

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	PLANTA DE TRATAMIENTO CAPACIDAD 1.44 L.P.S				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	MES	69,935.87	69,935.87
1.2	USO BOMBA ACHIQUÉ Ø3"	84.00	HR	365.90	30,735.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXTRACCION DE MATERIAL C/EQUIPO EN EXCAVACION EXISTENTE (A CONFIRMAR EN CAMPO)	133.65	M3	103.68	13,856.83
2.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (INCLUYE MATERIAL EXCAVADO EXISTENTE Y MATERIAL A EXTRAER)	962.30	M3	179.94	173,156.26
2.3	REGULARIZACION FONDO EXCAVACION	237.60	M2	36.83	8,750.81
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA RELLENO E=20%	82.43	M3	517.48	42,655.88
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	279.70	M3	238.59	66,733.62
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1	LOSA DE FONDO 0.20 - 2.07 qq/m3	34.51	M3	9,951.01	343,409.36
3.2	MURO DE 0.25 - 2.50 qq/m3	64.82	M3	17,744.09	1,150,171.91
3.3	LOSA DE TECHO 0.15 - 3.64 qq/m3	21.15	M3	15,803.58	334,245.72
3.4	TAPAS DE REGISTROS H.A. (1.00 X 1.00)M , e= 0.12	9.00	U	1,036.81	9,331.29
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	FINO DE FONDO PULIDO	121.62	M2	488.12	59,365.15
4.2	FINO DE TECHO	140.24	M2	496.12	69,575.87
4.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	358.37	M2	287.25	102,941.78
4.4	PAÑETE EXTERIOR	39.87	M2	277.40	11,059.94
4.5	CANTOS	99.00	M	62.28	6,165.72
5	INSTALACIONES				
5.1	NIPLE DE 4" PVC L=0.35M	12.00	U	113.70	1,364.40
5.2	TEE 4"X4" PVC (INCLUYE NIPLE PVC L=0.40M)	24.00	U	362.90	8,709.60
5.3	NIPLE DE 6" PVC L=0.35M (ENTRADA Y SALIDA)	7.00	U	240.83	1,685.81
5.4	TUBERIA DE 4" PVC SDR-26 L=4.96M CON PERFORACIONES Ø1 1/2" C/0.30M (INC. TAPON REGISTRO, CODO 90 Y NIPLE L=0.50M)	12.00	U	2,142.71	25,712.52
5.5	TUBERIA DE 4" PVC SDR-26	5.60	M	324.99	1,819.94
5.6	TEE 6"X6" PVC EN ENTRADA (INCLUYE NIPLE PVC L=0.40M)	3.00	U	1,066.86	3,200.58
5.7	CODO 6 X 90 PVC	2.00	U	501.50	1,003.00
5.8	MANO DE OBRA	1.00	U	8,699.15	8,699.15
6	SUMINISTRO MATERIAL DE FILTRO				
6.1	GRAVA DE Ø2" @ Ø3" CLASIFICADA Y LAVADA e=0.60m	25.27	M3	1,658.00	41,897.66
6.2	GRAVA DE Ø½" @ Ø2" CLASIFICADA Y LAVADA e=0.60m	25.27	M3	1,540.00	38,915.80

