2,641.33)
9.6	CAJA DE BOLA	(4.00)	U	715.00	(2,860.00)
9.7	CABALLETE	(1.00)	U	128.79	(128.79)
9.8	SOLDADURA Y ELECTRODOS	(1.00)	U	4,550.00	(4,550.00)
9.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	18,000.00	(18,000.00)
<b>10</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA</b>				
10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	(65.79)	M	4,082.62	(268,595.57)
10.2	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) - 4.75 (INC. ZAPATA)	(9.00)	U	6,715.39	(60,438.51)
10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) - 8.75	(17.00)	U	492.95	(8,380.15)
10.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	(2.00)	U	28,500.00	(57,000.00)
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	(1.00)	M	7,500.00	(7,500.00)
12	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	(44.00)	M3	550.00	(24,200.00)
13	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	(22.00)	M2	110.00	(2,420.00)
14	CASETA DE MATERIALES	(1.00)	U	25,000.00	(25,000.00)
15	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	U	3,500.00	(3,500.00)
	<b>SUB-TOTAL II</b>				<b>(910,355.57)</b>
<b>III</b>	<b>EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 8)</b>				
1.1	POSTES HAV-12-500 DAN	(3.00)	U	24,449.70	(73,349.10)
1.2	ESTRUCTURA MT-307	(2.00)	U	16,264.04	(32,528.08)
1.3	ESTRUCTURA HA-100B	(2.00)	U	4,548.00	(9,096.00)
1.4	ESTRUCTURA PR-101	(2.00)	U	1,900.00	(3,800.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
1.5	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, 50 KVA, MONOFASICO, 7.2/12.5-240/480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	(3.00)	U	60,864.20	(182,592.60)
1.6	CUT-OUT, 200 AMP. 15 KV.	(3.00)	U	6,857.00	(20,571.00)
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	(3.00)	U	1,466.00	(4,398.00)
1.8	ALAMBRE AAAC No. 2/0	(165.00)	P	24.19	(3,991.35)
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	(3.00)	U	295.00	(885.00)
1.10	PLATAFORMA EN MADERA PARA MONTAR TRANSFORMADORES.	(1.00)	U	40,000.00	(40,000.00)
1.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)	(0.20)	%	297,499.18	(59,499.84)
1.12	HOYO PARA POSTES	(3.00)	U	1,200.00	(3,600.00)
1.13	HOYO PARA VIENTOS	(2.00)	U	1,000.00	(2,000.00)
1.14	INSTALACION DE POSTES	(3.00)	U	2,500.00	(7,500.00)
<b>2 ALIMENTACION SECUNDARIA</b>					
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	(440.00)	P	235.98	(103,831.20)
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	(220.00)	P	153.03	(33,666.60)
2.3	TUBO PVC 3" X 10 PIES	(4.00)	U	1,080.75	(4,323.00)
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	(1.00)	U	1,155.00	(1,155.00)
2.5	CONDULET IMC 3"	(1.00)	U	1,290.00	(1,290.00)
2.6	CURVA PVC 3"	(2.00)	U	125.00	(250.00)
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3" X 10 PIES	(2.00)	U	851.50	(1,703.00)
2.8	CONECTORES PARA ALAMBRE No. 4/0, TIPO PERNO PARTIDO AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO	(3.00)	U	282.70	(848.10)
2.9	VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	(1.00)	U	156,854.32	(156,854.32)
2.10	MAIN BREAKER ENCLOUSURE 350/3 AMP.	(1.00)	U	11,625.95	(11,625.95)
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 21/2"	(2.00)	U	458.50	(917.00)
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 21/2"	(1.00)	U	589.50	(589.50)
2.13	ABRAZADERA PARA TUBERIA EMT 21/2"	(3.00)	U	58.95	(176.85)
2.14	MANO DE OBRA ALIMENTACION SUCUNDARIA (30%)	(0.30)	%	304,730.72	(91,419.22)
					<b>(852,460.71)</b>
<b>IV</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, TIPO TURBINA DE 600 GPM CONTRA 470 PIES DE TDH, 1,750 RPM, CON CABEZAL DE DESCARGA 8", 150 PIES DE COLUMNAS DE 8", CON SUS EJES, COUPLING Y GUIAS, MOTOR ELECT. VERTICAL DE EJE HUECO, 100 HP, 460V, 3Ø, 60 HZ, 1750 RPM.	(1.00)	U	1,856,860.58	(1,856,860.58)
3.2	VALVULA DE COMPUERTA 6", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F.(MARCA MULLER O SIMILAR) PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	(1.00)	U	44,350.00	(44,350.00)
3.3	VALVULA CHECK HORIZONTAL CON LIMITADOR DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.	(1.00)	U	43,550.00	(43,550.00)
3.4	VALVULA DE AIRE DE Ø1", COMPLETA .	(1.00)	U	8,320.00	(8,320.00)
3.5	NIPLE Ø6" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	(1.00)	U	8,580.00	(8,580.00)
3.6	NIPLE Ø4" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMOS	(1.00)	U	3,921.23	(3,921.23)
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	(1.00)	U	6,253.33	(6,253.33)
3.8	JUNTAS Ø6" TIPO DRESSER	(1.00)	U	2,192.24	(2,192.24)
3.9	ZEETA Ø6" X 3"	(1.00)	U	35,021.54	(35,021.54)
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA, CON MANOMETRO DE 3-300 PSI, SUMERGIDO EN GLICERINA	(1.00)	U	4,257.50	(4,257.50)
3.11	VALVULA DE COMPUERTA 4", VASTAGO FIJO, 250 PSI H.F PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	(1.00)	U	24,282.38	(24,282.38)
3.12	TUBO Ø4" DE ACERO SCH-80	(4.00)	M	1,907.12	(7,628.48)
3.13	NIPLE 12 X 24 PLATILLADO EN LOS EXTREMOS	(1.00)	U	14,839.87	(14,839.87)
3.14	MANO DE OBRA INSTALACION ELECTROBOMBA, 10%	(0.10)	%	1,856,860.58	(185,686.06)
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>(2,245,743.21)</b>
<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE F</b>					<b>(4,265,425.94)</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
H	LINEA DE IMPULSION				
3	SUMINISTRO DE				
3.1	TUBERIA DE ACERO DE 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(40.00)	M	2,188.56	(87,542.40)
3.2	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(112.88)	M	13,154.10	(1,484,834.81)
4	COLOCACION DE				
4.1	TUBERIA DE ACERO DE 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(40.00)	M	266.28	(10,651.20)
4.2	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(424.88)	M	839.32	(356,610.28)
5	EMPALME C/LINEA MATRIZ EXISTENTE PARA POZO 8				
5.1	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5,1,2	YEE 20" X 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	35,695.00	(35,695.00)
5,1,3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER (150 PSI) DE 20"	(2.00)	U	8,673.00	(17,346.00)
5,1,4	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.10)	M	13,154.10	(80,240.01)
5,1,5	REDUCCION DE 20@6	(2.00)	U	16,198.37	(32,396.74)
5,1,6	ANCLAJE H.S P/PIEZAS YEE 20" X 6"	(1.00)	U	15,150.24	(15,150.24)
5,1,7	ANCLAJE H.S P/PIEZAS REDUCCION DE 20@6	(1.00)	U	44,271.21	(44,271.21)
6	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)				
6.1	PLOMERO (1 H @ RD\$1,977.00)	(1.00)	DIA	1,977.00	(1,977.00)
6.2	AYUDANTE PLOMERO (1 H @ RD\$859.00)	(1.00)	DIA	859.00	(859.00)
6.3	OBRERO (2H @ RD\$659.00)	(1.00)	DIA	1,318.00	(1,318.00)
6.4	USO DE EQUIPO DE CORTE (PULIDORA Y PLANTA ELECTRICA)	(1.00)	DIA	4,500.00	(4,500.00)
7	EMPALME C/LINEA MATRIZ EXISTENTE PARA POZO 4, 4A, Y 6.				
7.1	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
7,1,2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø16" (150 PSI)	(1.00)	U	6,186.89	(6,186.89)
7,1,3	YEE 20" X 16" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	60,454.35	(60,454.35)
7,1,4	JUNTA REDUCTORAS DE 22 @ 20 SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.00)	U	13,216.00	(26,432.00)
7,1,5	NIPLE ACERO DE 16"	(3.00)	M	11,005.18	(33,015.54)
7,1,6	CODO 16 X 45" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(1.00)	U	12,850.20	(12,850.20)
7,1,7	TUBERIA DE ACERO DE 20" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(6.71)	M	13,154.10	(88,264.01)
7,1,8	TAPON DE 16" CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(2.20)	M	7,186.20	(15,809.64)
7,1,9	ANCLAJE H.S P/PIEZAS( YEE 20"X 16")	(1.00)	U	14,965.26	(14,965.26)
7,1,10	ANCLAJE H.S P/PIEZAS( CODO 16"X 45")	(1.00)	U	27,761.17	(27,761.17)
8	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)				
8.1	PLOMERO (1 H @ RD\$1,977.00)	(1.00)	DIA	1,977.00	(1,977.00)
8.2	AYUDANTE PLOMERO ( 3H @ RD\$859.00)	(1.00)	DIA	2,577.00	(2,577.00)
8.3	OBRERO (3H @ RD\$659.00)	(1.00)	DIA	1,977.00	(1,977.00)
8.4	USO DE EQUIPO DE CORTE (PULIDORA Y PLANTA ELECTRICA)	(1.00)	DIA	4,500.00	(4,500.00)
9	EMPALME C/LINEA MATRIZ EXISTENTE PARA POZO 7.				
9,1,2	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
9,1,10	ANCLAJE H.S P/PIEZAS CODO 16" X 45"	(1.00)	U	27,761.17	(27,761.17)
9,1,11	ANCLAJE H.S P/PIEZAS REDUCCION 20" X 16"	(1.00)	U	15,150.24	(15,150.24)
10	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)				
10.2	PLOMERO (1 H @ RD\$1,977.00)	(1.00)	DIA	1,977.00	(1,977.00)
10.3	AYUDANTE PLOMERO (1 H @ RD\$859.00)	(1.00)	DIA	859.00	(859.00)
10.4	OBRERO (2H @ RD\$659.00)	(1.00)	DIA	1,318.00	(1,318.00)
10.5	USO DE EQUIPO DE CORTE (PULIDORA Y PLANTA ELECTRICA)	(1.00)	DIA	4,500.00	(4,500.00)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE H					(2,521,727.36)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(14,731,396.02)





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>AUMENTO CANTIDAD (A.C)</b>					
<b>A</b>	<b>REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV</b>				
	<b>I REHABILITACION LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV.</b>				
	8 APARTARRAYO DE 9 KV	6.00	U	1,466.00	8,796.00
<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDA I FASE A</b>					<b>8,796.00</b>
<b>B</b>	<b>CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 2</b>				
	<b>I GARITA PARA OPERADOR</b>				
	<b>3 HORMIGÓN ARMADO</b>				
	3.1 ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	0.07	M3	6,953.51	486.75
	3.3 H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.56 QQ)	0.25	M3	13,191.56	3,297.89
	<b>4 MURO DE BLOCKS</b>				
	4.1 BLOCK 6"	4.04	M2	869.22	3,511.65
	<b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
	5.4 FINO DE TECHO	5.61	M2	336.15	1,885.80
	5.4 FRAGUACHE EN TECHO	5.11	M2	30.76	157.18
	5.5 ACERA PERIMETRAL 0.80M	0.69	M2	669.35	461.85
	5.6 CANTOS Y MOCHETAS	11.73	M	59.51	698.05
	5.7 IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	5.61	M2	270.89	1,519.69
	5.10 PISOS H.S PULIDO	3.13	M2	577.06	1,806.20
	<b>7 INSTALACION SANITARIA</b>				
	7.6 CAMARA DE INSPECCION	1.00	U	6,000.00	6,000.00
<b>SUB-TOTAL I</b>					<b>19,825.06</b>
<b>II</b>	<b>CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.2A</b>				
	<b>6 PORTAJE</b>				
	6.3 PUERTA METALICA FRONTAL (4.00M X 2.70 M)	15.55	P2	442.84	6,886.16
	<b>10 VERJA MALLA CICLONICA</b>				
	10.1 VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	32.50	M	4,082.62	132,685.15
	10.3 COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) -8.75	25.00	U	492.95	12,323.75
	12 SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	141.50	M3	550.00	77,825.00
	13 EMBELLECCIMIENTO C/ GRAVILLA	650.95	M2	110.00	71,604.50
<b>SUB-TOTAL II</b>					<b>301,324.56</b>
<b>III</b>	<b>EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS</b>				
	<b>1 ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 2)</b>				
	1.3 ESTRUCTURA HA-100B	3.00	U	4,548.00	13,644.00
	1.4 ESTRUCTURA PR-101	1.00	U	1,900.00	1,900.00
	1.13 HOYO PARA VIENTOS	2.00	U	1,000.00	2,000.00
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>17,544.00</b>
<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B</b>					<b>338,693.62</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AF

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 3				
I	GARITA PARA OPERADOR				
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	0.07	M3	6,953.51	486.75
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.56 QQ)	0.25	M3	13,191.56	3,297.89
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCK 6"	4.04	M2	869.22	3,511.65
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.4	FINO DE TECHO	5.61	M2	336.15	1,885.80
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	5.11	M2	30.76	157.18
5.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	0.69	M2	669.35	461.85
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	11.73	M	59.51	698.05
5.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	5.61	M2	270.89	1,519.69
5.1	PISOS H.S PULIDO	3.13	M2	577.06	1,806.20
6	REVESTIMIENTO EN PAREDES				
6.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO)	6.98	M2	1,450.06	10,121.42
SUB-TOTAL I					23,946.48
II	CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.3				
	CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE				
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2				
3.2	VIGA 0.20 X 0.30 3.56 QQ	1.39	M3	21,586.66	30,005.46
3.6	SOPORTE DE CORREDERA 0.89	2.29	M	8,958.04	20,513.91
4	MUROS				
4.3	MURO BLOCK CALADOS	0.19	M2	954.41	181.34
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE EXTERIOR	98.62	M2	294.57	29,050.49
5.2	FINO LOSA TECHO	8.69	M2	322.46	2,802.18
8	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	6.02	U	662.97	3,991.08
10	VERJA MALLA CICLONICA				
10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) -8.75	17.00	U	429.15	7,295.55
13	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	273.36	M2	110.00	30,069.60
SUB-TOTAL II					123,909.61
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE C					147,856.09
E	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 7				
I	GARITA PARA OPERADOR				
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ)	0.07	M3	6,953.51	486.75
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.56 QQ)	0.25	M3	13,191.56	3,297.89



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>4 MURO DE BLOCKS</b>					
4.1	BLOCK 6"	4.04	M2	869.22	3,511.65
<b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					
5.4	FINO DE TECHO	5.61	M2	336.15	1,885.80
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	5.11	M2	30.76	157.18
5.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	0.69	M2	669.35	461.85
5.6	CANTOS Y MOCHETAS	11.79	M	59.51	701.62
5.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	5.61	M2	270.89	1,519.69
5.1	PISOS H.S PULIDO	5.13	M2	577.06	2,960.32
<b>6 REVESTIMIENTO EN PAREDES</b>					
6.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO )	6.98	M2	1,450.06	10,121.42
<b>SUB-TOTAL I</b>					<b>25,104.17</b>
<b>II CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.3A</b>					
<b>3 HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2</b>					
3.3	LOSA DE TECHO 0.10- 0.48 QQ	1.11	M3	12,997.79	14,427.55
3.4	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	0.04	M3	29,672.92	1,186.92
3.8	COLUMNA 0.20 X 0.15- 4.58 QQ/M3	0.03	M3	31,218.52	936.56
<b>4 MUROS</b>					
4.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	0.19	M2	879.03	167.02
<b>5 TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>					
5.1	PAÑETE EXTERIOR	30.14	M2	294.57	8,878.34
<b>10 VERJA MALLA CICLONICA</b>					
10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	17.51	M	4,082.62	71,486.68
10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15 ) -8.75	17.00	U	492.95	8,380.15
13	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	273.36	M2	110.00	30,069.60
<b>SUB-TOTAL II</b>					<b>135,532.82</b>
<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE E</b>					<b>160,636.99</b>
<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>					<b>655,982.70</b>
<b>NUEVAS PARTIDAS (N.P)</b>					
<b>A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV</b>					
<b>I REHABILITACION LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV.</b>					
16	ESTRUCTURA MT 401	4.00	UD	11,730.42	46,921.68
17	ESTRUCTURA MT 403	1.00	UD	40,995.53	40,995.53
18	ESTRUCTURA MT 404	4.00	UD	19,645.13	78,580.52
19	ESTRUCTURA MT 405	1.00	UD	27,802.23	27,802.23
20	ESTRUCTURA TR 306	3.00	UD	23,346.87	70,040.61
21	ESTRUCTURA CSA-MT SIN INC. C-O	3.00	UD	6,919.45	20,758.35
22	ESTRUCTURA 3SF2-MT	3.00	UD	6,814.58	20,443.74
23	ESTRUCTURA P3B 110	10.00	UD	3,500.00	35,000.00
24	CIMENTACIÓN DE POSTES EN H.S.	10.00	UD	1,250.00	12,500.00
25	PERCHAS PARA TRANSFORMADORES (PLATAFORMA PARA MONTARLOS)	3.00	UD	11,450.00	34,350.00
26	CRUCETA DE 6"	3.00	UD	5,545.00	16,635.00



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.T.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
27	INSTALACION DE AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R., POZOS 2, 3 Y 7	1.00	P.A.	65,000.00	65,000.00
<b>III REHABILITACION DE POZO NUMERO NO. 5</b>					
<b>IV CONSTRUCCION NUEVA GARITA DE OPERADOR</b>					
<b>1 DEMOLICION DE CASETA EXISTENTE</b>					
1.1	DEMOLICION DE MUROS DE BLOCK	108.77	M2	157.81	17,165.43
1.2	DEMOLICION DE LOSA	6.20	M3	1,753.49	10,871.63
1.3	DEMOLICION DE VIGAS	1.48	M3	1,753.49	2,595.16
1.4	BOTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION	29.99	M3	583.33	17,494.17
<b>2 PRELIMINARES</b>					
2.1	REPLANTEO	1.00	U	1,000.00	1,000.00
<b>3 HORMIGON ARMADO</b>					
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45X0.25) 0.74QQ/M3	1.19	M3	11,482.28	13,663.91
3.2	COLUMNA DE AMARRE (0.15X0.15) 4.58 QQ/M3	0.07	M3	43,209.23	3,024.65
3.2	VIGA DE AMARRE (0.15X0.20) 4.36QQ/M3	0.29	M3	36,727.19	10,650.88
3.4	LOSA DE TECHO E= 0.10 1.56 QQ/M3	1.05	M3	19,435.55	20,407.32
<b>4 MURO DE BLOCKS</b>					
4.1	BLOQUES 6" S.N.P	19.13	M2	1,566.72	29,971.35
4.2	BLOQUES CALADOS	1.20	M2	1,454.93	1,745.92
<b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					
5,1	PAÑETE INTERIOR	11.24	M2	507.50	5,704.30
5,2	FRAGUACHE EN TECHO	5.78	M2	69.67	402.69
5,3	PAÑETE TECHO	5.78	M2	589.29	3,406.10
5,4	PAÑETE EXTERIOR	11.24	M2	559.35	6,287.09
5,6	MOCHETAS	5.61	ML	164.13	920.77
5,7	CANTOS	12.20	ML	164.13	2,002.39
5,8	FINO DE TECHO INCLINADO	5.78	M2	802.69	4,639.55
<b>6 VERJA PERIMETRAL</b>					
6.1	EXCAVACIÓN A MANO S.B.	15.39	M3	551.10	8,481.38
6.2	ZAPATA DE MUROS DE BLOQUES	6.41	M3	11,120.19	71,280.42
6.3	RELLENO DE REPOSICIÓN MANUAL	7.27	M3	122.52	890.72
6.4	MURO EN BLOQUES	43.00	M2	1,566.72	67,368.96
6.5	COLUMNAS 0,25 *0,25 (SOLO ACERO) (H=3.0m, ud. Acero de 1/2" 4 est. 3/8" @ 0.20m)	1.50	M3	30,600.55	45,900.83
6.6	COLUMNAS 0,15 *0,15 (SOLO ACERO) (H=1.30, 4 ud Acero de 1/2" est. 3/8" @ 0.20m)	0.20	M3	40,556.11	8,111.22
<b>7 INSTALACION SANITARIA</b>					
7.4	COLUMNA DE VENTILACION 3"	1.00	U	2,242.69	2,242.69
7.7	CAMARA SEPTICA	1.00	U	144,057.95	144,057.95
7.1	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	5,000.00	5,000.00
7.11	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	10,000.00	10,000.00
7.12	M.O. PLOMERIA GENERAL	1.00	U	10,000.00	10,000.00
<b>8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
8.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 2 ESPACIOS, (NO INC. BREAKER NI ALAMBRADO)	1.00	UD	3,927.94	3,927.94
8.2	SALIDA TOMACORRIENTE (NO INC. ACCESORIOS NI ALAMBRADO)	1.00	UD	1,511.49	1,511.49
8.3	SALIDA DE INTERRUPTOR (NO INC. ACCESORIOS NI ALAMBRADO)	1.00	UD	1,288.21	1,288.21
8.4	SALIDA CENITAL (NO INCLUYE ROSETA NI BOMBILLO NI ALAMBRADO)	1.00	UD	1,368.96	1,368.96
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A</b>					<b>1,002,411.74</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 2				
I	GARITA PARA OPERADOR				
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.4	COLUMNA (0.15X0.15) 4.58 QQ/M3	0.06	m3	43,209.23	2,592.55
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.11	BORDILLO EN ACERA (CON UNA LINEA DE BLOCK)	9.78	M	865.34	8,463.03
7	INSTALACION SANITARIA				
7.13	TUBERIA 4" CONEXIO A SEPTICO	54.70	M	801.08	43,819.08
13	PLANTAS ORNAMENTALES				
13.1	TRINITARIA	104.00	U	100.00	10,400.00
13.2	CROTOS	18.00	U	100.00	1,800.00
13.3	PALMA ARECA	4.00	U	450.00	1,800.00
13.4	MANO DE OBRA	1.00	U	4,200.00	4,200.00
II	CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.2A				
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.12	RELLENO COMPACTADO CALICHE (A MANO) e=0.10	3.30	M2	802.52	2,646.71
3.13	PISO HORMIGON ARMADO (e=0.10M) @3/8 0.30 EN AMBAS DIRECCIONES	21.32	M2	1,859.40	39,642.34
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.8	PINTURA ACRILICA (INTERIOR Y EXTERIOR)	177.11	M2	145.75	25,813.78
5.9	IMPERMEABILIZANTE	9.95	M2	381.81	3,799.01
5.1	BORIDLLO EN ACERA	19.53	ML	865.34	16,900.09
10	VERJA MALLA CICLONICA				
10.5	ZAPATA DE MURO	0.45	M3	11,120.19	5,004.09
10.6	BLOCK BNP	1.60	M2	1,505.03	2,408.05
10.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CASETA DE BOMBEO EXISTENTE				
10.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE NO. 10 EN TUBERIA EMT	120.00	PIE	28.70	3,444.00
10.8	VERJA EN 3 LINEAS SIN ZAPATA (NO INCLUYE COLUMNA) L=32.50M				
10.8.1	MURO EN BLOQUES DE 6" (L=32.50)	19.50	M2	1,566.72	30,551.04
10.8.2	MALLA CICLONICA DE 6" C/ 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS INC. ZABALETA (NO INC. PINTURA)	32.50	ML	2,498.09	81,187.93
10.9	VERJA 4 LINEAS CON ZAPATA (NO INCLUYE COLUMNA) L=33.12				
10.9.1	EXCAVACIÓN A MANO	8.94	M3	551.10	4,928.13
10.9.2	RELLENO DE REPOSICIÓN	1.99	M3	122.52	243.81
10.9.3	ZAPATA DE MURO	3.73	M3	11,120.19	41,433.83
10.9.4	MURO EN BLOQUES DE 6" (L=33.12)	26.50	M2	1,505.03	39,877.27
10.9.5	MALLA CICLONICA DE 6" C/ 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS+ PALOMETAS SENCILLAS INC. ZABALETA (NO INC. PINTURA)	33.12	M2	2,498.09	82,736.74
10.10	VERJA EN 5 LINEAS CON ZAPATA (NO INCLUYE COLUMNA) Lj=9.67				
10.10.1	EXCAVACIÓN A MANO	2.61	M3	551.10	1,438.36
10.10.2	ZAPATA DE MURO	1.09	M3	11,120.19	12,097.38
10.10.3	RELLENO DE REPOSICIÓN	0.58	M3	122.52	71.09
10.10.4	MURO EN BLOQUES DE 6" (L=9.67M)	9.67	M2	1,505.03	14,555.15



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.10.5	MALLA CICLONICA DE 6" C/ 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS INC. ZABALETA (NO INC. PINTURA)	9.67	M2	2,498.09	24,156.53
10.10.6	PAÑETE EN MUROS	161.60	M2	559.35	90,390.96
10.10.7	PINTURA BASE BLANCA EN MUROS DE VERJA INC. ZABALETA 1 MANO	130.04	M2	102.49	13,327.80
10.10.8	PINTURA ACRILICA INC. ZABALETA	130.04	M2	145.75	18,953.33
<b>16</b>	<b>DESAGUE DE BOMBA</b>				
16.1	TUBERIA DESAGUE 4"	9.60	M	801.08	7,690.37
<b>17</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA</b>				
17.1	SUMINISTRO ZAPATA ACERO DE 12" (PARA ELEVAR NIVEL POZO PARA HACER LA BASE DE MOTOR Y BOMBEO ) LOS POZOS ERAN EXISTENTES Y ESTABAN AL NIVEL DEL TERRENO.	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
17.20	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R., POZOS 2, 3 Y 7	1.00	UD	280,185.10	280,185.10
17.3	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN	1.00	P.A.	28,018.51	28,018.51
17.4	SUMINISTRO VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.CONTROL DE FLUJO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL ,BRIDAS ANSI, CLASE 150 FF PARA MAX. PRESIÓN DE TRABAJO 250 PSI, RECUBRIMIENTO EPOXICO INT. Y EXT., INTERNOS ESTANDAR (BRONCE Y ACERO INOX.)	1.00	U	165,078.77	165,078.77
17.5	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	16,507.88	16,507.88
<b>18</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
18.1	ALIMENTADOR ELECTRICO THWN 10	120.00	PIE	15.25	1,830.00
18.2	REGISTRO ELÉCTRICO	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
18.3	TUBERÍA PVC DE 1" X 20 (PARA ALAMBRE SOTERRADO NO. 10)	3.00	UD	451.08	1,353.24
18.4	ZANJA PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA	3.70	M3	551.10	2,039.06
18.5	CURVA PVC 1"	2.00	UD	29.32	58.65
18.6	SOPORTE H.S. PARA TUBERÍA IMC	1.00	UD	500.00	500.00
18.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	2,322.57	2,322.57
<b>18</b>	<b>DEMOLICION</b>				
18.1	DEMOLICION DE MURO EXISTEN EXTERIOR	0.84	M3	1,753.49	1,472.93
18.1	PAÑETE DE MURO	3.34	M2	559.35	1,868.23
18.1	BOTE DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICION	1.09	M3	583.33	635.83
18.1	LIMPIEZA DE TERRENO INC. BOTE DE ESCOMBROS	721.05	M2	26.75	19,288.14
<b>19</b>	<b>EXTRACCION DE TUBERIA 8", COLOCACION TUBERIA DE 6" Y RECOLOCACION TUBERIA DE 6" EN EQUIPO No.2</b>				
19.1	USO DE RETRO EXCAVADORA	21.00	HR	2,450.00	51,450.00
19.2	EQUIPO DE CORTE	2.00	DIA	4,500.00	9,000.00
19.3	PLOMERO RD\$ 1,977.00	2.00	DIA	1,977.00	3,954.00
19.4	AYUDANTE RD\$ 859.00	2.00	DIA	859.00	1,718.00
19.5	OBREO 2(H) RD\$ 659.00	2.00	DIA	1,318.00	2,636.00
19.6	TUBERIA DE 6" SCH-40 ACERO CON PROTECCION ANTICORROIVA	30.00	M	2,821.15	84,634.50
19.7	CODO 6X45 SCH-40 ACERO	2.00	U	3,820.93	7,641.86
19.8	CODO 6X22.5 SCH-40 ACERO	1.00	U	5,580.73	5,580.73
19.9	ANCLAJE EN PIEZAS ESPECIALES (ACERO DE 3/8")	1.00	U	1,500.00	1,500.00
17.6	JUNTA DRESSER 8"	1.00	UD	2,843.70	2,843.70
17.7	REDUCCIÓN PLATILLADA 8" @ 6" CON JUNTA DE GOMA, 2 PLATILLOS Y 13 TORNILLOS DE (SALE DESDE ELA BOMBA HACIA LA DESCARGA)	1.00	U	7,036.18	7,036.18
17.8	REDUCCIÓN CONCENTRICA DE 8" @ 6" (ESTA SE USÓ INICIALMENTE ANTES DE QUE SE CAMBIARA LA TUBERPIA DE 8")	1.00	U	3,277.60	3,277.60
17.9	CODO DE 4" X 90	1.00	U	604.63	604.63



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>20</b>	<b>MISCELÁNEOS</b>				
20.1	CORTE Y BOTE DE ARBOLES EMPALIZADA EN ALAMBRE DE PUAS (Postes madera y 7 lineas de alambre púas)	6.00	U	1,088.90	6,533.41
20.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO CALICHE INC. TRASLADO EN AREA DE TRABAJO, REGADO Y APISONADO)	250.00	M	574.09	143,522.40
20.3		25.98	M3	802.52	20,849.47
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B</b>					<b>1,534,813.84</b>
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 3</b>				
<b>I</b>	<b>GARITA PARA OPERADOR</b>				
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.4	COLUMNA DE (0.15 X 0.15) QQ/M3	0.06	M3	43,209.23	2,592.55
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
5.11	BORIDLLO EN ACERA	9.78	ML	865.34	8,463.03
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
7.13	TUBERIA 4" CONEXION A SEPTICO Y FILTRANTE	9.60	M	801.08	7,690.37
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				
8.2	PINTURA BASE	46.30	M2	102.49	4,745.29
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				
13.1	TRINITARIA	65.00	U	100.00	6,500.00
13.2	CROTOS	18.00	U	100.00	1,800.00
13.3	PALMA ARECA	4.00	U	450.00	1,800.00
13.4	MANO DE OBRA	1.00	U	3,030.00	3,030.00
<b>14</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
14.1	ALIMENTADOR ELECTRICO THWN 10	130.00	PIE	15.25	1,982.50
14.2	REGISTRO ELÉCTRICO	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
14.3	TUBERÍA PVC DE 1" X 20 (PARA ALAMBRE SOTERRADO NO. 10)	2.00	UD	451.08	902.16
14.4	ZANJA PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA	2.00	M3	551.10	1,102.19
14.5	CURVA PVC 1"	1.00	UD	29.32	29.32
14.6	SOPORTE H.S. PARA TUBERÍA IMC	1.00	UD	500.00	500.00
14.7	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	2,224.19	2,224.19
<b>II</b>	<b>CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO.3</b>				
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2</b>				
3.9	VIGA 0.15X 0.20 3.56 QQ/M3	0.54	M3	38,203.48	20,629.88
3.10	COLUMNA 0.30 X 0.30 @ 3.37 QQ/M3	1.12	M3	27,958.89	31,313.96
5.11	RELLENO COMPACTADO CALICHE (A MANO) e=0.10	3.92	M2	802.52	3,141.87
5.12	PISO HORMIGON ARMADO (e=0.10M) @3/8 0.30 EN AMBAS DIRECCIONES	39.15	M2	1,859.40	72,795.39
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
5.8	RESANE DE LOSA	9.44	M2	589.29	5,562.90
5.9	FRAGUACHE EN VIGAS Y COLUMNAS	39.89	M2	69.67	2,779.14
5.10	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	39.89	M2	589.29	23,506.78
5.11	CANTOS	56.00	ML	164.13	9,191.28
5.12	PINTURA ACRILICA	196.00	M2	145.75	28,567.00
5.13	IMPERMEABILIZANTE	27.19	M2	381.81	10,381.41
<b>10</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA</b>				
10.5	ZAPATA DE MURO	0.45	M3	11,120.19	5,004.09
10.6	BLOCK BNP	1.60	M2	1,505.03	2,408.05



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*INAPA\*\*

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>10.7</b>	<b>VERJA EN 4 LINEAS SIN ZAPATA (NO INCLUYE COLUMNA)</b>				
10.7.1	EXCAVACIÓN A MANO	3.63	M3	551.10	2,001.31
10.7.2	ZAPATA DE MURO	1.51	M3	11,120.19	16,826.24
10.7.3	RELLENO DE REPOSICIÓN	0.81	M3	122.52	98.87
10.7.4	MURO EN BLOQUES DE 6" (L=13.46)	10.76	M2	1,505.03	16,194.12
10.7.5	MALLA CICLONICA DE 6" C/ 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS INC. ZABALETA (NO INC. PINTURA)	13.45	ML	2,498.09	33,599.31
<b>10.8</b>	<b>VERJA EN 5 LINEAS SIN ZAPATA (NO INCLUYE COLUMNA)</b>				
8.1.1	EXCAVACIÓN A MANO	2.61	M3	551.10	1,438.36
8.1.2	ZAPATA DE MURO	1.09	M3	11,120.19	12,097.38
8.1.3	RELLENO DE REPOSICIÓN	0.58	M3	122.52	71.09
8.1.4	MURO EN BLOQUES DE 6" (L=9.67M)	9.67	M2	1,505.03	14,555.15
8.1.5	MALLA CICLONICA DE 6" C/ 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS INC. ZABALETA (NO INC. PINTURA)	9.67	M2	2,498.09	24,156.53
8.1.6	PAÑETE EN MUROS	161.60	M2	559.35	90,390.96
8.1.7	PINTURA BASE BLANCA EN MUROS DE VERJA INC. ZABALETA 1 MANO	130.04	M2	102.49	13,327.80
8.1.8	PINTURA ACRILICA INC. ZABALETA	130.04	M2	145.75	18,953.33
<b>16</b>	<b>DESAGUE DE BOMBA</b>				
16.1	TUBERIA DESAGUE 4"	9.60	M	801.08	7,690.37
<b>17</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA</b>				
17.1	SUMINISTRO ZAPATA ACERO DE 12" (PARA ELEVAR NIVEL POZO PARA HACER LA BASE DE MOTOR Y BOMBEO) LOS POZOS ERAN EXISTENTES Y ESTABAN AL NIVEL DEL TERRENO.	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
24	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R., POZOS 2, 3 Y 7	1.00	UD	280,185.10	280,185.10
24	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN	1.00	P.A.	28,018.51	28,018.51
17.2	SUMINISTRO VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.CONTROL DE FLUJO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL ,BRIDAS ANSI, CLASE 150 FF PARA MAX. PRESIÓN DE TRABAJO 250 PSI RECUBRIMIENTO EPOXICO INT. Y EXT. INTERNOS ESTANDAR (BRONCE Y ACERO INOX.)	1.00	U	165,078.77	165,078.77
12.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	16,507.88	16,507.88
<b>18</b>	<b>EXTRACCION DE TUBERIA 8", COLOCACION TUBERIA DE 6" Y RECOLOCACION TUBERIA DE 6" EN EQUIPO No.3</b>				
18.1	USO DE RETRO EXCAVADORA	29.00	HR	2,450.00	71,050.00
18.2	EQUIPO DE CORTE	2.00	DIA	4,500.00	9,000.00
18.3	PLOMERO RD\$ 1,977.00	2.00	DIA	1,977.00	3,954.00
18.4	AYUDANTE RD\$ 859.00	2.00	DIA	859.00	1,718.00
18.5	OBRA 2(H) RD\$ 659.00	2.00	DIA	1,318.00	2,636.00
18.6	TUBERIA DE 6" SCH-40 ACERO CON PROTECCION ANTICORROIVA	30.00	M	2,821.15	84,634.50
18.7	CODO 6X45 SCH-40 ACERO	2.00	U	3,820.93	7,641.86
18.8	CODO 6X22.5 SCH-40 ACERO	1.00	U	5,580.73	5,580.73
18.9	ANCLAJE EN PIEZAS ESPECIALES (ACERO DE 3/8")	1.00	U	1,500.00	1,500.00
18.10	JUNTA DRESSER 8"	1.00	UD	2,843.70	2,843.70
18.11	REDUCCIÓN PLATILLADA 8" @ 6" CON JUNTA DE GOMA Y TORNILLOS DE (SALE DESDE ELA BOMBA HACIA LA DESCARGA)	1.00	U	7,036.18	7,036.18
18.12	REDUCCIÓN CONCENTRICA DE 8" @ 6" (ESTA SE USÓ INICIALMENTE ANTES DE QUE SE CAMBIARA LA TUBERPIA DE 8")	1.00	U	3,277.60	3,277.60
18.13	CODO DE 4" X 90	1.00	U	604.63	604.63
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE C					1,225,811.63





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A-F

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
E	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 7				
I	GARITA PARA OPERADOR				
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.4	VIGA 0.15X0.20 BNP	0.72	M3	38,203.48	27,506.51
3.5	COLUMNA (0.30 X 0.30) M	1.85	M3	27,958.89	51,723.95
3.6	VIGA V1	1.49	M3	36,982.20	55,103.49
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.12	RELLENO COMPACTADO CALICHE (A MANO) e=0.10	3.30	M2	802.52	2,646.71
5.13	PISO HORMIGON ARMADO (e=0.10M) @3/8 0.30 EN AMBAS DIRECCIONES	32.98	M2	1,859.40	61,322.91
10	VERJA MALLA CICLONICA CORRESPONDE A LA VERJA PRESUPUESTO BASE				
10.5	ZAPATA DE MURO	0.45	M3	11,120.19	5,004.09
10.6	BLOCK BNP	1.60	M2	1,505.03	2,408.05
10.7	PAÑETE EN MUROS	99.96	M2	559.35	55,912.63
10.8	PINTURA BASE BLANCA EN MUROS DE VERJA INC. ZABAleta 1 MANO (INC. ZABALETAS)	106.54	M2	102.49	10,919.28
10.9	PINTURA ACRILICA (INC. ZABALETAS)	106.54	M2	145.75	15,528.21
11	PLANTAS ORNAMENTALES				
11.1	TRINITARIA	60.00	U	100.00	6,000.00
11.2	CROTOS	15.00	U	100.00	1,500.00
11.3	PALMA ARECA	4.00	U	450.00	1,800.00
11.4	MANO DE OBRA	1.00	U	2,790.00	2,790.00
12	INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
12.1	SUMINISTRO ZAPATA ACERO DE 12" (PARA ELEVAR NIVEL POZO PARA HACER LA BASE DE MOTOR Y BOMBEO) LOS POZOS ERAN EXISTENTES Y ESTABAN AL NIVEL DEL TERRENO.	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
12.2	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R., POZOS 2, 3 Y 7	1.00	UD	280,185.10	280,185.10
12.3	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN	0.10	P.A.	237,445.00	23,744.50
12.4	SUMINISTRO VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL Ø6", 250 PSI, H.F.CONTROL DE FLUJO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL ,BRIDAS ANSI, CLASE 150 FF PARA MAX. PRESIÓN DE TRABAJO 250 PSIRECUBRIMIENTO EPOXICO INT. Y EXT. INTERNOS ESTANDAR (BRONCE Y ACEROINOX.) + PLATILLO CON JUNTA DE GOGOMA Y TORNILLOS	1.00	U	165,078.77	165,078.77
12.5	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	U	16,507.88	16,507.88
12.6	ANCLAJE EN PIEZAS ESPECIALES (ACERO DE 3/8")	1.00	U	1,500.00	1,500.00
14	TRABAJOS DE EXTRACCIÓN DE TUBERÍA DE 6 PARA REDIRIGIRLA SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA SUPERVISIÓN PARA INTERCONETAR LINEA DE IMPULSIÓN (SE TUVO QUE EXTRAER 37 ML DE TUBERIA DE 6, USAR RETRO POR 2 DIAS + UN EQUIPO DE SOLDADOR POR 2 DIAS PARA CORTAR Y VOLVER A UNIR PIEZAS Y TUBERÍA)				
14	RENTA DE RETRO POR DIAS PARA EXCAVAR Y RETIRAR TUBERIA EXISTENTE Y LUEGO EXCAVAR EN LA NUEVA DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA	16.00	HORA	2,450.00	39,200.00
15	CODOS DE 6" X 22.5	2.00	U	3,504.60	7,009.20
	COLOCACION DE TUBERIA				
10	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE )				
10.2	PLOMERO (1 H @ RD\$1,977.00)	2.00	DIA	1,977.00	3,954.00
10.3	AYUDANTE PLOMERO (1 H @ RD\$859.00)	2.00	DIA	859.00	1,718.00
10.4	OBRERO (2H @ RD\$659.00)	2.00	DIA	1,318.00	2,636.00
10.5	USO DE EQUIPO DE CORTE (PULIDORA Y PLANTA ELECTRICA)	2.00	DIA	4,500.00	9,000.00
	<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E</b>				<b>870,699.28</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
F	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 8				
II	CASETA DE BOMBEO CON TECHO DESLIZABLE POZO 8				
16	DEMOLICIONES				
16.1	LIMPIEZA DE TERRENO CORTE DE ARBOL Y DESYERBE	1.00	U	1,605.00	1,605.00
16.2	REPLANTEO AREA DE VERJA NUEVA Y MUROS PARA CASETA EQUIPO	1.00	U	4,815.49	4,815.49
16.3	EXCAVACIÓN COLUMNA PEQUEÑA 0.15M X 1.15M (VERJA)	3.04	M3	551.10	1,675.33
16.4	EXCAVACIÓN ZAPATA DE COLUMNA 0.25 * 0.25M)	5.11	M3	551.10	2,816.10
16.5	EXCAVACIÓN ZAPATA DE MUROS (0.45M X 0.65M) VERJA	1.76	M3	551.10	969.93
16.6	EXCAVACIÓN ZAPATA DE MUROS (0.45M X 0.65M) CASETA EQUIPO	3.51	M3	551.10	1,934.35
16.7	RELLENO DE REPOSICIÓN (MANUAL)	2.87	M3	122.52	351.63
16.8	DEMOLICIONES DE ZAPATA EXISTENTE PARA COLUMNAS PEQUEÑAS Y GRANDES EN VERJA, Y DEMOLICION DE VUELO EN CASETA EXISTENTE Y MUROS PARA ANCLAR COLUMNAS)	1.00	P.A.	8,000.00	8,000.00
16.9	ANCLAJE DE ACERO EN COLUMNA CON MURO CASETA EXISTENTE Y MUROS B.N.P VERJA EX., USO DE TALADRO)	1.00	P.A.	6,000.00	6,000.00
16.10	DEMOLICIÓN DE VUELOS EN CASETA EXISTENTE PARA ADAPTAR TECHO DESLIZABLE	1.00	P.A.	4,000.00	4,000.00
16.11	DEMOLICIÓN DE MUROS NUEVOS EN VERJA PARA PUERTA CASETA DE CLORACIÓN (INC. BOTE DE DEMOLICIONES) )LONG. 5.40M * 1.30M) SE DECIDIÓ DEMOLER PARA COLOCAR PUERTA MALLA CICLÓNICA)	1.00	P.A.	3,000.00	3,000.00
16.12	BOTE DE DEMOLICIÓN	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2				
3.9	ZAPATA DE MURO (0.25 X0.45) 0.36 QQ FC =180 KG/CM2, (INC. ZAPATAS COLUMNAS 0.15 X 0.15 VERJA)	1.98	M3	9,393.56	18,599.24
3.10	ZAPATA DE COLUMNA VERJA (0.80 X 0.80) ACERO 1/2" @0.20 A.D.) 0.36 QQ FC =180 KG/CM2	1.12	M3	9,393.56	10,520.78
3.11	ZAPATA COLUMNAS PEQUEÑAS (0.15 X0.15) (0.45*.25) 0.36 QQ FC =180 KG/CM2, (INC. ZAPATAS COLUMNAS 0.15 X 0.15 VERJA)	0.35	M3	9,393.56	3,287.74
3.12	COLUMNA PEQUEÑA (0.15X0.15) VERJA ACERO 4 f 3/8" est.@0.20)	0.32	M3	53,966.56	17,269.30
3.13	COLUMNA VERJA (0.25MX0.25M) VERJA ACERO 4 f 1/2".@0.20)	1.60	M3	41,166.56	65,866.49
3.14	VIGA 0.30 X 0.30 3.56 QQ (6 de 1/2")	0.75	M3	28,759.04	21,569.28
3.15	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ	0.04	M3	36,259.88	1,450.40
3.16	SOPORTE DE CORREDERA 0.89	6.60	ML	2,321.00	15,318.58
3.17	BASE DE MOTOR Y BOMBEO (1.0M X1.0M * 0.30m) Acero de 1/2@ .150)	1.00	U	8,500.00	8,500.00
4	MUROS NUEVA EN VERJA				
4.4	MURO BLOCK 6" (B.N.P.)	12.30	M2	1,505.03	18,511.87
4.5	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	18.75	M2	1,566.72	29,376.00
4.6	BLOCK CALADOS	1.62	M2	1,454.93	2,356.99
17	PISOS				
17.1	RELLENO PARA NIVELACIÓN AREA CASETA DE CLORACIÓN	3.00	M3	802.52	2,407.56
17.2	PISO HORMIGON ARMADO ACERO 3/8" @0.25 A.D. CASETA CLORACIÓN	21.73	M2	1,859.40	40,404.70
17.3	PISO HORMIGON ARMADO ACERO 3/8" @0.25 A.D. CASETA EQUIPO	11.03	M2	1,859.40	20,509.15
18	TERMINACION DE SUPERFICIES Y TECHOS CASETA NUEVA:				
18.1	PAÑETE EXTERIOR E INTERIOR	40.02	M2	559.35	22,385.19
18.2	FRAGUACHE	30.98	M2	69.67	2,158.38
18.3	PAÑETE EN COLUMNAS Y VIGAS	30.98	M2	589.29	18,256.20
18.4	CANTOS	130.34	M	164.13	21,392.70
18.5	MOCHETAS	5.74	M	164.13	942.11
18.6	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO LANCO CASETA CLORACIÓN Y CASETA OPERADOR	65.99	M2	381.81	25,195.64



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>19</b>	<b>PORTAJE CASETA NUEVA:</b>				
19.1	PUERTA METALICA FRONTAL ( 3.66M X 3.17M)	124.84	P2	642.12	80,162.26
19.2	PUERTA EN TOLA EN PERFILES DE 1 1/2" (2.36M X1.0M) CASETA DE CLORACIÓN A CASETA DE EQUIPO	25.39	P2	642.12	16,305.74
19.3	PROTECTORES ENCIMA DE PUERTA METALICA EN PERFILES DE 1/2" Y BARRAS DE 1/2"	39.17	P2	376.15	14,732.58
<b>20</b>	<b>REPARACION CASETA DE CLORACIÓN EXISTENTE Y CASETA ANEXA A CASETA NUEVA DE EQUIPO</b>				
20.1	LIMPIEZA DE TECHO (INC. REMOCIÓN DE MATERIAL ACUMULADO, BARRIDO Y LAVADO)	65.99	M2	34.83	2,298.66
20.2	RESANE DE GRIETAS Y HUECOS EN TECHO	26.40	M2	90.81	2,397.02
20.3	CORRECCIÓN GRIETAS SUPERFICIALES EN MUROS	20.00	ML	243.50	4,870.00
<b>21</b>	<b>TECHO DESLIZABLE CASETA NUEVA ( 4.35M*3.16M )</b>				
21.1	ANGULARES DE 1 1/2 X 3/16 P/ TIJERILLAS	11.00	U	1,250.00	13,750.00
21.2	ALUZINC AZUL 16 PIES	6.00	U	3,013.28	18,079.68
21.3	ANGULAR 2" X 2" X 1/4"	4.00	U	2,060.25	8,241.00
21.4	CAJA DE BOLA	6.00	U	250.00	1,500.00
21.5	CABALLETE	2.00	U	185.00	370.00
21.6	SOLDADURA Y ELECTRODOS, TORNILLOS	1.00	U	4,500.00	4,500.00
21.7	MANO DE OBRA DE TECHO DESLIZABLE	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
21.8	TUBO GALV 3" PARA SOPORTE DE TECHO DESLIZABLE FUERA DEL AREA DE CASETA INC. PINTURA	1.00	UD	3,652.00	3,652.00
21.9	PERFIL DE 1 1/2" JUNTO A TUBO GALV 3" PARA SOPORTE DE TECHO DESLIZABLE FUERA DEL AREA DE CASETA	1.00	UD	1,250.00	1,250.00
21.10	MANO DE OBRA, EQUIPO DE SOLDADURA, ANDAMIOS Y MONTURA DE ESTRUCTURA EN PERFIL	1.00	P.A.	15,048.04	15,048.04
21.11	DESAGUE DE TECHO ALUZINC LADO IZQ. (IMPIDE AGUA DE LLUVIA ENTRAR A CASETA DE EQUIPO) EN ALUZINC Y PERFIL DE 1 1/4"	1.00		4,263.00	4,263.00
<b>22</b>	<b>VERJA MALLA CICLONICA 6, CASETA NUEVA</b>				
22.1	MURO BLOCK 6" (S.N.P.) VERJA (26.70M X 1.30M)	41.21	M2	1,566.72	64,564.53
22.2	MALLA CICLONICA DE 6" C/ 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS INC. ZABAleta (NO INC. PINTURA)	26.70	M2	2,498.09	66,699.00
22.3	PUERTA MALLA CICLONICA ( 5.40M X2.55M )	1.00	U	35,112.01	35,112.01
22.4	PAÑETE EN MUROS DE VERJA	86.53	M2	559.35	48,400.56
<b>23</b>	<b>PINTURA</b>				
23.1	PINTURA ACRÍLICA EN TECHO Y VIGAS CASETA EXISTENTE CLORACIÓN (2 MANOS)	38.26	M	145.75	5,576.40
23.2	PINTURA ACRILICA MUROS CASETA EXISTENTE CLORACIÓN (2 MANOS)	80.50	M2	145.75	11,732.88
23.3	PINTURA ACRÍLICA EN VIGAS AZUL POSITIVO 93 (2 MANOS)	12.05	M	145.75	1,756.29
23.4	PINTURA ACRÍLICA EN TECHO CASETA OPERADOR C/ BAÑO (2 MANOS)	11.13	M	145.75	1,622.20
23.5	PINTURA ACRILICA MUROS CASETA EXISTENTE OPERADOR DORMITORIO C/ BAÑO	60.20	M2	145.75	8,774.15
23.6	PINTURA BASE EN MUROS VIGAS Y COLUMNAS CASETA NUEVA (2 MANOS)	79.89	M	145.75	11,643.97
23.7	PINTURA ACRILICA EN MUROS CASETA NUEVA (2 MANOS)	48.91	U	145.75	7,128.63
23.8	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS CASETA NUEVA (2 MANOS)	30.98	M2	145.75	4,515.34
23.9	EN VERJA				
23.10	PINTURA BASE BLANCO EN MUROS Y COLUMNAS DE VERJA INC. ZABAleta	86.53	M2	102.49	8,868.46
23.11	PINTURA ACRILICA EN MUROS Y COLUMNAS DE VERJA INC. ZABAleta	86.53	M2	145.75	12,611.75
23.12	PINTURA OXIDO ROJO EN PUERTA Y ESTRUCTURA METALICA DE TECHO DESLIZABLE	25.87	M2	236.54	6,119.28
23.13	PINTURA MANTENIMIENTO EN ESTRUCTURA TECHO ALUZINC	25.87	M2	249.08	6,443.70
23.14	PINTURA MANTENIMIENTO EN PUERTA TOLA EXISTENTE	8.68	M2	249.08	2,162.01
23.15	PINTURA MANTENIMIENTO EN PROTECTORES EXISTENTES	20.23	M2	249.08	5,038.89



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>24</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
24.1	SALIDA SANITARIA A. N. P. TUBERIA 2" (INC. PIEZAS, TUBERIA, EXCAVACIÓN, REMOSIÓN TUBERIA DAÑADA EXISTENTE Y M.O)	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
24.2	SALIDA SANITARIA A. N. P. TUBERIA 4" (6.0ML) (INC. PIEZAS, TUBERIA, EXCAVACIÓN, REMOSIÓN TUBERIA DAÑADA EXISTENTE Y M.O)	1.00	U	6,200.00	6,200.00
24.3	S/C INODORO	1.00	UD	7,350.00	7,350.00
24.4	S/C LAVAMANOS INC. LLAVE LAVAMOS	1.00	UD	4,845.00	4,845.00
<b>25</b>	<b>MISCELÁNEOS/JARDINERÍA</b>				
25.1	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	9,750.00	9,750.00
25.2	LETRERO "CASETA DE CLORACIÓN" LON. 5.40 ALTURA LETRAS 0.25M	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
25.3	SUMINISTRO Y COLOC. MATERIAL P/ RELLENO	21.82	M3	802.52	17,510.99
25.4	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	33.95	M2	148.34	5,036.24
25.5	PALMA MANILA	4.00	UD	650.00	2,600.00
25.6	PALMAS ARECA	3.00	UD	450.00	1,350.00
25.7	TRINITARIAS	6.00	UD	100.00	600.00
25.8	CROTOS	3.00	UD	100.00	300.00
25.9	M.O. PLANTAS	1.00	P.A	1,455.00	1,455.00
25.10	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
<b>26</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
26.1	TAPA TOMA CORRIENTE	1.00	UD	158.00	158.00
26.2	TAPA CIEGAS 2X4	1.00	UD	75.00	75.00
26.3	ROSETA DE PORCELANA	3.00	UD	86.28	258.84
26.4	M.O INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1.00	P.A.	147.55	147.55
<b>27</b>	<b>EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS</b>				
<b>27.1</b>	<b>ALIMENTACION SECUNDARIA</b>				
27.1.1	ARRANCADOR PARA MOTOR ELECTRICO DE 150 HP 480 VOLTIOS 60 HZ. TIPO SUAVE , MARCA WEG QUE INCLUYE: ARRANCADOR TIPO SUAVE PARA 150 HP 3 FASES 480 VOLTIOS 60 HZ MARCA WEG CON PROTECCION PARA MOTOR POR SOBRECONSUMO, CONTACTOR PARA BY-PASS, MEDIDORES DE VOLTAJE Y AMPERAJE CON SU SELECTOR DE VOLTAJE Y BAJA VOLTAJE, PERDIDA DE INVERSIÓN DE FASES, PULSADORES DE ARRANQUE, PARADA CON LUCES LED INDICADORAS DE ENCENDIDO-APAGADO, SUPRESOR DE PICOS 3 POLOS 480 VOLTIOS, 120KVA. TRANSFORMADOR DE VOLTAJE PARA CONTROL BORNES DE CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN. CARGA Y ATERIZAJE, GABINETE METALICO APROPIADO, NEMA 3R	1.00	UD	603,601.86	603,601.86
27.1.2	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, 75 KVA, MONOFASICO, 7.2/12.5-240/480 V	3.00	UD	120,125.00	360,375.00
27.1.3	CUT-OUT, 100 AMP. 15 KV.	6.00	UD	4,484.00	26,904.00
27.1.4	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	UD	2,124.00	6,372.00
27.1.5	CONECTOR DE EMPALME PARA ALAMBRE NO. 4	3.00	UD	295.00	885.00
27.1.6	TAPE DE GOMA 3M	2.00	UD	450.00	900.00
27.1.7	TAPE DE VINYL 3M	2.00	UD	850.00	1,700.00
27.1.8	CONECTOR RECTO LT 3"	1.00	UD	926.30	926.30
27.1.9	CONECTOR CURVO LT DE 3"	1.00	UD	1,121.00	1,121.00
27.1.10	TUBERIA LT DE 3" CON METAL	15.00	PIES	460.20	6,903.00
27.1.11	LETRA DE 3" TIPO L	6.00	UD	2,970.21	17,821.26
27.1.12	ADAPTADOR DE 3" PVC HMNBRA	1.00	UD	124.72	124.72
27.1.13	ALAMBRE 4/0 CONC. ENCHAQUETADO	400.00	PIE	298.62	119,448.00
27.1.14	ALAMBRE NO. 2 VERDE	15.00	PIE	209.88	3,148.20
27.1.15	ALAMBRE NO. 2 7 HILOS	160.00	PIE	181.36	29,017.60
27.1.16	CONECTORES DE OJO NO. 2	2.00	UD	120.94	241.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
27.1.17	TUBO IMC DE 3"	6.00	UD	4,130.00	24,780.00
27.1.18	CURVA IMC DE 3"	2.00	UD	3,011.07	6,022.14
27.1.19	CONDULET DE 3"	2.00	UD	768.95	1,537.90
27.1.20	ABRAZADERA DE 3 UNITRON	11.00	UD	106.10	1,167.10
27.1.21	CHANEL UNITRON	2.00	UD	4,600.00	9,200.00
27.1.22	CRUCETA DE 8"	1.00	UD	7,207.76	7,207.76
27.1.23	FLEJE DE 28	2.00	UD	312.70	625.40
27.1.24	TORNILLOS DE 5/8" X 12	2.00	UD	129.80	259.60
27.1.25	TORNILLO DE 1/2" X 12	1.00	UD	76.70	76.70
27.1.26	VARILLA DE TIERRA CON SUS CONECTORES	3.00	UD	1,416.00	4,248.00
27.1.27	TERMINACIONES EXTERIORES	6.00	UD	25,000.00	150,000.00
27.1.28	ALAMBRE URD NO. 2 1/3	120.00	PIE	413.60	49,632.00
27.1.29	GRAPA CALIENTE 2/0	3.00	UD	1,060.21	3,180.63
27.1.30	CONECTORES TIPO CUÑA 2/0	6.00	UD	649.00	3,894.00
27.1.31	CONECTORES PERNO PARTIDO 2/0	5.00	UD	280.75	1,403.75
27.1.32	ARANDELAS 2X2	5.00	UD	30.20	151.00
27.1.33	ARANDELA DE PRESION 5/8"	5.00	UD	9.62	48.10
27.1.34	FUSIBLE PARA CUT OUT 15 AMP	3.00	UD	436.60	1,309.80
27.1.35	BASE EN CANAL U H.N. 4.8 X 2.5 DE ALTURA TM PARA SOPORTAR CUT OUT	1.00	UD	885.00	885.00
27.1.36	BASE PARA SOPORTAR BANCO DE TRANSFORMADORES DE 75 KVA EN ANGULAR DE 2 X1/4"	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
27.1.37	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA	0.30	%	1,445,118.70	433,535.61
27.1.38	TRANSPORTE TRANSFORMADORES INC. GRUA PARA INSTALAR TRANSFORMADORES	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
<b>27.2</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRAULICA</b>				
27.2.1	ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD PARA 820GPM A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE 470 PIES, COMPUESTA POR: 1 BOMBA TURBINA VERTICAL MARCA BLUE RIVER PUMP CONMPANY MODELO R10HC DE 8 ETAPAS, EFICIENCIA DE 82.86%, 1750 RPM PROFUNDIDAD DE COLUMNA MAS TAZONES DE 190 PIES CON COLUMNA DE 8"X10 PIES EN ACERO ASTM A153, GRADO B EJE DE COLUMNA DE ACERO C1045 DE 1-11/16"X10 PIES ROSCA Y COUPLING, IMPULSORES CERRADOS, LUBRICADOS POR AGUA, CONSTRUIDOS EN BRONCE TIPO CDA ESPACIO 836 DE 7.90", TAZONES CONSTRUIDOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48 DE 10.25", EJE DE LA BOMBA EN ACERO INOXIDABLE SS 416 DE 1-11/16", CABEZAL DE DESCARGA 8"X8", DE HIERRO FUNDIDO ASTM A48 CLASE 40 EJE DE CABEZA EN ACERO INOXIDABLE SS 416 DE 1-11/16" CON PRENSA ESTOPA DE EMPAQUETADURA DE FIBRA GRAFITADA COLADOR EN ACERO GALVANIZADO, MOTOR ELÉCTRICO DE EJE HUECO MARCA US MOTOR NIDEC DE 150HP, 1800RPM, 3 FASES, 480 VOLTIOS, 60 HZ, WP1, (WATERPROOF -1 USO EXTERIOR) SF 1.15, FRAME 445TP, CON MECANISMO DE NO REVERSIÓN Y 16.5" DIAMETRO DE LA BASE.	1.00	UD	5,709,722.20	5,709,722.20
27.2.2	VALVULA DE COMPUERTA 6", VASTAGO ASC. 300 PSI H.F.(MARCA MULLER O SIMILAR) PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	56,522.00	56,522.00
27.2.3	VALVULA CHECK HORIZONTAL Ø6", 300 PSI, H.F.	1.00	U	265,500.00	265,500.00
27.2.4	VALVULA DE AIRE DE Ø2" PARA 300 PSI	1.00	U	29,500.00	29,500.00
27.2.5	NIPLE Ø6" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	U	6,720.10	20,160.30
27.2.6	NIPLE Ø4" X 12", PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	4,702.30	4,702.30
27.2.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	4,012.90	4,012.90
27.2.8	JUNTAS Ø6" TIPO DRESSER IMPORTADA	1.00	U	4,956.00	4,956.00
27.2.9	ZEETA Ø6" X 3"	1.00	U	22,590.00	22,590.00
27.2.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA, CON MANOMETRO DE 3-300 PSI, SUMERGIDO EN GLICERINA	1.00	U	3,800.00	3,800.00
27.2.11	CODO DE ACERO DE 6X90	1.00	UD	4,497.57	4,497.57
27.2.12	CODO DE ACERO DE 6X45	1.00	UD	3,816.12	3,816.12
27.2.13	VALVULA DE COMPUERTA 4", VASTAGO ASC., 300 PSI H.F PLATILLADA, JUNTAS DE GOMA Y TORNILLOS	1.00	U	45,843.00	45,843.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA. LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AF

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
27.2.14	TUBO Ø4" DE ACERO SCH-80	6.00	M	2,219.38	13,316.27
27.2.15	REDUCCIÓN CONCENTRICA DE 8"@6"	1.00	UD	6,074.64	6,074.64
27.2.16	ANCLAJES PARA PIEZA ESPECIAL (CONEXIÓN A LINEA DE IMPULSIÓN)	1.00		1,500.00	1,500.00
27.2.17	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA CONEXIÓN DE DESCARGA EN LINEA DE IMPULSIÓN, UBICACIÓN DESCONOCIDA (INC. EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN)	1.00		60,000.00	60,000.00
27.2.18	MANO DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA	1.00		48,529.11	48,529.11
27.2.19	MANO DE OBRA INSTALACION ELECTROBOMBA, 10%	0.10	%	5,709,722.20	570,972.22
<b>28</b>	<b>LINEA LOCK JOINT 20"</b>				
<b>28.1</b>	<b>CATEOS PARA DESCRUBIR TUBERIA DE LOCK JOINT 20"</b>				
28.1.1	USO DE EQUIPO RETROEXCAVADORA	3.00	DIA	19,600.00	58,800.00
28.1.2	OBRERO (2 HOMBRES) RD\$ 659.00	3.00	DIA	1,318.00	3,954.00
<b>28.1.3</b>	<b>REPARACION DE AVERIA EN CATEO DE TUBERIA</b>				
28.1.4	USO DE RETROEXCAVADORA	1.00	DIA	19,600.00	19,600.00
28.1.5	SUMINISTRO DE CALICHE	16.00	M3	802.52	12,840.32
<b>28.1.6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTATICA EN</b>				
28.1.6.1	PRUEBA EN TUBERIA DE LOCK JOINT 20"	1,120.00	M	184.50	206,640.00
<b>28.1.8</b>	<b>TRABAJOS ADICIONALES EN EL PROCESO DE PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
28.1.9	RENTA DE EQUIPO DE SOLDADURA PARA REALIZAR TOMA DE AGUA DESDE TUBERÍA DE 6"@2"	1.00	DIA	8,125.26	8,125.26
28.1.10	ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE TAPON DE 20" EN TOLA DE 1/4" PARA COLOCAR EN LA SALIDA DE LA TUBERÍA, INC. COMPRA DE TOLA, ELECTRODOS, MANO DE OBRA Y RENTA DE EQUIPO DE SOLDADURA)	1.00	UD	23,340.40	23,340.40
28.1.11	RENTA DE EQUIPO RETROEXCAVADORA PARA SOLUCIONAR AVERIAS PRESENTADAS EN EL PROCESO DE LA PRUEBA EN PUNTOS DIFERENTES. (VER INFORME ANEXO DE LA COMPAÑÍA QUE REALIZÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA)	32.00	HORAS	2,450.00	78,400.00
28.1.12	PERSONAL OBRERO QUE INTERVINO EN LA REPARACIÓN DE LAS AVERÍAS (8 H/DIA)	1.00	Dia	5,272.00	5,272.00
28.1.13	USO DE BOMBA DE ACHIQUE (SUMINISTRADA POR LA OFICINA INAPA AZUA)	6.00	HORAS	802.52	4,815.12
28.1.14	RENTA DE EQUIPO PARA RETIRAR MUROS CONTRAFUERTE LUEGO DE FINALIZADA LA PRUEBA (USO DE CONTRAFUERTE PRESTADOS) TIEMPO MINIMO RENTA RETROEXCAVADORA	6.00	HORAS	2,450.00	14,700.00
<b>28.2</b>	<b>SUMINISTRO MATERIAL DE RELLENO</b>				
28.2.1	SUMINISTRO MATERIAL DE RELLENO CALICHE, PARA RESOLVER AVERÍAS DE LA OFICINA DE INAPA AZUA. AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN MEDIANTE MEMO	134.50	M3	680.00	91,460.00
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE F</b>					<b>10,333,388.82</b>
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>					<b>14,967,125.31</b>
<b>VARAICION DE PRECIO (V.P)</b>					
<b>A</b>	<b>REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV</b>				
	I REHABILITACION LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV. 8 APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	658.00	1,974.00
<b>SUB-TOTAL VARIACION DE PRECIOS FASE A</b>					<b>1,974.00</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 2				
III	EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 2)				
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	658.00	1,974.00
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	236.00	708.00
2	ALIMENTACION SECUNDARIA				
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	330.00	P	125.10	41,283.00
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	73.06	16,073.20
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	2.00	U	3,858.22	7,716.44
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3"	16.00	U	484.43	7,750.88
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	123,430.69	123,430.69
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 3"	2.00	U	467.80	935.60
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 3"	1.00	U	531.50	531.50
II	INSTALACION HIDRAULICA				
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	1,824.14	1,824.14
SUB-TOTALVARIACION DE PRECIOS FASE B					202,227.45
C	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 3				
III	EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 3)				
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	658.00	1,974.00
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	236.00	708.00
2	ALIMENTACION SECUNDARIA				
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	440.00	P	125.10	55,044.00
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	73.06	16,073.20
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	1.00	U	3,858.22	3,858.22
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3" X 10 PIES	2.00	U	484.43	968.86
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	123,430.69	123,430.69
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 2 1/2"	2.00	U	467.80	935.60
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 2 1/2"	1.00	U	531.50	531.50
3	INSTALACION HIDRAULICA				
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	1,824.14	1,824.14
SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIOS FASE C					205,348.21
E	CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 7				
III	EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 7)				
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	658.00	1,974.00
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	236.00	708.00



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>2 ALIMENTACION SECUNDARIA</b>					
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	440.00	P	125.10	55,044.00
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	73.06	16,073.20
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	1.00	U	3,858.22	3,858.22
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3" X 10 PIES	2.00	U	484.43	968.86
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	123,430.69	123,430.69
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 21/2"	2.00	U	467.80	935.60
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 21/2"	1.00	U	531.50	531.50
<b>IV INSTALACION HIDRAULICA</b>					
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	1,824.14	1,824.14
<b>SUB-TOTAL FASE E</b>					<b>205,348.21</b>
<b>F CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE POZO 8</b>					
<b>III EQUIPAMIENTO A NUEVOS POZOS</b>					
<b>1 ELECTRIFICACION PRIMARIA (POZO 8)</b>					
1.7	APARTARRAYO DE 9 KV	3.00	U	658.00	1,974.00
1.9	GRAPA CALIENTE, No. 2/0	3.00	U	236.00	708.00
<b>2 ALIMENTACION SECUNDARIA</b>					
2.1	ALAMBRE THW # 4/0	440.00	P	125.10	55,044.00
2.2	ALAMBRE THW # 2/0	220.00	P	73.06	16,073.20
2.4	TUBO IMC 3" X 10 PIES, CON ABRAZADERA Y COUPLING	1.00	U	3,858.22	3,858.22
2.7	TUBO LIQUIT- TIGHT 3" X 10 PIES	2.00	U	484.43	968.86
2.9	AUTOTRANSFORMADOR, PARA MOTOR DE 100 HP, 460 V, TRIFASICO, 60 HZ, INCLUYE, BREAKERS, MONITOR DE FASE PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, SENSOR TERMICO, BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA Y CUBIERTA NEMA 3R.	1.00	U	123,430.69	123,430.69
2.11	CONECTOR RECTO L.T. 21/2"	2.00	U	467.80	935.60
2.12	CONECTOR CURVO L.T. 21/2"	1.00	U	531.50	531.50
<b>IV INSTALACION HIDRAULICA</b>					
3.7	TEE Ø6" X 6" X 4", PLATILLADO EN TRES EXTREMOS	1.00	U	1,824.14	1,824.14
<b>SUB-TOTAL FASE F</b>					<b>205,348.21</b>
<b>H LINEA DE IMPULSION</b>					
<b>3 SUMINISTRO DE</b>					
3.1	TUBERIA DE ACERO DE 6" SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	290.95	M	632.60	184,054.97
<b>SUB-TOTAL FASE H</b>					<b>184,054.97</b>
<b>SUB-TOTAL VARIACION DE PRECIO</b>					<b>1,004,301.05</b>
<b>SUB - TOTAL ACTUALIZADO No.1</b>					<b>34,779,202.35</b>
<b>SUB - TOTAL GENERAL</b>					<b>34,779,202.35</b>





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.T.

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023					
PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			1,391,168.09
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			3,477,920.24
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			1,391,168.09
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			1,738,960.12
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			1,043,376.07
	LEY 6-86	1.0%			347,792.02
	ITBIS ( LEY 07-2007 )	18.0%			626,025.64
	CODIA	0.1%			34,779.20
	ESTUDIO Y DISEÑO	3.0%			1,043,376.07
	INTERCONEXION ELECTRICA CON EDESUR (POZO 3)				35,000.00
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INAPA	10%		32,883,189.31	3,288,318.93
	IMPREVISTOS	5%		32,883,189.31	1,644,159.47
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>16,062,043.94</b>
	<b>PRESUPUESTO BASE</b>				
	<b>I PERFORACION DE POZO 8</b>				
1	PERFORACION POR PERCUSION EN Ø24" ACERO	30.00	PL	2,850.00	85,500.00
2	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø24"	1.00	U	25,000.00	25,000.00
3	ENCAMISADO Ø 24" ACERO	30.00	PL	750.00	22,500.00
4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø24" ACERO, E=3/8"	30.00	PL	5,106.18	153,185.40
5	PERFORACION POR PERCUSION EN Ø16" ACERO	190.00	PL	1,800.00	342,000.00
6	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø16"	1.00	UD	2,000.00	2,000.00
7	RANURADO Ø16" ACERO, E=3/8"	190.00	PL	325.00	61,750.00
8	ENCAMISADO Ø 16" ACERO	220.00	PL	420.00	92,400.00
9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø16" ACERO, E=3/8"	110.00	PL	3,355.54	369,109.40
10	ENCAMISADO EN TUBERIA DE Ø12" ACERO, E=3/8"	220.00	PL	250.00	55,000.00
11	RANURADO Ø12" ACERO, E=3/8"	100.00	PL	150.00	15,000.00
12	SUMINISTRO TUBERIA Ø12" ACERO, E=3/8"	220.00	PL	2,578.56	567,283.20
13	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO Ø16"	1.00	U	25,000.00	25,000.00
14	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO Ø12"	1.00	U	20,000.00	20,000.00
15	COLOCACION EMPAQUE GRADUADO GRAVA DE E=1/8"@1/4"	4.00	M3	15,905.00	63,620.00
16	EXTRACCION TUBERIA 16" ACERO	220.00	PL	900.00	198,000.00
17	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO EN EL CAMPO DE POZOS	1.00	U	50,000.00	50,000.00
18	AFORO ESCALONADO 48 HORAS CON TOMA DE MUESTRAS EN CADA ESCALON	1.00	U	135,000.00	135,000.00
	<b>SUB-TOTAL POZOS</b>				<b>2,282,348.00</b>
	<b>PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023 (VARIACION DE PRECIOS)</b>				
	<b>I PERFORACION DE POZO 8</b>				
6	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø16"	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
	<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIOS POZO 8</b>				<b>12,500.00</b>
	<b>PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023 (NUEVAS PARTIDAS)</b>				
	<b>I PERFORACION DE POZO 8</b>				
19	SERENO PAGADO POR EQUIPOS MIENTRAS SE TOMABA LA DECISIÓN DE UBICAR EL LUGAR EXACTO DEL POZO	8.00	DIA	800.00	6,400.00
	<b>SUB-TOTAL POZOS</b>				<b>6,400.00</b>
	<b>II PERFORACION DE POZO No.9</b>				
1	PERFORACION POR PERCUSION EN Ø20" ACERO	200.00	PL	3,100.00	620,000.00
2	RANURADO Ø20" ACERO, E=3/8"	150.00	PL	450.00	67,500.00
3	RANURADO Ø12" ACERO, E=1/4"	150.00	PL	400.00	60,000.00



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

A.F.

## PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	ENCAMISADO Ø20"ACERO E=3/8"	200.00	PL	450.00	90,000.00
5	ENCAMISADO Ø12"ACERO E=1/4"	200.00	PL	350.00	70,000.00
6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO, E=3/8"	200.00	PL	2,578.56	515,712.00
7	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø20"	1.00	U	25,000.00	25,000.00
8	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø12"	1.00	U	20,000.00	20,000.00
9	EMPAQUE GRADUADO GRAVA DE E=1/4" TAMIZADA Y LAVADA	8.00	M3	15,905.00	127,240.00
10	COLOCACION DE EMPAQUE GRADUADO GRAVA DE E=1/4" TAMIZADA Y	8.00	M3	1,200.00	9,600.00
11	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE 20"	1.00	U	40,000.00	40,000.00
12	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE 12"	1.00	U	35,000.00	35,000.00
13	AFORO 24 HORAS, ESCALONADO, INC. CALIDAD DE AGUA	1.00	U	180,000.00	180,000.00
14	TRANSPORTE DE TUBERIA (SCH-40 DE 20" ACERO) DESDE EL POZO 3 HASTA UBICACIÓN NUEVO POZO INC. EQUIPO CAMIÓN Y GRUA, MAS PERSONAL AYUDANTE (2 HOMBRES)	1.00	U	25,000.00	25,000.00
<b>SUB-TOTAL POZOS II</b>					<b>1,885,052.00</b>
<b>III PERFORACION DE POZO No.10</b>					
1	PERFORACION POR PERCUSION EN Ø20" ACERO	200.00	PL	3,100.00	620,000.00
2	RANURADO Ø20" ACERO, E=3/8"	150.00	PL	450.00	67,500.00
3	RANURADO Ø12" ACERO, E=1/4"	150.00	PL	400.00	60,000.00
4	ENCAMISADO Ø20"ACERO E=3/8"	200.00	PL	450.00	90,000.00
5	ENCAMISADO Ø12"ACERO E=1/4"	200.00	PL	350.00	70,000.00
6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO, E=3/8"	200.00	PL	2,578.56	515,712.00
7	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø20"	1.00	U	25,000.00	25,000.00
8	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø12"	1.00	U	20,000.00	20,000.00
9	EMPAQUE GRADUADO GRAVA DE E=1/4" TAMIZADA Y LAVADA	8.00	M3	15,905.00	127,240.00
10	COLOCACION EMPAQUE GRADUADO GRAVA DE E=1/4" TAMIZADA Y	8.00	M3	1,200.00	9,600.00
11	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE 20"	1.00	U	40,000.00	40,000.00
12	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE 12"	1.00	U	35,000.00	35,000.00
13	AFORO 24 HORAS, ESCALONADO, INC. CALIDAD DE AGUA	1.00	U	180,000.00	180,000.00
14	TRANSPORTE DE TUBERIA (SCH-40 DE 20" ACERO) DESDE EL POZO 3	1.00	U	25,000.00	25,000.00
<b>SUB-TOTAL POZOS III</b>					<b>1,885,052.00</b>
<b>IV PERFORACION DE POZO No.11</b>					
1	PERFORACION POR PERCUSION EN Ø20" ACERO	200.00	PL	3,100.00	620,000.00
2	RANURADO Ø20" ACERO, E=3/8"	150.00	PL	450.00	67,500.00
3	RANURADO Ø12" ACERO, E=1/4"	150.00	PL	400.00	60,000.00
4	ENCAMISADO Ø20"ACERO E=3/8"	200.00	PL	450.00	90,000.00
5	ENCAMISADO Ø12"ACERO E=1/4"	200.00	PL	350.00	70,000.00
6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO, E=3/8"	200.00	PL	2,578.56	515,712.00
7	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø20"	1.00	U	25,000.00	25,000.00
8	SUMINISTRO DE ZAPATA DE ACERO DE Ø12"	1.00	U	20,000.00	20,000.00
9	EMPAQUE GRADUADO GRAVA DE E=1/4" TAMIZADA Y LAVADA	8.00	M3	15,905.00	127,240.00
10	COLOCACIÓN DE EMPAQUE GRADUADO GRAVA DE E=1/4" TAMIZADA Y LAVADA	8.00	M3	1,200.00	9,600.00
11	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE 20"	1.00	U	40,000.00	40,000.00
12	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO DE 12"	1.00	U	35,000.00	35,000.00
13	AFORO 24 HORAS, ESCALONADO, INC. CALIDAD DE AGUA	1.00	U	180,000.00	180,000.00
14	TRANSPORTE DE TUBERIA (SCH-40 DE 20" ACERO) DESDE EL POZO 3 HASTA UBICACIÓN NUEVO POZO INC. EQUIPO CAMIÓN Y GRUA, MAS PERSONAL AYUDANTE (2 HOMBRES)	1.00	U	25,000.00	25,000.00
<b>SUB-TOTAL POZOS IV</b>					<b>1,885,052.00</b>
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)</b>					<b>5,661,556.00</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACT. No.1 POZOS</b>					<b>5,674,056.00</b>



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 89 D/F 11/04/19

Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO, CAMPO DE POZO AZUA, LINEA ELECTRICA PRIMARIA 12.5 KV Y LINEA DE IMPULSION, PROVINCIA AZUA, LOTE II

Ubicacion : PROVINCIA AZUA

Zona: II

Contratista: ING. ANDRIS RAQUEL FELIZ MORDAN

CONTRATO No. 047 - 2019

AT

PRESUPUESTO ACT. NO. 01 D/F MARZO 2023

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO BASE+ACT. No.1</b>				<b>7,956,404.00</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS PERFORACION POZOS</b>				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			795,640.40
	SUPERVISIÓN	5.00%			397,820.20
	LEY 6-86	1.00%			79,564.04
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			143,215.27
	TRANSPORTE	3.00%			238,692.12
	<b>TOTAL INDIRECTOS PERFORACION DE POZOS</b>				<b>1,654,932.03</b>
	<b>TOTAL A EJECUTAR PERFORACION DE POZOS</b>				<b>9,611,336.03</b>
	<b>TOTAL A EJECUTAR</b>				<b>60,452,582.32</b>
	<b>TOTAL A CONTRATAR</b>				<b>60,452,582.32</b>

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA  
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. REYNA C. HERNÁNDEZ MATEO  
INGENIERA CIVIL I

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE  
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN

