

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION DE Ø4" PVC DESDE ESTACION DE BOMBEO HASTA EL DEPOSITO REGULADOR.				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	2,413.71	M	4.51	10,885.83
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,593.05	M3	139.45	222,150.82
2.2	ASIEN TO DE ARENA	144.82	M3	857.38	124,165.77
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	1,357.25	M3	114.21	155,011.52
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	282.96	M3	135.38	38,307.12
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,461.98	M	278.01	684,455.06
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,461.98	M	16.61	40,893.49
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4"X45° PVC CON J.G	18.00	U	1,208.45	21,752.10
6	ANCLAJES				
6.1	PARA PIEZAS ESPECIALES EN H.S.	18.00	U	406.13	7,310.34
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	DE DESAGUE DE Ø3"	4.00	U	17,566.77	70,267.08
7.2	DE DE AIRE DE Ø1/2"	6.00	U	5,918.17	35,509.02
7.3	DE DE AIRE COMBINADA DE Ø1/2"	2.00	U	5,918.17	11,836.34
8	CAJAS TELESCOPICAS	12.00	U	2,256.25	27,075.00
	SUBTOTAL A				1,449,619.49
B	RED DE DISTRIBUCION (LINEA DISTRIBUCION 4" NUDOS:48-49, 22-23-27-29-32-33-37,18-20-21)(LINEA DISTRIBUCION 6" NUDOS :18-17-16-15-20, 15-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1) (LINEA DISTRIBUCION 3" NUDOS: 4-5, 10-11, 12-13, 12-14,-39-38, 23-24, 23-25-26, 27-28, 29-30-31, 33-34, 35-36, 42-43)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	3,243.73	M	4.51	14,629.22
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2,386.73	M3	99.90	238,434.33
2.2	ASIEN TO DE ARENA	211.62	M3	857.38	181,438.76
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	2,028.10	M3	114.21	231,629.30
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	430.36	M3	135.38	58,262.14
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	923.74	M	171.28	158,218.19
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	651.40	M	278.01	181,095.71
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,750.45	M	604.82	1,058,707.17

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	923.74	M	15.76	14,558.14
4.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	651.40	M	16.61	10,819.75
4.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,750.45	M	25.15	44,023.82
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 6" x 3" ACERO-PVC	1.00	U	2,362.14	2,362.14
5.2	REDUCCION 6" x 4" ACERO - PVC	2.00	U	2,298.06	4,596.12
5.3	CODO 6" x 32° ACERO-PVC	2.00	U	3,160.85	6,321.70
5.4	CODO 6" x 21° ACERO - PVC	6.00	U	3,160.85	18,965.10
5.5	CODO 6" x 18° ACERO-PVC	2.00	U	3,160.85	6,321.70
5.6	TEE 6" x 6" ACERO - PVC	3.00	U	4,172.56	12,517.68
5.7	REDUCCION 4" x 3" PVC C/J.G.	2.00	U	742.69	1,485.38
5.8	CRUZ 4" x 3" PVC C/J.G.	1.00	U	6,012.30	6,012.30
5.9	CODO 6" x 20° ACERO - PVC	1.00	U	3,160.85	3,160.85
5.10	CODO 3"X 45° PVC C/J.G.	4.00	U	718.32	2,873.28
5.11	TEE 3"X3" PVC C/J.G.	1.00	U	1,095.99	1,095.99
5.12	TAPON 3" PVC C/J.G.	11.00	U	303.72	3,340.92
5.13	TAPON 4" PVC C/J.G.	3.00	U	430.99	1,292.97
6.0	ANCLAJES				
6.1	PARA PIEZAS ESPECIALES EN H.S.	39.00	U	406.13	15,839.07
7.0	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER Ø6"	24.00	U	1,893.30	45,439.20
7.2	JUNTA DRESSER Ø4"	2.00	U	1,249.01	2,498.02
7.3	JUNTA DRESSER Ø3"	3.00	U	1,100.93	3,302.79
8.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	DE COMPUERTA Ø6" H.F PLATILLADA (150 PSI)	3.00	U	31,120.68	93,362.04
8.2	DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA (150 PSI)	3.00	U	21,914.85	65,744.55
8.3	DE COMPUERTA Ø3" H.F PLATILLADA (150 PSI)	2.00	U	17,566.77	35,133.54
9.0	CAJAS TELESCOPICAS	5.00	U	2,256.25	11,281.25
10.0	REGISTROS VALVULAS COMPUERTAS DE 6"	3.00	U	14,620.50	43,861.50
11.0	ACOMETIDAS RURALES (183 U)				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	183.00	U	174.51	31,935.33
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	2,196.00	M	20.20	44,359.20
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	366.00	U	63.73	23,325.18
11.4	CODO 1/2" X 90° HG	366.00	U	20.01	7,323.66
11.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	274.50	M	207.67	57,005.42
11.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	183.00	U	39.94	7,309.02
11.7	COUPLING 1/2 H.G.	183.00	U	13.52	2,474.16
11.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	183.00	U	226.92	41,526.36
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	183.00	P.A	13.54	2,477.82
11.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	183.00	U	180.50	33,031.50
11.11	EXCAVACION Y TAPADO	362.34	M3	280.13	101,502.30
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	183.00	U	180.50	33,031.50
	SUBTOTAL B				2,963,926.07

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C	DEPOSITO REGULADOR 100 M3 H.A. SUPERFICIAL				
1	REPLANTEO	1.00	P.A	4,512.50	4,512.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXPLANACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	306.94	M3	63.18	19,392.47
2.2	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C EQUIPO	72.64	M3	99.90	7,256.74
2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO e=0.30	14.44	M3	114.21	1,649.19
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (PRODUCTO DE EXCAVACION Y E)	455.50	M3	135.38	61,665.59
3	HORMIGON ARMADO EN : F'C=210 KG/M2				
3.1	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA DE COLUMNA C2) 0.70 QQ/M	17.41	M3	6,864.06	119,503.28
3.2	ZAPATA DE COLUMNA C1 2.6 QQ/M3	0.81	M3	11,608.54	9,402.92
3.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.40 QQ/M3	3.66	M3	8,612.03	31,520.03
3.4	COLUMNA C1 (0.25 X 0.25) 4.18 QQ/M3	0.16	M3	20,607.94	3,297.27
3.5	COLUMNA C2 (0.25 X 0.30) 2.39 QQ/M3	0.75	M3	16,643.19	12,482.39
3.6	MUROS 0.20 - 3.61 QQ/M3	14.10	M3	17,740.60	250,142.46
3.7	VIGA (0.25 X 0.40) 3.36 QQ/M3	2.77	M3	16,665.08	46,162.27
3.8	LOSA DE TECHO 0.15 - 2.55 QQ/M3	8.44	M3	13,175.19	111,198.60
3.9	TORTA NIVELADORA e=0.05	0.11	M3	4,252.31	467.75
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	PAÑETE EXTERIOR	79.82	M2	225.35	17,987.44
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	78.70	M2	239.95	18,884.07
4.3	FINO DE FONDO PULIDO	49.00	M2	386.40	18,933.60
4.4	FINO DE TECHO	56.00	M2	350.24	19,613.44
4.5	CANTOS	74.00	M	54.92	4,064.08
4.6	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE)	178.22	M2	135.81	24,204.06
5	JUNTA WATER STOP 9"	90.36	M	554.95	50,145.28
6	APLICACION DE :				
6.1	IMPERMEABILIZANTE SX-PEL	47.00	GLS	284.29	13,361.63
6.2	ADITIVO	48.10	M3	81.23	3,907.16
6.3	VIBRADO	48.10	M3	49.64	2,387.68
7	INST., ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y BY PASS				
7.1	TUBERIA DE Ø 4" ACERO (AEREA)	4.00	M	1,213.35	4,853.40
7.2	TUBERIA DE Ø 4" ACERO (SOTERRADA)	23.00	M	1,213.35	27,907.05
7.3	TUBERIA DE Ø 4" PVC SDR-32.5 C/J.G (PARA DESAGUE)	23.00	M	225.90	5,195.70
7.4	CODO 4" X 90 ACERO	5.00	U	1,810.42	9,052.10
7.5	TEE 4" X 4" ACERO	3.00	U	1,650.67	4,952.01
7.6	NIPLE 4" X 3' ACERO	4.00	U	1,109.78	4,439.12
7.7	JUNTA DRESSER 4"	3.00	U	1,059.54	3,178.62
7.8	VALVULA DE COMPUERTA Ø 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	21,161.26	84,645.04
7.9	REGISTRO P/VALVULAS TIPICO	4.00	U	13,086.25	52,345.00
7.10	ANCLAJES P/PIEZAS	6.00	U	406.13	2,436.78
7.11	VENTILACION	1.00	U	3,158.75	3,158.75
7.12	TAPA METALICA (0.80 X 0.80)	1.00	U	4,963.75	4,963.75

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.13	ESCALERA INTERIOR H=2.5 M	1.00	U	8,573.75	8,573.75
7.14	ESCALERA EXTERIOR H=1.85 M	1.00	U	6,768.75	6,768.75
7.15	MANO DE OBRA	1.00	PA	15,613.25	15,613.25
8	MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERIA (46.00 M)				
8.1	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO A MANO	30.36	M3	216.81	6,582.35
8.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	28.49	M3	114.21	3,253.84
8.3	BOTE DE MATERIAL EN SITIO	2.24	M3	67.69	151.63
9	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	224.14	M2	81.23	18,206.89
10	ACERA PERIMETRAL 0.60 M	27.20	M2	629.20	17,114.24
11	VERJA DE MALLA CICLONICA C/TRES LINEAS DE BLOCK				
11.1	MALLA CICLONICA	60.47	M	3,206.68	193,907.94
11.2	COLUMNA C2 P/VERJA	4.00	U	5,652.02	22,608.08
11.3	COLUMNA C1 P/VERJA	19.00	U	509.02	9,671.38
11.4	PUERTA MALLA CICLONICA L=4.00M	1.00	U	24,818.75	24,818.75
12	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	18,050.00	18,050.00
13	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADOS	1.00	U	36,100.00	36,100.00
14	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	11,281.25	11,281.25
15	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A	5,866.25	5,866.25
16	CANALETA ENCAJADA L= 36 M				
16.1	ENCACHE 0.20 M	34.00	M2	572.01	19,448.34
16.2	HORMIGON SIMPLE 0.10 M-FC=180KG/CM2	1.36	M3	4,872.48	6,626.57
16.3	GRAVA 0.20 M EN FONDO	2.72	M3	1,138.96	3,097.97
SUBTOTAL C					1,487,010.45
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO	1.00	U	27,075.00	27,075.00
2	LETRERO ANUNCIANDO OBRA	1.00	U	18,941.67	18,941.67
SUBTOTAL FASE Z					46,016.67
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE					5,946,572.68
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2018					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A	LINEA DE IMPULSION DE Ø4" PVC DESDE ESTACION DE BOMBEO HASTA EL DEPOSITO REGULADOR.				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	-2,461.98	M	278.01	-684,455.06
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	-2,461.98	M	16.61	-40,893.49
SUB - TOTAL ELIMINACION DE PARTIDA FASE A					-725,348.55

