

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION DE ACCESOS</b>				
<b>1</b>	<b>CAMINO DE ACCESO A DEP. REG. (A CONSTRUIR), L=260 ML, A=5.00M)</b>				
1.1	INGENIERIA	260.00	ML	27.21	7,074.60
<b>1.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.2.1	DESMONTE	0.13	HA	29,812.54	3,875.63
1.2.2	CORTE C/EQUIPO	2,178.50	M3	62.76	136,722.66
1.2.3	EMPUJE	2,614.20	M3	21.31	55,708.60
1.2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	325.00	M3	710.00	230,750.00
1.2.5	REGADO, NIVELADO, PERFILADO Y COMPACTADO	1,300.00	M3	88.77	115,401.00
1.3	CUNETAS EN PIE DE TALUD	520.00	ML	17.56	9,131.20
<b>2</b>	<b>CAMINO DE ACCESO A DEP. REG. EXISTENTE, L=50 ML, A=5.00M)</b>				
2.1	INGENIERIA	50.00	ML	27.21	1,360.50
<b>2.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.2.1	DESMONTE	0.03	HA	29,812.54	745.31
2.2.2	CORTE C/EQUIPO	345.95	M3	62.76	21,711.82
2.2.3	EMPUJE	415.14	M3	RD\$21.31	8,846.63
2.2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	62.50	M3	710.00	44,375.00
2.2.5	REGADO, NIVELADO, PERFILADO Y COMPACTADO	250.00	M2	88.77	22,192.50
1.3	CUNETAS EN PIE DE TALUD	100.00	ML	17.56	1,756.00
<b>3</b>	<b>CAMINO DE ACCESO A CAMPO DE POZOS, L=50 ML, A=5.00M)</b>				
3.1	INGENIERIA	70.00	ML	27.21	1,904.70
<b>3.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.2.1	DESMONTE	0.04	HA	29,812.54	1,043.44
3.2.2	CORTE C/EQUIPO	123.40	M3	62.76	7,744.58
3.2.3	EMPUJE	148.08	M3	RD\$21.31	3,155.58
3.2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	87.50	M3	710.00	62,125.00
3.2.5	REGADO, NIVELADO, PERFILADO Y COMPACTADO	350.00	M2	88.77	31,069.50
3.3	CUNETAS EN PIE DE TALUD	140.00	ML	17.56	2,458.40
	<b>SUBTOTAL FASE A</b>				<b>769,152.67</b>
<b>B</b>	<b>CAMPO POZOS</b>				
1	REHABILITACION POZOS (pago contra factura)	1.00	PA	1,955,000.00	1,955,000.00
	<b>SUBTOTAL FASE B</b>				<b>1,955,000.00</b>

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>C</b>	<b>ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS</b>				
	<b>1 MEDIA TENSION</b>				
1.1	POSTES HAV- 800D, 40'	1.00	Ud	35,820.00	35,820.00
1.2	POSTES HAV- 500D, 40'	3.00	Ud	31,840.00	95,520.00
1.3	CONDUCTOR AAA/C #2/0	2,600.00	Pies	27.86	72,436.00
1.4	MONTAJE TRIFÁSICO EN ALINEACIÓN (MT-301)	1.00	Ud	8,557.00	8,557.00
1.5	MONTAJE TRIFÁSICO EN ANGULO 6 A 25 (MT-302)	1.00	Ud	17,412.50	17,412.50
1.6	MONTAJE TRIFÁSICO EN ANGULO 60 A 90 ° (MT - 305)	1.00	Ud	28,710.00	28,710.00
1.7	MONTAJE TRIFÁSICO EN FIN DE LÍNEA ° (MT-307)	2.00	Ud	14,355.00	28,710.00
1.8	VIENTO SENCILLO (HA-100B)	4.00	Ud	3,712.50	14,850.00
1.9	ESTRUCTURA BANCO DE TRANSFORMADOR SOBRE POSTE (TR-306)	1.00	Ud	22,770.00	22,770.00
1.10	MONTAJE EN CRUCETA , PROTECCION -SECCIONADOR- FUSIBLE (PR-202)	1.00	Ud	16,335.00	16,335.00
1.11	CUT-OUT DE 200 AMPS Y FUSIBLES	3.00	Ud	6,138.00	18,414.00
1.12	ATERRIZAJE COMPLETO	4.00	Ud	2,376.00	9,504.00
1.13	HOYOS PARA POSTES	4.00	Ud	1,188.00	4,752.00
1.14	HOYOS PARA VIENTOS	4.00	Ud	990.00	3,960.00
1.19	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA 20%	1.00	P.A.	75,319.20	75,319.20
	<b>2 ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>				
2.1	CONDULET Ø 2"	1.00	Ud	2,367.47	2,367.47
2.2	TUBERIA IMC Ø 2" X 10'	2.00	Ud	2,745.82	5,491.64
2.3	TERMINAL RECTO IMC- Ø 2"	1.00	Ud	285.71	285.71
2.4	CURVA IMC- Ø 2"	1.00	Ud	328.47	328.47
2.5	CAJA CON BASE DE 7 CLIP, PARA MEDIDOR DE ENERGÍA, CON D	1.00	Ud	11,385.00	11,385.00
2.6	TUBERIA PVC Ø 2" X 19	1.00	Ud	590.57	590.57
2.7	LETRA LB DE Ø 2"	2.00	Ud	734.60	1,469.20
2.8	TUBERIA LICUIT LITE Ø 2"	60.00	pies	118.80	7,128.00
2.9	TERMINAL RECTO LICUIT LITE Ø 2"	1.00	Ud	133.65	133.65
2.10	TERMINAL CURVO LICUIT LITE Ø 2"	1.00	Ud	247.50	247.50
2.11	TUBERIA EMT Ø 2" X 10'	1.00	Ud	654.59	654.59
2.12	CONECTOR EMT Ø 2"	1.00	Ud	73.86	73.86
2.13	LAMPARA DE 250 WATTS, HPS, 240 V, AMERICANA	1.00	Ud	5,445.00	5,445.00
2.14	CONDUCTOR THW # 4	300.00	pies	45.46	13,638.00
2.15	CONDUCTOR THW # 6	100.00	pies	28.60	2,860.00
2.16	TAPE DE GOMA	1.00	Ud	574.20	574.20
2.17	TAPE PLASTICOS	1.00	Ud	237.60	237.60
2.18	ABRAZADERA UNITRUN	5.00	Ud	21.78	108.90
2.19	BARRA UNITRUN	1.00	Ud	792.00	792.00
2.20	TARUGOS DE METAL	10.00	Ud	11.09	110.90
2.21	TORNILLOS PARA TARUGOS DE METAL	10.00	Ud	3.22	32.20
2.22	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	PA	24,750.00	24,750.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO</b>				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 225 GPM , 300' TDH, MOTOR DE 25 HP, 3Ø, 480 V, 3,500 RPM, INLUYE ARRANCADOR ESTRELLA-DELTA	1.00	Ud	792,000.00	792,000.00
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO	1.00	Ud	84,150.00	84,150.00
3.3	NIPLE PLATILLADO DE Ø4"	6.00	Ud	2,296.80	13,780.80
3.4	VÁLVULA DE AIRE COMPLETA DE 1", DE H. F., 200 PSI	1.00	Ud	7,000.00	7,000.00
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA	1.00	Ud	2,000.00	2,000.00
3.6	CHECK Ø4" 200 PSI	1.00	Ud	12,000.00	12,000.00
3.7	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø4", 200 PSI	1.00	Ud	28,000.00	28,000.00
3.8	JUNTA DRESSER Ø4"	1.00	Ud	1,400.00	1,400.00
3.9	BASE PARA BOMBA Y ANCLAJES PARA DESCARGA	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
3.10	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
3.11	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA	1.00	Ud	40,000.00	40,000.00
3.12	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
3.13	ZETA Ø4" X 4 M	1.00	Ud	12,000.00	12,000.00
3.14	TEE DE Ø4 X Ø3"	1.00	Ud	2,500.00	2,500.00
3.15	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø3"	1.00	Ud	20,000.00	20,000.00
3.16	NIPLE DE Ø3" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	1,664.60	1,664.60
3.17	JUNTA DE GOMA	8.00	Ud	125.00	1,000.00
	<b>SUBTOTAL FASE C</b>				<b>1,565,769.56</b>
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 200 M3 H.A. SUPERFICIAL</b>				
3.1	REPLANTEO	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.2.1	EXPLANACION C/EQUIPO	716.48	M3	64.96	46,542.22
3.2.2	EXCAVACION CON C/EQUIPO	191.65	M3	151.68	29,068.87
3.2.3	RELLENO COMPACTADO	37.30	M3	138.04	5,148.34
3.2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	1,089.75	M3	227.54	247,960.62
3	SUMINISTRO Y COLOCACION H.S. DE NIVELACION e=0.05M	6.84	M3	5,491.68	37,587.80
<b>4</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
4.1	ZAPATA DE MUROS 0.35 - 0.90QQ/M3	26.69	M3	8,078.09	215,604.22
4.2	ZAPATA COLUMNA CENTRAL (1.55X1.55) 0.35 - 1.80QQ/M3	1.07	M3	10,388.31	11,115.49
4.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.20QQ/M3	11.86	M3	8,748.17	103,753.30
4.4	COLUMNAS C1 (0.20X0.30) - 4.25 QQ/M3	0.64	M3	24,571.63	15,725.84
4.5	COLUMNA CENTRAL (0.30X0.30) - 4.12 QQ/M3	0.23	M3	21,323.88	4,904.49
4.6	MUROS 0.25 - 2.65 QQ/M3	26.13	M3	17,511.85	457,584.64

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.7	VIGA (0.30 X 0.40) - 5.25 QQ/M3	2.30	M3	22,181.21	51,016.78
4.8	LOSA DE TECHO 0.13 - 1.60 QQ/M3	14.33	M3	11,995.44	171,894.66
<b>5 APLICACIÓN DE:</b>					
5.1	ADITIVO	83.25	M3	90.00	7,492.50
5.2	IMPERMEABILIZANTE	57.50	GL	225.00	12,937.50
6	SUM. Y COLOC. JUNTA WATER STOP 9"	82.00	ML	625.00	51,250.00
<b>7 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
7.1	FINO DE FONDO PULIDO	100.00	M2	457.00	45,700.00
7.2	PANETE INTERIOR PULIDO	109.20	M2	263.18	28,739.26
7.3	CANTOS	31.60	ML	56.72	1,792.35
7.4	PANETE EXTERIOR	114.66	M2	228.53	26,203.25
7.5	FINO DE TECHO	110.25	M2	417.35	46,012.84
7.6	PINTURA ACRILICA	114.66	M2	156.92	17,992.45
7.7	LOGO Y LETRERO EN DEPOSITO REG.	1.00	U	7,500.00	7,500.00
<b>8 INSTALACION GENERAL (ENTRADA, SALIDA, DESAGUE, REBOSE Y BY-PASS)</b>					
8.1	TUBERIA 8" ACERO e=3/8"	11.58	ML	4,941.12	57,218.17
8.2	TUBERIA 6" ACERO e=3/8"	28.95	ML	3,016.23	87,319.86
8.3	TUBERIA 6" PVC SDR-41 P/DESAGUE	17.37	ML	428.20	7,437.83
8.4	CODO 6 X 90 ACERO P/SOLDAR	6.00	U	5,840.33	35,041.98
8.5	TEE 8 X 6 ACERO P/SOLDAR	1.00	U	6,577.93	6,577.93
8.6	TEE 6 X 6 ACERO P/SOLDAR	2.00	U	4,941.50	9,883.00
8.7	NIPLE 8" X 3' ACERO	1.00	U	4,700.00	4,700.00
8.8	NIPLE 6" X 3' ACERO	3.00	U	2,900.00	8,700.00
8.9	VALVULA COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	51,478.27	51,478.27
8.1	VALVULA COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	34,691.30	104,073.90
8.11	JUNTA DRESSER 8"	1.00	U	2,788.70	2,788.70
8.12	JUNTA DRESSER 6"	2.00	U	2,283.44	4,566.88
8.13	REGISTROS P/VALVULAS	4.00	U	17,500.00	70,000.00
8.14	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	PA	75,000.00	75,000.00
8.15	MOVIMIENTO DE TIERRA INSTALACIONES	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
<b>9 SUMINISTRO E INSTALACION DE:</b>					
9.1	ESCALERA EXTERIOR 3/4" - 0.40 EN H.G. L=1.60M	1.00	U	3,500.00	3,500.00
9.2	ESCALERA INTERIOR 3/4" - 0.40 EN H.G., L=2.4M	1.00	U	5,000.00	5,000.00
9.3	TAPA ALUMINIO 0.80X0.80	1.00	U	6,500.00	6,500.00
9.4	VENTILACION 6"	1.00	U	4,000.00	4,000.00
<b>10 AREA EXTERIOR:</b>					
10.1	ACERA PERIMETRAL ANCHO=0.80	36.16	M2	655.17	23,690.95
10.2	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	273.84	M3	80.96	22,170.09

