

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	47.40	M2	78.01	3,697.67
7.3.3	PAÑETE EXTERIOR	43.51	M2	89.90	3,911.55
7.3.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	43.51	M2	78.01	3,394.22
7.4 INSTALACIONES					
7.4.1	ESCALERA 3/4" H.G H= 3.00M	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.4.1.1	(A.P.) ESCALERA 3/4" H.G H= 3.00M	1.00	U	1,300.00	1,300.00
7.4.2	ESCALERA 3/4" H.G H= 3.30M	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.4.2.1	(A.P.) ESCALERA 3/4" H.G H= 3.30M	1.00	U	1,900.00	1,900.00
7.4.3	TAPA (1.8 X1.8)	2.00	U	5,500.00	11,000.00
7.4.4	V.C Ø 12" H.F COMPLETA	1.00	U	26,661.10	26,661.10
7.4.4.1	(A.P.) V.C Ø 12" H.F COMPLETA	1.00	U	34,015.04	34,015.04
7.4.5	NIPLE 10"X3' ACERO	1.00	U	918.46	918.46
7.4.5.1	(A.P.) NIPLE 10"X3' ACERO	1.00	U	1,781.54	1,781.54
7.4.6	MANO DE OBRA	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
7.4.6.1	(A.P.) MANO DE OBRA	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
7.5 (N.P.) HORMIGON ARMADO : FC': 240 KG/M2 (VER NOTA)					
7.5.1	LOSA DE FONDO 0.10 M 2.04 QQ/M3	0.72	M3	7,314.53	5,266.46
7.5.2	MUROS 0.20M 2.26 QQ/M3	9.30	M3	10,441.48	97,105.76
8 DESVIO DE RIO					
		1.00	P.A	60,000.00	60,000.00
9 (N.P.) SUMINISTRO MATERIAL EN FILTRO					
9.1	PIEDRA EN FONDO 0.05 M	28.70	M3	400.00	11,480.00
9.2	GRAVA 2" A 3" 0.30M	172.80	M3	1,700.00	293,760.00
9.3	GRAVA 1" A 2" 0.10M	56.13	M3	1,700.00	95,421.00
9.4	GRAVA 1/2" A 1" 0.15M	84.20	M3	1,700.00	143,140.00
9.5	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.20M	112.26	M3	1,700.00	190,842.00
9.6	GRAVA 1" A 2.5" 0.20M	112.26	M3	1,700.00	190,842.00
9.7	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.10 M	26.13	M3	1,700.00	44,421.00
9.8	GRAVA 3/4" A 2" 0.10M	56.13	M3	1,700.00	95,421.00
9.9	PIEDRAS ACOMODADAS 0.10M	56.13	M3	400.00	22,452.00
10 (N.P.) COLOCACION MATERIAL EN FILTRO					
10.1	PIEDRA EN FONDO 0.05	28.70	M3	150.00	4,305.00
10.2	GRAVA 2" A 3" 0.30M	172.80	M3	400.00	69,120.00
10.3	GRAVA 1" A 2" 0.10M	56.13	M3	400.00	22,452.00
10.4	GRAVA 1/2" A 1" 0.15M	84.20	M3	400.00	33,680.00
10.5	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.20M	112.26	M3	400.00	44,904.00
10.6	GRAVA 1" A 2.5" .20M	112.26	M3	400.00	44,904.00
10.7	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.10m	26.13	M3	400.00	10,452.00
10.8	GRAVA 3/4" A 2" 0.10M	56.13	M3	400.00	22,452.00
10.9	PIEDRAS ACOMODADAS 0.10 M	56.13	M3	400.00	22,452.00
SUB-TOTAL A					3,050,475.58

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
B	LINEA DE ADUCCION D/FILTRO H/ CISTERNA 90M3				
	1 REPLANTEO				
1.1	REPLANTEO CON BRIGADA TOPOGRAFICA	1,081.70	M	15.00	16,225.50
1.1.1	(A.P.) REPLANTEO CON BRIGADA TOPOGRAFICA	1,081.70	M	16.04	17,350.47
1.3	(N.P) REPLANTEO	1,542.00	M	1.00	1,542.00
	2 MOV. DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA	209.89	M3	300.00	62,967.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	209.89	M3	50.00	10,494.50
2.4	BOTE DE MATERIAL	418.52	M3	20.00	8,370.40
2.4.1	(A.C) BOTE DE MATERIAL	129.00	M3	20.00	2,580.00
2.4.2	(A.P) BOTE DE MATERIAL	548.35	M3	25.00	13,708.75
	2.5 (N.P.) EXCAVACION MAT. CLASIFICADO C/EQUIPO (2,623.70 M3(VER NOTA 2)				
2.5.1	ARCILLA C/RETRO 85%	2,230.15	M3	64.39	143,599.36
2.5.2	ROCA C/RETRO MARTILLO 15%	393.55	M3	811.92	319,531.12
2.7	(N.P) RELLENO COMPACTADO	2,166.74	M3	42.00	91,003.08
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,623.70	M	591.54	1,552,023.50
3.1.1	(A.C) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G (4% PERDIDA)	104.95	M	591.54	62,082.12
3.1.2	(A.P.) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,728.65	M	968.29	2,642,124.51
	4 COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,623.70	M	8.25	21,645.53
4.1.1	(A.C) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G (4% PERDIDA)	104.95	M	8.25	865.84
4.1.2	(A.P.) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,728.65	M	11.54	31,488.62
	5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 10X20 ACERO	7.00	U	975.00	6,825.00
5.1.1	(A.P.) CODO 10X20 ACERO	7.00	U	2,350.00	16,450.00
5.2	CODO 10X30 ACERO	6.00	U	975.00	5,850.00
5.2.1	(A.P.) CODO 10X30 ACERO	6.00	U	2,350.00	14,100.00
5.3	CODO 10X90 ACERO	2.00	U	1,725.00	3,450.00
5.3.1	(A.P.) CODO 10X90 ACERO	2.00	U	4,085.00	8,170.00
5.4	CODO 10X40 ACERO	3.00	U	1,150.00	3,450.00
5.4.1	(A.P.) CODO 10X40 ACERO	3.00	U	2,765.00	8,295.00
5.5	CODO 10X60 ACERO	3.00	U	1,150.00	3,450.00
5.5.1	(A.P.) CODO 10X60 ACERO	3.00	U	2,765.00	8,295.00
5.6	CODO 10X50 ACERO	1.00	U	1,150.00	1,150.00
5.6.1	(A.P.) CODO 10X50 ACERO	1.00	U	2,765.00	2,765.00
5.7	ANCLAJE H.S/ PIEZA	22.00	U	200.00	4,400.00
5.7.1	(A.P.) ANCLAJE H.S/ PIEZA	22.00	U	200.00	4,400.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	SUM. Y COLC. DE VALVULAS				
6.1	V.D Ø4" H.F PLATILLADA	2.00	U	8,062.00	16,124.00
6.1.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F PLATILLADA	2.00	U	9,083.00	18,166.00
6.2	V.A Ø1" H.F PLATILLADA	5.00	U	2,217.10	11,085.50
6.2.1	(A.P.) V.A Ø1" H.F PLATILLADA	5.00	U	3,562.25	17,811.25
6.3	REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	3,500.00	24,500.00
6.3.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	2,000.00	14,000.00
7	(N.P.) CRUCE DE RIO EN Ø8" ACERO L=93.60 M				
7.1	REPLANTEO	93.60	M	1.00	93.60
7.2	SUM TUBERIA Ø8" ACERO	93.60	M	1,990.07	186,270.55
7.3	CODO 8 X 45 ACERO	4.00	U	2,695.00	10,780.00
7.4	JUNTA DRESSER Ø8"	2.00	U	1,795.00	3,590.00
7.5	ANCLAJE H.S.	2.00	U	350.00	700.00
7.6	EXCAVACION EN MAT. ARCILLO ARENOSO C/RETRO	84.24	M3	64.39	5,424.21
7.7	RELLENO COMPACTADO	77.15	M3	42.00	3,240.30
7.8	BOTE DE MATERIAL	8.51	M3	45.00	382.95
7.9	MANO DE OBRA	1.00	U	49,350.00	49,350.00
8	(N.P.) TRANSPORTE INTERNO DE TUBERIA	2,728.65	M	9.35	25,512.88
9	(N.P.) REMOCION Y RECOLOCACION VERJA ALAMBRE DE PUAS (4 LINEAS)	93.00	M	195.83	18,212.19
10	(N.P.) REHABILITACION CAMINO EN LINEA ADUCCION 1,608.70M ANCHO 4.0 M				
10.1	SUMINISTRO MATERIAL P/BASE e=0.15	965.22	M3	275.34	265,763.67
10.2	PERFILADO, REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTA	965.22	M3	69.80	67,372.36
	SUB-TOTAL B				5,827,031.76
C	CISTERNA 90M3 Y CASETA				
1	CISTERNA 90 M3				
1.2	MOV. DE TIERRA:				
1.2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	258.87	M3	85.00	22,003.95
1.2.2	RELLENO COMPACTADO	113.65	M3	25.89	2,942.40
1.2.2.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	113.65	M3	16.11	1,830.90
1.2.3	BOTE DE MATERIAL	174.26	M3	20.00	3,485.20
1.2.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	174.26	M3	25.00	4,356.50
1.3	HORMIGON ARMADO EN: FC': 210 KG/M2				
1.3.1	ZAPATA DE MURO 0.40M 0.79 QQ/M3	12.99	M3	2,256.73	29,314.92
1.3.1.1	(A.P.) ZAPATA DE MURO 0.40M 0.79 QQ/M3	12.99	M3	2,209.19	28,697.38
1.3.2	LOSA DE FONDO 0.20 M 1.62 QQ/M3	3.87	M3	2,677.54	10,362.08
1.3.2.1	(A.P.) LOSA DE FONDO 0.20 M 1.62 QQ/M3	3.87	M3	3,210.50	12,424.64

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Zona: IV

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.3.3	MURO 0.20 M 5.81 QQ/M3	17.36	M3	6,551.87	113,740.46
1.3.3.1	(A.P.) MURO 0.20 M 5.81 QQ/M3	17.36	M3	9,265.32	160,845.96
1.3.4	LOSA DE ENTREPISO 0.15M 4.21 QQ/M3	6.14	M3	4,657.67	28,598.09
1.3.4.1	(A.P.) LOSA DE ENTREPISO 0.15M 4.21 QQ/M3	6.14	M3	7,334.75	45,035.37
1.3.5	VIGA 0.40X0.55M 2.09 QQ/M3	1.41	M3	3,483.95	4,912.37
1.3.5.1	(A.P.) VIGA 0.40X0.55 M 2.09 QQ/M3	1.41	M3	4,257.80	6,003.50
1.4	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
1.4.1	FINO FONDO	36.00	M2	167.90	6,044.40
1.4.1.1	(A.P.) FINO FONDO	36.00	M2	96.91	3,488.76
1.4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	91.12	M2	100.87	9,191.27
1.4.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR PULIDO	91.12	M2	90.29	8,227.22
1.4.3	PAÑETE EXTERIOR	89.60	M2	89.99	8,063.10
1.4.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	89.60	M2	77.92	6,981.63
1.4.4	CANTOS	51.60	M	21.22	1,094.95
1.4.4.1	(A.P.) CANTOS	51.60	M	13.72	707.95
1.4.5	FINO LOSA DE ENTREPISO	40.96	M2	162.90	6,672.38
1.4.5.1	(A.P.) FINO LOSA DE ENTREPISO	40.96	M2	96.91	3,969.43
1.5	APLICACION DE :				
1.5.2	ADITIVO	41.77	M3	90.00	3,759.30
1.5.3	IMPERMEABILIZANTE	19.25	GL	150.00	2,887.50
1.5.3.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE	19.25	GL	70.00	1,347.50
1.6	INTALACIONES:				
1.6.1	NIPLE 8X3 ACERO	2.00	M	560.12	1,120.24
1.6.1.1	(A.P.) NIPLE 8X3 ACERO	2.00	M	1,527.60	3,055.20
1.6.2	NIPLE 10X3 ACERO	1.00	U	918.46	918.46
1.6.2.1	(A.P.) NIPLE 10X3 ACERO	1.00	U	1,944.02	1,944.02
1.6.3	ESCALERA 3/4 H.G H=2.5M	1.00	U	1,500.00	1,500.00
1.6.3.1	(A.P.) ESCALERA 3/4 H.G H=2.5M	1.00	U	1,300.00	1,300.00
1.7	(N.P.) VIBRADO	41.77	M3	55.00	2,297.35
2	CASETA				
2.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
2.2	HORMIGON EN:				
2.2.1	LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	1.94	M3	3,298.77	6,399.61
2.2.1.1	(A.P.) LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	1.94	M3	3,858.23	7,484.97
2.3	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
2.3.1	PAÑETE EXTERIOR	39.46	M2	89.99	3,551.01
2.3.1.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	39.46	M2	77.92	3,074.72
2.3.2	PAÑETE INTERIOR	49.79	M2	89.99	4,480.60
2.3.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	49.79	M2	77.92	3,879.64