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
AUMENTO DE CANTIDAD					
A	LINEA DE IMPULSION DE Ø4" PVC DESDE ESTACION DE BOMBEO HASTA EL DEPOSITO REGULADOR.				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	91.30	M	4.51	411.76
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	60.26	M3	139.45	8,403.26
2.2	ASIENTO DE ARENA	5.48	M3	857.38	4,698.44
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	51.34	M3	114.21	5,863.54
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	10.70	M3	135.38	1,448.57
B	RED DE DISTRIBUCION (LINEA DISTRIBUCION 4" NUDOS:48-49, 22-23-27-29-32-33-37,18-20-21)(LINEA DISTRIBUCION 6" NUDOS :18-17-16-15-20, 15-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1) (LINEA DISTRIBUCION 3" NUDOS: 4-5, 10-11, 12-13, 12-14,-39-38, 23-24, 23-25-26, 27-28, 29-30-31, 33-34, 35-36, 42-43)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	247.44	M	4.51	1,115.95
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	163.31	M3	99.90	16,314.67
2.2	ASIENTO DE ARENA	14.85	M3	857.38	12,732.09
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	139.14	M3	114.21	15,891.18
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	29.01	M3	135.38	3,927.37
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	252.39	M	278.01	70,166.94
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	252.39	M	16.61	4,192.20
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.2	DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA (150 PSI)	3.00	U	21,914.85	65,744.55
9.0	CAJAS TELESCOPICAS	5.00	U	2,256.25	11,281.25
11	ACOMETIDAS RURALES (183 U)				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	83.00	U	174.51	14,484.33
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	498.00	M	20.20	10,059.60
11.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	83.00	U	63.73	5,289.59
11.4	CODO 1/2" X 90° HG	166.00	U	20.01	3,321.66
11.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	83.00	M	207.67	17,236.61
11.6	NIPLE Ø1/2" H.G.	83.00	U	39.94	3,315.02
11.7	COUPLING 1/2 H.G.	83.00	U	13.52	1,122.16
11.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE	83.00	U	226.92	18,834.36
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	83.00	P.A	13.54	1,123.82
11.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	83.00	U	180.50	14,981.50
11.11	EXCAVACION Y TAPADO	164.34	M3	280.13	46,036.56
11.12	MANO DE OBRA PLOMERO	83.00	U	180.50	14,981.50
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					372,978.48

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU (RD\$)	VALOR (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	LINEA DE IMPULSION DE Ø4" PVC DESDE ESTACION DE BOMBEO HASTA EL DEPOSITO REGULADOR.				
	3 SUMINISTRO DE TUBERIAS				
	3.2 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA				
	3.2.1 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (CUB. HASTA /MAYO 2016)	1,684.00	M	378.72	637,764.48
	3.2.2 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (CUB. MAYO-2016/ HASTA JUNIO 2018)	723.00	M	526.78	380,861.94
	3.2.3 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (FALTANTE POR CUBICAR - JUNIO/2018)	147.13	M	572.22	84,190.73
	4.2 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA				
	4.2.1 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (CUB. HASTA /OCT. 2015)	1,684.00	M	16.61	27,971.24
	4.2.2 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (CUB.OCT.2015 / HASTA ENERO. 2018)	708.22	M	19.10	13,527.00
	4.2.3 DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (FALTANTE POR CUBICAR - JUNIO/2018)	161.91	M	21.78	3,526.40
D	CRUCE DE RIOS, CAÑADA, ALCANTARILLA Y CANAL DE RIEGO				
	1 CRUCE DE RIOS (2 UD)				
	1.1 EXCAVACION C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	39.69	M3	133.94	5,316.08
	1.2 RELLENO COMPACTADO C/COMPACT. MECANICO EN CAPAS DE 0	37.04	M3	126.55	4,687.41
	1.3 BOTE DE MATERIAL EN SITIO	3.17	M3	75.00	237.75
	1.4 TUBO DE Ø 6" ACERO SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	27.00	ML	2,221.31	59,975.37
	1.5 TUBO DE Ø 4" ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	27.00	ML	1,270.49	34,303.23
	1.6 CODO 6" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	3,620.33	14,481.32
	1.7 CODO 4" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	1,948.25	7,793.00
	1.8 JUNTA DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	UD	1,982.40	3,964.80
	1.9 JUNTA DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	2.00	UD	1,557.60	3,115.20
	1.10 ANCLAJE DE H.A. TIPO 1 SEGÚN DETALLE	4.00	UD	8,676.96	34,707.83
	1.11 ANCLAJE DE H.A. TIPO 2 SEGÚN DETALLE	6.00	UD	6,894.23	41,365.37
	2 CRUCE DE CAÑADA (4 UD)				
	2.1 EXCAVACION C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	50.00	M3	133.94	6,697.00
	2.2 RELLENO COMPACTADO C/COMPACT. MECANICO EN CAPAS DE 0	46.64	M3	126.55	5,902.29
	2.3 BOTE DE MATERIAL EN SITIO	4.03	M3	75.00	302.25
	2.4 TUBO DE Ø 6" ACERO SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	34.00	ML	2,221.31	75,524.54
	2.5 TUBO DE Ø 4" ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	34.00	ML	1,270.49	43,196.66
	2.6 CODO 6" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	UD	3,620.33	28,962.64
	2.7 CODO 4" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	UD	1,948.25	15,586.00
	2.8 JUNTA DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	4.00	UD	1,982.40	7,929.60
	2.9 JUNTA DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	4.00	UD	1,557.60	6,230.40
	2.10 ANCLAJE DE H.A. TIPO 1 SEGÚN DETALLE	8.00	UD	8,676.96	69,415.65
	2.11 ANCLAJE DE H.A. TIPO 2 SEGÚN DETALLE	12.00	UD	6,894.23	82,730.73

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U (RDS)	VALOR (RDS)
3	CRUCE DE ALCANTARILLA (1 UD)				
3.1	EXCAVACION C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	6.50	M3	133.94	870.61
3.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACT. MECANICO EN CAPAS DE 0	6.13	M3	126.55	775.75
3.3	BOTE DE MATERIAL EN SITIO	1.00	PA	150.00	150.00
3.4	TUBO DE Ø 3" ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	ML	1,270.49	12,704.90
3.5	CODO 3"x45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	1,948.25	7,793.00
3.6	JUNTA DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	2.00	UD	1,557.60	3,115.20
3.7	ANCLAJE DE H.A. TIPO 1 SEGÚN DETALLE	2.00	UD	8,676.96	17,353.91
4	CRUCE DE CANAL DE RIEGO (2 UD)				
4.1	TUBO DE Ø 6" ACERO SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	22.00	ML	2,221.31	48,868.82
4.2	TUBO DE Ø 4" ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	22.00	ML	1,270.49	27,950.78
4.3	CODO 6" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	3,620.33	14,481.32
4.4	CODO 4" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	1,948.25	7,793.00
4.5	JUNTA DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	UD	1,982.40	3,964.80
4.6	JUNTA DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	2.00	UD	1,557.60	3,115.20
4.7	ANCLAJE DE H.A. TIPO 1 SEGÚN DETALLE	4.00	UD	8,676.96	34,707.83
4.8	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	17.56	M2	146.20	2,567.27
5	CRUCE POR ALCANTARILLA EN TUB.3"ACERO				
5.1	TUBO DE Ø 6" ACERO SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	ML	2,221.31	33,319.65
5.2	TEE 6 X 6 ACERO P/SOLDAR SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	4,307.00	8,614.00
5.3	RED 6 X 4 ACERO P/SOLDAR SCH-40 C/ PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	2,230.20	6,690.60
5.4	JUNTA DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	1.00	UD	1,982.40	1,982.40
5.5	JUNTA DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	3.00	UD	1,557.60	4,672.80
5.6	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	7.18	M2	146.20	1,049.72
6	EQUIPOS				
6.1	EQUIPO DE CORTE	18.00	DIA	3,210.78	57,793.95
6.2	MOTOSOLDADORA, INC. MANO DE OBRA Y MATERIALES	18.00	DIA	7,102.70	127,848.60
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	DE DE AIRE DE Ø1/2" H.F. 150 PSI , COMPLETA	5.00	U	6,557.53	32,787.65
7.2	DE DESAGUE Ø4" H.F. 150PSI, PLATILLADA, COMPLETA	4.00	U	24,093.58	96,374.32
7.3	REGISTROS P/VALVULAS DE AIRE	5.00	U	7,500.00	37,500.00
7.4	CAJAS TELESCOPICAS P/VALVULAS DESAGUE	4.00	U	2,500.00	10,000.00
	SUB - TOTAL NUEVA PARTIDA				2,305,112.99
	AUMENTO DE PRECIOS				
B	RED DE DISTRIBUCION				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A MAYO/16)	923.74	M	56.81	52,477.67
3.1.2	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A JUNIO/18)	169.74	M	24.18	4,104.31

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2.1	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A MAYO/16)	403.34	M	88.12	35,542.32
3.2.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A JUNIO/18)	403.34	M	58.50	23,595.39
3.3.1	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A MAYO/16)	752.85	M	198.37	149,342.85
3.3.2	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A JUNIO/18)	81.22	M	41.16	3,343.02
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A OCT./15)	923.74	M	2.36	2,180.03
4.1.2	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A ENERO/18)	923.74	M	2.54	2,346.30
4.2.1	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A OCT./15)	403.34	M	2.49	1,004.32
4.2.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A ENERO/18)	403.34	M	2.67	1,076.92
4.3.1	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A OCT/15)	1,750.45	M	3.77	6,599.20
4.3.2	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA (SIN CUBICAR A ENERO/18)	258.45	M	4.05	1,046.72
SUB - TOTAL AUMENTO DE PRECIO					282,659.05
SUB - TOTAL ACT. No.1					2,235,401.97
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + ACT. No.1					8,181,974.65

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : CPS-033-2014

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO LINEA DISTRIBUCION 4", NUDOS LINEA DE DISTRIBUCION 6", LINEA IMPULSION 4" DESDE DEPOSITO REGULADOR HASTA ESTACION BOMBEO