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>11</b>	<b>CASETA DE CLORO Y CLORADOR</b>				
11.1	REPLANTEO	1.00	P.A	1,000.00	1,000.00
11.2	MOV.DE TIERRA	1.00	P.A	2,500.00	2,500.00
<b>11.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
11.3.1	VIGA AMARRE - 0.15X0.15 - 3.38 QQ/M3	0.14	M3	36,548.18	5,116.75
11.3.2	VIGA DINTEL 0.15 X 0.10 - 4.76 QQ/M3	0.21	M3	51,624.68	10,841.18
11.3.3	COLUMNA AMARRE 0.15X0.15-7.62 QQ/M3	0.26	M3	46,830.18	12,175.85
11.3.4	LOSA DE TECHO 0.10 - 0.65 QQ/M3	0.53	M3	7,508.50	3,979.51
11.3.5	ZAPATA DE COLUMNA - 1.22 QQ/M3	0.36	M3	8,226.64	2,961.59
11.3.6	ZAPATA DE MURO - 1.00 QQ/M3	0.47	M3	8,230.90	3,868.52
<b>11.4</b>	<b>MUROS DE :</b>				
11.4.1	BLOCK CALADO	5.40	M3	774.75	4,183.65
11.4.2	BLOCK 6"	5.13	M3	852.84	4,375.07
<b>11.5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
11.5.1	PAÑETE EXTERIOR, INTERIOR Y TECHO	22.08	M2	228.53	5,045.94
11.5.2	FINO DE TECHO	5.29	M2	417.35	2,207.78
11.5.3	PINTURA ACRILICA + BASE BLANCA	32.88	M2	156.92	5,159.53
11.5.4	CANTOS Y MOCHETAS	28.80	M	56.72	1,633.54
11.5.5	PISO H.S	2.56	M2	552.35	1,414.02
11.6	ACERA EXTERIOR 0.60	6.00	M2	655.17	3,931.02
11.7	PUERTA TIPO EVERDOOR (INCLUYE HERRAJE LLAVIN E INST)	1.00	U	7,000.00	7,000.00
<b>11.8</b>	<b>ELECTRIFICACION:</b>				
11.8.1	ENTRADA ELECTRICA	1.00	U	3,600.00	3,600.00
11.8.2	SALIDA ELECTRICA	3.00	U	1,800.00	5,400.00
<b>11.9</b>	<b>SISTEMA DE CLORACION</b>				
11.9.1	DOSIFICADOR DE CLORO APLICACION AL VACIO CON RANGO DE 0-100 LBS/DIA	2.00	U	125,000.00	250,000.00
11.9.2	BOMBA ROMPEDORA DE PRESION TIPO BOOSTER 1 HP-60HZ	1.00	U	7,000.00	7,000.00
11.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE DE CLORO DE 150 LBS. (LLENO), INCLUYE: TRANSPORTE (CUBICAR CON FACTURA)	1.00	U	45,000.00	45,000.00
11.10	REGISTRO P/APLICACION DE CLORO	1.00	U	8,500.00	8,500.00
11.11	LETRERO Y LOGO CASETA DE CLORO	1.00	U	4,500.00	4,500.00
<b>11.3</b>	<b>VERJA PERIMETRAL</b>				
11.3.1	VERJA MALLA CICLONICA 6' (INC. 3 LINEAS DE BLOCK)	81.04	ML	3,352.85	271,714.96
11.3.2	COLUMNAS C1 P/VERJA	17.00	U	969.23	16,476.91
11.3.3	COLUMNAS C2 P/VERJA	8.00	U	7,134.28	57,074.24
11.3.4	PUERTA MALLA CICLONICA 4.00M	1.00	U	30,000.00	30,000.00
<b>12</b>	<b>LIMPIEZA FINAL</b>	1.00	PA	7,000.00	7,000.00
	<b>SUB TOTAL FASE D</b>				<b>3,039,335.02</b>

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>E</b>	<b>LINEA MATRIZ 8" PVC</b>				
1	REPLANTEO	428.57	ML	5.00	2,142.85
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	1,321.71	M3	151.68	200,476.97
2.2	ASIENTO DE ARENA	142.71	M3	820.00	117,022.20
2.3	RELLENO COMPACTADO	1,520.35	M3	138.04	209,869.11
2.4	BOTE DE MATERIAL	405.60	M3	227.54	92,290.22
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	441.43	ML	1,138.47	502,551.51
3.2	DE 12" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	2,850.00	ML	138.47	394,639.50
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	441.43	ML	32.41	14,306.65
4.2	DE 12" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	2,850.00	ML	40.00	114,000.00
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	CODO 8 X 90 ACERO	1.00	U	9,346.90	9,346.90
5.2	CODO 8 X 65 ACERO	1.00	U	4,368.50	4,368.50
5.3	CODO 8 X 45 ACERO	4.00	U	4,368.50	17,474.00
5.4	CODO 8 X 22.5 ACERO	5.00	U	4,250.50	21,252.50
5.5	TEE 8 X 8 ACERO	1.00	U	5,782.00	5,782.00
5.6	RED. 8 X 6 ACERO	2.00	U	5,076.50	10,153.00
5.7	JUNTA DRESSER 8	23.00	U	2,788.70	64,140.10
5.8	JUNTA DRESSER 6	2.00	U	2,283.44	4,566.88
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>				
6.1	VALVULA COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	51,478.27	102,956.54
6.2	REGISTRO P/VALVULA 8"	2.00	U	17,500.00	35,000.00
	<b>SUB TOTAL E</b>				<b>1,922,339.44</b>
<b>E</b>	<b>LINEA DE 6" PVC (SIN ACOMETIDAS)</b>				
1	REPLANTEO	1,750.68	ML	5.00	8,753.40
<b>2</b>	<b>CORTE Y EXTRACCION CARPETA ASFALTICA EXIST.</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO	1,750.68	ML	41.81	73,195.93
2.2	EXTRACCION ASFALTO	61.27	M3	33.87	2,075.34

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
2.3	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO	79.66	M3	227.54	18,124.91
<b>3 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	1,418.05	M3	151.68	215,089.82
3.2	ASIENTO DE ARENA	122.55	M3	820.00	100,491.00
3.3	RELLENO COMPACTADO	1,230.73	M3	138.04	169,889.97
3.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	224.78	M3	227.54	51,146.44
<b>4 SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>					
4.1	DE 6" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	1,803.20	ML	670.16	1,208,432.78
<b>5 COLOCACION DE TUBERIAS</b>					
5.1	DE 6" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	1,803.20	ML	27.79	50,110.94
<b>6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>					
6.1	TEE 6 X 6 ACERO	1.00	U	5,635.13	5,635.13
6.2	TEE 6 X 4 ACERO	2.00	U	5,517.53	11,035.06
6.3	TEE 6 X 3 ACERO	15.00	U	5,274.33	79,114.95
6.4	RED 6 X 3 ACERO	1.00	U	2,441.13	2,441.13
6.5	CRUZ 6 X 4 ACERO	1.00	U	6,980.33	6,980.33
6.6	CRUZ 6 X 3 ACERO	1.00	U	5,695.90	5,695.90
6.7	CODO 6 X 90 ACERO	1.00	U	6,016.73	6,016.73
6.8	JUNTAS DRESSER 6"	41.00	U	2,283.44	93,621.04
6.9	JUNTAS DRESSER 4"	4.00	U	1,381.04	5,524.16
6.10	JUNTAS DRESSER 3"	19.00	U	1,220.27	23,185.13
<b>7 CONSTRUCCION DE CRUCES</b>					
7.1	DE CANAL EN TUBERIA DE 6" ACERO, L=6.00M (2 U)				
7.1.1	REPLANTEO	2.00	U	200.00	400.00
7.1.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	9.72	M3	151.68	1,474.33
7.1.3	TAPADO DE TUBERIA	9.22	M3	138.04	1,272.73
7.1.4	SUM. TUBERIA 6" ACERO e=3/8"	12.00	ML	3,016.23	36,194.76
7.1.5	SUM. CODO 6 X 45 ACERO	8.00	U	3,062.40	24,499.20
7.1.6	SUM. JUNTAS DRESSER 6" ACERO	4.00	U	1,879.20	7,516.80
7.1.7	ANCLAJES H.S.	4.00	U	750.00	3,000.00
7.1.8	MANO DE OBRA	2.00	U	10,616.88	21,233.76
<b>8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>					
8.1	VALVULA COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA	5.00	U	34,691.30	173,456.50
8.2	CAJA TELESCOPICA	5.00	U	2,500.00	12,500.00
9	SUM. E INST. DE HIDRANTE EN TUBERIA 6"	2.00	U	116,041.08	232,082.16
<b>10 REPOSICION DE ASFALTO</b>					
10.1	EXTRACCION MATERIAL COMPACTO EN ZANJA	245.10	M3	151.68	37,176.04
10.2	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO	294.11	M3	27.21	8,002.85

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE BASE	306.37	M3	710.00	217,521.99
10.4	COMPACTACION BASE	1,225.48	M2	88.77	108,785.50
10.5	CARPETA ASFALTICA	1,225.48	M2	750.00	919,107.00
	<b>SUBTOTAL FASE F</b>				<b>3,940,783.72</b>
<b>G</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION (PARTE I)</b>				
1	REPLANTEO	4,066.56	ML	5.00	20,332.80
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	2,651.50	M3	151.68	402,179.52
2.2	ASIENTO DE ARENA	243.99	M3	820.00	200,071.80
2.3	RELLENO COMPACTADO	2,287.13	M3	138.04	315,715.43
2.4	BOTE DE MATERIAL	437.24	M3	227.54	99,489.59
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	840.00	ML	308.04	258,753.78
3.2	DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	3,307.89	ML	189.78	627,771.48
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	840.00	ML	19.31	16,220.41
4.2	DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	3,307.89	ML	17.46	57,755.77
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE 4 X 3 PVC	1.00	U	175.43	175.43
5.2	TEE 3 X 3 PVC	14.00	U	251.32	3,518.48
5.3	RED 4 X 3 PVC	1.00	U	187.81	187.81
5.4	CRUZ 4 X 3 PVC	3.00	U	425.30	1,275.90
5.5	CRUZ 3 X 3 PVC	2.00	U	486.96	973.92
5.6	CODO 3 X 90 PVC	6.00	U	206.65	1,239.90
5.7	CODO 3 X 45 PVC	2.00	U	166.18	332.36
5.8	TAPON 3" PVC	12.00	U	87.41	1,048.92
6	CONSTRUCCION DE CRUCES				
6.1	DE CANAL EN TUBERIA DE 3" ACERO, L=6.00M (5 U)				
6.1.1	REPLANTEO	5.00	U	150.00	750.00
6.1.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	19.50	M3	151.68	2,957.76
6.1.3	TAPADO DE TUBERIA	18.53	M3	138.04	2,557.88
6.1.4	SUM. TUBERIA 3" ACERO	30.00	ML	770.49	23,114.70
6.1.5	SUM. CODO 3 X 45 ACERO	20.00	U	1,067.20	21,344.00
6.1.6	SUM. JUNTAS DRESSER 3" ACERO	10.00	U	962.80	9,628.00
6.1.7	ANCLAJES H.S.	10.00	U	600.00	6,000.00
6.1.8	MANO DE OBRA	5.00	U	6,776.63	33,883.15