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3.3	FINO LOSA DE TECHO	19.36	M2	162.90	3,153.74
2.3.3.1	(A.P.) FINO LOSA DE TECHO	19.36	M2	96.91	1,876.18
2.3.4	CANTOS	74.60	M	21.22	1,583.01
2.3.4.1	(A.P.) CANTOS	74.60	M	13.72	1,023.51
2.4	INSTALACIONES:				
2.4.1	PUERTA (0.90X 2.20) METALICA	1.00	U	6,000.00	6,000.00
2.4.1.1	(A.P.) PUERTA (0.90X 2.20) METALICA	1.00	U	3,000.00	3,000.00
2.4.2	TAPA METALICA (0.50X0.50)	2.00	U	1,500.00	3,000.00
2.4.2.1	(A.P.) TAPA METALICA (0.50X0.50)	2.00	U	500.00	1,000.00
2.4.3	TAPA METALICA (0.80X0.80)	2.00	U	1,600.00	3,200.00
2.4.3.1	(A.P.) TAPA METALICA (0.80X0.80)	2.00	U	1,200.00	2,400.00
2.5	MUROS				
2.5.1	BLOCK 6"	37.79	M2	299.62	11,322.64
2.5.1.1	(A.P.) BLOCK 6"	37.79	M2	221.77	8,380.69
2.5.2	BLOCK CALADO	3.36	M2	220.35	740.38
2.5.2.1	(A.P.) BLOCK CALADO	3.36	M2	439.88	1,478.00
3	VERJA				
3.1	VERJA DE MALLA CICLONICA	61.60	M	595.85	36,704.36
3.1.1	(A.P.) VERJA DE MALLA CICLONICA	61.60	M	1,473.94	90,794.70
3.2	COLUMNA C1 PARA VERJA	15.00	U	116.21	1,743.15
3.2.1	(A.P.) COLUMNA C1 PARA VERJA	15.00	U	465.25	6,978.75
3.3	COLUMNA C2 PARA VERJA	5.00	U	927.02	4,635.10
3.3.1	(A.P.) COLUMNA C2 PARA VERJA	5.00	U	3,359.36	16,796.80
3.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	6,500.00	6,500.00
3.4.1	(A.P.) PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	8,976.24	8,976.24
	SUB-TOTAL C				799,782.18
D	ELECRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION SECUNDARIA (3 BOMBAS)				
1.1	CUT-OUT DE 100AMP. C/FUSIBLES	3.00	U	1,300.00	3,900.00
1.1.1	(A.P.) CUT-OUT DE 100AMP. C/FUSIBLES	3.00	U	875.00	2,625.00
1.2	PARARRAYOS DE 9 KV	3.00	U	750.00	2,250.00
1.2.1	(A.P.) PARARRAYOS DE 9 KV	3.00	U	850.00	2,550.00
1.3	PERCHA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES	1.00	U	1,300.00	1,300.00
1.3.1	(A.P.) PERCHA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES	1.00	U	2,000.00	2,000.00
1.4	TRANSFORMADOR DE 50KVA, 3Ø12470-7200V 240-480V T	3.00	U	15,750.00	47,250.00
1.4.1	(A.P.) TRANSFORMADOR DE 50KVA, 3Ø12470-7200V 240-4	3.00	U	13,250.00	39,750.00
1.6	TUBO Ø 2 X 10' EM	3.00	U	247.52	742.56
1.6.1	(A.P.) TUBO Ø 2 X 10' EM	3.00	U	602.48	1,807.44
1.7	CURVA EM Ø 2	2.00	U	67.00	134.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.7.1	(A.P.) CURVA EM Ø 2	2.00	U	183.00	366.00
1.8	COUPLING EM Ø 2	3.00	U	29.12	87.36
1.8.1	(A.P.) COUPLING EM Ø 2	3.00	U	33.38	100.14
1.9	TUBO PVC Ø 2 X 20' SDR-26	2.00	U	150.00	300.00
1.9.1	(A.P.) TUBO PVC Ø 2 X 20' SDR-26	2.00	U	180.00	360.00
1.10	TERMINAL EM Ø 2	7.00	U	23.52	164.64
1.10.1	(A.P.) TERMINAL EM Ø 2	7.00	U	36.48	255.36
1.11	MAIN BREAKER 200AMP. ENCLOURE	1.00	U	3,500.00	3,500.00
1.11.1	(A.P.) MAIN BREAKER 200AMP. ENCLOURE	1.00	U	3,500.00	3,500.00
1.12	TERMINAL RECTO L. T. Ø 1	3.00	U	45.00	135.00
1.12.1	(A.P.) TERMINAL RECTO L. T. Ø 1	3.00	U	20.00	60.00
1.14	ALAMBRE THN # 2/0	250.00	PIE	25.20	6,300.00
1.14.1	(A.P.) ALAMBRE THN # 2/0	250.00	PIE	15.80	3,950.00
1.15	ALAMBRE THN # 4	150.00	PIE	7.84	1,176.00
1.15.1	(A.P.) ALAMBRE THN # 4	150.00	PIE	10.48	1,572.00
1.17	LAMPARA DE MERCURIO DE 175W	1.00	U	1,100.00	1,100.00
1.17.1	(A.P.) LAMPARA DE MERCURIO DE 175W	1.00	U	430.00	430.00
1.18	ALAMBRE THN #12	200.00	PIE	1.21	242.00
1.18.1	(A.P.) ALAMBRE THN #12	200.00	PIE	2.71	542.00
1.19	TUBO Ø 3/x X 10' EM	1.00	U	43.68	43.68
1.19.1	(A.P.) TUBO Ø 3/x X 10' EM	1.00	U	1,036.32	1,036.32
1.20	TERMINAL EM Ø 3/x	2.00	U	11.00	22.00
1.20.1	(A.P.) TERMINAL EM Ø 3/x	2.00	U	99.00	198.00
1.21	ATERRIJAJE COMPLETO	1.00	U	350.00	350.00
1.21.1	(A.P.) ATERRIJAJE COMPLETO	1.00	U	550.00	550.00
1.22	TAPE 3M PLASTICO	2.00	U	45.00	90.00
1.22.1	(A.P.) TAPE 3M PLASTICO	2.00	U	90.00	180.00
1.23	TAPE DE GOMA 3M	3.00	U	145.00	435.00
1.23.1	(A.P.) TAPE DE GOMA 3M	3.00	U	200.00	600.00
1.24	TUBO LIQUID TIGHT Ø 1"	45.00	PIE	25.50	1,147.50
1.24.1	(A.P.) TUBO LIQUID TIGHT Ø 1"	45.00	PIE	30.50	1,372.50
1.25	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	P.A.	25,000.00	25,000.00
1.25.1	(A.P.) MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	P.A.	11,000.00	11,000.00
1.26	(N.P.) CONDULET EM Ø2	1.00	U	200.00	200.00
1.27	(N.P.) TERMINAL CURVO L. T. Ø 1	3.00	U	35.00	105.00
1.28	(N.P.) TRANSFORMADOR SECO 0.75 KW	1.00	U	8,412.00	8,412.00
2	EQUIPAMIENTO				
2.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 150GPM Y 780 THD, 3500RPM 3 Ø, 50 HP A 460 VOLT.	3.00	U	160,000.00	480,000.00
2.1.1	(A.P.) SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 150GPM Y 780 THD, 3500RPM 3 Ø, 50 HP A 460 VOLT.	3.00	U	265,000.00	795,000.00
2.2	CABEZA DE DESCARGA CUELLO DE GUAZO Ø 4"	3.00	U	3,900.00	11,700.00
2.2.1	(A.P.) CABEZA DE DESCARGA CUELLO DE GUAZO Ø 4"	3.00	U	6,600.00	19,800.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.4	NIPLE DE ACERO Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	9.00	U	490.00	4,410.00
2.4.1	(A.P.) NIPLE DE ACERO Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	9.00	U	1,640.00	14,760.00
2.5	JUNTA DRESSER Ø 4"	3.00	U	450.00	1,350.00
2.5.1	(A.P.) JUNTA DRESSER Ø 4"	3.00	U	470.00	1,410.00
2.6	CHECK HORIZONTAL Ø 4" PLAT. 350PSI	3.00	U	3,180.80	9,542.40
2.6.1	(A.P.) CHECK HORIZONTAL Ø 4" PLAT. 350PSI	3.00	U	1,985.20	5,955.60
2.7	INSTALACION MANOMETRICA EN GLICERINA	3.00	U	850.00	2,550.00
2.7.1	(A.P.) INSTALACION MANOMETRICA EN GLICERINA	3.00	U	925.00	2,775.00
2.8	TEE Ø 4" X 3" PLAT. EN TODOS LOS EXT.	3.00	U	1,365.00	4,095.00
2.8.1	(A.P.) TEE Ø 4" X 3" PLAT. EN TODOS LOS EXT.	3.00	U	4,595.00	13,785.00
2.9	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 350PSI	3.00	U	4,593.20	13,779.60
2.9.1	(A.P.) VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 350PSI	3.00	U	11,572.11	34,716.33
2.10	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 150PSI	3.00	U	4,081.72	12,245.16
2.10.1	(A.P.) VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 150PSI	3.00	U	11,087.25	33,261.75
2.11	CODO ACERO Ø 3" X 90° PLAT. EN UN EXT.	2.00	U	535.00	1,070.00
2.11.1	(A.P.) CODO ACERO Ø 3" X 90° PLAT. EN UN EXT.	2.00	U	305.00	610.00
2.12	TUBO Ø 3" X 10' PLAT. EN UN EXT	1.00	U	1,250.00	1,250.00
2.12.1	(A.P.) TUBO Ø 3" X 10' PLAT. EN UN EXT	1.00	U	865.57	865.57
2.13	TORNILLO Ø 5/8" X 3" C/TUERCA	170.00	U	25.00	4,250.00
2.14	JUNTA DE GOMA PARA PLATILLO	21.00	LB	42.50	892.50
2.14.1	(A.P.) JUNTA DE GOMA PARA PLATILLO	21.00	LB	25.30	531.30
2.15	ZEETA Ø 6" X 4.00 M	1.00	U	2,790.00	2,790.00
2.15.1	(A.P.) ZEETA Ø 6" X 4.00 M	1.00	U	11,000.00	11,000.00
2.16	YEE Ø 4" X 4" P/SOLDAR	2.00	U	450.00	900.00
2.16.1	(A.P.) YEE Ø 4" X 4" P/SOLDAR	2.00	U	1,385.00	2,770.00
2.17	CODO Ø 4" X 90° ACERO P/SOLDAR	1.00	U	360.00	360.00
2.17.1	(A.P.) CODO Ø 4" X 90° ACERO P/SOLDAR	1.00	U	900.00	900.00
2.18	TUBO Ø 6" X 10' P/MANIFOLD	1.00	U	1,600.00	1,600.00
2.18.1	(A.P.) TUBO Ø 6" X 10' P/MANIFOLD	1.00	U	4,421.80	4,421.80
2.19	CONSTRUCCION DESCARGA EN Ø 4" INCLUYE CONSTRUCCION MANIFOLD	3.00	U	4,000.00	12,000.00
2.20	M/O INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 50	3.00	U	15,000.00	45,000.00
2.22	(N.P.) NICHOS PARA PANEL ELECTRICO				
2.22.1	REPLANTEO	1.00	P.A	200.00	200.00
2.22.2	EXCAVACION	1.03	M3	85.00	87.55
2.22.3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=180 KG/CM2				
2.22.3.1	ZAPATA DE MURO- 1.29	0.36	M3	5,238.47	1,885.85
2.22.3.2	LOSA DE TECHO 0.10-1.48 (INCLUYE VUELO)	0.29	M3	7,414.01	2,150.06