Ubicacion: PROVINCIA SAN JUAN

Zona: II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato: No. 207-2014

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2018

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + ACT. No.1				8,181,974.65
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			818,197.47
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			327,278.99
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.00%			409,098.73
	LEY 6-86	1.00%			81,819.75
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%			327,278.99
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%			327,278.99
	CARGAS SOCIALES	2.00%			163,639.49
	CODIA	0.10%			8,181.97
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			147,275.54
	TRANSPORTE EQUIPOS (IDA Y VUELTA)	1.00			45,000.00
	SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,655,049.92
	TOTAL A EJECUTAR				10,837,024.57
	IMPREVISTOS	10.00%			
	TOTAL A CONTRATAR				10,837,024.57

PREPARADO POR :

ING. MARINO QUEZADA B.
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR :

ING. MARIA ISABEL MORALES M.
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR :

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

VISTO BUENO :



ING. LEONARDO PÉREZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Zona : II

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES H.A PRETENSADO 35'	2.00	U	30,000.00	60,000.00
1.2	ESSTRUCTURA MT-105	2.00	U	3,311.31	6,622.62
1.3	ESTRUCTURA HA-100	2.00	U	3,802.03	7,604.06
1.4	TRANSFORMADOR 10KVA, 7,200,KV /120-240V, TIPO POS	1.00	U	22,150.48	22,150.48
1.5	CUT-OUT 100 A, C/FUSIBLE	1.00	U	3,860.00	3,860.00
1.6	PARARRAYOS 9 KV	1.00	U	3,400.00	3,400.00
1.7	SOPORTE CUT-OUT Y PARARRAYOS	1.00	U	1,174.00	1,174.00
1.8	ALAMBRE AAA C No. 1/0	600.00	P	22.03	13,218.00
1.9	ATERRIZAJE COMPLETO	2.00	U	3,200.00	6,400.00
1.10	M/O ELECTRICA PRIMARIA (20%)	0.20	%	124,429.16	24,885.83
1.11	HOYOS PARA POSTES	2.00	U	1,200.00	2,400.00
1.12	HOYOS PARA VIENTO DE POSTES	2.00	U	1,000.00	2,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	PERCHA SECUNDARIA 3 BOLAS	1.00	U	860.00	860.00
2.2	CONDULET Ø1"	1.00	U	113.74	113.74
2.3	TUBO Ø1"X10' EMT	3.00	U	343.10	1,029.30
2.4	COUPLING Ø1" EMT	3.00	U	26.00	78.00
2.5	CURVA PVC Ø1"	2.00	U	13.00	26.00
2.6	CONECTOR RECTO EMT Ø1"	3.00	U	23.29	69.87
2.7	TUBO PVC Ø1"X 19 SDR-26	1.00	U	211.07	211.07
2.8	ADAPTADOR HEMBRA Ø1" PVC	2.00	U	12.21	24.42
2.9	ALAMBRE THW # 8 (3 HILOS)	500.00	P	97.00	48,500.00
2.10	ALAMBRE SUMERGIBLE #12/3	100.00	P	27.12	2,712.00
2.11	ALAMBRE SUMERGIBLE #14/2	100.00	P	15.82	1,582.00
2.12	ARRANCADOR MAGNETICO 3 HP CON BREAKER Y BOTONERA	1.00	U	9,500.70	9,500.70
2.13	CONTROL DE NIVEL CON DOS ELECTRODOS	1.00	U	14,250.00	14,250.00
2.14	VARIOS (TUERCAS, ABRAZADERAS, ETC.)	1.00	P.A	600.00	600.00
2.15	TAPE DE GOMA 3M	1.00	U	640.00	640.00
2.16	TAPE PLASTICO 3M	1.00	U	260.00	260.00
2.17	DUCT TAPE	1.00	U	362.40	362.40
2.18	TUBERIA LIQUIT TIGH 1"	15.00	P	43.30	649.50
2.19	CONECTOR LIQUIT TIGH 1" RECTO	1.00	U	92.45	92.45
2.20	CONECTOR LIQUIT TIGH 1" CURVO	1.00	U	193.73	193.73
2.21	M/O ELECTRICA SECUNDARIA (30%)	0.30	%	81,755.26	24,526.58
SUBTOTAL FASE A					259,996.75
B	NICHO PARA PANEL ELECTRICO				
1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
2	EXCAVACION	1.00	U	500.00	500.00
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=180 KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MURO- 1.29	0.36	M3	8,330.85	2,999.11
3.2	LOSA DE TECHO 0.10-1.48 (INCLUYE VUELO)	0.29	M3	10,683.40	3,098.19
4	MUROS:				
4.1	BLOCK DE 6" (0.15)	5.80	M2	787.98	4,570.28

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE	15.82	M2	226.54	3,583.86
5.2	CANTOS	26.40	M	60.21	1,589.54
5.3	PISO FROTADO H. S.	0.78	M2	552.24	430.75
5.4	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	15.82	M2	136.20	2,154.68
6	PORTAJES				
6.1	PUERTA DE HIERRO BARRAS CUADRADAS 1/2"(3 M2)	1.00	U	7,400.00	7,400.00
6.2	PORTA CANDADO	1.00	U	141.89	141.89
6.3	CANDADO	1.00	U	380.00	380.00
7	ACERA PERIMETRAL 0.60 M.	3.48	M2	638.01	2,220.27
8	VERJA PERIMETRAL				
8.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCKS	19.60	M	3,352.96	65,718.02
8.2	COLUMNA C1 (0.15X0.15)- 8.15	3.00	U	494.78	1,484.34
8.3	COLUMNA C2 (INC. ZAPATA)(0.25 X 0.25)-4.74	5.00	U	6,597.01	32,985.05
8.4	PUERTA MALLA CICLONICA (1.00 M)	1.00	U	9,500.00	9,500.00
9	ELECTRIFICACION				
9.1	LAMPARA DE MERCURIO 175 WATT (TIPO COBRA)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
9.2	CONDUCTOR THW NO.8	20.00	P	12.00	240.00
9.3	MANO DE OBRA	1.00	P.A	2,500.00	2,500.00
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
SUBTOTAL FASE B					150,695.98
C	EQUIPAMIENTO POZO				
	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 35				
1	GPM, 150TDH 3 HP, 3450 RPM. 1Ø,230V, INC, CAJA DE CONTROL	1.00	U	46,256.00	46,256.00
2	TUBO Ø2 X 20" H.G (columnas)	3.00	U	3,195.00	9,585.00
3	CODO Ø1 ½" X 90°H.G	2.00	U	56.00	112.00
4	NIPLE Ø1 ½" X 8" H.G ROSCADO AMBOS EXTREMOS	2.00	U	61.48	122.96
5	TUBO Ø1 ½" X 10 H.G ROSCADO AMBOS EXTREMOS	2.00	U	937.50	1,875.00
6	UNION UNIVERSAL Ø1 ½" H.G	1.00	U	250.00	250.00
7	CHECK HORIZONTAL ROSCADO Ø1 ½" H.G	1.00	U	560.00	560.00
8	VALVULA ROSCADA Ø1 ½"	2.00	U	5,200.00	10,400.00
9	TEFLON Ø1"	15.00	U	114.50	1,717.50
10	CODO Ø1 ½" X 45°H.G	2.00	U	56.00	112.00
11	CONSTRUCCION DESCARGA Ø1 ½"	1.00	P.A	3,000.00	3,000.00
12	M/O INST. ELECTROBOMBA	1.00	P.A.	12,000.00	12,000.00
13	ANCLAJES BOMBA H.S	3.00	U	1,300.00	3,900.00
14	BASE PARA POZO EN HORMIGON ARMADO	1.00	U	3,000.00	3,000.00
SUBTOTAL FASE C					92,890.46

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
D	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO	1,230.10	M	5.00	6,150.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	799.57	M3	110.69	88,504.40
2.2	ASIENTO DE ARENA	73.81	M3	850.00	62,738.50
2.3	RELLENO COMPACTADO	684.10	M3	126.55	86,572.86
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	138.56	M3	150.00	20,784.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,254.70	M	189.78	238,116.97
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,254.70	M	13.97	17,528.16
5	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3"X 45 PVC	2.00	U	166.18	332.36
5.2	JUNTA DRESSER 3"	4.00	U	1,120.67	4,482.68
6	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA				
6.1	DE AIRE Ø1/2" H.F. COMPLETA	2.00	U	5,245.56	10,491.12
6.2	DE DRENAJE Ø2"	1.00	U	11,897.00	11,897.00
6.3	CAJA TELESCOPICA (INCLUYE LOSA)	7.00	U	2,250.00	15,750.00
	CRUCE DE CANAL 3" ACERO L= 6.00 M (INC. 2.00 DE				
7	BRAZOS)				
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO	6.00	M	754.10	4,524.60
7.2	SUMINISTRO CODOS 3X45 ACERO	4.00	U	1,067.20	4,268.80
7.3	SUMINISTRO JUNTA DRESSER 3"	2.00	U	962.80	1,925.60
7.4	ANCLAJES H.S.	2.00	U	250.00	500.00
7.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	3.90	M3	110.69	431.69
7.6	RELLENO COMPACTADO	3.68	M3	126.55	465.70
7.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU	1.00	U	150.00	150.00
7.8	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
	SUBTOTAL FASE D				583,114.94
E	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAPACIDAD 30 M3, ELEVADO A 12 M				
1	REPLANTEO	1.00	P.A	500.00	500.00
2	TRABAJOS PRELIMINARES				
2.1	LIMPIEZA Y DESBROCE (10.50 x 10.50)	121.00	M2	30.00	3,630.00
2.2	EXPLANACION CON EQUIPOS esp = 0,20	24.20	M3	65.00	1,573.00
2.3	RELLENO COMPACTADO	24.20	M3	70.16	1,697.87
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	29.04	M3	150.00	4,356.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA AREA DE FUNDACION				
3.1	EXCAVACION NO CLASIFICADA H =1,7	33.32	M3	110.69	3,688.19
3.2	RELLENO COMPACTADO	17.10	M3	70.16	1,199.74
3.3	BOTE DE MATERIAL e = 1,20	19.45	M3	150.00	2,917.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Zona : II