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.2	<b>DE CANAL EN TUBERIA DE 4" ACERO, L=6.00M (1 U)</b>				
6.2.1	REPLANTEO	5.00	U	200.00	1,000.00
6.2.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	3.96	M3	151.68	600.65
6.2.3	TAPADO DE TUBERIA	3.76	M3	138.04	519.03
6.2.4	SUM. TUBERIA 4" ACERO	6.00	ML	1,098.36	6,590.16
6.2.5	SUM. CODO 4 X 45 ACERO	4.00	U	1,450.00	5,800.00
6.2.6	SUM. JUNTAS DRESSER 4" ACERO	2.00	U	1,061.40	2,122.80
6.2.7	ANCLAJES H.S.	2.00	U	600.00	1,200.00
6.2.8	MANO DE OBRA	1.00	U	8,429.50	8,429.50
7	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>				
7.1	VALVULA COMPUERTA 3" H.F. PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	19,751.34	79,005.36
7.2	CAJA TELESCOPICA	4.00	U	2,500.00	10,000.00
	<b>SUB TOTAL G</b>				<b>2,222,546.29</b>
<b>H</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION (PARTE II)</b>				
1	REPLANTEO	3,666.51	ML	5.00	18,332.55
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	2,385.28	M3	151.68	361,799.27
2.2	ASIENTO DE ARENA	219.99	M3	820.00	180,391.80
2.3	RELLENO COMPACTADO	2,057.03	M3	138.04	283,952.42
2.4	BOTE DE MATERIAL	393.90	M3	227.54	89,628.01
3	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				
3.1	DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	209.16	ML	308.04	64,430.02
3.2	DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	3,530.68	ML	189.78	670,052.26
4	<b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
4.1	DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	209.16	ML	19.31	4,038.90
4.2	DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	3,530.68	ML	17.46	61,645.66
5	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	TEE 3 X 3 PVC	14.00	U	251.32	3,518.48
5.2	RED 4 X 3 PVC	1.00	U	187.81	187.81
5.3	CRUZ 4 X 3 PVC	2.00	U	425.30	850.60
5.4	CRUZ 3 X 3 PVC	3.00	U	486.96	1,460.88
5.5	CODO 4 X 90 PVC	1.00	U	220.80	220.80
5.6	CODO 3 X 90 PVC	4.00	U	206.65	826.60
5.7	CODO 3 X 45 PVC	9.00	U	166.18	1,495.62
5.8	TAPON 3" PVC	16.00	U	87.41	1,398.56
6	<b>EMPALMES A TUBERIA EXISTENTE (5 U)</b>				
6.1	TEE 3 X 3 PVC	3.00	U	251.32	753.96
6.2	CRUZ 4 X 3 PVC	1.00	U	425.30	425.30

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
6.3	RED 4 X 3 PVC	1.00	U	187.81	187.81
6.4	TEE 8 X 3 ACERO	1.00	U	4,604.50	4,604.50
6.5	JUNTA DRESSER 8	2.00	U	2,788.70	5,577.40
6.6	JUNTA DRESSER 3	10.00	U	1,120.67	11,206.70
6.7	MOVIMIENTO DE TIERRA	5.00	U	300.00	1,500.00
6.8	MANO DE OBRA PLOMERO	5.00	U	500.00	2,500.00
<b>7</b>	<b>CONSTRUCCION DE CRUCES</b>				
7.1	DE CANAL EN TUBERIA DE 3" ACERO, L=6.00M (2 U)				
7.1.1	REPLANTEO	2.00	U	150.00	300.00
7.1.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	7.80	M3	151.68	1,183.10
7.1.3	TAPADO DE TUBERIA	7.40	M3	138.04	1,021.50
7.1.4	SUM. TUBERIA 3" ACERO	12.00	ML	770.49	9,245.88
7.1.5	SUM. CODO 3 X 45 ACERO	8.00	U	1,067.20	8,537.60
7.1.6	SUM. JUNTAS DRESSER 3" ACERO	4.00	U	962.80	3,851.20
7.1.7	ANCLAJES H.S.	4.00	U	600.00	2,400.00
7.1.8	MANO DE OBRA	2.00	U	6,776.63	13,553.26
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>				
8.1	VALVULA COMPUERTA 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	24,995.10	24,995.10
8.2	VALVULA COMPUERTA 3" H.F. PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	19,751.34	39,502.68
8.3	CAJA TELESCOPICA	3.00	U	2,500.00	7,500.00
	<b>SUB TOTAL H</b>				<b>1,883,076.22</b>
<b>I</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				
<b>1</b>	<b>ACOMETIDAS RURALES (581 UDS)</b>				
1.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø110MM X 1/2"	100.00	U	289.10	28,910.00
1.2	COLLARIN EN POLIETILENO Ø90MM X 1/2"	481.00	U	206.50	99,326.50
1.3	ADAPTADOR 1/2" X 20MM PE	1,162.00	U	72.65	84,419.30
1.4	TUBERIA 1/2" PE, PN 10	3,486.00	ML	25.58	89,171.88
1.5	CODO 1/2" X 90 HG	1,162.00	U	16.24	18,870.88
1.6	BASTON 1/2" X 1M H.G.	581.00	U	127.60	74,135.60
1.7	LLAVE CHORRO 1/2"	581.00	U	350.00	203,350.00
1.8	ANCLAJE H.S.	581.00	U	100.00	58,100.00
1.9	EXCAVACION A MANO	581.00	M3	270.00	156,870.00
1.10	MANO DE OBRA	581.00	U	300.00	174,300.00
	<b>SUB TOTAL I</b>				<b>987,454.16</b>
<b>J</b>	<b>VARIOS</b>				
1	LETRERO DE OBRA	2.00	U	40,000.00	80,000.00
2	CAMPAMENTO	1.00	PA	120,000.00	120,000.00
	<b>SUB TOTAL I</b>				<b>200,000.00</b>
	<b>SUB TOTAL GENERAL</b>				<b>18,485,457.09</b>

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013  
 OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI  
 UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA  
 CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII  
 CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>ACTUALIZADO No.1 D/F SEPT/14</b>					
<b>ADICIONALES POR AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)</b>					
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION DE ACCESOS</b>				
1	CAMINO DE ACCESO A DEP. REG. (A CONSTRUIR), L=260 ML, A=5.00M)				
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.2.2	CORTE C/EQUIPO	855.59	M3	62.76	53,696.83
1.2.3	EMPUJE	1,026.71	M3	21.31	21,879.15
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 200 M3 H.A. SUPERFICIAL</b>				
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.2.1	EXPLANACION C/EQUIPO	369.61	M3	64.96	24,009.87
<b>E</b>	<b>LINEA MATRIZ 8" PVC (SE GENERARON PARA ENCONTRAR UN PUNTO DONDE ATRAVESAR LA VIA PRINCIPAL SIN CORTAR EL ASFALTO Y CONECTAR LA RED DE DISTRIBUCION)</b>				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	132.37	ML	1,138.47	150,699.27
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	132.37	ML	32.41	4,290.11
<b>E</b>	<b>LINEA DE 6" PVC (SIN ACOMETIDAS ) (ESTOS ADICIONALES EN LA LINEA DE 6 SE GENERARON PARA PODER CONECTAR LA RED DE LA ZONA ALTA SIN CORTAR EL ASFALTO DE LA VIA PRINCIPAL, YA QUE EL MISMO ESTA RECIENTEMENTE COLOCADO)</b>				
1	REPLANTEO	428.13	ML	5.00	2,140.65
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	346.79	M3	151.68	52,601.11
3.2	ASIENTO DE ARENA	29.97	M3	820.00	24,575.40
3.3	RELLENO COMPACTADO	293.57	M3	138.04	40,524.40
3.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	63.85	M3	227.54	14,528.43
4	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
4.1	DE 6" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	440.97	ML	670.16	295,520.46
5	COLOCACION DE TUBERIAS				
5.1	DE 6" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	440.97	ML	27.79	12,254.56

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
6.4	RED 6 X 3 ACERO	2.00	U	2,441.13	4,882.26
6.7	CODO 6 X 90 ACERO	1.00	U	6,016.73	6,016.73
6.10	JUNTAS DRESSER 3"	4.00	U	1,220.27	4,881.08
<b>7</b>	<b>CONSTRUCCION DE CRUCES</b>				
<b>7.1</b>	<b>DE CANAL EN TUBERIA DE 6" ACERO, L=6.00M (2 U)</b>				
7.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	9.72	M3	151.68	1,474.33
7.1.2	TAPADO DE TUBERIA	9.22	M3	138.04	1,272.73
7.1.3	SUM. TUBERIA 6" ACERO e=3/8"	32.77	ML	3,016.23	98,841.86
7.1.4	SUM. CODO 6 X 45 ACERO	3.00	U	3,062.40	9,187.20
7.1.5	SUM. JUNTAS DRESSER 6" ACERO	3.00	U	1,879.20	5,637.60
7.1.6	ANCLAJES H.S.	4.00	U	750.00	3,000.00
7.1.7	MANO DE OBRA	3.00	U	10,616.88	31,850.64
<b>G</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION (PARTE I) (ORIGINALMENTE SE CONSIDERO UTILIZAR LA RED EXISTENTE EN ELGUNOS TRAMOS, SIN EMBARGO LAS TUBERIAS EXISTENTES ESTABAN COLOCADAS EN 2" PVC POR LO QUE ESOS SECTORES NO TENIAN AGUA SUFICIENTE Y EXIGIERON NUEVAS TUBERIAS Y ACOMETIDAS)</b>				
<b>6</b>	<b>CONSTRUCCION DE CRUCES</b>				
<b>6.2</b>	<b>DE CANAL EN TUBERIA DE 4" ACERO, L=6.00M (1 U)</b>				
6.2.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	4.09	M3	151.68	620.37
6.2.3	TAPADO DE TUBERIA	3.89	M3	138.04	536.35
6.2.4	SUM. TUBERIA 4" ACERO	6.20	ML	1,098.36	6,809.83
<b>H</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION (PARTE II) ADICIONALES D/F 18/07/14 + ADICIONALES POR AUMENTO DE CANTIDAD GENERADOS DEL 19/07/14 AL 19/09/14</b>				
1	REPLANTEO	1,539.63	ML	5.00	7,698.15
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	1,000.76	M3	151.68	151,795.28
2.2	ASIENTO DE ARENA	92.38	M3	820.00	75,751.60
2.3	RELLENO COMPACTADO	856.23	M3	138.04	118,193.99
2.4	BOTE DE MATERIAL	173.43	M3	227.54	39,462.26
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				
3.2	DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	1,570.42	ML	189.78	298,034.31
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
4.2	DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD. P/CAMPANA	1,570.42	ML	17.46	27,419.53

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACION: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	TEE 3 X 3 PVC	22.00	U	251.32	5,529.04
5.8	TAPON 3" PVC	11.00	U	87.41	961.51
5.9	CRUZ 8 X 3 ACERO	1.00	U	4,958.50	4,958.50
<b>7.1</b>	<b>DE CANAL EN TUBERIA DE 3" ACERO, L=6.00M (2 U)</b>				
7.1.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	9.84	M3	151.68	1,492.68
7.1.3	TAPADO DE TUBERIA	9.35	M3	138.04	1,290.53
7.1.4	SUM. TUBERIA 3" ACERO	15.14	ML	770.49	11,665.22
7.1.5	SUM. CODO 3 X 45 ACERO	8.00	U	1,067.20	8,537.60
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE:</b>				
8.2	VALVULA COMPUERTA 3" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	19,751.34	19,751.34
8.3	CAJA TELESCOPICA	1.00	U	2,500.00	2,500.00
	<b>ACOMETIDAS RURALES (90 UD + 25 UD A.C GENERADOS DEL</b>				
<b>I</b>	<b>REPORTE D/F 19/07/14 AL 19/09/14)</b>				
<b>1</b>	<b>ACOMETIDAS RURALES</b>				
1.2	COLLARIN EN POLIETILENO Ø90MM X 1/2"	115.00	U	481.00	55,315.00
1.3	ADAPTADOR 1/2" X 20MM PE	230.00	U	72.65	16,709.50
1.4	TUBERIA 1/2" PE, PN 10 (12.00 MTS)	1,380.00	ML	25.58	35,300.40
1.5	CODO 1/2" X 90 HG	230.00	U	16.24	3,735.20
1.6	BASTON 1/2" X 1M H.G.	115.00	U	127.60	14,674.00
1.7	LLAVE CHORRO 1/2"	115.00	U	350.00	40,250.00
1.8	ANCLAJE H.S.	115.00	U	100.00	11,500.00
1.9	EXCAVACION A MANO	227.70	M3	270.00	61,479.00
1.10	MANO DE OBRA	115.00	U	300.00	34,500.00
	<b>SUB TOTAL ADICIONALES POR AUMENTO DE CANTIDAD</b>				<b>1,920,235.85</b>
	<b>ADICIONALES POR NUEVA PARTIDAS (N.P)</b>				
<b>B</b>	<b>CAMPO POZOS (ESTAS PARTIDAS SUSTITUIRIAN LA CONSIDERADA EN ESTA FASE EN PRESUPUESTO ORIGINAL POR MONTO DE RD\$1,955,000.00)</b>				
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE POZOS</b>				
1.1	CONSTRUCCION NUEVO POZO (VER FACTURA ANEXA)	1.00	U	1,024,063.64	1,024,063.64
1.2	REHABILITACION POZO EXISTENTE	1.00	U	174,000.00	174,000.00
<b>2</b>	<b>CASETA TIPO TECHO DESLIZABLE PARA POZO</b>				
2.1	REPLANTEO	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>2.2</b>	<b>MOV. DE TIERRA</b>				
2.2.1	EXCAVACIÓN A MANO	5.99	M3	206.00	1,233.94
2.2.2	RELLENO COMPACTADO	3.03	M3	75.00	227.25
2.2.3	BOTE DE MATERIAL	3.55	M3	227.54	807.77
<b>2.3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO EN F'C=210 KG/CM2</b>				
2.3.1	ZAPATA DE COLUMNAS 0.75 X 0.75 X .25 (1.28 QQ/M3)	0.56	M3	9,288.84	5,229.62
2.3.2	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.20) (0.87 QQ/M3)	1.53	M3	8,172.35	12,503.70
2.3.3	COLUMNAS (0.15 X 0.25) (4.15 QQ/M3)	0.53	M3	25,372.03	13,447.18
2.3.4	VIGA V1 (0.20 X 0.20) (4.22 QQ/M3)	0.16	M3	24,386.37	3,901.82
2.3.5	VIGA V2 (0.20 X 0.20) (4.22 QQ/M3)	0.16	M3	24,386.37	3,901.82
2.3.6	VIGA V3 (0.20 X 0.15) (5.44 QQ/M3)	0.34	M3	30,058.83	10,220.00
2.3.7	DINTEL (0.15 X 0.15) (6.25 QQ/M3)	0.15	m3	32,055.35	4,808.30
2.3.8	LOSA DE TECHO , E= 0.10 (0.98 QQ/M3)	1.79	M3	11,348.02	20,312.96
<b>2.4</b>	<b>BLOCKS DE:</b>				
2.4.1	BLOCK 6" S.N.P.	37.36	M2	852.84	31,862.10
2.4.2	BLOCK 6" B.N.P.	7.68	M2	852.84	6,549.81
<b>2.5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
2.5.1	PAÑETE INTERIOR	38.67	M2	228.53	8,837.26
2.5.2	PAÑETE EXTERIOR	35.98	M2	228.53	8,222.51
2.5.3	EXTERIOR RÚSTICO	8.76	M2	343.60	3,009.94
2.5.4	FINO DE TECHO	17.86	M2	417.35	7,453.87
2.5.5	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	17.86	M2	269.80	4,818.63
2.5.6	PINTURA	83.41	M2	156.92	13,088.70
2.5.7	CANTOS Y MOCHETAS	96.30	ML	56.72	5,462.14
2.5.8	PISOS H.S	23.15	M2	552.35	12,786.90
2.6	RELLENO DE NIVELACIÓN	4.63	M3	483.47	2,238.47
2.7	SUM. E INSTALACIÓN TECHO DE ALUZINC CORREDIZO (INC. RIELES)	1.00	U	59,970.34	59,970.34
<b>2.8</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				
2.8.1	VENTANA DE ALUMINIO	49.71	P2	255.18	12,685.00
2.8.2	PUERTA TIPO EVERDOOR 1.00 X 2.10	1.00	U	7,000.00	7,000.00
2.8.3	PUERTA CON MALLA CORRUGADA 1/4" X 1/4"	1.00	U	35,000.00	35,000.00
2.9	ELECTRIFICACION	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
<b>3</b>	<b>CASETA DE GENERADOR</b>				
3.1	REPLANTEO	1.00	P.A	600.00	600.00
<b>3.2</b>	<b>MOV. DE TIERRA</b>				
3.2.1	EXCAVACIÓN A MANO	5.24	M3	206.00	1,079.44

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>ARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
3.2.2	RELLENO COMPACTADO	2.47	M3	75.00	185.25
3.2.3	BOTE DE MATERIAL	3.32	M3	227.54	755.43
<b>3.3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO EN F'C=210 KG/CM2</b>				
3.3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X .25 (0.70 QQ/M3)	1.54	M3	7,730.14	11,904.42
3.3.2	VIGA PERIMETRAL (0.20 X 0.20) (2.50 QQ/M3)	0.54	M3	22,358.97	12,073.84
3.3.3	DINTEL (0.20 X 0.15) (7.39 QQ/M3)	0.10	m3	35,131.17	3,513.12
3.3.4	LOSA DE TECHO , E= 0.12 (1.57 QQ/M3)	2.08	M3	12,492.19	25,983.76
<b>3.4</b>	<b>BLOCKS DE:</b>				
3.4.1	BLOCK 6" B.N.P.	8.22	M2	852.84	7,010.34
3.4.2	BLOCK 6" S.N.P.	31.06	M2	852.84	26,489.21
3.4.3	BLOCK CALADO	7.86	M2	774.75	6,089.54
<b>3.5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
3.5.1	PAÑETE INTERIOR	29.78	M2	228.53	6,805.62
3.5.2	PAÑETE EXTERIOR	32.26	M2	228.53	7,372.38
3.5.3	PAÑETE TECHO	15.30	M2	228.53	3,496.51
3.5.4	FINO DE TECHO	17.36	M2	417.35	7,245.20
3.5.5	PINTURA	77.34	M2	156.92	12,136.19
3.5.6	CANTOS Y MOCHETAS	64.28	ML	56.72	3,645.96
3.5.7	PISOS H.S	8.01	M2	552.35	4,424.32
3.5.8	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	17.36	M2	269.80	4,683.73
3.6	BASE H.A. PARA GENERADOR 1.2 X 2.20	1.00	u	9,950.00	9,950.00
<b>3.7</b>	<b>PUERTA</b>				
3.7.1	PUERTA EN BARRAS 1/2" CUADRADAS (1.60 X 2.10), 2 HOJAS	36.15	P2	394.22	14,251.05
3.8	ELECTRIFICACION	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
<b>4</b>	<b>DEPOSITO PARA COMBUSTIBLE</b>				
4.1	REPLANTEO	1.00	P.A	350.00	350.00
4.2	MOV. DE TIERRA	1.00	PA	500.00	500.00
4.3	H.A. EN ZAPATA (1.80 X 1.00 X 0.25)	0.90	M3	9,225.78	8,303.20
4.4	H.A. EN MURO 0.20	0.64	M3	23,970.88	15,289.59
4.5	H.A. EN LOSA PARA TINA DE DERRAME e=0.15	2.40	M3	9,359.29	22,462.30
4.6	MURO DE BLOCK 6" EN TINA DE DERRAME	6.32	M2	852.84	5,389.95
4.7	PAÑETE PULIDO	36.60	M2	263.18	9,631.52
4.8	CANTOS	55.48	ML	56.72	3,147.01
4.9	PLANCHUELA METALICA 1" X 1/4" ANCLADA A MURO CON DOS TORNILLOS 3/8"	2.00	U	1,500.00	3,000.00
4.10	SUM. E INSTALACION DEPOSITO DE COMBUSTIBLE Ø1.0M, L=3.00M (INC. TUBERIAS, PIEZAS Y ACCESORIOS)	1.00	U	89,152.34	89,152.34

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>5</b>	<b>VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES Y MALLA CICLONICA (L=60 MTS, INCLUYENDO PUERTAS)</b>				
5.1	REPLANTEO	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
<b>5.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
5.2.1	EXCAVACION.	19.67	M3	206.00	4,050.99
5.2.2	RELLENO COMPACTADO	7.87	M3	75.00	589.88
5.2.3	BOTE DE MATERIAL	14.16	M3	227.54	3,221.97
<b>5.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
5.3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.75 X 0.75) (1.43 QQ/M3)	2.81	M3	8,814.02	24,789.43
5.3.3	COLUMNAS (0.25 X 0.25) (4.79 QQ/M3)	4.25	M3	24,037.80	102,160.65
<b>5.4</b>	<b>MURO DE BLOCK</b>				
5.4.1	MURO DE BLOCK 6" B.N.P.	22.50	M2	852.84	19,188.90
5.4.2	MURO DE BLOCK 6" VIOLINADOS	110.00	M2	965.29	106,181.90
<b>5.5</b>	<b>TERMINACION</b>				
5.5.1	PANETE	61.35	M2	228.53	14,020.32
5.5.2	CANTOS	336.00	ML	56.72	19,057.92
<b>5.6</b>	<b>MALLA CICLONICA</b>				
5.6.1	MALLA CICLONICA 7' CAL. 9 (INC. TUBOS 1 1/2" H.G. GRUESOS Y ACCESORIOS)	60.00	M2	1,502.22	90,133.08
5.6.2	TUBOS 2" P/SOPORTE DE PUERTAS (INC. ACCESORIOS)	2.00	U	1,438.44	2,876.88
5.6.3	PUERTAS EN MALLA CICLONICA L=4.00MT	2.00	U	30,000.00	60,000.00
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 200 M3 H.A. SUPERFICIAL</b>				
<b>4</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN (CAMBIO POR RECOMENDACION DE INAPA EN EL HORMIGON EN LIGADORA A HORMIGON INDUSTRIAL):</b>				
4.1	ZAPATA DE MUROS 0.35 - 0.90QQ/M3	26.69	M3	11,411.88	304,583.08
4.2	ZAPATA COLUMNA CENTRAL (1.55X1.55) 0.35 - 1.80QQ/M3	1.07	M3	13,602.96	14,555.17
4.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.20QQ/M3	11.86	M3	12,212.16	144,836.22
4.4	COLUMNAS C1 (0.20X0.30) - 4.25 QQ/M3	0.64	M3	27,975.90	17,904.58
4.5	COLUMNA CENTRAL (0.30X0.30) - 4.12 QQ/M3	0.23	M3	24,153.90	5,555.40
4.6	MUROS 0.25 - 2.65 QQ/M3	26.13	M3	20,213.98	528,191.30
4.7	VIGA (0.30 X 0.40) - 5.25 QQ/M3	2.30	M3	25,447.02	58,528.15
4.8	LOSA DE TECHO 0.13 - 1.60 QQ/M3	14.33	M3	15,235.92	218,330.73
<b>8</b>	<b>INSTALACION GENERAL (ENTRADA, SALIDA, DESAGUE, REBOSE Y BY-PASS)</b>				
8.16	TUBERIA 6" ACERO e=3/8" PARA DESAGUE DESDE DEPOSITO/HASTA CAÑADA	40.53	ML	3,016.23	122,247.80



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>13</b>	<b>NICHO PARA PANEL EN AREA DEPOSITO REGULADOR</b>				
13.1	REPLANTEO	1.00	P.A	400.00	400.00
13.2	MOV. DE TIERRA	1.00	PA	600.00	600.00
<b>13.3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO EN F' C=210 KG/CM2</b>				
13.3.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.20 (1.21 QQ/M3)	0.25	M3	8,338.79	2,101.38
13.3.2	LOSA DE TECHO , E= 0.10 (1.91 QQ/M3)	0.12	M3	13,659.63	1,639.16
<b>13.4</b>	<b>BLOCKS DE:</b>				
13.4.1	BLOCK 6" B.N.P.	0.56	M2	852.84	477.59
13.4.2	BLOCK 6" S.N.P.	5.04	M2	852.84	4,298.31
<b>13.5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
13.5.1	PAÑETE INTERIOR	4.50	M2	228.53	1,028.39
13.5.2	PAÑETE EXTERIOR	5.58	M2	228.53	1,275.20
13.5.3	FINO DE TECHO	1.20	M2	228.53	274.24
13.5.4	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	1.20	M2	269.80	323.76
13.5.5	PINTURA	10.08	M2	156.92	1,581.75
13.5.6	CANTOS Y MOCHETAS	10.80	ML	56.72	612.58
13.5.7	PISOS H.S PULIDO	0.78	M2	552.35	430.83
<b>13.6</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				
13.6.1	PUERTA DE BARRA CUADRADAS METALICAS 1/2" (1.2X1.80)M, DOS HOJAS (INC. CANDADO)	23.24	P2	394.22	9,161.67
<b>14</b>	<b>CONSTRUCCION DE REGISTROS P/VALVULA R1 (1.9-3.95-2.15-1.5; H=1.10), R2 (1.5-1.5-1.5; H=1.10) (POR NUEVAS PARTIDAS GENERADOS DEL 19/07/14 AL 19/09/14)</b>				
14.1	REPLANTEO	2.00	U	350.00	700.00
14.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	2.00	PA	800.00	1,600.00
14.3	H.A LOSA DE FONDO	1.02	M3	2,400.00	2,448.00
14.4	MURO DE BLOQUES	14.58	M2	852.84	12,434.41
14.5	H.A LOSA DE TECHO	0.88	M3	2,200.00	1,936.00
14.6	TERMINACION GENERAL	33.53	M2	228.53	7,662.61
14.7	TAPA DE ALUMINIO 0.80X0.80	2.00	U	6,000.00	12,000.00
<b>15</b>	<b>CASETA DE CLORO Y CLORADOR (NUEVO DISEÑO DE SECCION (2.40 X 2.40)MTS)</b>				
15.1	REPLANTEO	1.00	P.A	1,000.00	1,000.00
15.2	MOV.DE TIERRA	1.00	P.A	2,500.00	2,500.00
<b>15.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
15.3.1	VIGA A NIVEL DE PISO - 0.15 X 0.20 - 5.27 QQ/M3	0.33	M3	30,449.88	10,048.46
15.3.2	VIGA AMARRE - 0.20X0.35 - 3.21 QQ/M3	0.67	M3	22,803.70	15,278.48
15.3.3	VIGA INTERMEDIA 0.15 X 0.25 - 4.67 QQ/M3	0.30	M3	28,889.16	8,666.75
15.3.4	COLUMNAS 0.20X0.20-4.64 QQ/M3 (5 UDS)	0.70	M3	35,475.54	24,832.88
15.3.5	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.28 QQ/M3	1.00	M3	12,247.11	12,247.11
15.3.6	ZAPATA DE COLUMNA - 1.04 QQ/M3	1.25	M3	8,504.10	10,630.13

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
15.3.7	ZAPATA DE MURO - 0.75 QQ/M3	0.57	M3	7,899.75	4,502.86
<b>15.4</b>	<b>MUROS DE :</b>				
15.4.1	BLOCK CALADO	6.60	M3	774.75	5,113.35
15.4.2	BLOCK 6"	12.62	M3	852.84	10,762.84
15.4.3	MURO BAJO NIVEL DE PISO (ANTEPECHO)	8.40	M3	825.68	6,935.71
<b>15.5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
15.5.1	PAÑETE EXTERIOR, INTERIOR Y TECHO	53.93	M2	228.53	12,324.62
15.5.2	PAÑETE DE VIGAS Y COLUMNAS	13.16	M2	228.53	3,007.45
15.5.3	FINO DE TECHO	7.29	M2	417.35	3,042.48
15.5.4	PINTURA EXTERIOR E INTERIOR	67.09	M2	156.92	10,527.76
15.5.5	CANTOS Y MOCHETAS	37.00	M	56.72	2,098.64
15.5.6	PISO H.S	4.41	M2	552.35	2,435.86
15.6	ACERA EXTERIOR 0.60	7.20	M2	655.17	4,717.22
15.7	PUERTA TIPO EVERDOOR (INCLUYE HERRAJE LLAVIN E INST)	1.00	U	7,000.00	7,000.00
<b>15.8</b>	<b>ELECTRIFICACION:</b>				
15.8.1	ENTRADA ELECTRICA	1.00	U	3,600.00	3,600.00
15.8.2	SALIDA ELECTRICA	3.00	U	1,800.00	5,400.00
15.8.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	1.00	U	1,130.00	1,130.00
15.8.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	1.00	U	1,138.21	1,138.21
15.8.5	ALIMENTACION ELECTRICA EXTERNA	1.00	PA	3,000.00	3,000.00
<b>15.9</b>	<b>SISTEMA DE CLORACION</b>				
15.9.1	TARIMA PARA CILINDRO	1.00	U	2,000.00	2,000.00
15.9.2	REGISTRO P/APLICACION DE CLORO	1.00	U	20,000.00	20,000.00
<b>E</b>	<b>LINEA MATRIZ 8" PVC</b>				
3.2	SUM. TUBERIA 8" ACERO e=3/8"	29.00	ML	4,941.12	143,292.48
4.2	COLOCACION TUB. 8" ACERO e=3/8"	29.00	ML	463.11	13,430.19
<b>7.1</b>	<b>CRUCE DE BADEN EN TUB. ACERO I=8.80 ML</b>				
7.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	7.92	M3	151.68	1,201.31
7.1.2	TAPADO DE TUBERIA	7.52	M3	138.04	1,038.61
7.1.3	SUM. TUBERIA 8" ACERO e=3/8"	12.00	ML	4,941.12	59,293.44
7.1.4	SUM. CODO 8 X 45 ACERO	4.00	U	4,368.50	17,474.00
7.1.5	SUM. JUNTAS DRESSER 8" ACERO	2.00	U	2,788.70	5,577.40
7.1.6	ANCLAJES H.S.	2.00	U	750.00	1,500.00
7.1.7	MANO DE OBRA	1.00	U	17,500.00	17,500.00
<b>F</b>	<b>LINEA DE 6" PVC (SIN ACOMETIDAS) (ESTO SE DEBE A QUE LA LINEA DE 6" FUE COLOCADA EN LA ACERA Y NO EN EL PAVIMENTO COMO ESTABA CONTEMPLADO ORIGINALMENTE)</b>				
<b>11</b>	<b>DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS Y CONTENES PARA COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
<b>11.1</b>	<b>DEMOLICION</b>				
11.1.1	DEMOLICION DE ACERAS Y CONTENES	228.69	M3	365.13	83,501.58

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
11.1.1	DEMOLICION DE CONTENES	65.34	M3	292.11	19,086.47
11.1.2	DEMOLICION DE BADENES (inc. H.a. y h. ciclopeo)	17.40	M3	370.21	6,441.65
11.1.3	BOTE DE ESCOMBROS	404.86	M3	227.54	92,121.84
<b>11.2</b>	<b>REPOSICION</b>				
11.2.1	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO BAJO ACERAS Y PARA CONFORMACION DE TALUD	31.50	M3	434.04	13,672.26
11.2.2	ACERAS ANCHO=1.40M, ESP. 0.10	2,286.90	M2	623.04	1,424,830.18
11.2.3	CONTENES	653.40	ML	715.48	467,494.63
<b>11.2.4</b>	<b>BADEN (6.80 x 3.20)M</b>				
4.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA BADENES 180KG/CM	6.53	M3	6,000.00	39,168.00
4.2	HORMIGON CICLOPEO PARA BADENES (C/LIGADORA)	10.88	M3	2,352.20	25,591.94
4.3	ACERO DE REFUERZO	8.16	QQ	2,733.58	22,306.01
<b>I</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				
<b>1</b>	<b>ACOMETIDAS RURALES</b>				
1.11	CLAMP Ø6" X 1/2 H.F.	10.00	U	796.50	7,965.00
1.12	ADAPTADOR 1/2" X 20MM PE HEMBRA	10.00	U	59.00	590.00
<b>K</b>	<b>LINEA DE IMPULSION DESDE POZOS H/DEPOSITO REGULADOR (NO ESTABA DISEÑADA NI FUE CONSIDERADA EN EL PRESUPUESTO ORIGINAL)</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	247.83	ML	5.00	1,239.15
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	200.74	M3	151.68	30,448.59
2.2	ASIENTO DE ARENA	17.35	M3	820.00	14,225.44
2.3	RELLENO COMPACTADO	169.99	M3	138.04	23,464.95
2.4	BOTE DE MATERIAL	36.91	M3	227.54	8,397.78
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				
3.1	DE 6" PVC SDR-21 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	156.33	ML	821.96	128,497.01
3.2	DE 6"ACERO 3/8" EN LADERA	91.50	ML	3,016.23	275,985.05
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
4.1	DE 6" PVC SDR-21 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	156.33	ML	27.79	4,344.41
4.2	DE 6"ACERO 3/8" EN LADERA	91.50	ML	328.30	30,039.45
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	JUNTA DRESSER 6" ACERO	8.00	U	2,283.44	18,267.52
5.2	CODO 6"X45" ACERO	3.00	U	3,756.03	11,268.09
5.3	CODO 6"X40" ACERO	1.00	U	3,756.03	3,756.03
5.4	CODO 6"X20" ACERO	1.00	U	3,756.03	3,756.03

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>6</b>	<b>DE CANADA EN TUBERIA DE 6" ACERO, L1=9.00, I2=15.00M</b>				
6.1	REPLANTEO	2.00	U	200.00	400.00
6.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO	19.76	M3	151.68	2,997.80
6.3	TAPADO DE TUBERIA	18.78	M3	138.04	2,591.81
6.4	SUM. TUBERIA 6" ACERO e=3/8"	24.40	ML	3,016.23	73,596.01
6.5	SUM. CODO 6 X 45 ACERO	8.00	U	3,062.40	24,499.20
6.6	SUM. JUNTAS DRESSER 6" ACERO	4.00	U	1,879.20	7,516.80
<b>6.7</b>	<b>ANCLAJES H.A. TIPO 1 (3 U) Y TIPO 2 (4U), 0.90QQ/M3</b>				
6.7.1	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM	4.78	M3	5,574.70	26,647.07
6.7.2	ACERO (3/8 @ 0.15 A.D.)	4.31	QQ	2,733.58	11,781.71
6.7.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	7.00	U	2,500.00	17,500.00
6.8	MANO DE OBRA PROMEDIO	2.00	U	20,444.95	40,889.90
<b>7</b>	<b>SUM. Y COLOC. VALVULAS</b>				
7.1	VALVULA DE DESAGUE 4" H.F. COMPLETA (150 PSI)	2.00	U	33,627.71	67,255.41
7.2	VALVULA DE AIRE COMBINADA 1" H.F. COMPLETA (150 PSI)	2.00	U	15,732.40	31,464.80
7.3	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGUE	2.00	U	2,500.00	5,000.00
7.4	REGISTRO CON TUBO H.A. P/VALV. DE AIRE	2.00	U	7,600.00	15,200.00
<b>L</b>	<b>REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR EXISTENTE Y VERJA PERIMETRAL D/F 9/9/14</b>				
<b>1</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR DE HORMIGON ARMADO SUPERFICIAL EXISTENTE</b>				
1.1	PINTURA EXTERIOR EN DEPOSITO REGULADOR	97.20	M2	156.92	15,252.62
1.2	CONSTRUCCION DE TAPA METALICA EN DEPOSITO REGULADOR (0.80X0.80) MTS	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
1.3	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO EN ESCALERA DE ACCESO	1.05	M2	130.50	137.03
1.4	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO DEPOSITO REGULADOR	62.00	M2	269.80	16,727.60
<b>2</b>	<b>REHABILITACION VERJA PERIMETRAL (CUBICAR DESGLOSADO)</b>	1.00	UD	100,000.00	100,000.00
<b>3</b>	<b>CASETA DE CLORACION</b>				
3.1	EQUIPAMIENTO CASETA DE CLORO (CUBICAR DESGLOSADO)	1.00	PA	190,000.00	190,000.00
3.2	PINTURA CASETA DE CLORO	32.70	M2	156.92	5,131.28
3.3	PINTURA DE TECHO EN CASETA DE CLORO	3.61	M2	156.92	566.48
3.4	INSTALACION DE PUERTA DE CASETA	2.15	M2	2,461.38	5,291.97
3.5	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO DE CASETA	4.41	M2	269.80	1,189.82
<b>4</b>	<b>MISCELANEOS</b>				
4.1	COLOCACION CHAPAPOTE H.S PROTECCION DE TUBERIA Ø6"	4.02	M2	532.26	2,139.69
4.2	CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA VALVULA DE 6" (1.00X1.00X0.80) MTS	1.00	UD	17,500.00	17,500.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3	CONSTRUCCION TAPA METALICA PARA REGISTRO LINEA DE ENTRADA	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
4.4	LIMPIEZA DE AREA, DESMONTE EN DEPOSITO REGULADOR (2.00 HOMBRE/DIA)	8.00	HRS	1,500.00	12,000.00
4.5	ACONDICIONAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO CON GRAVA EN AREA DE DEP. REG.	120.00	M2	80.96	9,715.20
4.6	ACONDICIONAMIENTO CAMINO DE ACCESO HACIA DEP. REG. (USO DE EQUIPO CAT-416 EN 60.00 M2)	2.00	HRS	2,276.71	4,553.42
<b>ADICIONALES POR NUEVAS PARTIDAS GENERADOS DEL 19/07/14 AL 19/09/14</b>					
<b>M</b>	<b>ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO E ILUMINACION DEPOSITO REGULADOR</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA NUEVO POZO A EQUIPAR</b>				
1.1	POSTES HAV-500D, 35'	8.00	U	28,500.00	228,000.00
1.2	CONDUCTOR AAA/C #2/0	4,500.00	PIES	28.00	126,000.00
1.3	MONTAJE TRIFASICO EN AGULO DE 60° A 90°	1.00	U	34,850.00	34,850.00
1.4	MONTAJE TRIFASICO EN FIN DE LINEA	2.00	U	24,650.00	49,300.00
1.5	MONTAJE TRIFASICO ALINAMIENTO AGULO 0° A 5°	1.00	U	14,320.00	14,320.00
1.6	MONTAJE TRIFASICO EN VOLADIZO ANGULO 6° A 25°	4.00	U	21,850.00	87,400.00
1.7	VIENTO SENCILLO	8.00	U	5,500.00	44,000.00
1.8	TRANSFORMADORES DE 15 KVA, 1Ø, 12, 470-7200/240-480 V	3.00	U	30,000.00	90,000.00
1.9	ESTRUCTURA BANCO DE TRANSFORMADOR SOBRE POSTE	1.00	U	36,500.00	36,500.00
1.10	MONTAJE EN CRUCETA, PROTECCION - SECCIONADOR - FUSIBLE	1.00	U	28,850.00	28,850.00
1.11	ATERRIAJE COMPLETO	8.00	U	5,450.00	43,600.00
1.12	HOYOS PARA POSTES	8.00	U	1,500.00	12,000.00
1.13	HOYOS PARA VIENTOS	8.00	U	1,500.00	12,000.00
1.14	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA 20%	0.20	PA	782,820.00	156,564.00
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUANDARIA NUEVO POZO A EQUIPAR</b>				
2.1	CONDULET Ø2"	1.00	U	350.00	350.00
2.2	TUBERIA IMC 2X10'	2.00	U	2,773.56	5,547.12
2.3	TERMINAL RECTO IMC-Ø2"	4.00	U	288.60	1,154.40
2.4	CURVA IMC-Ø2"	1.00	U	331.79	331.79
2.5	CURVA PVC-Ø2"	3.00	U	120.00	360.00
2.6	CAJA CON BASE DE 7 CLIP, PARA MEDIDOR DE ENERGIA	1.00	U	16,850.00	16,850.00
2.7	TUBERIA PVC Ø2"X19	3.00	U	596.54	1,789.62
2.8	LETRA LB DE Ø2"	2.00	U	742.02	1,484.04
2.9	TUBERIA LICUIT LITE Ø2"	60.00	PIES	120.00	7,200.00
2.10	TERMINAL RECTO LICUIT LITE Ø2"	6.00	U	135.00	810.00



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.11	TERMINAL CURVO LICUIT LITE Ø2"	4.00	U	250.00	1,000.00
2.12	TUBERIA EMT Ø2"X10'	1.00	U	661.20	661.20
2.13	CONECTRO EMT Ø2"	4.00	U	75,061.00	300,244.00
2.14	CONDUCTOR THW #4	300.00	PIES	51.02	15,306.00
2.15	CONDUCTOR THW #6	100.00	PIES	28.89	2,889.00
2.16	TAPA DE GOMA	1.00	U	750.00	750.00
2.17	TAPE PLASTICOS	1.00	U	275.00	275.00
2.18	ABRAZADERA UNITRUN	12.00	U	22.00	264.00
2.19	BARRA UNITRUN	1.00	U	800.00	800.00
2.20	TORNILLO 5/16X2 CON TARUGOS DE PLOMO	50.00	U	16.50	825.00
2.21	MALLA DE TIERRA DE 4 VARILLAS	1.00	U	25,000.00	25,000.00
2.22	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	0.30	%	383,891.17	115,167.35
<b>3</b>	<b>SERVICIO DE LA ESTACION ILUMINACION DEPOSITO REGULADOR</b>				
3.1	POSTE DE HORMIGON CLASE III DE 25 PIES	1.00	U	16,550.00	16,550.00
3.2	HOYO PARA POSTE	1.00	U	1,500.00	1,500.00
3.3	CONDUCTOR VINIL #10/2	300.00	PIES	34.50	10,350.00
3.4	LAMPARA DE 250 WATTS, HPS, 240 V, AMERICANA	2.00	U	8,500.00	17,000.00
3.5	OPANEL DE BREAKERS DE 4/8 CIRCUITOS	1.00	U	3,500.00	3,500.00
3.6	EXCAVACION	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
3.7	CONDUCTOR THW #8	100.00	PIES	19.50	1,950.00
3.8	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA 480/120-240V	1.00	U	24,500.00	24,500.00
3.9	MANO DE OBRA ELECTRICA 25%	0.30	%	73,850.00	22,155.00
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO NUEVO POZO A EQUIPAR</b>				
4.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 225 GPM , 300' TDH, MOTOR DE 25 HP, 3Ø, 480 V, 3,500 RPM, INLUYE ARRANCADOR ESTRELLA-DELTA DE LA DISTRIBUIDORA DALSAN	1.00	U	380,572.43	380,572.43
4.2	MANO DE OBRA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	1.00	U	84,150.00	84,150.00
4.3	NIPLE PLATILLADO DE Ø4"	6.00	U	3,500.00	21,000.00
4.4	VALVULA DE AIRE COMPLETA Ø1" DE H.F, 200PSI	1.00	U	7,000.00	7,000.00
4.5	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U	2,000.00	2,000.00
4.6	CHECK Ø4" 200 PSI	1.00	U	12,000.00	12,000.00
4.7	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" 200 PSI	1.00	U	28,000.00	28,000.00
4.8	JUNTA DRESSER Ø4"	1.00	U	1,400.00	1,400.00
4.9	BASE PARA BOMBA Y ANCLAJES PARA DESCARGA	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
4.10	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
4.11	MANO DE OBRA CONSTRUCCION DE DESCARGA	1.00	U	40,000.00	40,000.00
4.12	PINTURA OXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	U	1,500.00	1,500.00
4.13	ZETA Ø4"X4 M	1.00	U	16,000.00	16,000.00
4.14	TEE Ø4"XØ3"	1.00	U	2,500.00	2,500.00
4.15	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3"	1.00	U	20,000.00	20,000.00
4.16	NIPLE Ø3"X12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	2,200.00	2,200.00
4.17	JUNTA DE GOMA 4"	8.00	U	125.00	1,000.00
4.18	JUNTA DE GOMA 3"	2.00	U	115.00	230.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

ARTID.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO</b>				
5.1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	6.00	U	12,000.00	72,000.00
5.2	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ESCAPE DE GAS	1.00	U	18,500.00	18,500.00
5.3	SUMINISTRO DE TRANSFERS SWITCH MANUAL 250/3 AMP	1.00	U	28,000.00	28,000.00
5.4	CONDUCTOR THW #4	250.00	PIES	51.02	12,755.00
5.5	TUBERIA EMT Ø2" X 10'	1.00	U	850.00	850.00
5.6	CURVA EMT Ø2"	1.00	U	820.00	820.00
5.7	TAPE DE GOMA 3M SCOTCH	1.00	U	750.00	750.00
5.8	TAPE PLASTICO 3M SCOTCH	1.00	U	275.00	275.00
5.9	UNITRUM 1 1/2"	1.00	U	850.00	850.00
5.10	ABRAZADERA UNITRUM 2	12.00	U	32.00	384.00
5.11	TORNILLO Y TARUGO 1"/2X2"	50.00	U	18.50	925.00
5.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1.00	U	140,000.00	140,000.00
5.13	MANO DE OBRA INSTALACION DE GENERADOR	0.12	%	276,109.00	33,133.08
<b>6</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA CLORACION E ILUMINACION DEPOSITO REGULADOR</b>				
6.1	POSTES HAV-500D, 35'	8.00	U	28,500.00	228,000.00
6.2	CONDUCTOR AAA/C #2/0	2,850.00	PIES	28.00	79,800.00
6.3	MONTAJE MONOFASICO EN ANGULO 6° A 25°	3.00	U	3,200.00	9,600.00
6.4	MONTAJE TRIFASICO EN AGULO 60° A 90°	3.00	U	8,670.00	26,010.00
6.5	MONTAJE MONOFASICO EN FIN DE LINEA	2.00	U	4,300.00	8,600.00
6.6	VIENTO SENCILLO	12.00	U	5,500.00	66,000.00
6.7	TRANSFORMADORES DE 15 KVA, 1Ø, 12470-7200/124-240 V	1.00	U	30,000.00	30,000.00
6.8	ESTRUCTURA DE TRANSFORMADOR SOBRE POSTE	1.00	U	13,400.00	13,400.00
6.9	PROTECCION-SECCIONADOR-FUSIBLE	1.00	U	8,750.00	8,750.00
6.10	ATERRIZAJE COMPLETO	9.00	U	5,500.00	49,500.00
6.11	HOYOS PARA POSTES	9.00	U	1,500.00	13,500.00
6.12	HOYOS PARA VIENTOS	12.00	U	1,500.00	18,000.00
6.13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA 20%	0.20	%	519,660.00	103,932.00
<b>7</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA CLORACION E ILUMINACION DEPOSITO REGULADOR</b>				
7.1	CONDULET Ø2"	1.00	U	350.00	350.00
7.2	TUBERIA IMC Ø2"X10'	2.00	U	2,773.56	5,547.12
7.3	TERMINAL RECTO IMC-Ø2"	4.00	U	288.60	1,154.40
7.4	CURVA IMC -Ø2"	1.00	U	331.79	331.79
7.5	CAJA CON BASE 7 CLIP, PARA MEDIDOR CON ENERGIA	1.00	U	11,500.00	11,500.00
7.6	TUBERIA PVC Ø2"X19	3.00	U	596.54	1,789.62
7.7	LETRA LB DE Ø2"	2.00	U	742.02	1,484.04
7.8	TUBERIA LICUIT LITE Ø2"	60.00	PIES	120.00	7,200.00
7.9	TERMINAL RECTO LICUIT LITE Ø2"	6.00	U	135.00	810.00



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.10	TERMINAL CURVO LICUIT LITE Ø2"	3.00	U	250.00	750.00
7.11	TUBERIA EMT Ø2"X10	6.00	U	661.20	3,967.20
7.12	CONECTOR EMT Ø2"	1.00	U	74.61	74.61
7.13	LAMPARA DE 250 WATTS, HPS, 240 V, AMERICANA	1.00	U	8,500.00	8,500.00
7.14	CONDUCTOR THW #4	300.00	PIES	45.92	13,776.00
7.15	CONDUCTOR THW #6	100.00	PIES	28.89	2,889.00
7.16	TAPE DE GOMA	1.00	U	750.00	750.00
7.17	TAPE PLASTICOS	2.00	U	275.00	550.00
7.18	ABRAZADERA UNITRUN	12.00	U	22.00	264.00
7.19	BARRA UNITUN	1.00	U	800.00	800.00
7.20	TORNILLOS Y TARUGO	15.00	U	16.50	247.50
7.21	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	0.30	%	62,735.28	18,820.58
<b>8 ILUMINACION DEPOSITO REGULADOR</b>					
8.1	POSTE DE HORMIGON CLASE III DE 25 PIES	2.00	U	16,550.00	33,100.00
8.2	HOYO PARA POSTE	2.00	U	1,500.00	3,000.00
8.3	CONDUCTOR VINIL #10/2	400.00	PIES	34.50	13,800.00
8.4	LAMPARA DE 250 WATTS, HPS, 240 V, AMERICANA	3.00	U	8,500.00	25,500.00
8.5	PANEL DE BREAKER DE 4/8 CIRCUITOS	1.00	U	3,500.00	3,500.00
8.6	EXCAVACION	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
8.7	MANO DE OBRA	0.25	%	75,900.00	18,975.00
<b>SUB TOTAL ADICIONALES POR NUEVAS PARTIDAS</b>					<b>11,057,072.87</b>
<b>ADICIONALES POR ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P)</b>					
<b>B CAMPO POZOS</b>					
1	REHABILITACION POZOS (pago contra factura) (SE ELIMINA ESTA PARTIDA DEBIDO A QUE SE ESTA INCLUYENDO EL DESGLOSE DE LA MISMA COMO NUEVA PARTIDA)	-1.00	PA	1,955,000.00	-1,955,000.00
<b>C ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS</b>					
<b>1 MEDIA TENSION</b>					
1.1	POSTES HAV- 800D, 40'	-1.00	Ud	35,820.00	-35,820.00
1.2	POSTES HAV- 500D, 40'	-3.00	Ud	31,840.00	-95,520.00
1.3	CONDUCTOR AAA/C #2/0	-2,600.00	Pies	27.86	-72,436.00
1.4	MONTAJE TRIFÁSICO EN ALINEACIÓN (MT-301)	-1.00	Ud	8,557.00	-8,557.00
1.5	MONTAJE TRIFÁSICO EN ANGULO 6 A 25 (MT-302)	-1.00	Ud	17,412.50	-17,412.50
1.6	MONTAJE TRIFÁSICO EN ANGULO 60 A 90 ° (MT - 305)	-1.00	Ud	28,710.00	-28,710.00
1.7	MONTAJE TRIFÁSICO EN FIN DE LÍNEA ° (MT-307)	-2.00	Ud	14,355.00	-28,710.00
1.8	VIENTO SENCILLO (HA-100B)	-4.00	Ud	3,712.50	-14,850.00
1.9	ESTRUCTURA BANCO DE TRANSFORMADOR SOBRE POSTE (TR-306)	-1.00	Ud	22,770.00	-22,770.00
1.10	MONTAJE EN CRUCETA , PROTECCION -SECCIONADOR-FUSIBLE (PR-202)	-1.00	Ud	16,335.00	-16,335.00
1.11	CUT-OUT DE 200 AMPS Y FUSIBLES	-3.00	Ud	6,138.00	-18,414.00
1.12	ATERRIZAJE COMPLETO	-4.00	Ud	2,376.00	-9,504.00
1.13	HOYOS PARA POSTES	-4.00	Ud	1,188.00	-4,752.00
1.14	HOYOS PARA VIENTOS	-4.00	Ud	990.00	-3,960.00
1.19	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA 20%	-1.00	P.A.	75,319.20	-75,319.20