REC. NO. 1
164/06

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.22.4	MUROS:				
2.22.4.1	BLOCK DE 6" (0.15)	5.80	M2	521.39	3,024.06
2.22.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
2.22.5.1	PAÑETE	15.82	M2	167.91	2,656.34
2.22.5.2	CANTOS	26.40	M	34.94	922.42
2.22.5.3	PISO FROTADO H. S.	0.78	M2	335.42	261.63
2.22.5.4	PINTURA	15.82	M2	63.64	1,006.78
2.22.6	PORTAJES				
2.22.6.1	PUERTA DE HIERRO BARRAS CUADRADAS 1/2"(3 M2)	1.00	U	7,400.00	7,400.00
2.22.6.2	PORTA CANDADO	1.00	U	141.89	141.89
2.22.6.3	CANDADO	1.00	U	380.00	380.00
2.22.7	ACERA PERIMETRAL 0.60 M.	3.48	M2	416.17	1,448.27
2.22.8	VERJA PERIMETRAL				
2.22.8.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCKS	19.60	M	2,069.79	40,567.88
2.22.8.2	COLUMNA C1 (0.15X0.15)- 8.15	3.00	U	581.46	1,744.38
2.22.8.3	COLUMNA C2 (INC. ZAPATA)(0.25 X 0.25)-4.74	5.00	U	4,285.66	21,428.30
2.22.8.4	PUERTA MALLA CICLONICA (1.00 M)	1.00	U	7,698.21	7,698.21
2.22.9	ELECTRIFICACION				
2.22.9.1	LAMPARA DE MERCURIO 175 WATT	1.00	U	2,050.00	2,050.00
2.22.9.2	CONDUCTOR THW NO.8	20.00	PIE	12.00	240.00
2.22.9.3	M. O. INSTALACION LAMPARA	1.00	P.A	600.00	600.00
2.22.10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,000.00	1,000.00
3	CONVERSION ESTRUCTURA BIFASICA A TRIFASICA				
3.1	CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E. B-6 INF-6 (2UD)				
3.1.1	DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-6	2.00	U	500.00	1,000.00
3.1.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-6	2.00	U	1,500.00	3,000.00
3.1.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	4.00	U	258.00	1,032.00
3.1.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	4.00	U	510.00	2,040.00
3.1.3	AISLADOR DE SUSPENSION (CAMPANA) PARA 7.2KV TIPO BOLA Y ZOCALO	6.00	U	120.00	720.00
3.1.3.1	(A.P.) AISLADOR DE SUSPENSION (CAMPANA) PARA 7.2KV TIPO BOLA Y ZOCALO	6.00	U	300.00	1,800.00
3.1.4	GRAPA TERMINAL PARA AAA C N° 2/0	4.00	U	132.00	528.00
3.1.4.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA AAA C N° 2/0	4.00	U	74.00	296.00
3.1.5	TUERCA DE OJO	4.00	U	36.00	144.00
3.1.5.1	(A.P.) TUERCA DE OJO	4.00	U	44.00	176.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No: 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1.6	TORNILLO DE ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON TUERCA Y ARANDELAS	4.00	U	48.00	192.00
3.1.6.1	(A.P.) TORNILLO DE ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON TUERCA Y ARANDELAS	4.00	U	54.00	216.00
4	CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E B-2 EN F-2 (70UD)				
4.1	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA C.D.E.TIPO B-2	70.00	U	500.00	35,000.00
4.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-2	70.00	U	1,500.00	105,000.00
4.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	140.00	U	258.00	36,120.00
4.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	140.00	U	510.00	71,400.00
4.3	AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	140.00	U	81.60	11,424.00
4.3.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	140.00	U	278.40	38,976.00
4.4	AISLADORES DE ESPIGA PARA NEUTRO	140.00	U	81.60	11,424.00
4.4.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA PARA NEUTRO	140.00	U	278.40	38,976.00
4.5	ESPIGA 5/8" X 5 7/8" PARA AISLADORES AISLADORES CON BASE 2 1/2"	560.00	U	43.00	24,080.00
4.5.1	(A.P.) ESPIGA 5/8" X 5 7/8" PARA AISLADORES AISLADORES CON BASE 2 1/2"	560.00	U	71.00	39,760.00
4.6	TORNILLO ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCAS Y ARANDELAS	560.00	U	32.00	17,920.00
4.6.1	(A.P.) TORNILLO ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCAS Y ARANDELAS	560.00	U	70.00	39,200.00
4.8	(N.P) TORNILLO PASANTE CON TUERCA 5/8" X 18"	70.00	U	38.60	2,702.00
5	CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E. B-3 EN F-3 (45UD)				
5.1	AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	135.00	U	120.00	16,200.00
5.1.1	(A.P.) AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	135.00	U	300.00	40,500.00
5.2	TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	90.00	U	21.45	1,930.50
5.2.1	(A.P.) TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	90.00	U	78.55	7,069.50
5.3	GRAPA TERMINAL PARA AAA C # 1/0	90.00	U	132.00	11,880.00
5.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA AAA C # 1/0	90.00	U	74.00	6,660.00
5.4	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-3	45.00	U	400.00	18,000.00
5.4.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-3	45.00	U	1,400.00	63,000.00
5.5	ARANDELA CUADRADA PLANA	90.00	U	12.00	1,080.00
5.5.1	(A.P.) ARANDELA CUADRADA PLANA	90.00	U	36.00	3,240.00
5.6	ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	90.00	U	2.16	194.40
5.6.1	(A.P.) ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	90.00	U	3.84	345.60
6	CONVERSION ESTRUCTURA C.D.E. B-4 EN F-4 (37UD)				
6.1	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-4	37.00	U	600.00	22,200.00
6.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-4	37.00	U	1,600.00	59,200.00

REC. NO.1
164/06

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CAMPANA	37.00	U	120.00	4,440.00
6.2.1	(A.P.) AISLADOR DE PORCELANA TIPO CAMPANA	37.00	U	300.00	11,100.00
6.3	GRAPA TERMINAL CALIBRE 1/0	148.00	U	132.00	19,536.00
6.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL CALIBRE 1/0	148.00	U	74.00	10,952.00
6.4	TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	148.00	U	21.45	3,174.60
6.4.1	(A.P.) TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	148.00	U	78.55	11,625.40
6.5	ARANDELA CUADRADA PLANA	148.00	U	12.00	1,776.00
6.5.1	(A.P.) ARANDELA CUADRADA PLANA	148.00	U	36.00	5,328.00
6.6	ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	148.00	U	2.16	319.68
6.6.1	(A.P.) ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	148.00	U	3.84	568.32
7	CONVERSION ESTRUCTURA C.D.E. B-7 EN F-7 (17UD)				
7.1	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-7	17.00	U	700.00	11,900.00
7.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-7	17.00	U	1,800.00	30,600.00
7.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	34.00	U	258.00	8,772.00
7.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	34.00	U	510.00	17,340.00
7.3	GRAPA TERMINAL PARA CALIBRE 1/0	68.00	U	132.00	8,976.00
7.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA CALIBRE 1/0	68.00	U	74.00	5,032.00
7.4	AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	102.00	U	120.00	12,240.00
7.4.1	(A.P.) AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	102.00	U	300.00	30,600.00
7.5	AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	17.00	U	81.60	1,387.20
7.5.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	17.00	U	278.40	4,732.80
7.6	ESPIGA PARA AISLADOR PIN	34.00	U	43.00	1,462.00
7.6.1	(A.P.) ESPIGA PARA AISLADOR PIN	34.00	U	71.00	2,414.00
7.7	AISLADOR DE ESPIGA PARA NEUTRO	17.00	U	81.60	1,387.20
7.7.1	(A.P.) AISLADOR DE ESPIGA PARA NEUTRO	17.00	U	278.40	4,732.80
7.8	TORNILLO ROSCADO CORRIDO 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCA Y ARANDELA	34.00	U	48.00	1,632.00
7.8.1	(A.P.) TORNILLO ROSCADO CORRIDO 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCA Y ARANDELA	34.00	U	54.00	1,836.00
7.9	TUERCA DE OJO PARA 5/8"	68.00	U	36.00	2,448.00
7.9.1	(A.P.) TUERCA DE OJO PARA 5/8"	68.00	U	44.00	2,992.00
8	ALAMBRE AAA C# 1/10	38,048.00	PIE	5.06	192,522.88
8.1	(A.P.) ALAMBRE AAA C# 1/10	38,048.00	PIE	3.63	138,114.24
9	ATERRIAJE COMPLETO	17.00	U	350.00	5,950.00
9.1	(A.P.) ATERRIAJE COMPLETO	17.00	U	200.00	3,400.00
10	VIENTOS COMPLETOS	50.00	U	550.00	27,500.00
10.1	(A.P.) VIENTOS COMPLETOS	50.00	U	400.00	20,000.00
14	(N.P.) MANO DE OBRA (20% DE LOS MATERIALES)(20%)	1.00	U	198,503.42	198,503.42
	SUB-TOTAL D				3,368,352.67