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RDS)	Valor (RDS)
4	HORMIGON ARMADRO (240 Kg/Cm2) EN :				
4.1	TORTA DE H.S AREA DE FUNDACION esp = 0,05	0.98	M3	4,684.57	4,590.88
	ZAPATAS COLUMNAS (2,00 x 2,00) H = 0,40 MTS. Q=2,68	6.40			
4.2	qqq/M3		M3	15,239.23	97,531.07
		3.70			
4.3	RIOSTRAS VIGAS ELEVADAS (0,30 x 0,40) Q=4,23 qqqs/M3		M3	21,213.23	78,488.95
	RIOSTRAS VIGAS SOTERRADAS (0,30 x 0,40) Q=4,23	4.32			
4.4	qqqs/M3		M3	22,254.48	96,139.35
4.5	COLUMNAS (0,40 X 0,40) Q=3,18 qqqs/M3	3.84	M3	18,124.23	69,597.04
4.6	MUROS PERIMETRALES esp =0,20 Q =3,23 qqqs/M3	9.35	M3	15,798.98	147,720.46
4.7	LOSA DE FONDO e=0,20 , Q= 2,11qqqs/M3	3.61	M3	15,481.58	55,888.50
4.8	LOSA DE TECHO e=0,10 , Q= 1,60 qqqs/M3	1.80	M3	15,882.63	28,588.73
4.9	BORDILLO H.A REGISTRO LIMPIEZA (0.80 x 0.80) H=0.15- Q=3,77qq/M3	0.09	M3	19,122.78	1,721.05
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	FINO LOSA DE TECHO	18.06	M2	481.17	8,689.93
5.2	FINO LOSA DE FONDO PULIDO CON ADITIVO	16.10	M2	465.84	7,500.02
5.3	CARRETEO SUPERFICIES DE H.A	225.24	M2	29.56	6,658.09
5.4	PAÑETE INTERIOR PULIDO CON ADITIVO	44.00	M2	267.07	11,751.08
5.5	PAÑETE EXTERIOR PULIDO CON ADITIVO	127.69	M2	226.54	28,926.89
5.6	CANTOS	198.14	M	60.21	11,930.01
5.7	ZABALETAS HORIZONTALES Y VERTICALES	25.92	M	110.31	2,859.24
6	PINTURA				
6.1	EXTERIOR ACRILICA	183.48	M2	90.30	16,568.24
6.2	IMPERMEABILIZANTE LOSA DE TECHO	18.06	M2	172.22	3,110.29
7	APLICACIONES				
7.1	JUNTAS WATER STOP (Dos Lineas)	34.00	M	562.56	19,127.04
7.2	ADITIVO PARA HORMIGOPN	11.00	G/S	95.00	1,045.00
7.3	VIBRADO	32.82	M3	55.00	1,805.10
8	INSTALACIONES TUBERIA ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY PASS				
8.1	SALIDA				
8.1.1	TUBERIA DE ACERO Ø3" AEREO	9.00	M	889.93	8,009.37
8.1.2	TUBERIA ACERO Ø3" SOTERRADO	4.00	M	889.93	3,559.72
8.1.3	NIPLE ACERO Ø3" CON ARANDELA	1.00	U	2,031.96	2,031.96
8.1.4	TEE 3" x 3" ACERO	1.00	U	2,962.24	2,962.24
8.1.5	JUNTA DRESSER Ø3"	1.00	U	1,120.67	1,120.67
	VALVULA DE COMPUERTA Ø3"H.FPLATILLADA	1.00			
8.1.6	COMPLETA		U	17,275.18	17,275.18
8.1.7	REGISTRO DE BLOCKS (1 x 1)	1.00	U	12,500.00	12,500.00
8.2	ENTRADA				
8.2.1	TUBERIA ACERO Ø3" SOTERRADO	4.00	M	889.93	3,559.72
8.2.2	TUBO ACERO Ø3" AEREO	12.00	M	889.93	10,679.16
8.2.3	CODO 3" x 90° ACERO	2.00	U	2,724.44	5,448.88
8.2.4	NIPLE ACERO Ø3" CON ARANDELA	1.00	U	2,031.96	2,031.96
8.2.5	TEE 3" x 3" ACERO	1.00	U	2,962.24	2,962.24

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Zona : II

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U (RD\$)	Valor (RD\$)
8.2.6	JUNTA DRESSER Ø3"	1.00	U	1,120.67	1,120.67
8.2.7	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F ROSCADA COMPLETA	1.00	U	17,275.18	17,275.18
8.2.8	REGISTROS DE BLOCKS (1 X 1)	1.00	U	12,500.00	12,500.00
8.2.9	ABRAZADERAS PARA TUBOS Ø3"	6.00	U	160.00	960.00
8.3	REBOSE Y DESAGUE				
8.3.1	TUBO ACERO Ø3" SOTERRADO	3.50	M	889.93	3,114.76
8.3.2	TUBO ACERO Ø3 AEREO	12.00	M	889.93	10,679.16
8.3.3	NIPLE ACERO Ø3 CON ARANDELA	1.00	U	2,031.96	2,031.96
8.3.4	CODO 3" x 90° ACERO	2.00	U	2,724.44	5,448.88
8.3.5	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F ROSACADO COMPLETEA	2.00	U	11,275.18	22,550.36
8.3.6	REGISTROS DE BLOCKS (1x 1)	2.00	U	12,500.00	25,000.00
8.3.7	JUNTA DRESSER Ø3"	1.00	U	1,120.67	1,120.67
8.3.8	TUBERIA Ø3" PVC SDR-26 SOTERRADA	18.00	M	203.75	3,667.50
8.3.9	CODO PVC 3" x 45°	1.00	U	166.18	166.18
8.3.10	ABRAZADREAS PARA TUBOS Ø3"	4.00	U	160.00	640.00
8.4	BY PASS				
8.4.1	TUBO ACERO Ø3" SOTERRADO	4.00	M	889.93	3,559.72
8.4.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F ROSACADA COMPLETA	1.00	U	11,275.18	11,275.18
8.4.3	REGISTROS DE BLOCKS (1x 1)	1.00	U	12,500.00	12,500.00
8.5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIA SOTERRADA L=28,50 M				
8.5.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	21.78	M3	110.69	2,410.83
8.5.2	ASIENTO DE ARENA esp = 1,20	2.01	M3	850.00	1,708.50
8.5.3	RELLENO COMPACTADO	18.78	M3	126.55	2,376.61
8.5.4	BOTE DE MATERIAL esp = 1,20 C/CAMION	3.60	M3	150.00	540.00
9	VEN TILACION EN TUBOS DE ACERO 2"				
9.1	MANGA 2" ACERO (0,40 m)	0.40	M	184.83	73.93
9.2	CODO 2" x 90° ACERO	1.00	U	1,971.14	1,971.14
9.3	TAPON Ø2" PVC con perforaciones 1/4	1.00	U	49.66	49.66
10	SUMIN.Y COLC. TAPA METALICA . REG. LIMPIEZA (0.70 x 0.70]	1.00	U	3,587.00	3,587.00
11	ESCALERAS METALICAS EXTERIOR E INTERIOR				
11.1	ESCALERA EXTERIOR EN TUBOS H.G DE 3/4 " L=12.00 M	1.00	U	20,000.00	20,000.00
11.2	ESCALERA INTERIOR EN TUBOS H.G DE 3/4", L=3.50 M	1.00	U	4,500.00	4,500.00
12	LETRERO Y LOGO INAPA EN DEPOSITO REGULADOR	1.00	P.A	12,000.00	12,000.00
13	ANDAMIOS PARA ENCOFRADOS Y TERMINACIONES	1.00	P.A	25,000.00	25,000.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CLORACION SIMPLE PARA PASTILLA COLOCADO EN CASETA DE PANELES ELECTRICOS	1.00	U	15,000.00	15,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15	VERJA PERIMETRAL CON TRES LINEAS DE BLOCKS Y MALLA CICLONICA				
15.1	VERJA MALLA CICLONICA	44.00	M	3,352.96	147,530.24
15.2	PUERTA DE MALLA CICLONICA a = 3,00 Mts	1.00	U	9,500.00	9,500.00
15.3	COLUMNA C2	5.00	U	2,645.00	13,225.00
15.4	COLUMNA C1	11.00	U	494.78	5,442.58
16	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	79.20	M2	68.70	5,441.04
17	LIMPIEZA FINAL Y BOTE	1.00	P.A	10,000.00	10,000.00
SUBTOTAL FASE E					1,205,907.11
F	CASETA DE CLORO Y CLORADORES				
1	REPLANTEO	1.00	PA	500.00	500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1	ZAPATA MURO 0.81 QQ/M3	0.64	M3	7,061.25	4,519.20
3.2	VIGA AMARRE 0.15 x 0.15 - 4.57 QQ/M3	0.22	M3	25,947.55	5,708.46
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.04 QQ/M3	0.84	M3	10,754.05	9,033.40
4	MUROS DE BLOCKES:				
4.1	MURO BLOCK CALADOS	4.00	M2	776.00	3,103.99
4.2	MURO BLOCK 6" VIOLINADO 2 CARAS	21.60	M2	787.98	17,020.46
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE INTERIOR	20.85	M2	264.03	5,504.99
5.2	PAÑETE EXTERIOR	21.61	M2	226.54	4,895.60
5.3	PAÑETE TECHO	4.84	M2	226.54	1,096.47
5.4	FINO DE TECHO	8.41	M2	459.94	3,868.09
5.5	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	49.33	M2	136.20	6,718.75
5.6	PISO HORMIGON SIMPLE	4.97	M2	552.24	2,744.62
5.7	CANTOS	38.10	M	60.21	2,294.15
5.8	ANTEPECHO	11.60	M	402.62	4,670.43
5.9	ZABALETA	11.60	M	110.31	1,279.65
6	PUERTA EVERLAST(INC. HERRAJE, LLAVÍN E INSTALACION)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
7	ACERA EXTERIOR 0.60	7.44	M2	638.01	4,746.76
8	ELECTRIFICACIÓN ELECTRICAS:				
8.1	ENTRADA ELÉCTRICA	1.00	PA	3,600.00	3,600.00
8.2	SALIDA ELÉCTRICA	3.00	U	1,800.00	5,400.00
8.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	3.00	U	874.00	2,622.00
8.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	2.00	U	870.50	1,741.00
9	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	1,800.00	1,800.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10	SISTEMA DE CLORACION :				
10.1	DOSIFICADOR DE CLORO APLICACIÓN AL VACIO	2.00	U	78,242.00	156,484.00
10.2	BOMBA ROMPEDORA DE PRESIÓN	1.00	U	12,000.00	12,000.00
10.3	ARRANCADOR MAGNETICO 230 VOLTIOS	1.00	U	5,500.00	5,500.00
10.4	CILINDRO DE GAS CLORO LLENO (INSTALADO)	1.00	U	45,000.00	45,000.00
10.5	ACCESORIOS	1.00	PA	9,000.00	9,000.00
10.6	REGISTRO DE APLICACION	1.00	U	8,500.00	8,500.00
10.7	MANO DE OBRA	1.00	U	18,000.00	18,000.00
10.8	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3,000.00	3,000.00
SUBTOTAL FASE F					359,352.02
G	LINEA DE MATRIZ				
1	REPLANTEO	1,486.00	M	5.00	7,430.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	965.90	M3	110.69	106,915.47
2.2	ASIENTO DE ARENA	89.16	M3	850.00	75,786.00
2.3	RELLENO COMPACTADO	826.41	M3	126.55	104,582.19
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	167.39	M3	150.00	25,108.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,515.72	M	189.78	287,653.34
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,515.72	M	13.97	21,174.61
5	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE 3"X 3"PVC	1.00	U	251.32	251.32
5.2	REDUCCION 3"X2"PVC	1.00	U	115.97	115.97
6	CEMENTO SOLVENTE	0.25	KG	379.00	94.75
SUBTOTAL FASE G					629,112.15
H	RED DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	4,829.00	M	5.00	24,145.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	3,066.15	M3	110.69	339,392.14
2.2	ASIENTO DE ARENA	289.74	M3	850.00	246,279.00
2.3	RELLENO COMPACTADO	2,625.47	M3	126.55	332,253.23
2.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	528.82	M3	75.00	39,661.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,217.88	M	189.78	231,129.27
3.2	Ø2" PVC (SDR-21) C/J.G.	3,707.70	M	103.15	382,449.26
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,217.88	M	13.97	17,013.78
4.2	Ø2" PVC (SDR-21) C/J.G.	3,707.70	M	9.89	36,669.15

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant	Unidad	P.U. (RDS)	Valor (RDS)
5	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3"X 45 PVC	1.00	U	166.18	166.18
5.2	CODO 2"X 45 PVC	6.00	U	87.14	522.84
5.3	CODO 2"X 90 PVC	1.00	U	84.41	84.41
5.4	TEE 3"X 3"PVC	2.00	U	251.32	502.64
5.5	TEE 2"X 2"PVC	4.00	U	109.34	437.36
5.6	REDUCCION 3"X 2"PVC	1.00	U	115.97	115.97
5.7	TAPON 2	6.00	U	37.66	225.96
5.8	ANCLAJE H.S. P/TAPON	6.00	U	150.00	900.00
6	CEMENTO SOLVENTE	0.25	KG	379.00	94.75
7	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA				
7.1	DE COMPUERTA Ø3"H.F. PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	17,275.18	34,550.36
7.2	DE COMPUERTA Ø2"H.F. PLATILLADA COMPLETA	5.00	U	11,897.00	59,485.00
7.3	CAJA TELESCOPICA (INCLUYE LOSA)	7.00	U	2,250.00	15,750.00
8	CRUCES				
	DE CANAL 2" ACERO L= 6.00 M (INC. 2.00 DE BRAZOS)				
8.1					
8.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA 2" ACERO	6.00	M	385.25	2,311.50
8.1.2	SUMINISTRO CODOS 2"X45 ACERO	4.00	U	574.20	2,296.80
8.1.3	SUMINISTRO JUNTA DRESSER 2"	2.00	U	713.40	1,426.80
8.1.4	ANCLAJES H.S.	2.00	U	200.00	400.00
8.1.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	3.78	M3	110.69	418.41
8.1.6	RELLENO COMPACTADO	3.58	M3	126.55	453.05
8.1.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU	1.00	U	150.00	150.00
8.1.8	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
8.2	DE PUENTE EN 3" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE BRAZOS)				
8.2.1	REPLANTEO	6.00	M	5.00	30.00
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE 3" ACERO	6.00	M	1,065.57	6,393.42
8.2.3	SUMINISTRO CODO 3" X 45 ACERO	4.00	U	1,450.00	5,800.00
8.2.4	SUMINISTRO JUNTA DRESSER DE 3"	2.00	U	1,061.40	2,122.80
8.2.5	ANCLAJES H.S P/ PIEZAS	2.00	U	300.00	600.00
8.2.6	ABRAZADERA PROMEDIO C/6.00M	1.00	U	300.00	300.00
8.2.7	PINTURA OXIDO ROJO	4.78	M2	104.52	499.61
8.2.8	PINTUR AZUL MANTENIMIENTO	4.78	M2	124.07	593.05
8.2.9	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	U	11,400.00	11,400.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE EN TUBERIA Ø3	1.00	U	112,413.99	112,413.99
10	ACOMETIDAS RURALES (241U)				
10.1	TUBERIA 1/2" PVC SCH-40	4820.00	M	31.13	150,046.60
10.2	BASTONES DE 1/2"X 1 M. H.G.	241.00	U	139.20	33,547.20
10.3	ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC	482.00	U	5.80	2,795.60
10.4	CODO DE 1/2"X90° H.G.	482.00	U	18.56	8,945.92
10.5	LLAVE DE CHORRO 1/2" BRONCE	241.00	U	150.80	36,342.80
10.6	CEMENTO SOLVENTE	24.10	KG	379.00	9,133.90
10.7	ANCLAJES H.S.	241.00	U	150.00	36,150.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.8	EXCAVACION Y TAPADO	723.00	M3	110.00	79,530.00
10.9	ABRAZADERA PROMEDIO PVC	241.00	U	110.00	26,510.00
10.10	MANO DE OBRA PLOMERO	241.00	U	125.00	30,125.00
SUBTOTAL FASE H					2,330,064.25
Z	VARIOS				
1	LETRERO ANUNCIANDO OBRA	1.00	U	20,988.00	20,988.00
2	CAMPAMENTO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
SUBTOTAL FASE Z					50,988.00
SUB-TOTAL GENERAL					5,662,121.66
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (NOVIEMBRE 2013)					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
D	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO	-1,230.10	M	5.00	-6,150.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	-799.57	M3	110.69	-88,504.40
2.2	ASIENTO DE ARENA	-73.81	M3	850.00	-62,738.50
2.3	RELLENO COMPACTADO	-684.10	M3	126.55	-86,572.86
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	-138.56	M3	150.00	-20,784.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	-1,254.70	M	189.78	-238,116.97
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	-1,254.70	M	13.97	-17,528.16
5	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3"X 45 PVC	-2.00	U	166.18	-332.36
5.2	JUNTA DRESSER 3"	-4.00	U	1,120.67	-4,482.68
6	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA				
6.1	DE AIRE Ø1/2" H.F. COMPLETA	-2.00	U	5,245.56	-10,491.12
6.2	DE DRENAJE Ø2"	-1.00	U	11,897.00	-11,897.00
6.3	CAJA TELESCOPICA (INCLUYE LOSA)	-7.00	U	2,250.00	-15,750.00
7	CRUCE DE CANAL 3" ACERO L= 6.00 M (INC. 2.00 DE BRAZOS)				
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA 3" ACERO	-6.00	M	754.10	-4,524.60
7.2	SUMINISTRO CODOS 3X45 ACERO	-4.00	U	1,067.20	-4,268.80
7.3	SUMINISTRO JUNTA DRESSER 3"	-2.00	U	962.80	-1,925.60
7.4	ANCLAJES H.S.	-2.00	U	250.00	-500.00
7.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	-3.90	M3	110.69	-431.69
7.6	RELLENO COMPACTADO	-3.68	M3	126.55	-465.70
7.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU	-1.00	U	150.00	-150.00
7.8	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	-1.00	PA	7,500.00	-7,500.00
SUBTOTAL FASE D					-583,114.94

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Zona : II

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
E	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAPACIDAD 30 M3, ELEVADO A 12 M				
1	REPLANTEO	-1.00	P.A	500.00	-500.00
2	TRABAJOS PRELIMINARES				
2.1	LIMPIEZA Y DESBROCE (10.50 x 10.50)	-121.00	M2	30.00	-3,630.00
2.2	EXPLANACION CON EQUIPOS esp = 0,20	-24.20	M3	65.00	-1,573.00
2.3	RELLENO COMPACTADO	-24.20	M3	70.16	-1,697.87
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	-29.04	M3	150.00	-4,356.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA AREA DE FUNDACION				
3.1	EXCAVACION NO CLASIFICADA H =1,7	-33.32	M3	110.69	-3,688.19
3.2	RELLENO COMPACTADO	-17.10	M3	70.16	-1,199.74
3.3	BOTE DE MATERIAL e = 1,20	-19.45	M3	150.00	-2,917.50
4	HORMIGON ARMADRO (240 Kg/Cm2) EN :				
4.1	TORTA DE H.S AREA DE FUNDACION esp = 0,05	-0.98	M3	4,684.57	-4,590.88
4.2	ZAPATAS COLUMNAS (2,00 x 2,00) H = 0,40 MTS. Q=2,68 q	-6.40	M3	15,239.23	-97,531.07
4.3	RIOSTRAS VIGAS ELEVADAS (0,30 x 0,40) Q=4,23 qqs/M3	-3.70	M3	21,213.23	-78,488.95
4.4	RIOSTRAS VIGAS SOTERRADAS (0,30 x 0,40) Q=4,23 qqs/M	-4.32	M3	22,254.48	-96,139.35
4.5	COLUMNAS (0,40 X 0,40) Q=3,18 qqs/M3	-3.84	M3	18,124.23	-69,597.04
4.6	MUROS PERIMETRALES esp =0,20 Q =3,23 qqs/M3	-9.35	M3	15,798.98	-147,720.46
4.7	LOSA DE FONDO e=0,20 , Q= 2,11qqs/M3	-3.61	M3	15,481.58	-55,888.50
4.8	LOSA DE TECHO e=0,10 , Q= 1,60 qqs/M3	-1.80	M3	15,882.63	-28,588.73
4.9	BORDILLO H.A REGISTRO LIMPIEZA (0.80 x 0.80) H=0.15- Q=3,77qq/M3	-0.09	M3	19,122.78	-1,721.05
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	FINO LOSA DE TECHO	-18.06	M2	481.17	-8,689.93
5.2	FINO LOSA DE FONDO PULIDO CON ADITIVO	-16.10	M2	465.84	-7,500.02
5.3	CARRETEO SUPERFICIES DE H.A	-225.24	M2	29.56	-6,658.09
5.4	PAÑETE INTERIOR PULIDO CON ADITIVO	-44.00	M2	267.07	-11,751.08
5.5	PAÑETE EXTERIOR PULIDO CON ADITIVO	-127.69	M2	226.54	-28,926.89
5.6	CANTOS	-198.14	M	60.21	-11,930.01
5.7	ZABALETAS HORIZONTALES Y VERTICALES	-25.92	M	110.31	-2,859.24
6	PINTURA				
6.1	EXTERIOR ACRILICA	-183.48	M2	90.30	-16,568.24
6.2	IMPERMEABILIZANTE LOSA DE TECHO	-18.06	M2	172.22	-3,110.29
7	APLICACIONES				
7.1	JUNTAS WATER STOP (Dos Lineas)	-34.00	M	562.56	-19,127.04
7.2	ADITIVO PARA HORMIGOPN	-11.00	G/S	95.00	-1,045.00
7.3	VIBRADO	-32.82	M3	55.00	-1,805.10

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Canl.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	INSTALACIONES TUBERIA ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY PASS				
8.1	SALIDA				
8.1.1	TUBERIA DE ACERO Ø3" AEREO	-9.00	M	889.93	-8,009.37
8.1.2	TUBERIA ACERO Ø3" SOTERRADO	-4.00	M	889.93	-3,559.72
8.1.3	NIPLE ACERO Ø3" CON ARANDELA	-1.00	U	2,031.96	-2,031.96
8.1.4	TEE 3" x 3" ACERO	-1.00	U	2,962.24	-2,962.24
8.1.5	JUNTA DRESSER Ø3"	-1.00	U	1,120.67	-1,120.67
	VALVULA DE COMPUERTA Ø3"H.F.PLATILLADA				
8.1.6	COMPLETA	-1.00	U	17,275.18	-17,275.18
8.1.7	REGISTRO DE BLOCKS (1 x 1)	-1.00	U	12,500.00	-12,500.00
8.2	ENTRADA				
8.2.1	TUBERIA ACERO Ø3" SOTERRADO	-4.00	M	889.93	-3,559.72
8.2.2	TUBO ACERO Ø3" AEREO	-12.00	M	889.93	-10,679.16
8.2.3	CODO 3" x 90° ACERO	-2.00	U	2,724.44	-5,448.88
8.2.4	NIPLE ACERO Ø3" CON ARANDELA	-1.00	U	2,031.96	-2,031.96
8.2.5	TEE 3" x 3" ACERO	-1.00	U	2,962.24	-2,962.24
8.2.6	JUNTA DRESSER Ø3"	-1.00	U	1,120.67	-1,120.67
8.2.7	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F ROSCADA	-1.00	U	17,275.18	-17,275.18
8.2.8	REGISTROS DE BLOCKS (1 X 1)	-1.00	U	12,500.00	-12,500.00
8.2.9	ABRAZADERAS PARA TUBOS Ø3"	-6.00	U	160.00	-960.00
8.3	REBOSE Y DESAGUE				
8.3.1	TUBO ACERO Ø3" SOTERRADO	-3.50	M	889.93	-3,114.76
8.3.2	TUBO ACERO Ø3 AEREO	-12.00	M	889.93	-10,679.16
8.3.3	NIPLE ACERO Ø3 CON ARANDELA	-1.00	U	2,031.96	-2,031.96
8.3.4	CODO 3" x 90° ACERO	-2.00	U	2,724.44	-5,448.88
	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F ROSACADO				
8.3.5	COMPLETEA	-2.00	U	11,275.18	-22,550.36
8.3.6	REGISTROS DE BLOCKS (1x 1)	-2.00	U	12,500.00	-25,000.00
8.3.7	JUNTA DRESSER Ø3"	-1.00	U	1,120.67	-1,120.67
8.3.8	TUBERIA Ø3" PVC SDR-26 SOTERRADA	-18.00	M	203.75	-3,667.50
8.3.9	CODO PVC 3" x 45°	-1.00	U	166.18	-166.18
8.3.10	ABRAZADREAS PARA TUBOS Ø3"	-4.00	U	160.00	-640.00
8.4	BY PASS				
8.4.1	TUBO ACERO Ø3" SOTERRADO	-4.00	M	889.93	-3,559.72
8.4.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F ROSACADA COMPLET	-1.00	U	11,275.18	-11,275.18
8.4.3	REGISTROS DE BLOCKS (1x 1)	-1.00	U	12,500.00	-12,500.00
	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIA SOTERRADA				
8.5	L=28,50 M				
8.5.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	-21.78	M3	110.69	-2,410.83
8.5.2	ASIENTO DE ARENA esp = 1,20	-2.01	M3	850.00	-1,708.50
8.5.3	RELLENO COMPACTADO	-18.78	M3	126.55	-2,376.61
8.5.4	BOTE DE MATERIAL esp = 1,20 C/CAMION	-3.60	M3	150.00	-540.00
9	VEN TILACION EN TUBOS DE ACERO 2"				
9.1	MANGA 2" ACERO (0,40 m)	-0.40	M	184.83	-73.93
9.2	CODO 2" x 90° ACERO	-1.00	U	1,971.14	-1,971.14
9.3	TAPON Ø2" PVC con perforaciones 1/4	-1.00	U	49.66	-49.66
10	SUMIN.Y COLC TAPA METALICA REG. LIMPIEZA				
		-1.00	U	3,587.00	-3,587.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11	ESCALERAS METALICAS EXTERIOR E INTERIOR				
11.1	ESCALERA EXTERIOR EN TUBOS H.G DE 3/4 " L=12.00 M	-1.00	U	20,000.00	-20,000.00
11.2	ESCALERA INTERIOR EN TUBOS H.G DE 3/4", L=3.50 M	-1.00	U	4,500.00	-4,500.00
12	LETRERO Y LOGO INAPA EN DEPOSITO REGULADOR	-1.00	P.A	12,000.00	-12,000.00
13	ANDAMIOS PARA ENCOFRADOS Y TERMINACIONES	-1.00	P.A	25,000.00	-25,000.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CLORACION SIMPLE PARA PASTILLA COLOCADO EN CASETA DE PANELES ELECTRICOS	-1.00	U	15,000.00	-15,000.00
15	VERJA PERIMETRAL CON TRES LINEAS DE BLOCKS Y MALLA CICLONICA				
15.1	VERJA MALLA CICLONICA	-44.00	M	3,352.96	-147,530.24
15.2	PUERTA DE MALLA CICLONICA a = 3,00 Mts	-1.00	U	9,500.00	-9,500.00
15.3	COLUMNA C2	-5.00	U	2,645.00	-13,225.00
15.4	COLUMNA C1	-11.00	U	494.78	-5,442.58
16	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	-79.20	M2	68.70	-5,441.04
17	LIMPIEZA FINAL Y BOTE	-1.00	P.A	10,000.00	-10,000.00
SUBTOTAL FASE E					-1,205,907.11
G	LINEA DE MATRIZ				
1	REPLANTEO	-1,486.00	M	5.00	-7,430.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	-965.90	M3	110.69	-106,915.47
2.2	ASIENTO DE ARENA	-89.16	M3	850.00	-75,786.00
2.3	RELLENO COMPACTADO	-826.41	M3	126.55	-104,582.19
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	-167.39	M3	150.00	-25,108.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	-1,515.72	M	189.78	-287,653.34
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	-1,515.72	M	13.97	-21,174.61
5	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE 3"X 3"PVC	-1.00	U	251.32	-251.32
5.2	REDUCCION 3"X2"PVC	-1.00	U	115.97	-115.97
6	CEMENTO SOLVENTE	-0.25	KG	379.00	-94.75
SUBTOTAL FASE G					-629,112.15

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RDS)	Valor (RDS)
H	RED DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	-4,829.00	M	5.00	-24,145.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	-3,066.15	M3	110.69	-339,392.14
2.2	ASIENTO DE ARENA	-289.74	M3	850.00	-246,279.00
2.3	RELLENO COMPACTADO	-2,625.47	M3	126.55	-332,253.23
2.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	-528.82	M3	75.00	-39,661.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	-1,217.88	M	189.78	-231,129.27
3.2	Ø2" PVC (SDR-21) C/J.G.	-3,707.70	M	103.15	-382,449.26
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	-1,217.88	M	13.97	-17,013.78
4.2	Ø2" PVC (SDR-21) C/J.G.	-3,707.70	M	9.89	-36,669.15
5	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3"X 45 PVC	-1.00	U	166.18	-166.18
5.2	CODO 2"X 45 PVC	-6.00	U	87.14	-522.84
5.3	CODO 2"X 90 PVC	-1.00	U	84.41	-84.41
5.4	TEE 3"X 3"PVC	-2.00	U	251.32	-502.64
5.5	TEE 2"X 2"PVC	-4.00	U	109.34	-437.36
5.6	REDUCCION 3"X 2"PVC	-1.00	U	115.97	-115.97
5.7	TAPON 2	-6.00	U	37.66	-225.96
5.8	ANCLAJE H.S. P/TAPON	-6.00	U	150.00	-900.00
6	CEMENTO SOLVENTE	-0.25	KG	379.00	-94.75
7	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA				
7.1	DE COMPUERTA Ø3"H.F. PLATILLADA COMPLETA	-2.00	U	17,275.18	-34,550.36
7.2	DE COMPUERTA Ø2"H.F. PLATILLADA COMPLETA	-5.00	U	11,897.00	-59,485.00
7.3	CAJA TELESCOPICA (INCLUYE LOSA)	-7.00	U	2,250.00	-15,750.00
8	CRUCES				
8.1	DE CANAL 2" ACERO L= 6.00 M (INC. 2.00 DE BRAZOS)				
8.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA 2" ACERO	-6.00	M	385.25	-2,311.50
8.1.2	SUMINISTRO CODOS 2"X45 ACERO	-4.00	U	574.20	-2,296.80
8.1.3	SUMINISTRO JUNTA DRESSER 2"	-2.00	U	713.40	-1,426.80
8.1.4	ANCLAJES H.S.	-2.00	U	200.00	-400.00
8.1.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	-3.78	M3	110.69	-418.41
8.1.6	RELLENO COMPACTADO	-3.58	M3	126.55	-453.05
8.1.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU	-1.00	U	150.00	-150.00
8.1.8	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	-1.00	PA	7,500.00	-7,500.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	DE PUENTE EN 3" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE BRAZOS)				
8.2.1	REPLANTEO	- 6.00	M	5.00	-30.00
8.2.2	SUMINISTRO TUBERIA DE 3" ACERO	- 6.00	M	1,065.57	-6,393.42
8.2.3	SUMINISTRO CODO 3" X 45 ACERO	- 4.00	U	1,450.00	-5,800.00
8.2.4	SUMINISTRO JUNTA DRESSER DE 3"	- 2.00	U	1,061.40	-2,122.80
8.2.5	ANCLAJES H.S P/ PIEZAS	- 2.00	U	300.00	-600.00
8.2.6	ABRAZADERA PROMEDIO C/6.00M	- 1.00	U	300.00	-300.00
8.2.7	PINTURA OXIDO ROJO	- 4.78	M2	104.52	-499.61
8.2.8	PINTUR AZUL MANTENIMIENTO	- 4.78	M2	124.07	-593.05
8.2.9	MANO DE OBRA PLOMERO	- 1.00	U	11,400.00	-11,400.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE EN TUBERIA	- 1.00	U	112,413.99	-112,413.99
10	ACOMETIDAS RURALES (241U)				
10.1	TUBERIA 1/2" PVC SCH-40	-4820.00	M	31.13	-150,046.60
10.2	BASTONES DE 1/2"X 1 M. H.G.	-241.00	U	139.20	-33,547.20
10.3	ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC	-482.00	U	5.80	-2,795.60
10.4	CODO DE 1/2"X90° H.G.	-482.00	U	18.56	-8,945.92
10.5	LLAVE DE CHORRO 1/2" BRONCE	-241.00	U	150.80	-36,342.80
10.6	CEMENTO SOLVENTE	-24.10	KG	379.00	-9,133.90
10.7	ANCLAJES H.S.	-241.00	U	150.00	-36,150.00
10.8	EXCAVACION Y TAPADO	-723.00	M3	110.00	-79,530.00
10.9	ABRAZADERA PROMEDIO PVC	-241.00	U	110.00	-26,510.00
10.10	MANO DE OBRA PLOMERO	-241.00	U	125.00	-30,125.00
	SUBTOTAL FASE H				-2,330,064.25
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				-4,748,198.45
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	RED DE DISTRIBUCION (EN TUBERIA DE 6" DESDE EL NUDO 48 HASTA EL NUDO 18 Y DESDE EL NUDO 18 HASTA NUDO 19, EN TUBERIA DE 4" DESDE EL NUDO 50 HASTA NUDO 51)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	4,656.45	M	5.00	23,282.25
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	2,091.26	M3	154.52	323,141.50
2.2	EXCAVACION DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	1,424.51	M3	110.69	157,679.01
2.3	ASIENTO DE ARENA	289.83	M3	950.00	275,338.50
2.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	2,758.50	M3	126.55	349,088.18
2.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	1,781.70	M3	510.00	908,667.00
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	2,365.63	M3	150.00	354,844.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,231.94	M	308.04	995,566.80
3.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,467.25	M	670.16	983,292.26