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	COLOCACION MATERIAL DE FILTRO				
7.1	GRAVA DE Ø2" @ Ø3" CLASIFICADA Y LAVADA e=0.60m	25.27	M3	164.94	4,168.03
7.2	GRAVA DE Ø½" @ Ø2" CLASIFICADA Y LAVADA e=0.60m	25.27	M3	164.94	4,168.03
8	APLICACION DE :				
8.1	ADITIVO	120.48	M3	416.50	50,179.92
9	OTROS				
9.1	JUNTA HIDROFILICA	187.04	M	82.00	15,337.28
9.2	VIBRADO	120.48	M3	180.00	21,686.40
10	TUBERIA DE VENTILACION GENERAL DE 4" PVC (INC. LA COLUMNA DE VENTILACION)				
10.1	NIPLE DE 4"X2" PVC	10.00	U	16.57	165.70
10.2	TEE 4"X4" PVC	6.00	U	224.28	1,345.68
10.3	CODO DE 4"X90 PVC	5.00	U	197.38	986.90
10.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	2.00	U	885.00	1,770.00
10.5	TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-26	41.80	M	324.99	13,584.58
10.6	MANO DE OBRA	1.00	U	3,570.54	3,570.54
11	ORNAMENTACION				
11.1	GRAMA (SEMBRADA)	146.00	M2	349.32	51,000.72
11.2	TU Y YO (SEMBRADA)	11.00	U	250.00	2,750.00
11.3	TIERRA NEGRA SUM Y COLOCACION	146.00	M2	216.00	31,536.00
11.4	RIEGO Y MANTENIMIENTO PLANTAS (15 DIAS) INCLUYE AGUA Y PERSONAL	1.00	PA	14,150.00	14,150.00
SUB-TOTAL A					2,841,499.85
B	REGISTRO ENTRADA Y PARTICION DE CAUDAL				
1	REPLANTEO	1.00	U	2,645.20	2,645.20
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	6,000.00	6,000.00
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.89QQ/M3	0.36	M3	9,521.91	3,427.89
3.2	MURO 0.20 - 2.37 QQ/M3	1.25	M3	16,916.56	21,145.70
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	4.86	M2	287.25	1,396.04
4.2	FINO DE FONDO	0.93	M2	488.12	453.95
4.3	PAÑETE EXTERIOR	5.23	M2	277.40	1,450.80
4.4	CANTOS	10.46	M	62.28	651.45
4.5	TAPA DE H.A P/REGISTRO V=0.22 M3, 1.58QQ/M3 SECCION SEGÚN DETALLE	1.00	U	2,280.64	2,280.64
5	INSTALACIONES ENTRADA Y SALIDA				
5.1	TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26	14.16	M	688.39	9,747.60
5.2	NIPLE DE 6" PVC L=0.35M	3.00	U	240.83	722.49
5.3	NIPLE DE 8" PVC L=0.35M	1.00	U	240.83	240.83

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.4	MANO DE OBRA	1.00	U	2,142.18	2,142.18
5.5	ESCALERA DE ACCESO EN BARRAS Ø1/2" @ 0.40 EMPOTRADA EN MUROS (H=0.80M) CON PROTECCION EXTERIOR	1.00	U	1,750.00	1,750.00
SUB-TOTAL B					54,054.77
C	REGISTRO SALIDA (2U)				
1	REPLANTEO	2.00	U	2,645.20	5,290.40
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	2.00	U	6,000.00	12,000.00
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.89 QQ/M3	0.68	M3	9,521.91	6,474.90
3.2	MURO 0.20 - 2.37 QQ/M3	3.70	m3	16,916.56	62,591.27
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	15.12	M2	287.25	4,343.22
4.2	PAÑETE EXTERIOR	10.40	M2	277.40	2,884.96
4.3	FINO DE FONDO	1.62	M2	488.12	790.75
4.4	CANTOS	14.40	M	62.28	896.83
4.5	TAPA DE H.A (1.30X1.30) P/REGISTRO	2.00	U	10,366.55	20,733.10
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE :				
5.1	TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26	15.12	M	688.39	10,408.46
5.2	NIPLE DE 6" PVC L=0.35M	6.00	U	240.83	1,444.98
5.3	ESCALERA DE ACCESO EN BARRAS Ø1/2" @ 0.40 EMPOTRADA EN MUROS (H=1.20M) CON PROTECCION EXTERIOR	2.00	U	2,600.00	5,200.00
SUB-TOTAL C					133,058.87
D	VERJA PERIMETRAL				
1	VERJA PERIMETRAL				
1.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEA DE BLOCK	104.60	M	4,046.47	423,260.76
1.2	PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	20,620.80	20,620.80
1.3	COLUMNA C1	26.00	U	6,773.52	176,111.52
1.4	COLUMNA C2	6.00	U	6,773.52	40,641.12
SUB-TOTAL D					660,634.20
F	TRAMO COLECTOR FALTANTE EN SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA				
1	REPLANTEO	70.00	M	50.00	3,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	73.50	M3	103.68	7,620.48
2.2	ASIEN TO DE ARENA	4.90	M3	915.74	4,487.13