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**DIRECCION DE INGENIERIA**

**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

<b>PARTID.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U. (RD\$)</b>	<b>VALOR (RD\$)</b>
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>				
2.1	CONDULET Ø 2"	-1.00	Ud	2,367.47	-2,367.47
2.2	TUBERIA IMC Ø 2" X 10'	-2.00	Ud	2,745.82	-5,491.64
2.3	TERMINAL RECTO IMC- Ø 2"	-1.00	Ud	285.71	-285.71
2.4	CURVA IMC- Ø 2"	-1.00	Ud	328.47	-328.47
2.5	CAJA CON BASE DE 7 CLIP, PARA MEDIDOR DE ENERGÍA, CON D	-1.00	Ud	11,385.00	-11,385.00
2.6	TUBERIA PVC Ø 2" X 19	-1.00	Ud	590.57	-590.57
2.7	LETRA LB DE Ø 2"	-2.00	Ud	734.60	-1,469.20
2.8	TUBERIA LICUIT LITE Ø 2"	-60.00	pies	118.80	-7,128.00
2.9	TERMINAL RECTO LICUIT LITE Ø 2"	-1.00	Ud	133.65	-133.65
2.10	TERMINAL CURVO LICUIT LITE Ø 2"	-1.00	Ud	247.50	-247.50
2.11	TUBERIA EMT Ø 2" X 10'	-1.00	Ud	654.59	-654.59
2.12	CONECTOR EMT Ø 2"	-1.00	Ud	73.86	-73.86
2.13	LAMPARA DE 250 WATTS, HPS, 240 V, AMERICANA	-1.00	Ud	5,445.00	-5,445.00
2.14	CONDUCTOR THW # 4	-300.00	pies	45.46	-13,638.00
2.15	CONDUCTOR THW # 6	-100.00	pies	28.60	-2,860.00
2.16	TAPE DE GOMA	-1.00	Ud	574.20	-574.20
2.17	TAPE PLASTICOS	-1.00	Ud	237.60	-237.60
2.18	ABRAZADERA UNITRUN	-5.00	Ud	21.78	-108.90
2.19	BARRA UNITRUN	-1.00	Ud	792.00	-792.00
2.20	TARUGOS DE METAL	-10.00	Ud	11.09	-110.90
2.21	TORNILLOS PARA TARUGOS DE METAL	-10.00	Ud	3.22	-32.20
2.22	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	-1.00	PA	24,750.00	-24,750.00
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO</b>				
	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 225 GPM ,				
3.1	300' TDH, MOTOR DE 25 HP, 3Ø, 480 V, 3,500 RPM, INLUYE ARRANCADOR ESTRELLA-DELTA	-1.00	Ud	792,000.00	-792,000.00
3.2	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO	-1.00	Ud	84,150.00	-84,150.00
3.3	NIPLE PLATILLADO DE Ø4"	-6.00	Ud	2,296.80	-13,780.80
3.4	VÁLVULA DE AIRE COMPLETA DE 1", DE H. F., 200 PSI	-1.00	Ud	7,000.00	-7,000.00
3.5	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA	-1.00	Ud	2,000.00	-2,000.00
3.6	CHECK Ø4" 200 PSI	-1.00	Ud	12,000.00	-12,000.00
3.7	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø4", 200 PSI	-1.00	Ud	28,000.00	-28,000.00
3.8	JUNTA DRESSER Ø4"	-1.00	Ud	1,400.00	-1,400.00
3.9	BASE PARA BOMBA Y ANCLAJES PARA DESCARGA	-1.00	PA	10,000.00	-10,000.00
3.10	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	-1.00	PA	5,000.00	-5,000.00
3.11	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA	-1.00	Ud	40,000.00	-40,000.00
3.12	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	-1.00	Ud	1,500.00	-1,500.00
3.13	ZETA Ø4" X 4 M	-1.00	Ud	12,000.00	-12,000.00
3.14	TEE DE Ø4 X Ø3"	-1.00	Ud	2,500.00	-2,500.00
3.15	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø3"	-1.00	Ud	20,000.00	-20,000.00
3.16	NIPLE DE Ø3" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	-1.00	Ud	1,664.60	-1,664.60
3.17	JUNTA DE GOMA	-8.00	Ud	125.00	-1,000.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 200 M3 H.A. SUPERFICIAL (SE ELIMINA LA PARTIDA DEBIDO A QUE ORIGINALMENTE EL HORMIGON ESTABA CONSIDERADO HECHO EN SITIO. SIN EMBARGO, POR RECOMENDACIONES DEL INAPA, EL MISMO FUE ELABORADO CON HORMIGON INDUSTRIAL).</b>				
	<b>4 HORMIGON ARMADO EN:</b>				
4.1	ZAPATA DE MUROS 0.35 - 0.90QQ/M3	-26.69	M3	8,078.09	-215,604.22
4.2	ZAPATA COLUMNA CENTRAL (1.55X1.55) 0.35 - 1.80QQ/M3	-1.07	M3	10,388.31	-11,115.49
4.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.20QQ/M3	-11.86	M3	8,748.17	-103,753.30
4.4	COLUMNAS C1 (0.20X0.30) - 4.25 QQ/M3	-0.64	M3	24,571.63	-15,725.84
4.5	COLUMNA CENTRAL (0.30X0.30) - 4.12 QQ/M3	-0.23	M3	21,323.88	-4,904.49
4.6	MUROS 0.25 - 2.65 QQ/M3	-26.13	M3	17,511.85	-457,584.64
4.7	VIGA (0.30 X 0.40) - 5.25 QQ/M3	-2.30	M3	22,181.21	-51,016.78
4.8	LOSA DE TECHO 0.13 - 1.60 QQ/M3	-14.33	M3	11,995.44	-171,894.66
	<b>11 CASETA DE CLORO Y CLORADOR</b>				
11.1	REPLANTEO	-1.00	P.A	1,000.00	-1,000.00
11.2	MOV.DE TIERRA	-1.00	P.A	2,500.00	-2,500.00
	<b>11.3 HORMIGON ARMADO EN:</b>				
11.3.1	VIGA AMARRE - 0.15X0.15 - 3.38 QQ/M3	-0.14	M3	36,548.18	-5,116.75
11.3.2	VIGA DINTEL 0.15 X 0.10 - 4.76 QQ/M3	-0.21	M3	51,624.68	-10,841.18
11.3.3	COLUMNA AMARRE 0.15X0.15-7.62 QQ/M3	-0.26	M3	46,830.18	-12,175.85
11.3.4	LOSA DE TECHO 0.10 - 0.65 QQ/M3	-0.53	M3	7,508.50	-3,979.51
11.3.5	ZAPATA DE COLUMNA - 1.22 QQ/M3	-0.36	M3	8,226.64	-2,961.59
11.3.6	ZAPATA DE MURO - 1.00 QQ/M3	-0.47	M3	8,230.90	-3,868.52
	<b>11.4 MUROS DE :</b>				
11.4.1	BLOCK CALADO	-5.40	M3	774.75	-4,183.65
11.4.2	BLOCK 6"	-5.13	M3	852.84	-4,375.07
	<b>11.5 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
11.5.1	PAÑETE EXTERIOR, INTERIOR Y TECHO	-22.08	M2	228.53	-5,045.94
11.5.2	FINO DE TECHO	-5.29	M2	417.35	-2,207.78
11.5.3	PINTURA ACRILICA + BASE BLANCA	-32.88	M2	156.92	-5,159.53
11.5.4	CANTOS Y MOCHETAS	-28.80	M	56.72	-1,633.54
11.5.5	PISO H.S	-2.56	M2	552.35	-1,414.02
11.6	ACERA EXTERIOR 0.60	-6.00	M2	655.17	-3,931.02
11.7	PUERTA TIPO EVERDOOR (INCLUYE HERRAJE LLAVIN E INST)	-1.00	U	7,000.00	-7,000.00
	<b>11.8 ELECTRIFICACION:</b>				
11.8.1	ENTRADA ELECTRICA	-1.00	U	3,600.00	-3,600.00
11.8.2	SALIDA ELECTRICA	-3.00	U	1,800.00	-5,400.00
11.10	REGISTRO P/APLICACION DE CLORO	-1.00	U	8,500.00	-8,500.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013  
 OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI  
 UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA  
 CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII  
 CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>E</b>	<b>LINEA MATRIZ 8" PVC (ESTO ES PORQUE EN EL DISEÑO NO ESTA CONTEMPLADO UTILIZAR TUBERIA DE 12" PVC)</b>				
	<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	-856.93	M3	151.68	-129,979.14
2.2	ASIEN TO DE ARENA	-99.67	M3	820.00	-81,729.40
2.3	RELLENO COMPACTADO	-1,137.36	M3	138.04	-157,001.17
2.4	BOTE DE MATERIAL	-307.46	M3	227.54	-69,959.45
	<b>3 SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				
3.1	DE 12" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	-2,850.00	ML	138.47	-394,639.50
	<b>4 COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
4.1	DE 12" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 3% PERD. P/CAMPANA	-2,850.00	ML	40.00	-114,000.00
<b>E</b>	<b>LINEA DE 6" PVC (SIN ACOMETIDAS) (ESTO SE DEBE A QUE LA LINEA DE 6" FUE COLOCADA EN LA ACERA Y NO EN EL PAVIMENTO COMO ESTABA CONTEMPLADO ORIGINALMENTE)</b>				
	<b>2 CORTE Y EXTRACCION CARPETA ASFALTICA EXIST.</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO	-1,750.68	ML	41.81	-73,195.93
2.2	EXTRACCION ASFALTO	-61.27	M3	33.87	-2,075.34
2.3	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO	-79.66	M3	227.54	-18,124.91
	<b>10 REPOSICION DE ASFALTO</b>				
10.1	EXTRACCION MATERIAL COMPACTO EN ZANJA	-245.10	M3	151.68	-37,176.04
10.2	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO	-294.11	M3	27.21	-8,003.74
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE BASE	-306.37	M3	710.00	-217,521.99
10.4	COMPACTACION BASE	-1,225.48	M2	88.77	-108,785.50
10.5	CARPETA ASFALTICA	-1,225.48	M2	750.00	-919,107.00
	<b>SUBTOTAL DE PARTIDAS A ELIMINAR</b>				<b>-6,978,562.05</b>
	<b>SUB TOTAL DE ADICIONALE No.1</b>				<b>5,998,746.66</b>
	<b>SUB TOTAL GENERAL DE PRESUPUESTO ORIGINAL + ADICIONAL No.1</b>				<b>24,484,203.76</b>

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013  
 OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI  
 UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA  
 CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII  
 CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016</b>					
<b>I</b>	<b>POR AUMENTO DE CANTIDAD</b>				
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION DE ACCESOS</b>				
1	<b>CAMINO DE ACCESO A DEP. REG. (A CONSTRUIR), L=260 ML, A=5.00M)</b>				
1.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	206.93	M3	710.00	146,920.30
1.2.5	REGADO, NIVELADO, PERFILADO Y COMPACTADO	612.66	M3	88.77	54,385.83
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 200 M3 H.A. SUPERFICIAL</b>				
11.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE DE CLORO DE 150 LBS. (LLENO), INCLUYE: TRANSPORTE (CUBICAR CON FACTURA)	1.00	U	45,000.00	45,000.00
<b>F</b>	<b>LINEA DE 6" PVC (SIN ACOMETIDAS) (ESTO SE DEBE A QUE LA LINEA DE 6" FUE COLOCADA EN LA ACERA Y NO EN EL PAVIMENTO COMO ESTABA CONTEMPLADO ORIGINALMENTE)</b>				
11	<b>DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS Y CONTENES PARA COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
11.2	<b>REPOSICION</b>				
11.2.1	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO BAJO ACERAS PARA CONFORMACION DE TALUD	41.90	M3	434.04	18,186.28
11.2.3	CONTENES	306.72	ML	715.48	219,452.03
<b>SUBTOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>					<b>483,944.44</b>

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

PARTID.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II	<b>ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				
2	REHABILITACION VERJA PERIMETRAL (CUBICAR DESGLOSADO)	1.00	UD	-100,000.00	-100,000.00
	<b>SUBTOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				<b>-100,000.00</b>
	<b>SUB-TOTAL ACTUALIZADO No.2</b>				<b>383,944.44</b>
	<b>SUB TOTAL GENERAL DE PRESUPUESTO ORIGINAL + ADICIONAL No.1+ ADICIONAL No.2</b>				<b>24,868,148.20</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			994,725.93
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			2,486,814.82
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			994,725.93
	DISEÑO Y SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			1,243,407.41
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			994,725.93
	LEY 6-86	-1.00%			248,681.48
	CARGAS SOCIALES	-2.00%			497,362.96
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			447,626.67
	TRANSPORTE E IZAMIENTO DE POSTES				35,000.00
	INTERCONEXIÓN CON EDESUR (CUBICAR CON FACTURA)				4,100.00
	TRANSPORTE DE EQUIPOS				239,450.00
	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA NUEVO POZO A EQUIPAR</b>				
	TRAMITACION Y APROBACION DE PLANO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
	INTERCONEXION CON EDESUR (CUBICAR CON FACTURA)	1.00	PA	40,000.00	40,000.00
	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA CLORACION E ILUMINACION</b>				
	<b>DEPOSITO REGULADOR</b>				
	TRAMITACION Y APROBACION DE PLANO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
	INTERCONEXION CON EDESUR (CUBICAR DESGLOSADO)	1.00	PA	40,000.00	40,000.00
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>8,326,621.13</b>



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
**DIRECCION DE INGENIERIA**  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS**

PRESUPUESTO: CPS-083-2013

OBRA: REHABILITACION AC. EL LIMON, JIMANI

UBICACIÓN: PROV. INDEPENDENCIA

CONTRATO NO.: 002/14

ZONA: VIII

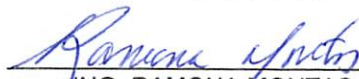
CONTRATISTA: G.A. CONSTRUCTORA, S.R.L.

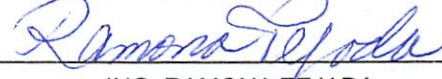
**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO 2016**

ARTID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUMINISTRO DE GENERADOR DIESEL 40 KW, 3Ø, 480 V ✓	1.00	U	607,200.00	607,200.00
	GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA GENERADOR ✓	4.00%			24,288.00
	SUPERVISION DE LA OBRA PARA GENERADOR ✓	5.00%			30,360.00
	<b>TOTAL DE SUMINISTRO DE GENERADOR</b>				<b>661,848.00</b>
	<b>TOTAL A EJECUTAR</b>				<b>33,856,617.32</b>
	<b>TOTAL A CONTRATAR RD\$</b>				<b>33,856,617.32</b>

PREPARADO POR:

REVISADO POR:





ING. RAMONA MONTAS

ING. RAMONA TEJADA

ING. DEPTO. EVAL. DE COSTOS DE OBRAS

ING. DEPTO. EVAL. DE COSTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

VISTO BUENO:




ING. CAUDIA DE LEON

ING. LEONARDO PEREZ

ENC. DEPTO. EVAL. DE COSTOS DE OBRAS

DIRECTOR DE INGENIERIA

**NOTA :**

- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO EN BASE A LOS DATOS REMITIDOS POR LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS D/F 04/08/14 POR MEDIO DEL MEMO COORD. No.231/14 Y MEMO No.234 PROVENIENTE LA DIRECCION DE SUPERVISION EN DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA Y MEMO COORD. No.258/14 PROVENIENTE DE LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS.

**NOTA RECLAMACION No.2**

- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO EN BASE A LOS DATOS REMITIDOS POR LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS D/F 14/07/16 POR MEDIO DEL MEMO COORD. No.177/16 Y ANEXOS.