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Zona : II

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RDS)	Valor (RDS)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,231.94	M	18.40	59,467.70
4.3	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,467.25	M	27.87	40,892.26
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	REDUCCION 6" x 3" ACERO-PVC	2.00	U	2,617.33	5,234.66
5.2	REDUCCION 6" x 4" ACERO - PVC	1.00	U	2,546.33	2,546.33
5.3	CODO 6" x 21° ACERO - PVC	1.00	U	3,502.33	3,502.33
5.4	CODO 6" x 20° ACERO- PVC	1.00	U	3,502.33	3,502.33
5.5	CRUZ 6" x 6" ACERO - PVC	1.00	U	5,980.33	5,980.33
5.6	CRUZ 6" x 4" ACERO - PVC	1.00	U	4,210.33	4,210.33
5.7	TEE 6" x 4" ACERO - PVC	1.00	U	3,407.93	3,407.93
5.8	CODO 6" x 45° ACERO - PVC	3.00	U	3,620.33	10,860.99
5.9	TEE 6" X 6" ACERO - PVC	1.00	U	4,623.33	4,623.33
5.10	TEE 4"X4" PVC C/J.G.	4.00	U	1,884.68	7,538.72
5.11	TAPON 4" PVC C/J.G.	3.00	U	477.55	1,432.65
5.12	TAPON 6" PVC C/J.G.	1.00	U	3,327.03	3,327.03
6	ANCLAJES				
6.1	PARA PIEZAS ESPECIALES EN H.S.	20.00	U	450.00	9,000.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
7.1	JUNTA DRESSER Ø6"	16.00	U	2,097.84	33,565.44
7.2	JUNTA DRESSER Ø4"	5.00	U	1,383.94	6,919.70
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	DE COMPUERTA Ø6" H.F PLATILLADA (150 PSI)	2.00	U	34,482.75	68,965.50
8.2	DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA (150 PSI)	2.00	U	24,282.38	48,564.76
9	CAJAS TELESCOPICAS	2.00	U	2,500.00	5,000.00
10	REGISTROS VALVULAS COMPUERTAS DE 6"	2.00	U	16,200.00	32,400.00
11	CRUCES				
11.1	DE ALCANTARILLA Ø4" ACERO L=5.00 (1U)				
11.1.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
11.1.2	SUMINISTRO TUBERIA 4" ACERO e=1/4"	5.00	M	1,344.43	6,722.15
11.1.3	CODO 4" x 45° ACERO	4.00	U	1,711.00	6,844.00
11.1.4	JUNTA DRESSER 4"	2.00	U	1,174.10	2,348.20
11.1.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	450.00	900.00
11.1.6	PINTURA OXIDO ROJO	1.57	M2	110.95	174.19
11.1.7	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	1.57	M2	130.50	204.89
11.1.8	ABRAZADERAS C/6.00 M	2.00	U	600.00	1,200.00
11.1.9	MANO DE OBRA	1.00	U	8,550.00	8,550.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12	ASFALTO				
12.1	CORTE DE ASFALTO CON DISCO	6,145.24	M	40.04	246,055.41
12.2	EXTRACCIÓN CARPETA ASFÁLTICA	2,150.83	M2	38.55	82,914.50
12.3	BOTE MATERIAL A 5 KM	239.66	M3	150.00	35,949.00
12.4	REPOSICION DE ASFALTO 2"	2,150.83	M2	650.00	1,398,039.50
12.5	REMOCION Y COLOCACION DE EMPALIZADA	3,600.00	ML	140.71	506,556.00
	SUB TOTAL A				7,028,500.16
	SUB-TOTAL ADICIONALES				2,280,301.71
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL +ADICIONALES				7,942,423.37
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO /2019)				
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				
I	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES H.A PRETENSADO 35'	-2.00	U	30,000.00	-60,000.00
1.2	ESSTRUCTURA MT-105	-2.00	U	3,311.31	-6,622.62
1.3	ESTRUCTURA HA-100	-2.00	U	3,802.03	-7,604.06
	TRANSFORMADOR 10KVA, 7,200,KV /120-240V, TIPO	-1.00			
1.4	POSTE		U	22,150.48	-22,150.48
1.5	CUT-OUT 100 A, C/FUSIBLE	-1.00	U	3,860.00	-3,860.00
1.6	PARARRAYOS 9 KV	-1.00	U	3,400.00	-3,400.00
1.7	SOPORTE CUT-OUT Y PARARRAYOS	-1.00	U	1,174.00	-1,174.00
1.8	ALAMBRE AAA C No. 1/0	-600.00	P	22.03	-13,218.00
1.9	ATERRIZAJE COMPLETO	-2.00	U	3,200.00	-6,400.00
1.10	M/O ELECTRICA PRIMARIA (20%)	-0.20	%	124,429.16	-24,885.83
1.11	HOYOS PARA POSTES	-2.00	U	1,200.00	-2,400.00
1.12	HOYOS PARA VIENTO DE POSTES	-2.00	U	1,000.00	-2,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	PERCHA SECUNDARIA 3 BOLAS	-1.00	U	860.00	-860.00
2.2	CONDULET Ø1"	-1.00	U	113.74	-113.74
2.3	TUBO Ø1"X10' EMT	-3.00	U	343.10	-1,029.30
2.4	COUPLING Ø1" EMT	-3.00	U	26.00	-78.00
2.5	CURVA PVC Ø1"	-2.00	U	13.00	-26.00
2.6	CONECTOR RECTO EMT Ø1"	-3.00	U	23.29	-69.87
2.7	TUBO PVC Ø1"X 19 SDR-26	-1.00	U	211.07	-211.07
2.8	ADAPTADOR HEMBRA Ø1" PVC	-2.00	U	12.21	-24.42
2.9	ALAMBRE THW # 8 (3 HILOS)	-500.00	P	97.00	-48,500.00
2.10	ALAMBRE SUMERGIBLE #12/3	-100.00	P	27.12	-2,712.00
2.11	ALAMBRE SUMERGIBLE #14/2	-100.00	P	15.82	-1,582.00
2.12	ARRANCADOR MAGNETICO 3 HP CON BREAKER Y BOTO	-1.00	U	9,500.70	-9,500.70
2.13	CONTROL DE NIVEL CON DOS ELECTRODOS	-1.00	U	14,250.00	-14,250.00
2.14	VARIOS (TUERCAS, ABRAZADERAS, ETC.)	-1.00	P.A	600.00	-600.00
2.15	TAPE DE GOMA 3M	-1.00	U	640.00	-640.00
2.16	TAPE PLASTICO 3M	-1.00	U	260.00	-260.00
2.17	DUCT TAPE	-1.00	U	362.40	-362.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.18	TUBERIA LIQUIT TIGH 1"	-15.00	P	43.30	-649.50
2.19	CONECTOR LIQUIT TIGH 1" RECTO	-1.00	U	92.45	-92.45
2.20	CONECTOR LIQUIT TIGH 1" CURVO	-1.00	U	193.73	-193.73
2.21	M/O ELECTRICA SECUNDARIA (30%)	-0.30	%	81,755.26	-24,526.58
SUBTOTAL FASE A					-259,996.75
C	EQUIPAMIENTO POZO				
1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 35 GPM, 150TDH 3 HP, 3450 RPM. 1Ø,230V, INC, CAJA DE CONTROL	-1.00	U	46,256.00	-46,256.00
2	TUBO Ø2 X 20" H.G (columnas)	-3.00	U	3,195.00	-9,585.00
3	CODO Ø1 ½" X 90°H.G	-2.00	U	56.00	-112.00
4	NIPLE Ø1 ½" X 8" H.G ROSCADO AMBOS EXTREMOS	-2.00	U	61.48	-122.96
5	TUBO Ø1 ½" X 10 H.G ROSCADO AMBOS EXTREMOS	-2.00	U	937.50	-1,875.00
6	UNION UNIVERSAL Ø1 ½" H.G	-1.00	U	250.00	-250.00
7	CHECK HORIZONTAL ROSCADO Ø1 ½" H.G	-1.00	U	560.00	-560.00
8	VALVULA ROSCADA Ø1 ½"	-2.00	U	5,200.00	-10,400.00
9	TEFLON Ø1"	-15.00	U	114.50	-1,717.50
10	CODO Ø1 ½" X 45°H.G	-2.00	U	56.00	-112.00
11	CONSTRUCCION DESCARGA Ø1 ½"	-1.00	P.A	3,000.00	-3,000.00
12	M/O INST. ELECTROBOMBA	-1.00	P.A.	12,000.00	-12,000.00
13	ANCLAJES BOMBA H.S	-3.00	U	1,300.00	-3,900.00
14	BASE PARA POZO EN HORMIGON ARMADO	-1.00	U	3,000.00	-3,000.00
SUBTOTAL FASE C					-92,890.46
F	CASETA DE CLORO Y CLORADORES				
1	REPLANTEO	-1.00	PA	500.00	-500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	-1.00	PA	1,500.00	-1,500.00
3	HORMIGON ARMADO EN:				
3.1	ZAPATA MURO 0.81 QQ/M3	-0.64	M3	7,061.25	-4,519.20
3.2	VIGA AMARRE 0.15 x 0.15 - 4.57 QQ/M3	-0.22	M3	25,947.55	-5,708.46
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.04 QQ/M3	-0.84	M3	10,754.05	-9,033.40
4	MUROS DE BLOCKES:				
4.1	MURO BLOCK CALADOS	-4.00	M2	776.00	-3,103.99
4.2	MURO BLOCK 6" VIOLINADO 2 CARAS	-21.60	M2	787.98	-17,020.46
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE INTERIOR	-20.85	M2	264.03	-5,504.99
5.2	PAÑETE EXTERIOR	-21.61	M2	226.54	-4,895.60
5.3	PAÑETE TECHO	-4.84	M2	226.54	-1,096.47
5.4	FINO DE TECHO	-8.41	M2	459.94	-3,868.09
5.5	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	-49.33	M2	136.20	-6,718.75
5.6	PISO HORMIGON SIMPLE	-4.97	M2	552.24	-2,744.62
5.7	CANTOS	-38.10	M	60.21	-2,294.15
5.8	ANTEPECHO	-11.60	M	402.62	-4,670.43
5.9	ZABALETA	-11.60	M	110.31	-1,279.65
6	PUERTA EVERLAST(INC. HERRAJE, LLAVÍN E INSTALACION)	-1.00	U	7,500.00	-7,500.00
7	ACERA EXTERIOR 0.60	-7.44	M2	638.01	-4,746.76

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Zona : II

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	ELECTRIFICACIÓN ELECTRICAS:				
8.1	ENTRADA ELÉCTRICA	-1.00	PA	3,600.00	-3,600.00
8.2	SALIDA ELÉCTRICA	-3.00	U	1,800.00	-5,400.00
8.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	-3.00	U	874.00	-2,622.00
8.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	-2.00	U	870.50	-1,741.00
9	LOGO Y LETRERO INAPA	-1.00	U	1,800.00	-1,800.00
10	SISTEMA DE CLORACION :				
10.1	DOSIFICADOR DE CLORO APLICACIÓN AL VACIO	-2.00	U	78,242.00	-156,484.00
10.2	BOMBA ROMPEDORA DE PRESIÓN	-1.00	U	12,000.00	-12,000.00
10.3	ARRANCADOR MAGNETICO 230 VOLTIOS	-1.00	U	5,500.00	-5,500.00
10.4	CILINDRO DE GAS CLORO LLENO (INSTALADO)	-1.00	U	45,000.00	-45,000.00
10.5	ACCESORIOS	-1.00	PA	9,000.00	-9,000.00
10.6	REGISTRO DE APLICACION	-1.00	U	8,500.00	-8,500.00
10.7	MANO DE OBRA	-1.00	U	18,000.00	-18,000.00
10.8	LIMPIEZA FINAL	-1.00	U	3,000.00	-3,000.00
SUB - TOTAL FASE F					-359,352.02
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					-712,239.23
NUEVAS ARTIDAS (N.P)					
I	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO EXISTENTE				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	TRANSFORMADOR 25 KVA, 12,470-7,200/240-480V TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	U	39,848.47	39,848.47
1.2	POSTE H.A 800 DAM A 35'	1.00	U	26,890.84	26,890.84
1.3	ESTRUCTURA MT 105	1.00	U	4,274.61	4,274.61
1.4	ESTRUCTURA HA 100B	1.00	U	5,034.00	5,034.00
1.5	ESTRUCTURA TR 105	1.00	U	4,250.00	4,250.00
1.6	ESTRUCTURA PR 101	1.00	U	4,351.00	4,351.00
1.7	CONDUCTOR AAC #1/0	50.00	PIES	15.70	785.00
1.8	APARTARRAYO DE 9KVA	1.00	U	1,465.56	1,465.56
1.9	CUT OUT 100AMP	1.00	U	6,881.69	6,881.69
1.10	LAMPARA TIPO COBRA, 250 W, 220 V	1.00	U	4,741.72	4,741.72
1.11	HOYO PARA POSTE	1.00	U	1,300.00	1,300.00
1.12	HOYO PARA VIENTO	1.00	U	1,000.00	1,000.00
1.13	INSTALACION DE POSTE	1.00	U	2,500.00	2,500.00
1.14	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	15,400.00	15,400.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDUCTOR ELECTRICO THW #2	180.00	PIES	63.13	11,363.40
2.2	TUBERIA IMC Ø 2" X 10 PIES	2.00	U	1,636.38	3,272.76
2.3	MAIN BREAKER DE 150/3 AMPS	1.00	U	5,412.17	5,412.17
2.4	CONDUCTOR DE GOMA 6/3	135.00	PIES	52.57	7,096.95
2.5	CONDULET IMC Ø 2"	1.00	U	359.22	359.22
2.6	MEDICION ELECTRICA	1.00	U	3,850.42	3,850.42
2.7	CURVA IMC Ø 2"	2.00	U	483.81	967.62
2.8	TAPE PLASTICO 3M SCOTCH	1.00	U	293.85	293.85
2.9	TAPE GOMA 3M SCOTCH	1.00	U	783.72	783.72
2.10	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	6,800.00	6,800.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Zona : II

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	EQUIPAMIENTO DE POZO				
3.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, 90 GPM,TDH DE 255 PIES, 3,500 RMP, CON MOTOR DE 10 HP A 240 VOLT.60 HZ A 3,500 RPM.	1.00	U	116,854.20	116,854.20
3.2	INSTALACION DE ELETROBOMBA	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
3.3	ARRANCADOR DIRECTO A LINEA A 240V, 60HZ, NEMA 3R PARA 10 HP	1.00	U	4,650.28	4,650.28
3.4	DESCARGA TIPO CUELLO DE GANZO DE 2''	1.00	U	4,260.50	4,260.50
3.5	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO Ø 2" ACERO	2.00	U	1,009.84	2,019.68
3.6	VALVULA CHECK Ø2", 200 PSI	1.00	U	8,166.30	8,166.30
3.7	TEE PLATILLADA Ø 2"	1.00	U	1,272.84	1,272.84
3.8	VALVULA COMPUERTA PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Ø 2", 200 PSI	1.00	U	15,072.61	15,072.61
3.9	VALVULA COMPUERTA PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Ø 2"H.F, 200 PSI	1.00	U	15,072.61	15,072.61
3.10	VALVULA DE AIRE Ø 1"	1.00	U	6,433.63	6,433.63
3.11	ZETA PARA INTERCONECTAR LINEA IMPULSION Ø 4"	1.00	U	10,252.28	10,252.28
3.12	INSTALACION MANOMETRICA	1.00	U	2,800.00	2,800.00
3.13	ANCLAJE HORMIGON ARMADO	1.00	U	4,500.00	4,500.00
3.14	REDUCCION 4" x 2" ACERO	1.00	U	1,004.25	1,004.25
3.15	JUNTA DRESSER Ø 2"	1.00	U	960.27	960.27
	SUB - TOTAL FASE I (NUEVAS PARTIDAS)				382,242.45
J	SISTEMA DE CLORACION				
1	SUMINISTRO DE CLORADOR POR PASTILLA DIRECTO A LINEA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO	1.00	U	7,680.00	7,680.00
2	REGISTRO EN BLOCK DE 6" DE (1.00 X 1.00) PARA SISTEMA DE CLORACCION, SEGÚN DETALLE DE DISEÑO	1.00	U	17,997.20	17,997.20
3	REDUCION DE Ø 4" X 2" PVC C/J.G	2.00	U	736.74	1,473.48
4	MANO DE OBRA INSTALACION CLORADOR	1.00	U	2,500.00	2,500.00
	SUBTOTAL FASE E				29,650.68
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				411,893.13
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO #2				(300,346.1)
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL +ADICIONALES				7,642,077.27

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 667 D/F 05 /12/2012

Obra: ACUEDUCTO EL LLANITO, MUNICIPIO PEDRO CORTO

Ubicación : SAN JUAN DE LA MAGUANA

Contratista: ING. EISENHOWER RAFAEL CHALJUB HERNANDEZ

Zona : II

Contrato:555/2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO/ 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL +ADICIONALES					7,642,077.27
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			305,683.09
	SEGUROS,POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			305,683.09
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			764,207.73
	SUPERVISIÓN DEL INAPA	5.0%			382,103.86
	TRANSPORTE	4.0%			305,683.09
	LEY 6-86	1.0%			76,420.77
	CARGAS SOCIALES (VER NOTA 1)	2.0%			152,841.55
	(N.P.) (ACT. No. 2) CODIA	0.10%			7,642.08
	(N.P) (ACT. No.2) ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			137,557.39
	TRANSPORTE DE EQUIPO (IDA Y VUELTA)				80,000.00
	TRANSPORTE DE POSTE				6,000.00
	ESTUDIO DE SUELO DEPOSITO REGULADOR				125,000.00
	(E.P.) ESTUDIO DE SUELO DEPOSITO REGULADOR				-125,000.00
	(N.P) (ACT. No.2), ESTUDIO DE SUELO DEPOSITO REGULADOR (CUBICAR CONTRA FACTURA)	1.00	U		185,658.84
	(N.P) (ACT. No.2) DISEÑO Y TRAMITACION DE PLANOS ELECTRICOS (CUBICAR CONTRA FACTURA)	1.00	U		20,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,729,481.49
	TOTAL A EJECUTAR				10,371,558.76
	TOTAL A CONTRATAR				10,371,558.76

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA B.

ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. HORTENSIA LOPEZ

ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

ING. CLAUDIA DE LEÓN ROSARIO

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:

ING. LEONARDO PÉREZ GUTIÉRREZ

DIRECTOR DE INGENIERIA