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	48.00	M3	238.59	11,452.32
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	10.44	M3	179.94	1,878.57
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø6" PVC SDR 32.5 C/JG + 3% POR PERDIDA	72.10	M	554.64	39,989.54
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE Ø6" PVC SDR 32.5 C/JG + 3% POR PERDIDA	72.10	M	24.45	1,762.85
5	PRUEBA DE TUBERIAS				
5.1	DE Ø6" PVC 32.5 C/JG + 3% POR PERDIDA	72.10	M	120.00	8,652.00
6	ACOMETIDAS 8"X4" PVC SDR-32.5 (5U)				
6.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	28.95	M	50.00	1,447.50
6.2	SUMINISTRO TUBERIA Ø4" SRD-32.5 PVC C/J.G	28.95	M	265.94	7,698.96
6.3	COLOCACION TUBERIA Ø4" SRD-32.5 PVC C/J.G	28.95	M	24.45	707.83
6.4	SUMINISTRO YEE 6"X4" PVC	5.00	U	625.00	3,125.00
6.5	SUMINISTRO CODO 4"X45° PVC	5.00	U	254.25	1,271.25
6.6	SUMINISTRO TAPON (H) 4" PVC	5.00	U	78.12	390.60
6.7	CEMENTO SOLVENTE	5.00	U	1,799.00	8,995.00
6.8	EXCAVACION MATERIAL	19.20	M3	278.11	5,339.71
6.9	ASIEN TO DE ARENA	1.85	M3	915.74	1,694.12
6.10	RELLENO COMPACTADO	16.50	M3	238.59	3,936.74
6.11	BOTE MATERIAL C/CAMION	3.25	M3	179.94	584.81
6.12	MANO DE OBRA	5.00	U	2,024.64	10,123.20
7	REGISTRO PRE-FABRICADO				
7.1	REGISTRO 1.00M A 1.50M	5.00	U	14,000.00	70,000.00
SUB-TOTAL F					194,657.61
Z	VARIOS				
1	LETRERO ANUNCIANDO OBRA 10" X16"	1.00	U	39,800.00	39,800.00
2	CAMPAMENTO	1.00	U	94,500.00	94,500.00
3	LIMPIEZA FINAL Y BOTE	1.00	U	13,000.00	13,000.00
SUB-TOTAL Z					147,300.00
SUB TOTAL GENERAL					4,031,205.30
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F NOVIEMBRE 2018					
AUMENTO DE CANTIDAD					
A	PLANTA DE TRATAMIENTO CAPACIDAD 1.44 L.P.S				
1	PRELIMINARES				
1.2	USO BOMBA ACHIQUÉ Ø3"	66.50	HR	365.90	24,332.35
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXTRACCION DE MATERIAL C/EQUIPO EN EXCAVACION EXISTENTE (A CONFIRMAR EN CAMPO)	173.95	M3	103.68	18,035.14

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	SUMINISTRO MATERIAL DE FILTRO				
6.2	GRAVA DE Ø½" @ Ø2" CLASIFICADA Y LAVADA e=0.60m	5.00	M3	1,540.00	7,700.00
7	COLOCACION MATERIAL DE FILTRO				
7.2	GRAVA DE Ø½" @ Ø2" CLASIFICADA Y LAVADA e=0.60m	5.00	M3	164.94	824.70
9	OTROS				
9.2	VIBRADO	9.50	M3	180.00	1,710.00
10	TUBERIA DE VENTILACION GENERAL DE 4" PVC (INC. LA				
10.2	TEE 4"X4" PVC	2.00	U	224.28	448.56
10.3	CODO DE 4"X90 PVC	2.00	U	197.38	394.76
10.5	TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-26	11.60	M	324.99	3,769.88
11	ORNAMENTACION				
11.2	TU Y YO (SEMBRADA)	9.00	U	250.00	2,250.00
SUBTOTAL FASE A					59,465.39
D	VERJA PERIMETRAL				
1	VERJA PERIMETRAL				
1.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEA DE BLOCK	4.00	M	4,046.47	16,185.88
1.3	COLUMNA C1	3.00	U	6,773.52	20,320.56
SUBTOTAL FASE D					36,506.44
SUBTOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					95,971.83
AUMENTO DE PRECIOS					
A	PLANTA DE TRATAMIENTO CAPACIDAD 1.44 L.P.S				
10	TUBERIA DE VENTILACION GENERAL DE 4" PVC (INC. LA COLUMNA DE VENTILACION)				
10.6	MANO DE OBRA	1.00	U	613.90	613.90
SUBTOTAL AUMENTO DE PRECIOS					613.90
D	VERJA PERIMETRAL				
1	VERJA PERIMETRAL				
1.2	PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	-1.00	U	20,620.80	-20,620.80
TOTAL PARTIDA ELIMINADA					-20,620.80