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
E	LINEA DE IMPULSION D/CISTERNA H/TANQUE				
1	REPLANTEO	1,856.30	M	1.00	1,856.30
2	MOV. DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	1,670.67	M3	85.00	142,006.95
2.2	ASIENTO DE ARENA	40.96	M3	300.00	12,288.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	40.96	M3	50.00	2,048.00
2.4	BOTE DE MATERIAL	146.94	M3	20.00	2,938.80
2.4.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	146.94	M3	25.00	3,673.50
2.5	(N.P) RELLENO COMPACTADO	1,531.42	M3	42.00	64,319.64
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 8" ACERO	1,310.20	M	606.80	795,029.36
3.1.1	(A.P.) DE 8" ACERO	1,310.20	M	1,383.27	1,812,360.35
3.2	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	546.10	M	381.69	208,440.91
3.2.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	16.38	M	381.69	6,252.08
3.2.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G (+ 3% PERDIDA)	562.48	M	653.28	367,456.93
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 8" ACERO	1,310.20	M	70.31	92,120.16
4.1.1	(A.P.) DE 8" ACERO	1,310.20	M	222.19	291,113.34
4.2	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	546.10	M	8.25	4,505.33
4.2.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	16.38	M	8.25	135.14
4.2.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G (+ 3% PERDIDA)	562.48	M	6.81	3,830.49
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.				
5.1	CODO 8 X20 ACERO	2.00	U	900.00	1,800.00
5.1.1	(A.P.) CODO 8 X20 ACERO	2.00	U	1,725.00	3,450.00
5.2	CODO 8 X102 ACERO	1.00	U	1,300.00	1,300.00
5.2.1	(A.P.) CODO 8 X102 ACERO	1.00	U	2,900.00	2,900.00
5.3	CODO 8 X50 ACERO	2.00	U	975.00	1,950.00
5.3.1	(A.P.) CODO 8 X50 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00
5.4	CODO 8 X25 ACERO	6.00	U	900.00	5,400.00
5.4.1	(A.P.) CODO 8 X25 ACERO	6.00	U	1,725.00	10,350.00
5.5	CODO 8 X40 ACERO	5.00	U	975.00	4,875.00
5.5.1	(A.P.) CODO 8 X40 ACERO	5.00	U	1,870.00	9,350.00
5.6	CODO 8 X60 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.6.1	(A.P.) CODO 8 X60 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.7	CODO 8 X15 ACERO	1.00	U	900.00	900.00
5.7.1	(A.P.) CODO 8 X15 ACERO	1.00	U	1,725.00	1,725.00
5.8	CODO 8 X30 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.8.1	(A.P.) CODO 8 X30 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.9	CODO 8 X35 ACERO	2.00	U	975.00	1,950.00
5.9.1	(A.P.) CODO 8 X35 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.10	JUNTA DRESSER Ø8	22.00	U	850.00	18,700.00
5.10.1	(A.P.) JUNTA DRESSER Ø8	22.00	U	995.00	21,890.00
5.11	ANCLAJE P/ PIEZA	17.00	U	200.00	3,400.00
5.11.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZA	17.00	U	150.00	2,550.00
6	SUM. Y COLC. DE VALVULAS				
6.1	V.D Ø4" H.F (400 PSI)	1.00	U	9,000.00	9,000.00
6.1.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F (400 PSI)	1.00	U	4,415.56	4,415.56
6.2	V.A Ø1" H.F	4.00	U	2,949.95	11,799.80
6.2.1	(A.P.) V.A Ø1" H.F	4.00	U	2,829.40	11,317.60
6.3	V.D Ø4" H.F (150 PSI)	2.00	U	8,062.00	16,124.00
6.3.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F (150 PSI)	2.00	U	5,353.56	10,707.12
6.4	REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	3,500.00	24,500.00
6.4.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	2,000.00	14,000.00
7	CRUCES:				
7.2	CRUCE DE PUENTE Ø8" ACERO L= 25.00 M				
7.2.1	TUBERIA DE ACERO Ø8"	25.00	M	677.11	16,927.75
7.2.1.1	(A.P.) TUBERIA DE ACERO Ø8"	25.00	M	1,312.96	32,824.00
7.2.2	CODO 8X45 ACERO	4.00	U	1,050.00	4,200.00
7.2.2.1	(A.P.) CODO 8X45 ACERO	4.00	U	1,645.00	6,580.00
7.2.3	ANCLAJE H.S	2.00	U	200.00	400.00
7.2.3.1	(A.P.) ANCLAJE H.S	2.00	U	150.00	300.00
7.2.4	PINTURA OXIDO ROJO	16.00	M2	35.00	560.00
7.2.4.1	(A.P.) PINTURA OXIDO ROJO	16.00	M2	44.00	704.00
7.2.5	PINTURA AZUL	1.00	M2	35.00	35.00
7.2.5.1	(A.P.) PINTURA AZUL	1.00	M2	55.23	55.23
7.2.6	MANO DE OBRA	1.00	U	800.00	800.00
7.2.6.1	(A.P.) MANO DE OBRA	1.00	U	13,550.00	13,550.00
7.2.7	(N.P.) REPLANTEO	25.00	M	1.00	25.00
7.3	(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA Ø8" ACERO L=6.00M				
7.3.1	REPLANTEO	6.00	M	1.00	6.00
7.3.2	SUM TUBERIA Ø8" ACERO	6.00	M	1,990.07	11,940.42
7.3.3	CODO 8 X 45 ACERO	4.00	U	2,695.00	10,780.00
7.3.4	JUNTA DRESSER Ø8"	2.00	U	1,795.00	3,590.00
7.3.5	ANCLAJE H.S.	2.00	U	350.00	700.00
7.3.6	EXCAVACION	5.40	M3	85.00	459.00
7.3.7	RELLENO COMPACTADO	4.95	M3	42.00	207.90
7.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.54	M3	45.00	24.30
7.3.9	MANO DE OBRA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
8	(N.P.) ROTURA Y REPOSICION CANALETA P/COLOCAR T	1,485.04	M	631.44	937,713.66
9	(N.P.) SEÑALIZACION Y CONTROL TRANSITO	1,856.30	M	18.00	33,413.40
	SUB-TOTAL E				5,098,695.02

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
F	DEPOSITO REGULADOR 350 M3 H.A. SUPERFICIAL				
1	REPLANTEO	1.00	P.A	3,500.00	3,500.00
2	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	20,000.00	20,000.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXPLANACION CON EQUIPO	3,026.46	M3	45.00	136,190.70
3.1.1	(A.P.) EXPLANACION CON EQUIPO	3,026.46	M3	3.73	11,288.70
3.2	EXCAVACION	171.61	M3	85.00	14,586.85
3.3	RELLENO COMPACTADO	43.14	M3	25.89	1,116.89
3.3.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	43.14	M3	19.11	824.41
3.4	RELLENO COMP. P/ NIVELACION	792.53	M3	25.89	20,518.60
3.4.1	(A.P.) RELLENO COMP. P/ NIVELACION	792.53	M3	19.11	15,145.25
3.5	RETIRO DE MATERIAL	2,934.88	M3	20.00	58,697.60
3.5.1	(A.P.) RETIRO DE MATERIAL	2,934.88	M3	25.00	73,372.00
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	108.16	M2	167.90	18,160.06
5.1.1	(A.P.) FINO PULIDO LOSA DE FONDO	108.16	M2	105.16	11,374.11
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	184.57	M2	100.87	18,617.58
5.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR PULIDO	184.57	M2	90.29	16,664.83
5.3	PAÑETE EXTERIOR	171.23	M2	89.90	15,393.58
5.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	171.23	M2	78.01	13,357.65
5.4	CANTOS	122.28	M	21.22	2,594.78
5.4.1	(A.P.) CANTOS	122.28	M	13.72	1,677.68
5.5	PINTURA	142.57	M2	27.00	3,849.39
5.5.1	(A.P.) PINTURA	142.57	M2	63.23	9,014.70
5.6	FINO TECHO	118.00	M2	162.90	19,222.20
5.6.1	(A.P.) FINO TECHO	118.00	M2	96.91	11,435.38
6	TORTA DE H.S EN FONDO FC'=180KG/M2	10.25	M3	1,624.46	16,650.72
6.1	(A.P.) TORTA DE H.S EN FONDO FC'=180KG/M2	10.25	M3	1,259.52	12,910.08
7	TORTA H.S P/ PENDIENTE INTERIOR FC'=180KG/M2	3.79	M3	1,624.46	6,156.70
7.1	(A.P.) TORTA H.S P/ PENDIENTE INTERIOR FC'=180KG/M2	3.79	M3	1,259.52	4,773.58
8	JUNTA WALTER STOP 9"	87.20	M	260.00	22,672.00
8.1	(A.P.) JUNTA WALTER STOP 9"	87.20	M	240.00	20,928.00
9	APLICACIÓN DE				
9.2	IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON	48.71	GL	150.00	7,306.50
9.2.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON	48.71	GL	70.00	3,409.70
9.3	IMPERMEABILIZANTE PARA PAÑETE Y FINO	5.81	GL	150.00	871.50
9.3.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE PARA PAÑETE Y FINO	5.81	GL	70.00	406.70
9.4	ADITIVO	100.86	M3	90.00	9,077.40
9.5	(N.P.) VIBRADO	100.86	M3	55.00	5,547.30

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10	INSTALACIONES				
10.1	NIPLE 8" X 3" ACERO	4.00	U	620.00	2,480.00
10.1.1	(A.P.) NIPLE 8" X 3" ACERO	4.00	U	1,380.00	5,520.00
10.2	TUB. 8" ACERO	36.60	M	606.80	22,208.88
10.2.1	(A.P.) TUB. 8" ACERO	36.60	M	1,383.27	50,627.68
10.3	TUB. 8" PVC SDR 26	18.00	M	348.77	6,277.86
10.3.1	(A.P.) TUB. 8" PVC SDR 26	18.00	M	686.20	12,351.60
10.4	CODO 8 X 90 ACERO	5.00	U	900.00	4,500.00
10.4.1	(A.P.) CODO 8 X 90 ACERO	5.00	U	3,150.00	15,750.00
10.5	CODO 8 X 45 ACERO	2.00	U	825.00	1,650.00
10.5.1	(A.P.) CODO 8 X 45 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00
10.6	TEE 8 X 8 ACERO	3.00	U	1,150.00	3,450.00
10.6.1	(A.P.) TEE 8 X 8 ACERO	3.00	U	2,700.00	8,100.00
10.7	VALV. COMP 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	14,574.80	58,299.20
10.7.1	(A.P.) VALV. COMP 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	13,636.43	54,545.72
10.8	VALV. COMP Ø6" H. F.	1.00	U	10,216.18	10,216.18
10.8.1	(A.P.) VALV. COMP Ø6" H. F.	1.00	U	11,352.51	11,352.51
10.9	REGISTRO PARA VALVULA	4.00	U	5,000.00	20,000.00
10.9.1	(A.P.) REGISTRO PARA VALVULA	4.00	U	500.00	2,000.00
10.10	JUNTA DRESSER 8"	3.00	U	1,050.00	3,150.00
10.10.1	(A.P.) JUNTA DRESSER 8"	3.00	U	745.00	2,235.00
10.11	ANCLAJE P/ PIEZAS	8.00	U	300.00	2,400.00
10.11.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZAS	8.00	U	50.00	400.00
10.12	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	15,000.00	15,000.00
10.12.1	(A.P.) MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	7,500.00	7,500.00
10.13	ESCALERA DE ACCESO METALICA	2.00	U	3,900.00	7,800.00
10.13.1	(A.P.) ESCALERA DE ACCESO METALICA	2.00	U	300.00	600.00
10.14	TAPA 0.90 X 0.90	1.00	U	2,500.00	2,500.00
10.14.1	(A.P.) TAPA 0.90 X 0.90	1.00	U	800.00	800.00
10.15	ACERA EXTERIOR 0.80M	37.44	M2	222.33	8,324.04
10.15.1	(A.P.) ACERA EXTERIOR 0.80M	37.44	M2	179.28	6,712.24
10.16	VERJA MALLA CICLONICA	78.60	M	595.85	46,833.81
10.16.1	(A.P.) VERJA MALLA CICLONICA	78.60	M	1,473.94	115,851.68
10.17	COLUMNA C1 PARA VERJA	23.00	U	116.21	2,672.83
10.17.1	(A.P.) COLUMNA C1 PARA VERJA	23.00	U	465.25	10,700.75
10.18	COLUMNA C2 P/ VERJA	5.00	U	927.02	4,635.10
10.18.1	(A.P.) COLUMNA C2 P/ VERJA	5.00	U	3,358.64	16,793.20
10.19	PUERTA MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	6,500.00	6,500.00
10.19.1	(A.P.) PUERTA MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	8,976.24	8,976.24
10.20	LETRERO LOGO	1.00	U	5,000.00	5,000.00
10.20.1	(A.P.) LETRERO LOGO	1.00	U	500.00	500.00
10.21	RAMPA Y ANDAMIOS PARA VACIADO	1.00	U	35,000.00	35,000.00
10.22	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A	3,500.00	3,500.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11	MOV. DE TIERRA P/ TUBERIA				
11.1	EXCAVACION	34.65	M3	85.00	2,945.25
11.2	RELLENO COMP.	32.91	M3	25.89	852.04
11.2.1	(A.P.) RELLENO COMP.	32.91	M3	19.11	628.91
11.3	BOTE DE MATERIAL	2.09	M3	20.00	41.80
11.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	2.09	M3	25.00	52.25
12	CANALETA PLUVIAL	53.40	M	756.10	40,375.74
12.1	(A.P.) CANALETA PLUVIAL	53.40	M	126.43	6,751.36
13	CASETA DE CLORO Y CLORADOR				
13.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	200.00	200.00
13.1.1	(A.P.) REPLANTEO	1.00	P.A.	200.00	200.00
14	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A.	250.00	250.00
14.1	(A.P.) MOV. DE TIERRA	1.00	P.A.	200.00	200.00
15	HORMIGON ARMADO EN: (F'C=180 KG/CM2)				
15.1	ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3	0.36	M3	2,243.00	807.48
15.1.1	(A.P.) ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3	0.36	M3	2,875.53	1,035.19
15.2	ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3	0.47	M3	2,131.46	1,001.79
15.2.1	(A.P.) ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3	0.47	M3	2,610.12	1,226.76
15.3	VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	0.14	M3	10,009.08	1,401.27
15.3.1	(A.P.) VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	0.14	M3	11,671.03	1,633.94
15.4	VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.21	M3	12,371.12	2,597.94
15.4.1	(A.P.) VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.21	M3	11,484.56	2,411.76
15.5	COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	0.26	M3	9,265.58	2,409.05
15.5.1	(A.P.) COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	0.26	M3	22,363.96	5,814.63
15.6	LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	0.53	M3	2,954.01	1,565.63
15.6.1	(A.P.) LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	0.53	M3	3,037.88	1,610.08
16	MURO BLOCK CALADOS	5.40	M2	276.31	1,492.07
16.1	(A.P.) MURO BLOCK CALADOS	5.40	M2	383.92	2,073.17
17	MURO BLOCK 6"	5.13	M2	299.62	1,537.05
17.1	(A.P.) MURO BLOCK 6"	5.13	M2	221.77	1,137.68
18	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
18.1	PAÑETE INTERIOR	7.54	M2	89.99	678.52
18.1.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	7.54	M2	72.92	549.82
18.2	PAÑETE EXTERIOR	10.30	M2	89.99	926.90
18.2.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	10.30	M2	72.92	751.08
18.3	PAÑETE TECHO	4.24	M2	94.99	402.76
18.3.1	(A.P.) PAÑETE TECHO	4.24	M2	72.92	309.18
18.4	FINO TECHO	5.29	M2	162.90	861.74
18.4.1	(A.P.) FINO TECHO	5.29	M2	96.91	512.65

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
18.5	PINTURA	32.88	M2	27.00	887.76
18.5.1	(A.P.) PINTURA	32.88	M2	36.64	1,204.72
18.6	PISO HORMIGON SIMPLE	2.56	M2	205.62	526.39
18.6.1	(A.P.) PISO HORMIGON SIMPLE	2.56	M2	129.80	332.29
18.7	CANTOS	28.80	M	21.22	611.14
18.7.1	(A.P.) CANTOS	28.80	M	13.72	395.14
19	PUERTA APANELADA PINO INC. LLAVÍN	2.10	M2	1,150.00	2,415.00
19.1	(A.P.) PUERTA APANELADA PINO INC. LLAVÍN	2.10	M2	600.00	1,260.00
20	ACERA EXTERIOR 0.60	6.00	M2	221.81	1,330.86
20.1	(A.P.) ACERA EXTERIOR 0.60	6.00	M2	194.36	1,166.16
21	ELECTRIFICACIÓN				
21.1	ENTRADA ELÉCTRICA	1.00	P.A	1,800.00	1,800.00
21.1.1	(A.P.) ENTRADA ELÉCTRICA	1.00	P.A	1,700.00	1,700.00
21.2	SALIDA ELÉCTRICA	3.00	U	350.00	1,050.00
21.2.1	(A.P.) SALIDA ELÉCTRICA	3.00	U	500.00	1,500.00
21.3	CLORADOR COMPLETO INSTALADO	2.00	U	40,000.00	80,000.00
21.3.1	(A.P.) CLORADOR COMPLETO INSTALADO	2.00	U	55,000.00	110,000.00
22	LOGO CASETA DE CLORO	1.00	U	800.00	800.00
22.1	(A.P.) LOGO CASETA DE CLORO	1.00	U	1,000.00	1,000.00
23	(N.P) HORMIGON ARMADO EN FC': 240KG/M2 (VER NOTA)				
23.1	ZAPATA DE MURO 1.82 QQ/M3	30.13	M3	6,937.58	209,029.29
23.2	ZAPATA COLUMNA CENTRAL 0.35M 2.43QQ/M3	0.79	M3	7,982.76	6,306.38
23.3	LOSA DE FONDO 0.65 QQ/M3	11.86	M3	4,932.91	58,504.31
23.4	MURO 0.25 3.78	39.52	M3	12,495.85	493,835.99
23.5	COLUMNA CENTRAL 0.35 X 0.35 5.82 QQ/M3	0.42	M3	15,970.11	6,707.45
23.6	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.25 X0.25 1.38QQ/M3	0.88	M3	11,988.55	10,549.92
23.7	VIGA 0.25 X 0.40 4.17 QQ/M3	2.13	M3	13,336.06	28,405.81
23.8	LOSA DE TECHO 0.12 2.28	14.26	M3	9,267.42	132,153.41
23.9	ZABALETA 5.91 QQ/M3	43.80	M	707.54	30,990.25
	SUB-TOTAL F				2,486,475.40
G	LINEA MATRIZ D/D.R. H/E-90L-1 (324.2)				
1	REPLANTEO	5,575.30	M	1.00	5,575.30
2	MOV. DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA	391.27	M3	300.00	117,381.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	391.27	M3	50.00	19,563.50
2.5	(N.P.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	4,534.05	M3	85.00	385,394.25
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	3,836.53	M3	42.00	161,134.26
2.7	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	837.02	M3	45.00	37,665.90

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	200.60	M	381.69	76,567.01
3.1.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G (3% PERDIDA)	6.02	M	381.69	2,297.77
3.1.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	206.62	M	653.28	134,980.71
3.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,374.70	M	225.39	1,211,403.63
3.3.1	(A.C.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G (3% PERDIDA)	161.24	M	225.39	36,341.88
3.3.2	(A.P.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,535.94	M	383.85	2,124,970.57
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	200.60	M	8.25	1,654.95
4.1.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G (3% PERDIDA)	6.02	M	8.25	49.67
4.1.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	206.62	M	6.81	1,407.08
4.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,374.70	M	7.25	38,966.58
4.3.1	(A.C.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G (3% PERDIDA)	161.24	M	7.25	1,168.99
4.3.2	(A.P.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,535.94	M	5.98	33,104.92
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.				
5.1	CODO 6X45 ACERO	2.00	U	600.00	1,200.00
5.1.1	(A.P.) CODO 6X45 ACERO	2.00	U	1,685.00	3,370.00
5.2	CODO 6X25 ACERO	1.00	U	550.00	550.00
5.2.1	(A.P.) CODO 6X25 ACERO	1.00	U	1,365.00	1,365.00
5.3	CODO 6X35 ACERO	1.00	U	600.00	600.00
5.3.1	(A.P.) CODO 6X35 ACERO	1.00	U	1,685.00	1,685.00
5.4	CODO 6X50 ACERO	7.00	U	600.00	4,200.00
5.4.1	(A.P.) CODO 6X50 ACERO	7.00	U	1,685.00	11,795.00
5.5	CODO 6X70 ACERO	1.00	U	825.00	825.00
5.5.1	(A.P.) CODO 6X70 ACERO	1.00	U	2,250.00	2,250.00
5.6	CODO 6X30 ACERO	9.00	U	550.00	4,950.00
5.6.1	(A.P.) CODO 6X30 ACERO	9.00	U	1,365.00	12,285.00
5.7	CODO 6X20 ACERO	50.00	U	550.00	27,500.00
5.7.1	(A.P.) CODO 6X20 ACERO	50.00	U	1,365.00	68,250.00
5.8	CODO 6X90 ACERO	1.00	U	528.00	528.00
5.8.1	(A.P.) CODO 6X90 ACERO	1.00	U	2,547.00	2,547.00
5.9	CODO 8X45 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.9.1	(A.P.) CODO 8X45 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.10	CODO 8X20 ACERO	2.00	U	900.00	1,800.00
5.10.1	(A.P.) CODO 8X20 ACERO	2.00	U	1,725.00	3,450.00
5.11	CODO 8X90 ACERO	1.00	U	1,200.00	1,200.00
5.11.1	(A.P.) CODO 8X90 ACERO	1.00	U	3,000.00	3,000.00
5.12	TEE 8X8 ACERO	1.00	U	1,300.00	1,300.00
5.12.1	(A.P.) TEE 8X8 ACERO	1.00	U	2,700.00	2,700.00
5.13	TEE 6X3 ACERO	2.00	U	525.00	1,050.00
5.13.1	(A.P.) TEE 6X3 ACERO	2.00	U	1,435.00	2,870.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.14	TEE 6X2 ACERO	1.00	U	515.00	515.00
5.14.1	(A.P.) TEE 6X2 ACERO	1.00	U	1,060.00	1,060.00
5.15	J.D Ø8	6.00	U	850.00	5,100.00
5.15.1	(A.P.) J.D Ø8	6.00	U	995.00	5,970.00
5.16	J.D Ø3	7.00	U	450.00	3,150.00
5.16.1	(A.P.) J.D Ø3	7.00	U	435.00	3,045.00
5.17	J.D Ø6	93.00	U	750.00	69,750.00
5.17.1	(A.P.) J.D Ø6	93.00	U	745.00	69,285.00
5.18	J.I Ø2	1.00	U	370.00	370.00
5.18.1	(A.P.) J.I Ø2	1.00	U	300.00	300.00
5.19	REDUC. 8X3 ACERO	1.00	U	570.00	570.00
5.19.1	(A.P.) REDUC. 8X3 ACERO	1.00	U	1,185.00	1,185.00
5.20	REDUC. 8X6 ACERO	1.00	U	725.00	725.00
5.20.1	(A.P.) REDUC. 8X6 ACERO	1.00	U	1,215.00	1,215.00
5.21	CRUZ 6X3 ACERO	3.00	U	690.00	2,070.00
5.21.1	(A.P.) CRUZ 6X3 ACERO	3.00	U	1,575.00	4,725.00
5.22	ANCLAJE P/PIEZA ACERO	83.00	U	200.00	16,600.00
5.22.1	(A.P.) ANCLAJE P/PIEZA ACERO	83.00	U	150.00	12,450.00
7	SUM. Y COLC. DE VALVULA				
7.1	V.C Ø6 H.F PLATILLADA	2.00	U	10,935.00	21,870.00
7.1.1	(A.P.) V.C Ø6 H.F PLATILLADA	2.00	U	10,633.69	21,267.38
7.2	REGISTRO P/ VALVULA	2.00	U	3,500.00	7,000.00
7.2.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULA	2.00	U	2,000.00	4,000.00
8	SUM. Y COLC. DE HIDRATES				
8.1	EN TUB. Ø6	3.00	U	29,161.78	87,485.34
8.1.1	(A.P.) EN TUB. Ø6	3.00	U	49,044.34	147,133.02
10	(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 6" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (7U)				
10.1	REPLANTEO	42.00	M	1.00	42.00
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO	42.00	M	1,465.21	61,538.82
10.3	CODO 6" X 45 ACERO	28.00	U	2,160.00	60,480.00
10.4	JUNTA DRESSER DE 6"	14.00	U	1,445.00	20,230.00
10.5	ANCLAJE DE H.S.	14.00	U	300.00	4,200.00
10.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	34.02	M3	85.00	2,891.70
10.7	RELLENO COMPACTADO	31.57	M3	42.00	1,325.94
10.8	BOTE DE MATERIAL	2.94	M3	45.00	132.30
10.9	MANO DE OBRA PLOMERO	7.00	U	3,650.00	25,550.00
11	(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION EN TUB. Ø6" (5 U)				
11.1	REPLANTEO	5.00	P.A	350.00	1,750.00
11.2	MOV. DE TIERRA	5.00	P.A	500.00	2,500.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: N° 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11.3	HORMIGON ARMADO EN:				
11.3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.88 QQ	4.25	M3	6,249.37	26,559.82
11.3.2	MURO 0.15 - 3.88 QQ	11.60	M3	12,486.14	144,839.22
11.3.3	TECHO LOSA 0.12 - 1.27 QQ	3.40	M3	6,745.86	22,935.92
11.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
11.4.1	PAÑETE EXTERIOR	93.50	M2	167.91	15,699.59
11.4.2	PAÑETE INTERIOR	82.50	M2	167.91	13,852.58
11.4.3	FINO LOSA DE TECHO	28.35	M2	259.81	7,365.61
11.4.4	FINO LOSA DE FONDO	20.30	M2	264.81	5,375.64
11.4.5	CANTOS	84.50	M	34.94	2,952.43
11.4.6	PINTURA	93.50	M2	90.23	8,436.51
11.5	INSTALACIONES				
11.5.1	NIPLES 6" X 3' ACERO	20.00	U	850.00	17,000.00
11.5.2	V.C Ø6" H.F. ROSCADA COMPLETA	15.00	U	13,415.56	201,233.40
11.5.3	TUB. Ø 6" ACERO	30.00	M	770.60	23,118.00
11.5.4	TUB. Ø 6" PVC SDR-26 P/DESAGUE	5.50	M	280.04	1,540.22
11.5.5	TEE Ø6" X 6" ACERO	5.00	U	1,350.00	6,750.00
11.5.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS	15.00	U	1,025.00	15,375.00
11.5.7	CODO 6" X 90 ACERO	20.00	U	1,260.00	25,200.00
11.5.8	ESCALERA 1/2" H.G H. 1.90 M.	5.00	U	1,000.00	5,000.00
11.5.9	TAPA 0.60 X 0.60 ALUMINIO	5.00	U	2,500.00	12,500.00
11.5.10	M/O INSTALACIONES	5.00	U	2,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL G				5,786,958.41
H	RED EL RAMON				
1	REPLANTEO	6,865.40	M	1.00	6,865.40
2	MOV. DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA	411.92	M3	300.00	123,576.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	411.92	M3	50.00	20,596.00
2.4	BOTE DE MATERIAL	562.35	M3	20.00	11,247.00
2.4.1	(A.C.) BOTE DE MATERIAL	562.35	M3	20.00	11,247.08
2.4.2	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	185.65	M3	25.00	4,641.25
2.5	(N.P.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	4,340.75	M3	85.00	368,963.75
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	3,717.42	M3	42.00	156,131.64
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA GOMA + 2% PERD.	792.15	M	172.53	136,669.64
3.4	(N.P.) DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	6,209.56	M	73.40	455,781.70
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA GOMA + 2% PERD.	792.15	M	10.04	7,953.19
4.4	(N.P.) DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	6,209.56	M	7.30	45,329.79

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	CEMENTO SOLVENTE	21.00	KG	185.33	3,891.93
5.1	(A.P.) CEMENTO SOLVENTE	21.00	KG	39.67	833.07
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.				
6.1	CODO 3X45 PVC	7.00	U	63.00	441.00
6.1.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	7.00	U	40.00	280.00
6.2	CODO 2X90 PVC	5.00	U	32.00	160.00
6.2.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	5.00	U	15.50	77.50
6.3	CODO 2X45 PVC	25.00	U	23.00	575.00
6.3.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	25.00	U	32.63	815.75
6.4	TEE 3X3 PVC	2.00	U	90.00	180.00
6.4.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	2.00	U	91.38	182.76
6.5	TEE 2X2 PVC	3.00	U	34.00	102.00
6.5.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	3.00	U	29.45	88.35
6.6	REDUC. 3X2 PVC	4.00	U	31.00	124.00
6.6.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	4.00	U	28.73	114.92
6.7	TAPON Ø2	11.00	U	11.00	121.00
6.7.1	(A.P.) TAPON Ø2	11.00	U	9.83	108.13
6.8	ANCLAJE P/ TAPONES	11.00	U	50.00	550.00
6.8.1	(A.P.) ANCLAJE P/ TAPONES	11.00	U	25.00	275.00
7	SUM. Y COLC. DE VALVULAS				
7.1	V.C Ø2" H.F ROSCADA	3.00	U	4,042.60	12,127.80
7.1.1	(A.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	3.00	U	2,247.40	6,742.20
7.2	V.C Ø3" H.F ROSCADA	1.00	U	6,335.00	6,335.00
7.2.1	(A.P.) V.C Ø3" H.F ROSCADA	1.00	U	4,962.56	4,962.56
7.3	CAJA TELESCOPICA	4.00	U	600.00	2,400.00
7.3.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	4.00	U	425.00	1,700.00
8	CRUCES				
8.1	CRUCE DE CARRETERA Ø2 6M H.G				
8.1.2	TUB Ø2 H.G	6.00	M	138.20	829.20
8.1.2.1	(A.P.) TUB Ø2 H.G	6.00	M	382.70	2,296.20
8.1.3	J. I Ø2	2.00	U	370.00	740.00
8.1.3.1	(A.P.) J. I Ø2	2.00	U	250.00	500.00
8.1.4	CODO 2X90 PVC	1.00	U	81.20	81.20
8.1.5	(N.P.) MANO DE OBRA	1.00	U	1,000.00	1,000.00
8.1.6	(N.P.) TEE 2X2 H.G	1.00	U	81.20	81.20
8.1.7	(N.P.) CODO 2X90 H.G	1.00	U	81.20	81.20
8.3	(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 2" H.G. ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS)(2 U)				
8.3.1	REPLANTEO	12.00	M	1.00	12.00
8.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 2" H.G.	12.00	M	520.90	6,250.80

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.3.3	CODO 2" X 45 H.G.	8.00	U	81.20	649.60
8.3.4	JUNTA DRESSER DE 2"	4.00	U	620.00	2,480.00
8.3.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	150.00	600.00
8.3.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	7.56	M3	85.00	642.60
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	7.18	M3	42.00	301.56
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.46	M3	45.00	20.70
8.3.9	MANO DE OBRA	2.00	U	1,500.00	3,000.00
12	(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 2" (11 U)				
12.1	REPLANTEO	11.00	P.A	200.00	2,200.00
12.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	11.00	P.A	250.00	2,750.00
12.3	HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)				
12.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	3.52	M3	6,249.37	21,997.78
12.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	8.14	M3	12,486.14	101,637.18
12.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	1.43	M3	6,745.86	9,646.58
12.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
12.4.1	PAÑETE EXTERIOR	120.89	M2	167.91	20,298.64
12.4.2	PAÑETE INTERIOR	85.91	M2	167.91	14,425.15
12.4.3	FINO LOSA DE TECHO	13.09	M2	259.81	3,400.91
12.4.4	FINO LOSA DE FONDO	23.65	M2	264.81	6,262.76
12.4.5	CANTOS	185.90	M	34.94	6,495.35
12.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	120.89	M2	90.23	10,907.90
12.5	INSTALACIONES				
12.5.1	CODO 2" X 90° H.G.	44.00	U	81.20	3,572.80
12.5.2	NIPLES 2" X 3' H.G.	44.00	U	300.00	13,200.00
12.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	11.00	U	2,500.00	27,500.00
12.5.4	TEE 2" X 2" H.G	11.00	U	81.20	893.20
12.5.5	TUBERÍA 2" H.G.	66.00	M	520.90	34,379.40
12.5.6	TUBERÍA 2" PVC SDR-21	12.10	M	73.40	888.14
12.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 2" H. F. ROSCADA	33.00	U	6,290.00	207,570.00
12.5.8	CAJA TELESCÓPICA	33.00	U	1,025.00	33,825.00
12.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	11.00	U	1,500.00	16,500.00
12.5.10	MANO DE OBRA	11.00	P.A	1,200.00	13,200.00
13	(N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (132U)				
13.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	1,584.00	M	22.78	36,083.52
13.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	396.00	U	5.80	2,296.80
13.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	132.00	U	107.88	14,240.16
13.4	CAJA DE ACOMETIDAS	132.00	U	385.00	50,820.00
13.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	264.00	U	16.24	4,287.36
13.6	ANCLAJE DE H.S.	132.00	U	75.00	9,900.00
13.7	CEMENTO SOLVENTE	6.60	KG	225.00	1,485.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13.8	TAPON 1/2" PVC	132.00	U	4.64	612.48
13.9	EXCAVACION Y TAPADO	237.60	M3	85.00	20,196.00
13.10	ABRAZADERA PROMEDIO	132.00	U	197.20	26,030.40
13.11	MANO DE OBRA PLOMERO	132.00	U	90.00	11,880.00
	SUB-TOTAL H				2,141,139.18
	I RED SAN FRANCISCO D/E-43L-1 PLANO 7/8				
1	REPLANTEO	12,320.60	M	1.00	12,320.60
	2 MOV. DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	7,070.82	M3	85.00	601,019.70
2.2.1	(A.C.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	800.00	M3	85.00	68,000.00
2.5	(N.P.) ASIENTO DE ARENA	737.32	M3	350.00	258,062.00
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	6,734.92	M3	42.00	282,866.64
2.7	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	1,363.10	M3	45.00	61,339.50
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.3	DE 3" ACERO	32.00	M	317.50	10,160.00
3.3.1	(A.P.) DE 3" ACERO	32.00	M	279.50	8,944.00
3.4	DE 2" PVC SDR-21	8,090.40	M	35.18	284,620.27
3.4.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	161.81	M	35.18	5,692.48
3.4.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	8,252.21	M	37.11	306,239.51
3.5	(N.P.) DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,472.89	M	280.04	692,508.12
3.6	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	1,809.28	M	172.53	312,155.08
	4 COLOCACION DE TUBERIA:				
4.3	DE 3" ACERO	32.00	M	37.30	1,193.60
4.3.1	(A.P.) DE 3" ACERO	32.00	M	70.89	2,268.48
4.4	DE 2" PVC SDR-21	8,090.40	M	4.00	32,361.60
4.4.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	161.81	M	4.00	647.24
4.4.1.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	8,252.21	M	3.30	27,232.29
4.5	(N.P.) DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,472.89	M	10.95	27,078.15
4.6	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	1,809.28	M	10.04	18,165.17
	6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.				
6.1	CODO 2X45 PVC	35.00	U	23.00	805.00
6.1.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	35.00	U	32.63	1,142.05
6.2	CODO 3X45 PVC	20.00	U	63.00	1,260.00
6.2.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	20.00	U	40.00	800.00
6.3	CODO 4X45 PVC	19.00	U	97.00	1,843.00
6.3.1	(A.P.) CODO 4X45 PVC	19.00	U	63.13	1,199.47
6.4	CODO 2X90 PVC	1.00	U	32.00	32.00
6.4.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	1.00	U	15.50	15.50
6.5	CODO 4X90 PVC	1.00	U	109.00	109.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.5.1	(A.P.) CODO 4X90 PVC	1.00	U	121.00	121.00
6.7	TEE 3X3 ACERO	2.00	U	365.00	730.00
6.7.1	(A.P.) TEE 3X3 ACERO	2.00	U	550.00	1,100.00
6.8	TEE 4X3 ACERO	1.00	U	425.00	425.00
6.8.1	(A.P.) TEE 4X3 ACERO	1.00	U	775.00	775.00
6.9	TEE 2X2 PVC	7.00	U	34.00	238.00
6.9.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	7.00	U	29.45	206.15
6.10	TEE 3X3 PVC	6.00	U	90.00	540.00
6.10.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	6.00	U	91.38	548.28
6.11	TEE 4X3 PVC	1.00	U	167.00	167.00
6.11.1	(A.P.) TEE 4X3 PVC	1.00	U	2.00	2.00
6.12	TEE 4X4 PVC	3.00	U	178.00	534.00
6.12.1	(A.P.) TEE 4X4 PVC	3.00	U	105.25	315.75
6.13	CRUZ 2X2 PVC	2.00	U	63.00	126.00
6.13.1	(A.P.) CRUZ 2X2 PVC	2.00	U	202.00	404.00
6.14	REDUC. 3X2 PVC	12.00	U	31.00	372.00
6.14.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	12.00	U	28.73	344.76
6.15	REDUC. 4X2 PVC	3.00	U	47.00	141.00
6.15.1	(A.P.) REDUC. 4X2 PVC	3.00	U	40.08	120.24
6.16	REDUC. 4X3 PVC	2.00	U	48.00	96.00
6.16.1	(A.P.) REDUC. 4X3 PVC	2.00	U	43.83	87.66
6.17	NIPLE 3"X3' ACERO	4.00	U	450.00	1,800.00
6.17.1	(A.P.) NIPLE 3"X3' ACERO	4.00	U	200.00	800.00
6.18	NIPLE 4"X3' ACERO	5.00	U	293.07	1,465.35
6.18.1	(A.P.) NIPLE 4"X3' ACERO	5.00	U	506.93	2,534.65
6.19	J.D Ø 3"	2.00	U	393.60	787.20
6.19.1	(A.P.) J.D Ø 3"	2.00	U	491.40	982.80
6.20	TAPON Ø2"	23.00	U	11.00	253.00
6.20.1	(A.P.) TAPON Ø2"	23.00	U	9.83	226.09
6.21	ANCLAJE P/ PIEZAS	4.00	U	100.00	400.00
6.21.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZAS	4.00	U	100.00	400.00
6.22	ANCLAJE P/TAPON	23.00	U	50.00	1,150.00
6.22.1	(A.P.) ANCLAJE P/TAPON	23.00	U	25.00	575.00
6.23	(N.P.) CODO 3X90 PVC	1.00	U	146.40	146.40
7	CRUCES				
7.4	(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS)(1 U)				
7.4.1	REPLANTEO	6.00	M	1.00	6.00
7.4.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 4" ACERO	6.00	M	770.60	4,623.60
7.4.3	CODO 4" X 45 ACERO	4.00	U	995.00	3,980.00
7.4.4	JUNTA DRESSER DE 4"	2.00	U	920.00	1,840.00
7.4.5	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	250.00	500.00
7.4.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	3.96	M3	85.00	336.60

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.4.7	RELLENO COMPACTADO	3.76	M3	42.00	157.92
7.4.8	BOTE DE MATERIAL	0.19	M3	45.00	8.55
7.4.9	MANO DE OBRA	1.00	U	2,800.00	2,800.00
7.5	(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 3" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS)(5 U)				
7.5.1	REPLANTEO	30.00	M	1.00	30.00
7.5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 3" ACERO	30.00	M	597.00	17,910.00
7.5.3	CODO 3" X 45 ACERO	20.00	U	665.00	13,300.00
7.5.4	JUNTA DRESSER DE 3"	10.00	U	835.00	8,350.00
7.5.5	ANCLAJE DE H.S.	10.00	U	200.00	2,000.00
7.5.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	19.50	M3	85.00	1,657.50
7.5.7	RELLENO COMPACTADO	18.53	M3	42.00	778.26
7.5.8	BOTE DE MATERIAL	1.16	M3	45.00	52.20
7.5.9	MANO DE OBRA	5.00	U	2,350.00	11,750.00
7.6	(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 2" H.G. ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS)(8 U)				
7.6.1	REPLANTEO	48.00	M	1.00	48.00
7.6.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 2" H.G.	48.00	M	520.90	25,003.20
7.6.3	CODO 2" X 45 H.G.	32.00	U	81.20	2,598.40
7.6.4	JUNTA DRESSER DE 2"	16.00	U	620.00	9,920.00
7.6.5	ANCLAJE DE H.S.	16.00	U	150.00	2,400.00
7.6.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	60.48	M3	85.00	5,140.80
7.6.7	RELLENO COMPACTADO	57.46	M3	42.00	2,413.32
7.6.8	BOTE DE MATERIAL IN SITU	3.62	M3	45.00	162.90
7.6.9	MANO DE OBRA	8.00	U	1,500.00	12,000.00
8	SUM. Y COLC. DE HIDRANTE				
8.1	EN TUB. Ø4	1.00	U	28,591.78	28,591.78
8.1.1	(A.P.) EN TUB. Ø4	1.00	U	47,819.34	47,819.34
9	CAMARA ROMP. DE PRESION				
9.4	(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION EN TUB.Ø4" (1 U)				
9.4.1	REPLANTEO	1.00	P.A	350.00	350.00
9.4.2	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A	500.00	500.00
9.4.3	HORMIGON ARMADO EN:				
9.4.3.1	LOSA DE FONDO 1.88 QQ	0.32	M3	6,249.37	1,999.80
9.4.3.2	MURO 0.15 - 3.88 QQ	1.29	M3	12,486.14	16,107.12
9.4.3.3	TECHO LOSA 0.12 - 1.27 QQ	0.26	M3	6,745.86	1,753.92
9.4.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
9.4.4.1	PAÑETE EXTERIOR	14.99	M2	167.91	2,516.97
9.4.4.2	PAÑETE INTERIOR	18.02	M2	167.91	3,025.74

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.4.4.3	FINO LOSA DE TECHO	5.53	M2	259.81	1,436.75
9.4.4.4	FINO LOSA DE FONDO	3.92	M2	264.81	1,038.06
9.4.4.5	CANTOS	16.90	M	34.94	590.49
9.4.4.6	PINTURA	18.02	M2	90.23	1,625.94
9.4.5	INSTALACIONES				
9.4.5.1	NIPLES 4" X 3' ACERO	4.00	U	850.00	3,400.00
9.4.5.2	V.C Ø4" H.F. ROSCADA COMPLETA	3.00	U	13,415.56	40,246.68
9.4.5.3	TUB. Ø 4" ACERO	6.00	M	770.60	4,623.60
9.4.5.4	TUB. Ø 4" PVC SDR-26 P/DESAGUE	1.10	M	280.04	308.04
9.4.5.5	TEE Ø4" X 4" ACERO	1.00	U	1,350.00	1,350.00
9.4.5.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS	3.00	U	1,025.00	3,075.00
9.4.5.7	CODO 4" X 90 ACERO	4.00	U	1,260.00	5,040.00
9.4.5.8	ESCALERA 1/2" H.G H. 1.90 M	1.00	U	1,000.00	1,000.00
9.4.5.9	TAPA 0.60 X 0.60 ALUMINIO	1.00	U	2,500.00	2,500.00
9.4.5.10	M/O INSTALACIONES	1.00	U	2,000.00	2,000.00
9.5	(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 3" (4 U)				
9.5.1	REPLANTEO	4.00	P.A	200.00	800.00
9.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	4.00	P.A	250.00	1,000.00
9.5.3	HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)				
9.5.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	1.28	M3	6,249.37	7,999.19
9.5.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	2.96	M3	12,486.14	36,958.97
9.5.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	0.52	M3	6,745.86	3,507.85
9.5.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
9.5.4.1	PAÑETE EXTERIOR	43.96	M2	167.91	7,381.32
9.5.4.2	PAÑETE INTERIOR	31.24	M2	167.91	5,245.51
9.5.4.3	FINO LOSA DE TECHO	4.76	M2	259.81	1,236.70
9.5.4.4	FINO LOSA DE FONDO	8.60	M2	264.81	2,277.37
9.5.4.5	CANTOS	67.60	M	34.94	2,361.94
9.5.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	43.96	M2	90.23	3,966.51
9.5.6	INSTALACIONES				
9.5.6.1	CODO 3" X 90° ACERO	16.00	U	840.00	13,440.00
9.5.6.2	NIPLES 3" X 3' ACERO	16.00	U	600.00	9,600.00
9.5.6.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	4.00	U	2,500.00	10,000.00
9.5.6.4	TEE 3" X 3" ACERO	4.00	U	840.00	3,360.00
9.5.6.5	TUBERÍA 3" ACERO	24.00	M	597.00	14,328.00
9.5.6.6	TUBERÍA 3" PVC SDR-26	4.40	M	172.53	759.13
9.5.6.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 3" H. F. ROSCADA	12.00	U	11,297.56	135,570.72
9.5.6.8	CAJA TELESCÓPICA	12.00	U	1,025.00	12,300.00
9.5.6.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	4.00	U	1,500.00	6,000.00
9.5.6.10	MANO DE OBRA	4.00	P.A	1,600.00	6,400.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.6	(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 2" (8 U)				
9.6.1	REPLANTEO	8.00	P.A	200.00	1,600.00
9.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	8.00	P.A	250.00	2,000.00
9.6.3	HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)				
9.6.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	2.56	M3	6,249.37	15,998.39
9.6.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	5.92	M3	12,486.14	73,917.95
9.6.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	1.04	M3	6,745.86	7,015.69
9.6.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
9.6.4.1	PAÑETE EXTERIOR	87.92	M2	167.91	14,762.65
9.6.4.2	PAÑETE INTERIOR	62.48	M2	167.91	10,491.02
9.6.4.3	FINO LOSA DE TECHO	9.52	M2	259.81	2,473.39
9.6.4.4	FINO LOSA DE FONDO	17.20	M2	264.81	4,554.73
9.6.4.5	CANTOS	135.20	M	34.94	4,723.89
9.6.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	87.92	M2	90.23	7,933.02
9.6.5	INSTALACIONES				
9.6.5.1	CODO 2" X 90° H.G.	32.00	U	81.20	2,598.40
9.6.5.2	NIPLES 2" X 3' H.G.	32.00	U	300.00	9,600.00
9.6.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	8.00	U	2,500.00	20,000.00
9.6.5.4	TEE 2" X 2" H.G	8.00	U	81.20	649.60
9.6.5.5	TUBERÍA 2" H.G.	48.00	M	520.90	25,003.20
9.6.5.6	TUBERÍA 2" PVC SDR-21	8.80	M	73.40	645.92
9.6.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 2" H. F. ROSCADA	24.00	U	6,290.00	150,960.00
9.6.5.8	CAJA TELESCÓPICA	24.00	U	1,025.00	24,600.00
9.6.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	8.00	U	1,500.00	12,000.00
9.6.5.10	MANO DE OBRA	8.00	P.A	1,200.00	9,600.00
10	SUM. Y COLC. DE VALVULAS				
10.2	V.C Ø3" H.F ROSCADA	4.00	U	4,042.60	16,170.40
10.2.1	(A.P.) V.C Ø3" H.F ROSCADA	4.00	U	7,254.96	29,019.84
10.3	V.C Ø4" H.F ROSCADA	2.00	U	7,070.00	14,140.00
10.3.1	(A.P.) V.C Ø4" H.F ROSCADA	2.00	U	6,345.56	12,691.12
10.4	CAJA TELESCOPICA	12.00	U	600.00	7,200.00
10.4.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	12.00	U	425.00	5,100.00
10.5	(N.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	6.00	U	6,290.00	37,740.00
12	(N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (230U)				
12.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	2,760.00	M	22.78	62,872.80
12.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	690.00	U	5.80	4,002.00
12.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	230.00	U	107.88	24,812.40
12.4	CAJA DE ACOMETIDA	230.00	U	385.00	88,550.00
12.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	460.00	U	16.24	7,470.40

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12.6	ANCLAJE DE H.S.	230.00	U	75.00	17,250.00
12.7	CEMENTO SOLVENTE	11.50	KG	225.00	2,587.50
12.8	TAPON 1/2" PVC	230.00	U	4.64	1,067.20
12.9	EXCAVACION Y TAPADO	414.00	M3	85.00	35,190.00
12.10	ABRAZADERA PROMEDIO	230.00	U	197.20	45,356.00
12.11	MANO DE OBRA PLOMERO	230.00	U	90.00	20,700.00
13	(N.P.) CEMENTO SOLVENTE P/TUB. 2 Y PIEZAS PVC	25.00	KG	225.00	5,625.00
	SUB-TOTAL I				4,462,826.98
	J RED CARVAJAL				
1	REPLANTEO	5,049.80	M	1.00	5,049.80
	2 MOV. DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	3,229.34	M3	85.00	274,493.90
2.2	ASIENTO DE ARENA	302.99	M3	300.00	90,897.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	302.99	M3	50.00	15,149.50
2.5	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	2,764.51	M3	42.00	116,109.42
2.6	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	557.79	M3	45.00	25,100.55
	3 SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.2	DE 2" PVC SDR-21	2,651.60	M	35.18	93,283.29
3.2.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	53.03	M	35.18	1,865.60
3.2.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	2,704.63	M	38.22	103,370.96
3.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,446.16	M	172.53	422,035.98
	4 COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.2	DE 2" PVC SDR-21	2,651.60	M	4.00	10,606.40
4.2.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	53.03	M	4.00	212.12
4.2.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	2,704.63	M	3.30	8,925.28
4.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,446.16	M	10.04	24,559.45
	6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.				
6.1	CODO 3X45 PVC	13.00	U	63.00	819.00
6.1.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	13.00	U	40.00	520.00
6.2	CODO 2X90 PVC	1.00	U	32.00	32.00
6.2.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	1.00	U	15.50	15.50
6.3	CODO 2X45 PVC	11.00	U	23.00	253.00
6.3.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	11.00	U	32.63	358.93
6.4	TEE 3X3 PVC	4.00	U	90.00	360.00
6.4.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	4.00	U	91.38	365.52
6.5	TEE 2X2 PVC	2.00	U	55.00	110.00
6.5.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	2.00	U	8.45	16.90
6.6	REDUC. 3X2 PVC	7.00	U	31.00	217.00
6.6.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	7.00	U	28.73	201.11
6.7	TAPON Ø2"	10.00	U	11.00	110.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. /2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.7.1	(A.P.) TAPON Ø2"	10.00	U	9.83	98.30
6.8	ANCLAJE P/TAPON	10.00	U	50.00	500.00
6.8.1	(A.P.) ANCLAJE P/TAPON	10.00	U	25.00	250.00
7	SUM. Y COLC. DE VALVULAS				
7.1	V.C Ø2" H.F ROSCADA	2.00	U	4,042.60	8,085.20
7.1.1	(A.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	2.00	U	2,247.40	4,494.80
7.2	CAJA TELESCOPICA	2.00	U	600.00	1,200.00
7.2.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	2.00	U	425.00	850.00
11	(N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (197U)				
11.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	2,364.00	M	22.78	53,851.92
11.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	591.00	U	5.80	3,427.80
11.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	197.00	U	107.88	21,252.36
11.4	CAJA DE ACOMETIDAS	197.00	U	385.00	75,845.00
11.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	394.00	U	16.24	6,398.56
11.6	ANCLAJE DE H.S.	197.00	U	75.00	14,775.00
11.7	CEMENTO SOLVENTE	9.85	KG	225.00	2,216.25
11.8	TAPON 1/2" PVC	197.00	U	4.64	914.08
11.9	EXCAVACION Y TAPADO	354.60	M3	85.00	30,141.00
11.10	ABRAZADERA PROMEDIO	197.00	U	197.20	38,848.40
11.11	MANO DE OBRA PLOMERO	197.00	U	90.00	17,730.00
12	(N.P.) CEMENTO SOLVENTE P/TUB. 2 Y PIEZAS PVC	10.00	KG	225.00	2,250.00
13	(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 3" (4 U)				
13.1	REPLANTEO	4.00	P.A	200.00	800.00
13.2	MOVIMIENTO DE TIERRA *EXCAVACIÓN Y BOTE*	4.00	P.A	250.00	1,000.00
13.3	HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)				
13.3.1	LOSA DE FONDO E=0.15 - 1.88QQ/M3	1.28	M3	6,249.37	7,999.19
13.3.2	MURO E=0.15 - 3.88 QQ/M3	2.96	M3	12,486.14	36,958.97
13.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	0.52	M3	6,745.86	3,507.85
13.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
13.4.1	PAÑETE EXTERIOR	43.96	M2	167.91	7,381.32
13.4.2	PAÑETE INTERIOR	31.24	M2	167.91	5,245.51
13.4.3	FINO LOSA DE TECHO	4.76	M2	259.81	1,236.70
13.4.4	FINO LOSA DE FONDO	8.60	M2	264.81	2,277.37
13.4.5	CANTOS	67.60	M	34.94	2,361.94
13.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	43.96	M2	90.23	3,966.51
13.5	INSTALACIONES				
13.5.1	CODO 3" X 90° ACERO	16.00	U	840.00	13,440.00
13.5.2	NIPLES 3" X 3' ACERO	16.00	U	600.00	9,600.00
13.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	4.00	U	2,500.00	10,000.00
13.5.4	TEE 3" X 3" ACERO	4.00	U	840.00	3,360.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13.5.5	TUBERÍA 3" ACERO	24.00	M	597.00	14,328.00
13.5.6	TUBERÍA 3" PVC SDR-26 C/J.G	4.40	M	172.53	759.13
13.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 3" H. F. ROSCADA	12.00	U	11,297.56	135,570.72
13.5.8	CAJA TELESCÓPICA	12.00	U	1,025.00	12,300.00
13.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	4.00	U	1,500.00	6,000.00
13.5.10	MANO DE OBRA	4.00	P.A	1,600.00	6,400.00
	SUB-TOTAL J				1,762,660.09
Z	(N.P.) VARIOS				
1	LETRERO OBRA	1.00	U	20,988.00	20,988.00
2	CAMPAMENTO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
	SUB-TOTAL Z				50,988.00
	SUB. TOTAL GENERAL				34,835,385.27

NOTA: RECLAMACION No. 1 D/F OCTUBRE /2006

- 1) EL PRESUPUESTO BASE CORRESPONDIENTE AL No. 02 D/F 14/01/03 EJECUTORA DE ACUEDUCTOS RURALES, DE LA SUB- DIRECCION EJECUTIVA, EL CUAL FUE PASADO AL FORMATO DE ESTE DEPARTAMENTO CON EL No. 107 D/F 31/03/05 PARA PODER ELABORAR ESTA RECLAMACION No. 1 .
- 2) EN LA OBRA DE TOMA EL MATERIAL EXCAVADO FUE CONSIDERADO 100% ROCA DURA A MANO, DEBIDO A LA AFLORACION SUPERFICIAL DE UN MANTO ROCOSO EN EL LECHO DEL RIO, DE ACUERDO A INFORME D/F 22/08/06 REMITIDO POR LA COORDINADORA Y EL FISCALIZADOR DE LA ZONA IV.
- 3) EN LA LINEA DE ADUCCION EL MATERIAL DE EXCAVACION SE CLASIFICO CON PORCENTAJES: ARCILLA C/ RETRO 85% Y ROCA C/ RETRO MARTILLO 15% SEGÚN INFORME DE LA COORDINADORA ZONA IV, D/F 24/10/2006.
- 4) SE ELIMINO EL 10% DE IMPREVISTOS, DEBIDO A QUE EL MONTO DE ESTA RECLAMACION NO.1, EXCEDE EL 30% DEL MONTO CONTRATUAL.-
- 5) EN LA FASE F, DEPOSITO REGULADOR 350 M3 H.A., SE SUSTITUYO EL HORMIGON ARMADO FC 210 KG/M2 POR 240 KG/M2 (HORMIGON INDUSTRIAL)

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

SUB-DIRECCION TECNICA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

Presupuesto : No. 107 d/f 31/03/05

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No. 37/2003

RECLAMACION NO. 1 (D/F OCTUBRE/2006)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB. TOTAL GENERAL				34,835,385.27
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			1,393,415.41
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			3,483,538.53
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			1,393,415.41
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			1,741,769.26
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.0%			696,707.71
	LEY 6-86	1.0%			348,353.85
	(N.P) DISEÑO Y PLANOS				20,000.00
	(N.P) DERECHO A INTERCONEXION				45,000.00
	(N.P.) TRANSPORTE DE EQUIPOS PESADOS(3U, IDA Y VUELTA)				120,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				9,242,200.17
	TOTAL A EJECUTAR				44,077,585.44
	TOTAL A CONTRATAR				44,077,585.44

PREPARADO POR:

Yrma Espinosa

ARQ. YRMA ESPINOSA
ASIT. DEPTO. DE COSTOS Y ESPECIF.

REVISADO POR:

Meyver Pujols

ARQ. MEYVER PUJOLS
ARQ. DIV. DE PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

Mario Alejandro Nuñez A.

ING. MARIO ALEJANDRO NUÑEZ A.
ENC. DEPARTAMENTO DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES

SOMETIDO POR:

Claudia de Leon

ING. CLAUDIA DE LEON
ENC. DIV. DE PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:

Carlos Mota

ING. CARLOS MOTA
SUB-DIRECTOR TECNICO (INTERINO)