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS					
A	PLANTA DE TRATAMIENTO CAPACIDAD 1.44 L.P.S				
12	RELLENO CON TOSCA EN PLANTA Y AREA EXTERNA PARA ACCESO DE VEHICULO PERFORADOR DE POZO	43.30	M3	650.00	28,145.00
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.5	LOSA DE NIVELACION (FC 180 KG/CM2)	9.50	M3	4,302.23	40,871.19
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.7	ZABALETA	81.30	M	141.46	11,500.70
4.8	IMPERMEABILIZANTE	594.95	M2	181.16	107,781.14
12	ENSAYO DE MATERIALES GRANULARES	1.00	PA	23,600.00	23,600.00
13	CONFORMACION MURO DE TIERRA ENTRE PLANTA Y CAÑADA (15ML)	1.00	PA	6,500.00	6,500.00
SUBTOTAL FASE A					218,398.03
B	REGISTRO ENTRADA Y PARTICION DE CAUDAL				
5	INSTALACIONES ENTRADA Y SALIDA				
5.6	TEE 8"X6" FIBRA/PVC (SUM. Y COLOC.)	2.00	U	2,894.40	5,788.80
5.7	COUPLING 8" (EN REGISTRO DE ENTRADA) (SUM. Y COLOC.)	2.00	U	1,571.00	3,142.00
5.8	COUPLING 6" (EN REGISTRO DE ENTRADA Y SALIDA) (SUM. Y COLOC.)	12.00	U	902.00	10,824.00
5.9	COUPLING 4" PVC (SUM. Y COLOC.)	35.00	U	402.00	14,070.00
SUBTOTAL FASE B					33,824.80
D	VERJA PERIMETRAL				
1.5	PUERTA DE MALLA CICLONICA (4.5 X 2.33) M	1.00	U	27,529.33	27,529.33
1.6	RIEL PARA PUERTA MALLA CICLONICA (PERFIL)	1.00	U	2,636.00	2,636.00
SUBTOTAL FASE D					30,165.33
G	CONSTRUCCION DE POZOS FILTRANTES CON PERFORACION EN 10" Y ENCAMISADO DE 8" PVC SDR- 26 (2U) Y PRUEBA DE PERCOLACION				
1	POZO No. 1				
1.1	PERFORACION Ø10" (CON PERFORADORA ROTATIVA)	100.00	PIE	1,100.00	110,000.00
1.2	ENCAMISADO Ø8" PVC	100.00	PIE	25.00	2,500.00
1.3	RANURADO Ø8" PVC	60.00	PIE	25.00	1,500.00
1.4	TUBERIA DE Ø8" PVC SDR-26	100.00	PIE	360.00	36,000.00
1.5	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR AIRE	1.00	U	15,000.00	15,000.00
1.6	PRUEBA DE INFILTRACION	1.00	U	60,000.00	60,000.00
1.7	TAPON DE REGISTRO DE 8" EN POZO FILT.	1.00	U	4,637.00	4,637.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.8	TRANSPORTE TUBERIA	1.00	U	10,000.00	10,000.00
2	POZO No. 2				
2.1	PERFORACION Ø10" (CON PERFORADORA ROTATIVA)	100.00	PIE	1,100.00	110,000.00
2.2	ENCAMISADO Ø8" PVC	100.00	PIE	25.00	2,500.00
2.3	RANURADO Ø8" PVC	60.00	PIE	25.00	1,500.00
2.4	TUBERIA DE Ø8" PVC SDR-26	100.00	PIE	360.00	36,000.00
2.5	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR AIRE	1.00	U	15,000.00	15,000.00
2.6	PRUEBA DE INFILTRACION	1.00	U	60,000.00	60,000.00
2.7	TAPON DE REGISTRO DE 8" EN POZO FILT.	1.00	U	4,637.00	4,637.00
2.8	TRANSPORTE TUBERIA	1.00	U	10,000.00	10,000.00
3	PRUEBA DE PERCOLACION	1.00	PA	111,980.00	111,980.00
	SUBTOTAL FASE G				591,254.00
Z	VARIOS				
4	RESCATE Y RECOLOCACION LETRERO DE OBRA	1.00	U	7,160.00	7,160.00
5	INAUGURACION				
5.1	GRAVA EN AREA ENTRE LA PLANTA Y LA VERJA	62.00	M3	1,100.00	68,200.00
5.2	GRAVA EN AREA EXTERIOR PARA CARPA DE ACTO DE INAUGURACION	12.00	M3	1,100.00	13,200.00
5.3	REGADO Y NIVELACION (2 HOMBRES)	3.00	DIA	1,300.00	3,900.00
5.4	CAMION DE AGUA 2,500 GLS PARA PRUEBA DE INFILTRACION EN POZOS	2.00	U	3,500.00	7,000.00
5.5	LIMPIEZA FINAL DE TODA EL AREA (5 HOMBRES)	2.00	DIA	3,250.00	6,500.00
	SUBTOTAL FASE G				105,960.00
	TOTAL NUEVAS PARTIDAS				979,602.16
	SUB-TOTAL ACTUALIZADO No.1				1,055,567.09
	SUB-TOTAL GENERAL + ACTUALIZADO No. 1				5,086,772.39

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: CP- 0001-2017

Obra: CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 1.44 LPS, PROYECTO HABITACIONAL VIDA CATOLICA ANAMUYA.

Ubicación: LA ALTAGRACIA

Zona: VI

Contratista: G.A. CONSTRUCTORA, SRL/GERMAN LUIS ALMONTE MATIAS

Contrato No.008 /2017

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.1 D/F NOVIEMBRE 2018

Partida	Descripcion	Cantidad	Unida	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL + ACTUALIZADO No. 1				5,086,772.39
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			203,470.90
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			508,677.24
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			203,470.90
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			254,338.62
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.0%			203,470.90
	ESTUDIOS Y DISENOS	5.0%			254,338.62
	LEY 6-86	1.0%			50,867.72
	CARGA SOCIALES	2.0%			101,735.45
	ITBIS SOBRE HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%			91,561.90
	(N.P. ACT. NO.1) CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.10%			5,086.77
	(N.P. ACT. NO.1) LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y PLANOS DE CURVAS DE NIVEL				110,362.88
	(N.P. ACT. NO.1) PERSONAL EN PROYECTO DURANTE TIEMPO DE ESPERA APROBACION CONSTRUCCION DE POZOS FILTRANTES (4 MESES) (JULIO - NOV. 2017)				182,000.00
	(N.P. ACT. NO.1) PAGO A LOS SEÑORES ROBERTO SANTANA (SERENO) DESDE EL MES DE FEBRERO HASTA 14 DE SEPTIEMBRE 2018 Y LAZARO MERCEDES (OPERADOR) DESDE EL MES DE MAYO HASTA 14 DE SEPTIEMBRE 2018				159,292.00
	(N.P. ACT. NO.1) PAGO DE SERENO Y OPERADOR DESDE EL 15 DE SEPTIEMBRE HASTA 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018(NOV. PROYECTADO)				87,519.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,416,192.90
	TOTAL A EJECUTAR RD\$				7,502,965.29
	IMPREVISTOS	10.0%			
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (RD\$)				7,502,965.29

PREPARADO POR:

REVISADO POR:

ING. RAMONA MONTAS
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

HORTENSIA LOPEZ
ING.DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

VISTO BUENO:

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

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA