



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

Presupuesto: No. 107 d/f
Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
B LINEA DE ADUCCION D/FILTRO H/ CISTERNA 90M3					
1 REPLANTEO					
1.1 A	REPLANTEO CON BRIGADA TOPOGRAFICA	1,081.70	M	15.00	16,225.50
1.1 B (A.P.)	REPLANTEO CON BRIGADA TOPOGRAFICA	1,081.70	M	16.04	17,350.47
2 MOV. DE TIERRA:					
2.2 A	ASIENTO DE ARENA	76.00	M3	300.00	22,800.00
2.2 B (A.P.)	ASIENTO DE ARENA	76.00	M3	50.00	3,800.00
2.4 A	BOTE DE MATERIAL	99.32	M3	20.00	1,986.40
2.4 B (A.P.)	BOTE DE MATERIAL	99.32	M3	25.00	2,483.00
2.5 (N.P.) EXCAVACION MAT. CLASIFICADO C/EQUIPO (2,623.70 M3(VER NOTA 2)					
2.5.1	ARCILLA C/RETRO 85%	607.50	M3	84.39	51,994.93
2.5.2	ROCA C/RETRO MARTILLO 15%	142.50	M3	811.92	115,698.60
2.7 (N.P.)	RELLENO COMPACTADO	830.30	M3	42.00	34,872.60
3 SUMINISTRO DE TUBERIA:					
3.1 A	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	1,160.00	M	591.54	886,186.40
3.1 B (A.P.)	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	1,160.00	M	958.29	1,123,216.40
4 COLOCACION DE TUBERIA:					
4.1 A	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	1,160.00	M	8.25	9,570.00
4.1 B (A.P.)	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	1,160.00	M	11.54	13,386.40
SUB-TOTAL B					2,099,570.70
E LINEA DE IMPULSION D/CISTERNA H/TANQUE					
1 REPLANTEO					
		1,670.67	M	1.00	1,670.67
2 MOV. DE TIERRA:					
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	1,503.60	M3	85.00	127,806.00
2.4 A	BOTE DE MATERIAL	146.94	M3	20.00	2,938.80
2.4 B (A.P.)	BOTE DE MATERIAL	146.94	M3	25.00	3,673.50
2.5 (N.P.)	RELLENO COMPACTADO	1,378.28	M3	42.00	57,897.76
3 SUMINISTRO DE TUBERIA:					
3.1 A	DE 8" ACERO	1,310.20	M	606.80	795,029.36
3.1 B (A.P.)	DE 8" ACERO	1,310.20	M	1,383.27	1,812,360.35
4 COLOCACION DE TUBERIA:					
4.1 A	DE 8" ACERO	1,310.20	M	70.31	92,120.16
4.1 B (A.P.)	DE 8" ACERO	1,310.20	M	222.19	291,113.34
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.					
5.1 A	CODO 8 X20 ACERO	2.00	U	900.00	1,800.00
5.1 B (A.P.)	CODO 8 X20 ACERO	2.00	U	1,725.00	3,450.00
5.2 A	CODO 8 X102 ACERO	1.00	U	1,300.00	1,300.00
5.2 B (A.P.)	CODO 8 X102 ACERO	1.00	U	2,900.00	2,900.00
5.3 A	CODO 8 X50 ACERO	2.00	U	975.00	1,950.00
5.3 B (A.P.)	CODO 8 X50 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00
5.4 A	CODO 8 X25 ACERO	6.00	U	900.00	5,400.00
5.4 B (A.P.)	CODO 8 X25 ACERO	6.00	U	1,725.00	10,350.00
5.5 A	CODO 8 X40 ACERO	5.00	U	975.00	4,875.00
5.5 B (A.P.)	CODO 8 X40 ACERO	5.00	U	1,870.00	9,350.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.6 A	CODO 8 X60 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.6 B (A.P.)	CODO 8 X60 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.7 A	CODO 8 X15 ACERO	1.00	U	900.00	900.00
5.7 B (A.P.)	CODO 8 X15 ACERO	1.00	U	1,725.00	1,725.00
5.8 A	CODO 8 X30 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.8 B (A.P.)	CODO 8 X30 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.9 A	CODO 8 X35 ACERO	2.00	U	975.00	1,950.00
5.9 B (A.P.)	CODO 8 X35 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00
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
9 (N.P.)	SEÑALIZACION Y CONTROL TRANSITO	1,200.00	M	18.00	21,600.00
	SUB-TOTAL E				3,298,027.66
F	DEPOSITO REGULADOR 350 M3 H.A. SUPERFICIAL				
1	REPLANTEO	1.00	P.A	3,500.00	3,500.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1 A	EXPLANACION CON EQUIPO	3,026.46	M3	45.00	136,190.70
3.1 B (A.P.)	EXPLANACION CON EQUIPO	3,026.46	M3	3.73	11,288.70
3.5 A	RETIRO DE MATERIAL	2,934.88	M3	20.00	58,697.60
3.5 B (A.P.)	RETIRO DE MATERIAL	2,934.88	M3	25.00	73,372.00
	SUB-TOTAL F				283,049.00
H	RED EL RAMON				
1	REPLANTEO	900.00	M	1.00	900.00
2	MOV. DE TIERRA:				
2.2 A	ASIENTO DE ARENA	54.00	M3	300.00	16,200.00
2.2 B (A.P.)	ASIENTO DE ARENA	54.00	M3	50.00	2,700.00
2.4	BOTE DE MATERIAL	95.58	M3	20.00	1,911.60
2.5 (N.P.)	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	567.00	M3	85.00	48,195.00
2.6 (N.P.)	RELLENO COMPACTADO	487.35	M3	42.00	20,468.70
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.4 (N.P.)	DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	900.00	M	73.40	66,060.00
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.4 (N.P.)	DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	900.00	M	7.30	6,570.00
	SUB-TOTAL H				163,005.30
Z (N.P.)	VARIOS				
2	CAMPAMENTO	0.20	U	30,000.00	6,000.00
	SUB-TOTAL Z				6,000.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
B PLANTA DE TRATAMIENTO 15 LPS FILTRACION RAPIDA					
I PRELIMINARES					
1	CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	VISITAS	25,000.00	50,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXPLANACION MATERIAL CON EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	6,069.81	M3	392.19	2,380,518.78
2.2	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	408.68	M3	1,129.73	461,698.06
2.4	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO Y DE ESCOMBROS C/CAMION	7,450.26	M3	150.00	1,117,539.00
TOTAL FASE B					4,009,755.84
D DEPOSITO REGULADOR 400 M3 HA SUPERFICIAL					
1	REPLANTEO	1.00	PA	3,000.00	3,000.00
2 MOV. DE TIERRA:					
2.1	EXCAVACION C/EQUIPO (RETROEXCAVADORA)	762.24	M3	1,129.73	861,125.40
2.3	BOTE DE MATERIAL	876.58	M3	150.00	131,487.00
TOTAL FASE D					995,612.40
F DEPOSITO REGULADOR DE 100 M3 H.A					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	P.A	15,000.00	15,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO (RETROEXCAVADORA)	1,177.65	M3	392.19	461,862.55
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	1,354.29	M3	150.00	203,143.50
SUB-TOTAL F					680,008.05
NUEVAS PARTIDAS					
G ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA					
I DEPOSITO REGULADOR 400 M³ HA SUPERFICIAL PARA ABASTECER EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA.					
1	REPLANTEO	1.00	PA	3,000.00	3,000.00
2 MOV. DE TIERRA:					
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	598.79	M3	456.90	273,584.76
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	137.99	M3	183.60	25,334.96
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5KM INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	641.78	M3	210.00	134,773.80
3 HORMIGON EN F'C=210 KGS/CM2					
3.1	ZAPATA DE MURO 0.40-1.17	34.96	M3	14,492.46	506,656.24
3.2	ZAPATA DE C1-1.77QQ/M3	5.64	M3	17,179.98	96,895.11
3.3	ZAPATA DE C2-2.22QQ/M3	1.87	M3	19,226.98	32,109.06
3.4	COLUMNA C1 0.25X0.40-4.24QQ/M3	1.64	M3	44,703.17	73,313.20
3.5	COLUMNA C2 0.40X0.40-5.15QQ/M3	0.66	M3	42,363.00	27,959.58



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.6	MURO 0.30-3.88QQ/M3	55.00	M3	31,583.98	1,742,618.12
3.7	VIGA 0.25X0.35-4.00QQ/M3	1.82	M3	46,072.44	83,851.84
3.8	LOSA DE FONDO 0.20-1.28	10.53	M3	17,997.26	189,511.14
3.9	LOSA DE TECHO 0.14-1.60	15.73	M3	40,410.90	635,683.45
3.10	ZABALETA 0.20 X0.20 -4.53QQ/M³	1.75	M3	36,732.03	64,281.05
3.11	TORTA HORMIGON SIMPLE FONDO 0.05 F'C=140 KG/CM²	7.44	M3	10,946.91	81,445.03
4	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	200.56	M2	500.71	100,422.40
4.2	PAÑETE EXTERIOR	192.78	M2	414.97	79,997.82
4.3	FINO LOSA DE FONDO PULIDO	100.00	M2	455.19	45,519.00
4.4	FINO DE TECHO	111.38	M2	592.55	65,986.37
4.5	CANTOS	103.80	ML	110.77	11,497.93
4.6	IMPERMEABILIZANTE SX-PEL	126.00	GLS	1,100.79	138,689.54
4.7	ACERA PERIMETRAL 0.80	36.48	M2	1,112.70	40,581.30
4.8	VIBRADO	111.85	M3	55.00	6,151.75
4.9	RETARDANTE ADITIVO	111.85	M3	90.00	10,066.50
4.10	JUNTA WATER STOP	67.20	ML	737.88	49,585.54
4.11	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	8,500.00	8,500.00
5	INSTALACIONES GENERALES				
5.1	CODO 8" X90 ACERO	6.00	U	10,614.27	63,685.59
5.2	TEE 8" X 8" ACERO	2.00	U	10,319.42	20,638.85
5.3	TUBERIA 8" ACERO	38.80	ML	7,062.08	258,472.03
5.4	ANCLAJES H.S.	6.00	U	624.66	3,747.98
5.5	NIPLE DE 8" X 3" ACERO	2.00	U	11,772.57	23,545.14
5.6	TAPA METALICA 0.80 X 0.80	1.00	U	15,170.38	15,170.38
5.7	ESCALERA 3/4 H.G.H=4.00	2.00	U	24,094.13	48,188.25
5.8	VALVULA COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	133,571.26	400,713.78
5.9	REGISTROS P/VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA	3.00	U	50,865.38	152,596.13
5.10	MOBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	71,390.00	71,390.00
6	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIA L=30.5 MTS				
6.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	29.34	M3	456.90	13,405.33
6.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	26.87	M3	90.00	2,418.30
6.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5KM INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	2.96	M3	210.00	621.60
7	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00
II	LINEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN EN TUBERIA PVC (SDR-26) EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA				
1	REPLANTEO	3,263.63	M	15.86	51,761.17
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2,997.33	M³N	456.90	1,369,468.09
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	2,510.39	M²	22.00	55,228.58
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	251.04	M³S	1,500.00	376,560.00
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	912.83	M³E	650.00	593,339.50
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	2,535.84	M³C	264.94	671,792.48
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,466.86	M³E	210.06	308,128.61
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	1,290.98	M	4,380.64	5,655,314.59



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contralista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, DIF AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.2	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	2,070.56	M	2,585.79	5,354,032.92
4 COLOCACION DE TUBERÍAS					
4.1	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G	1,253.38	M	43.04	53,945.48
4.2	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G	2,010.25	M	39.30	79,002.83
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G	1,253.38	M	69.59	87,222.71
5.2	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	2,010.25	M	56.20	112,976.05
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS	15.00	%	7,867,998.93	1,180,199.84
7 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
7.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	3,263.63	M	24.80	80,938.02
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	3,263.63	M	45.93	149,898.53
III	RED DE DISTRIBUCIÓN (SDR-26) EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA				
1	REPLANTEO	17,739.12	M	15.86	281,342.44
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (3,600M)					
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO	7,200.00	M	84.97	611,798.02
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	2,520.00	M²	73.17	184,400.37
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN D=5KM	170.10	M³E	210.00	35,721.00
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	12,942.29	M³N	456.90	5,913,280.53
3.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	11,778.66	M³	22.00	259,130.52
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	1,177.87	M³S	1,500.00	1,766,805.00
3.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	11,082.18	M³C	264.94	2,936,112.77
3.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	3,989.58	M³E	650.00	2,593,227.00
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	6,221.71	M³E	210.06	1,306,932.40
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	5,063.87	M	1,174.78	5,948,956.23
4.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	13,030.03	M	725.60	9,454,618.71
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
5.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	4,964.58	M	32.27	160,207.00
5.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	12,774.54	M	27.98	357,431.63
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	4,964.58	M	51.99	256,108.51
6.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	12,774.54	M	50.33	642,942.60
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VÁLVULAS	15.00	%	9,421,838.46	1,413,275.77



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
8.1	URBANAS Ø3"	480.00	Ud	6,819.00	3,273,120.00
8.2	RURAL Ø3"	106.00	Ud	5,321.60	564,089.60
9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
9.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	2,480.00	M²	116.38	288,622.40
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	2,480.00	M²	850.00	2,108,000.00
9.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 60 KM APRÓX.	7,440.00	M³/km	22.35	166,284.00
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	17,738.12	M	24.80	439,930.18
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	17,738.12	M	45.93	814,757.78
IV	LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) PARTE ALTA EL RAMON				
1	REPLANTEO	1,200.00	M	15.66	19,032.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	936.00	M³N	456.90	427,654.66
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	840.00	M²	22.00	18,480.00
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	84.00	M³S	1,500.00	126,000.00
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	144.03	M³E	650.00	93,619.50
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	800.17	M³C	264.94	211,997.04
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	451.06	M³E	210.06	94,749.66
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø4" PVC SDR 21 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	1,224.00	M	952.54	1,165,908.96
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	DE Ø4" PVC SDR 21 C/J.G	1,200.00	M	32.27	38,724.00
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	DE Ø4" PVC SDR 21 C/J.G	1,200.00	M	51.89	62,388.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS.	15.00	%	1,165,908.98	174,886.34
7	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
7.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	1,200.00	M	24.80	29,760.00
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	1,200.00	M	45.93	55,116.00
V	DEPÓSITO REGULADOR H.A. DE 100 M² SUPERFICIAL PARTE ALTA EL RAMÓN				
1	REPLANTEO	1.00	PA	2,000.00	2,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXPLANACIÓN C/EQUIPO	25.00	M²	456.90	11,422.40
2.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	231.31	M³	456.90	105,684.61
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO	81.34	M³	456.90	37,163.92
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5KM INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	179.97	M³	210.00	37,793.70
3 HORMIGÓN ARMADO EN: (F'C=210KG/CM²)					
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.46 QQ/M³	16.61	M³	14,492.46	240,719.69
3.2	ZAPATA DE COLUMNA C2 - 1.28 QQ/M³	0.58	M³	44,703.17	25,927.84
3.3	LOSA DE FONDO E=0.15M, 1.56QQ/M³	3.10	M³	40,410.90	125,273.79
3.4	COLUMNA C1, 0.25 X 0.25 M - 6.63QQ/M³	0.13	M³	44,703.17	5,811.41
3.5	COLUMNA C1, 0.25 X 0.30 M - 4.05QQ/M³	0.76	M³	42,363.00	32,195.88
3.6	MUROS 0.20 M - 3.20 QQ/M³	14.20	M³	31,683.98	449,812.57
3.7	LOSA DE TECHO 0.15 M -1.76 QQ/M³	8.44	M³	40,410.90	341,067.99
3.8	VIGA 0.25 X 0.40 M - 3.06 QQ/M³	1.40	M³	46,072.44	64,501.42
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	50.69	M²	500.71	25,380.99
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	78.06	M²	444.18	34,672.69
4.3	PAÑETE EXTERIOR	25.88	M²	414.97	10,739.42
4.4	FINO LOSA DE TECHO	55.61	M²	592.55	32,951.71
4.5	PINTURA AZUL DE MANTENIMIENTO	25.88	M²	205.00	5,305.40
4.6	CANTOS	70.34	M	110.77	7,791.58
5 JUNTAS WATER STOP					
		60.20	M	737.88	44,420.38
6 RETARDANTE					
		18.44	Gl	90.00	1,659.60
7 VIBRADO					
		43.71	M²	55.00	2,404.05
8 INSTALACIONES (ENTRADA, SALIDA, REBOSE, BY PASS)					
8.1	TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	12.5	M	3,158.81	39,485.13
8.2	TUBERÍA DE Ø4" PVC SCH-26 C/J.G + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	12.50	M	725.95	9,074.38
8.3	NIPLE 4" X 3" ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	Ud	3,158.81	12,635.24
8.4	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.00	Ud	1,793.60	5,380.80
8.5	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.00	Ud	1,829.00	5,487.00
8.6	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	5.00	Ud	2,106.30	10,531.50
8.7	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" 150 PSI H.F. COMPLETA	4.00	Ud	39,055.64	156,222.56
8.8	REGISTRO P/VÁLVULA	4.00	Ud	18,500.00	74,000.00
8.9	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4"	3.00	Ud	1,357.00	4,071.00
8.10	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	0.50	Ud	35,000.00	17,500.00
8.11 MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERÍA					
8.11.1	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA C/EQUIPO	23.10	M³	456.90	10,554.30
8.11.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	21.96	M³	90.00	1,975.50
8.11.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5KM INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	1.38	M³	210.00	289.80
9 VERJA DE MALLA CICLÓNICA CON TRES LÍNEAS DE BLOCK					
9.1	VERJA MALLA CICLÓNICA	51.70	M	4,362.81	225,557.28
9.2	PUERTA MALLA CICLÓNICA (4 M)	1.00	Ud	27,500.00	27,500.00
9.3	COLUMNAS C1	15.00	Ud	1,120.47	16,807.05
9.4	COLUMNAS C2	5.00	Ud	8,096.17	40,480.85
10 INSTALACIONES					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/I AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.1	REGISTRO Y VENTILACIÓN	1.00	Ud	35,000.00	35,000.00
10.2	ESCALERA 3/4" H.G. H=1.50M	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
10.3	ESCALERA 3/4" H.G. INTERIOR	1.00	Ud	6,500.00	6,500.00
11	ACERA EXTERIOR 0.80 M DE ANCHO	24.00	M²	1,112.70	26,704.80
12	GRAVILLA AREA PERIMETRAL	138.79	M²	110.00	15,266.90
13	LOGO DE INAPA	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00
14	CASETA PMATERIAL	1.00	PA	25,000.00	25,000.00
15	LIMPIEZA	1.00	PA	2,500.00	2,500.00
VI	ESTACION DE BOMBEO, EQUIPADA CON DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS EN LINEA CON MOTOR VERTICAL DE 7.5HP				
VI-A	CARCAMO DE BOMBEO				
1	PRELIMINAR				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	5.00	Visitas	20,000.00	100,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA, MATERIAL INDEFINIDO				
2.1	EXCAVACIÓN ZAPATA MUROS Y COLUMNAS C-1 (VER DETALLES PLANOS)	507.93	M³n	458.90	232,071.19
2.2	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO DE REPOSICIÓN POR SOBRECARGO DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN (SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	220.90	M³s	799.19	176,541.07
2.3	CARGA Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS CÚBICO ESPONJAMIENTO PROM. LIMOS CONSOLIDADOS MEZCLADOS CON ARENA 25%, (0< D<5 KM) SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	358.79	M³e	258.36	92,696.98
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM²				
3.1	PLATEA DE 25 CM (1/2" A 0.12 CS AD + 1/2" A 0.25 CI AD)	39.58	M³	17,832.54	705,811.93
3.4	MUROS EXTERIORES, E=0.30M, 2.34 QQ/M³.	48.85	M³	30,547.17	1,486,119.82
3.5	MUROS INTERIORES, E=0.20M, 2.46 QQ/M³.	3.00	M³	39,874.20	119,622.60
3.6	COLUMNAS C1, 0.35M X 0.35M, 8.03 QQ/M³.	4.52	M³	52,542.94	237,494.09
3.7	LOSA DE ENTREPISO, E=0.20M, 2.71 QQ/M³.	21.79	M³	23,968.62	522,276.23
3.8	VIGAS ENTREPISO V1 0.60M X 0.30M, 4.81 QQ/M³.	6.98	M³	37,213.84	259,752.60
3.9	HORMIGÓN SIMPLE DE NIVELACIÓN, E=0.05M, 100 KG/CM².	6.24	M³	5,501.00	34,326.24
4	ANDAMIAJE				
4.1	ANDAMIOS METÁLICOS PARA LOSA DE TECHO (2 NIVELES DE TORRES + 1 PUNTAL DE AJUSTE PARA 4.10 M. DE ALTURA. 21 DÍAS. INCLUYE TRANSPORTE) INCLUYE PAÑETE DEL FONDO	110.15	M2	1,340.36	147,840.65
4.2	ANDAMIOS PARA ENVARILLADO Y ENCOFRADO	172.64	M2	363.63	62,777.08
4.3	ANDAMIOS EN MADERA PARA PAÑETE (INTERIOR Y EXTERIOR)	345.28	M2	363.63	125,554.17
5	TERMINACIONES DE SUPERFICIE				
5.1	FINO DE FONDO	97.65	M²	723.36	70,636.10
5.2	PAÑETE INTERIOR	228.29	M²	562.85	128,493.03
6	JUNTA DE GOMA HIDROFILICA DE 9"	83.20	M	1,024.53	85,240.90
VI-B	CASETA DE BOMBEO				
1	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM²				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.1	COLUMNAS C1, 0.35M X 0.35M, 8.03 QQ/M².	4.41	M³	52,542.94	231,714.37
1.2	VIGA V2 INTERMEDIA 0.35M X 0.25M, 4.15 QQ/M²	2.99	M³	36,516.21	109,183.47
1.3	VIGA TECHO V1 0.60 M X 0.30M, 4.28 QQ/M².	7.86	M³	37,213.84	292,500.78
1.4	LOSA DE TECHO, E=0.15M, 1.34 QQ/M².	18.53	M³	20,355.01	377,178.34
2	ANDAMIAJE				
2.1	ANDAMIOS METÁLICOS PARA LOSA DE TECHO (2 NIVELES DE TORRES + 1 PUNTAL DE AJUSTE PARA 4.10 M. DE ALTURA. 21 DÍAS. INCLUYE TRANSPORTE) INCLUYE PAÑETE DEL FONDO	110.15	M2	1,340.36	147,640.65
2.2	ANDAMIOS PARA ENVARILLADO Y ENCOFRADO	172.64	M2	363.63	62,777.08
2.3	ANDAMIOS EN MADERA PARA PAÑETE (INTERIOR Y EXTERIOR)	345.28	M2	363.63	125,554.17
3	MURO DE BLOCK:				
3.1	DE 6", 3/8"@0.80	116.93	M²	1,429.00	167,092.97
4	TERMINACIONES DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	418.8	M²	87.29	36,557.05
4.2	PAÑETE EN TECHO	103.46	M²	674.76	69,810.67
4.3	PAÑETE INTERIOR	165.34	M²	562.85	93,061.82
4.4	PAÑETE EXTERIOR	149.95	M²	562.85	84,399.36
4.5	CANTOS	323.00	M	172.71	55,785.33
4.6	TERMINACIÓN PULIDA DE LOSA INTERIOR EN ÁREA DE BOMBAS	103.46	M²	292.30	30,241.36
4.7	FINO DE TECHO	123.53	M²	723.36	89,356.66
4.8	PINTURA ACRÍLICA (INCLUYE BASE BLANCA)	418.75	M²	294.91	123,493.56
5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE				
5.1	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO EN LONA ASFÁLTICA CALIENTE 3MM	123.53	M²	619.65	76,545.36
6	PUERTAS Y VENTANAS				
6.1	PUERTA EN POLIMETAL (INCLUYE LLAVÍN E INSTALACIÓN)	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
6.2	PUERTA DOBLE EN TOLA DE 1/4" (2.10 X 2.00) M (VER DETALLE)	1.00	Ud	134,018.10	134,018.10
6.3	BLOCK CALADOS 6"	30.79	M²	1,782.28	54,876.40
7	TAPA METÁLICA DE 1.00 X 1.00 M	2.00	Ud	30,795.05	61,590.10
8	ELECTRIFICACIÓN INTERIOR EDIFICIO BOMBEO				
8.1	SALIDA CENITAL EMT SIN LUMINARIAS	4.00	UD	1,505.05	6,020.20
8.2	SALIDA CENITAL EMT INCLUYENDO LÁMPARAS LED, 60 WATTS	4.00	UD	5,716.42	22,865.68
8.3	SALIDAS EMT P/INTERRUPTOR SENCILLOS	2.00	UD	1,533.70	3,067.40
8.4	SALIDAS TOMACORRIENTES 110V LEVITON EMT	4.00	UD	1,541.04	6,164.16
8.5	SALIDAS TOMACORRIENTES 220V LEVITON EMT	2.00	UD	3,560.92	7,121.84
8.6	SALIDAS DE TOMACORRIENTES PARA CARGAS ESPECIALES EN EMT 3F	2.00	UD	5,984.91	11,969.82
9	REBOSE Y VERTEDOR DE EXCESOS EB				
9.1	REPLANTEO	18.00	MI	36.93	664.74
9.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	25.38	M³	456.90	11,586.02
9.3	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y MATERIAL DE MINA (DONDE SEA NECESARIO)	21.89	M³C	213.34	4,670.01
9.4	CARGA Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS CÚBICO ESPONJAMIENTO PROM. LIMOS CONSOLIDADOS MEZCLADOS CON ARENA 25%. (0< D<5 KM) SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	4.36	M³E	258.36	1,126.45
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 16" EN PVC SDR-26 PARA DESCARGA EXCESOS	18.00	ml	9,282.14	167,078.52
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 16" ACERO-PVC	2.00	Ud	13,031.20	26,062.40



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS MECÁNICAS DRESSER Ø16"	4.00	Ud	5,927.29	23,709.16
10 INSTALACIONES SANITARIAS					
10.1	BAJANTE DE DRENAJES DE TECHO 3", 2 PISO	2.00	UDS	2,549.42	5,098.84
10.2	VENTILACIÓN DE CISTERNA DE 8" A TECHO	1.00	Glb	5,983.24	5,983.24
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA COLECTOR PLUVIAL HASTA CONEXIÓN SISTEMA PLUVIAL	32.40	ML	793.21	25,700.00
11 INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO					
11.1	VIGA W 12 X 16 H.N. L=45 PIES	720.00	Libra	63.13	45,453.60
11.2	ANGULAR 8" X 6" X 1/2" H.N.	15.62	Libra	63.13	986.09
11.3	PERNOS EXPANSIVO HILTI (HSL-3 M 16/25)	24.00	Ud	177.00	4,248.00
11.4	TORNILLO (A325) 3/4" X 2" (INCLUYE TUERCA)	12.00	Ud	415.36	4,984.32
11.5	TROLLEY MECÁNICO P/DIFERENCIAL DE 3 TON	1.00	Ud	85,656.20	85,656.20
11.6	MANO DE OBRA	4.00	Ud	8,059.65	32,238.60
11.7	ALQUILER DE GRÚA PARA IZAJE DE VIGA METÁLICA	1.00	Ud	17,700.00	17,700.00
12 ESTRUCTURA METALICA					
12.1	ESCALERAS LATERALES TIPO GATO	3.80	ML	21,496.54	81,686.85
13 EQUIPOS DE BOMBEO					
13.1	ELECTROBOMBA, EN LÍNEA CON MOTOR VERTICAL DE 7.5 HP, INCLUYE MANO DE OBRA	2.00	Ud	160,000.00	320,000.00
13.2	CONSTRUCCIÓN DE LA DESCARGA Ø3", INCLUYE MANO DE OBRA	1.00	Ud	432,000.00	432,000.00
VII LÍNEA MATRIZ EN TUBERÍA Ø6" PVC (SDR-26) PARTE ALTA EL RAMÓN					
1 REPLANTEO					
		69.12	M	15.86	1,096.24
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	60.83	M³N	456.90	27,792.98
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	51.84	M²	22.00	1,140.48
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	5.18	M³S	1,500.00	7,770.00
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	18.60	M³E	650.00	12,090.00
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	51.67	M³C	264.94	13,689.45
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	29.59	M³E	210.06	6,215.68
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/I.G. + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	71.19	M	1,574.41	112,082.25
4 COLOCACION DE TUBERÍAS					
4.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/I.G	69.12	M	39.30	2,716.42
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/I.G	69.12	M	56.20	3,884.54
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS.					
		15.00	%	112,082.25	16,812.34
7 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
7.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	69.12	M	24.80	1,714.18



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	69.12	M	45.93	3,174.68
VIII	RED DE DISTRIBUCIÓN PARTE ALTA EL RAMÓN				
1	REPLANTEO	9,994.85	M	15.86	158,518.32
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7,327.57	M ³ N	456.80	3,347,937.42
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	6,661.82	M ²	22.00	146,560.04
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	666.18	M ³ S	1,500.00	999,270.00
2.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	6,273.66	M ² E	264.94	1,662,143.48
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	2,258.52	M ³ C	650.00	1,468,038.00
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,523.21	M ³ E	210.08	740,085.49
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA	3,369.24	M	1,174.78	3,958,131.09
3.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA	6,825.50	M	725.60	4,952,597.96
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	3,303.18	M	32.27	106,593.62
4.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	6,691.87	M	27.98	187,232.93
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	3,303.18	M	51.99	171,732.33
5.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	6,691.87	M	50.33	336,791.75
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS.	15.00	%	5,455,672.26	818,350.84
7	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
7.1	URBANAS Ø3"	100.00	Ud	6,818.00	681,900.00
7.2	RURAL Ø3"	60.00	Ud	5,321.60	319,296.00
8	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
8.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	9,994.85	M	24.80	247,872.29
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	9,994.85	M	45.93	459,063.46
	SUB-TOTAL FASE G				97,855,233.54
H	ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES HATO DAMAZA I Y II, LOS MONTONES, LOS HOYOS Y LIMÓN DULCE				
I	CAMPO DE POZOS				
1	PERFORACIONES E INSPECCIÓN				
1.1	POZO NUEVO A PERFORAR ENCAMISADO TUBERÍA Ø12" ACERO	2.00	Ud	2,907,270.00	5,814,540.00
1.2	POZO EXISTENTE PARA LIMPIEZA Y AFORO (48 HRS)	1.00	Ud	210,050.00	210,050.00
2	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A ESTACIONES DE BOMBEO				



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO. 1, NO.2 Y NO.3)					
2.1.1 POSTES EN H.A.V 40' 800 DAN		9.00	Ud	34,957.72	314,619.48
2.1.2 POSTES EN H.A.V 40' 500 DAN		43.00	Ud	28,809.72	1,238,817.96
2.1.3 ESTRUCTURA MT-301		22.00	Ud	8,559.47	188,308.34
2.1.4 ESTRUCTURA MT-302		18.00	Ud	17,448.68	314,076.24
2.1.5 ESTRUCTURA MT-305		10.00	Ud	34,627.11	346,271.10
2.1.6 ESTRUCTURA MT-307		2.00	Ud	17,930.60	35,861.20
2.1.7 ESTRUCTURA MT-316		1.00	Ud	28,542.17	28,542.17
2.1.8 ESTRUCTURA PR-101		52.00	Ud	4,462.93	232,072.36
2.1.9 ESTRUCTURA PR-208		1.00	Ud	27,337.56	27,337.56
2.1.10 ESTRUCTURA HA-100B		41.00	Ud	5,162.75	211,672.75
2.1.11 ESTRUCTURA AP-103		11.00	Ud	8,877.47	97,652.17
2.1.12 ESTRUCTURA EQ-MT		1.00	Ud	80,908.78	80,908.78
2.1.13 ESTRUCTURA P3B-110		14.00	Ud	2,401.67	33,623.38
2.1.14 BANQUETA PARA TRANSFORMADORES DE 50 KVA, EN ALINEAMIENTO		3.00	Ud	456,672.10	1,370,016.30
2.1.15 ALAMBRE AAAC NO. 2/0		25,800.00	Pies	25.84	666,672.00
2.1.16 MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA (20%)		1.00	Ud	726,602.87	726,602.87
2.1.17 INSTALACIÓN DE POSTES		58.00	Ud	3,000.00	174,000.00
2.1.18 HOYO PARA POSTES		58.00	Ud	1,680.00	97,440.00
2.1.19 HOYO PARA VIENTOS		47.00	Ud	1,260.00	59,220.00
2.2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS NO.1, NO.2 Y NO.3)					
2.2.1 ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADORES SOBRE BANQUETA HASTA MAIN BREAKER DEBAJO DE BANQUETA, COMPUESTO POR 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO. 1/0 (F), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO. 2 (N) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3", INCLUYE ACCESORIOS.		24.00	M	6,816.65	163,599.60
2.2.2 ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER DEBAJO DE BANQUETA HASTA ARRANCADORES SOFT START EN NICHOS, COMPUESTO POR 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO. 1/0 (F), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2 (N) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO HDB NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (T) EN TUBERÍA EMT DE Ø3" INCLUYE ACCESORIOS.		24.00	M	6,816.65	163,599.60
2.2.3 ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS HASTA MOTOR ELÉCTRICO DE ELECTROBOMBA COMPUESTO POR 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO. 2/0 EN TUBERÍA L.T. DE Ø1 1/2"		48.00	M	1,821.82	87,447.36
2.2.4 MAIN BREAKER 225 AMP, 480 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE NEMA 3R		3.00	Ud	42,810.95	128,432.85
2.2.5 MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)		3.00	Ud	19,285.00	57,855.00
2.2.6 SISTEMA DE ATERRIZAJE		3.00	Ud	9,274.56	27,823.68
2.2.7 NICHOS DE MUROS DE BLOQUES DE 6" PARA PANELES ELÉCTRICOS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, PUERTA DE BARRA CUADRADA, TERMINACIÓN DE SUPERFICIE, H.A. EN ZAPATAS Y LOSA DE TECHO)		3.00	Ud	41,127.58	123,382.74
2.3 EQUIPO DE BOMBEO (POZOS NO.1, NO.2 Y NO.3)					
2.3.1 SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 330 GPM VS 1013' TDH, 55 PIES PROFUNDIDAD DE COLUMNA MAS TAZONES CON MOTOR ELÉCTRICO DE 125 HP, 480 VOLTS, 3Ø", 3,500 RPM, TIPO INTEMPERIE.		3.00	Ud	3,250,400.00	9,751,200.00
2.3.2 INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (INC. GRÚA)		3.00	Ud	260,000.00	780,000.00
2.3.3 ARRANCADOR TIPO SOFT-START PARA 125 HP, NEMA 3R		3.00	Ud	482,500.00	1,447,500.00
2.3.4 NIPLES PLANTILLADOS EN UN EXTREMO Ø4" X 12"		3.00	Ud	2,883.25	8,649.75
2.3.5 NIPLES PLANTILLADOS EN UN EXTREMO Ø3" X 12" PARA DESCARGA LIBRE		3.00	Ud	2,416.35	7,249.05
2.3.6 VÁLVULA CHECK HORIZONTAL COMBINADO CON LIMITADORA DE CAUDAL DE Ø4" A 800 PSI		3.00	Ud	52,140.56	156,421.68
2.3.7 TEE PLATILLADA Ø4" X Ø3", ACERO		3.00	Ud	6,720.71	20,162.13



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4" PLATILLADA 600 PSI.	3.00	Ud	36,891.19	110,073.57
2.3.9	VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø3" PLATILLADA, 600 PSI. PARA DESCARGA LIBRE	3.00	Ud	28,472.69	85,418.07
2.3.10	VÁLVULA DE AIRE 1 1/2". INSTALACIÓN COMPLETA	3.00	Ud	21,060.00	63,180.00
2.3.11	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	3.00	Ud	3,921.23	11,763.69
2.3.12	CODO DE Ø4" X 90 EN ACERO	3.00	Ud	3,419.70	10,259.10
2.3.13	CODO DE Ø4" X 45 EN ACERO	6.00	Ud	3,419.70	20,518.20
2.3.14	BASE ELEVADA EN H.A. PARA ELECTROBOMBAS	3.00	Ud	30,000.00	90,000.00
2.3.15	CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	3.00	Ud	6,500.00	19,500.00
2.3.16	PINTURA DE ÓXIDO AZUL PARA DESCARGA	3.00	Ud	2,800.00	8,400.00
II CASA DE CLORACIÓN					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	1.00	Ud	5,000.00	5,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	28.95	M³	456.90	13,227.14
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	5.30	M³	122.14	647.34
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (DISTANCIA=5.0KM) INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	28.38	M³	210.00	5,959.80
3 HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE MURO (0.60 M X 0.30 M) - 0.53 QQ/M³	6.41	M³	8,775.60	56,251.60
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (1.20 M X 1.20 M) - 1.99 QQ/M³	5.04	M³	13,168.20	66,367.73
3.3	COLUMNA C1 (0.35 M X 0.35 M) (10 UD) - 4.28 QQ/M³	5.33	M³	22,915.10	122,137.48
3.4	VIGA DE AMARRE B.N.P. (0.20 M X 0.20 M) - 4.68 QQ/M³	1.42	M³	26,261.41	37,291.20
3.5	VIGA V1 (0.25 M X 0.40 M) - 2.57 QQ/M³	1.38	M³	17,713.20	24,444.22
3.6	VIGA DE AMARRE (0.20 M X 0.40 M) - 2.20 QQ/M³	1.93	M³	17,300.01	33,389.02
3.7	DINTEL (0.20 M X 0.25 M) - 3.79 QQ/M³	0.56	M³	24,183.73	13,542.89
3.8	LOSA DE FONDO E= 0.10 M C/MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2D2.3X20X20	6.96	M³	9,853.12	68,577.72
3.9	LOSA DE TECHO E= 0.15 M - 1.21 QQ/M³	19.55	M³	12,456.30	243,501.12
4 MUROS DE BLOQUES					
4.1	MURO DE BLOQUES 6" B.N.P	10.78	M²	1,116.57	12,036.62
4.2	MURO DE BLOQUES 6" S.N.P	79.94	M²	1,142.27	91,313.06
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	FRAGUACHE	159.87	M²	45.64	7,280.48
5.2	PAÑETE INTERIOR	194.92	M²	354.85	69,167.36
5.3	PAÑETE EXTERIOR	28.70	M²	397.70	11,413.99
5.4	PAÑETE EN TECHO (INCLUYE VUELO)	76.61	M²	401.42	30,833.07
5.5	FINO DE TECHO	73.09	M²	589.21	43,065.36
5.6	CANTOS	268.35	M	106.95	28,700.03
5.7	SABALETA EN TECHO	36.45	M	216.76	7,900.90
5.8	ANTEPECHO	38.55	M	661.64	25,506.22
5.9	PINTURA ACRÍLICA (INCLUYE BASE BLANCA)	300.43	M²	222.14	66,737.52
6 ACERA PERIMETRAL 0.80 M					
		30.64	M²	892.38	27,342.52
7 DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC					
		1.00	Ud	2,471.14	2,471.14
8 VENTANAS DE CELOSÍAS DE ALUMINIO CON PALANCA					
		120.14	P²	543.33	65,275.67
9 INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO					



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contralista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1	VIGA W 12 X 26 H.N. L=40'	1,040.00	Libra	53.00	55,120.00
9.2	ANGULAR 8" X 6" X 1/2" H.N.	15.62	Libra	34.18	533.89
9.3	PERNOS EXPANSIVO 1/2" X 4" (INCLUYE TUERCA Y ARANDELA)	4.00	Ud	177.00	708.00
9.4	TORNILLO (A325) 3/4" X 2" (INCLUYE TUERCA)	4.00	Ud	415.36	1,661.44
9.5	TROLEY MECÁNICO P/DIFERENCIAL DE 3 TON	1.00	Ud	85,656.20	85,656.20
9.6	MANO DE OBRA	1.00	Ud	30,237.15	30,237.15
10	INSTALCIÓN ELÉCTRICA				
10.1	SALIDA DE CENITALES	15.00	Ud	1,153.86	17,309.40
10.2	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	2.00	Ud	1,551.33	3,102.66
10.3	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	Ud	1,189.71	1,189.71
10.4	SALIDA TOMACORRIENTE 120 V DOBLE	4.00	Ud	1,174.28	4,697.04
11	SISTEMA DE CLORACIÓN				
11.1	DOSIFICADOR DE CLORO, APLICACIÓN POR SOLUCIÓN CON RANGO DE 0-300 LBS/DÍA (INCLUYE CABEZAL, REGULADOR DE FLUJO, INYECTOR DIFUSOR Y ADAPTADOR)	2.00	Ud	270,096.10	540,192.20
11.2	MANGUERA FLEXIBLE POLIETILENO DE 3/8"	8.00	M	40.30	322.40
11.3	CILINDRO DE CLORO 2,000 LIBRAS (LLENO)	6.00	Ud	818,100.00	4,908,600.00
11.4	FILTRO DE CLORO	1.00	Ud	33,116.70	33,116.70
11.5	MANÓMETRO EN GLICERINA	1.00	Ud	1,180.00	1,180.00
11.6	VÁLVULA DE GLOBO PVC Ø1 1/2"	15.00	Ud	962.88	14,443.20
11.7	SOPORTE MANIFOLD, EN GRP.	3.00	Ud	4,500.00	13,500.00
11.8	MANIFOLD CONDUCCIÓN CLORO GAS, (TUBERÍA DE Ø1 1/2" PVC SCH-80)	1.00	Ud	5,196.60	5,196.60
11.9	BOMBA DOSIFICADORA 2 H.P TIPO BOOSTER	3.00	Ud	57,820.00	173,460.00
11.10	DIFERENCIAL MANUAL DE 3.00 TON (10 PIES ALZADA)	1.00	Ud	12,188.00	12,188.00
11.11	BALANZA ELECTRÓNICA PARA PESAJE DE CILINDROS	1.00	Ud	716,555.00	716,555.00
11.12	RODILLOS DE GOMAS PARA APOYO DE CILINDROS	6.00	Ud	76,700.00	460,200.00
11.13	MANO DE OBRA	1.00	Ud	135,269.58	135,269.58
12	DUCHA				
12.1	PISO H.S. PARA DUCHA DE EMERGENCIA (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	Ud	2,000.00	2,000.00
12.2	DESAGÜE DE PISO	1.00	Ud	2,212.15	2,212.15
12.3	DUCHA DE EMERGENCIA Y LAVAJOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1.00	Ud	74,950.00	74,950.00
12.4	TUBERÍAS Y PIEZAS	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
III	LÍNEA DE IMPULSIÓN HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS Y PARRA				
1	REPLANTEO	6,300.00	M	15.86	99,918.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7,404.00	M³N	456.90	3,382,857.88
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	5,625.00	M³	22.00	123,750.00
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	342.00	M³S	1,500.00	513,000.00
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	2,188.13	M³E	650.00	1,422,284.50
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	6,298.64	M³C	264.94	1,668,761.68
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,779.16	M³E	210.06	793,850.35
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø12" ACERO SCH-30	2,200.00	M	11,943.02	26,274,649.62
3.3	DE Ø6" ACERO SCH-30	300.00	M	4,321.46	1,296,438.50



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.2	DE Ø12" PVC SDR 21 C/J.G + 4% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3,952.00	M	11,883.45	46,172,979.02
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
4.1	DE Ø12" ACERO SCH-30	2,200.00	M	850.00	1,870,000.00
4.3	DE Ø6" ACERO SCH-30	300.00	M	650.00	195,000.00
4.2	DE Ø12" PVC SDR 21 C/J.G	3,800.00	M	55.95	212,610.00
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	DE Ø12" ACERO SCH-30	2,200.00	M	75.99	167,178.00
5.3	DE Ø6" ACERO SCH-30	300.00	M	56.20	16,860.00
5.2	DE Ø12" PVC SDR 21 C/J.G	3,800.00	M	75.99	288,762.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS.	15.00	%	44,486,713.72	6,673,007.08
7 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
7.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (INCLUYE: LETREROS CON BASE, CONOS REFRACTARIOS, CINTA DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD NARANJA, TANQUES DE 55 GL PINTADOS AMARILLO TRÁFICO CON CINTA LUMÍNICA, PASARELAS DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHALECOS Y CASCOS DE SEGURIDAD)	6,300.00	M	24.80	156,240.00
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	6,300.00	M	45.93	289,359.00
IV	LÍNEA DE IMPULSIÓN EN TUBERÍA Ø8" PVC (SDR-21) EL RAMÓN, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA				
1	REPLANTEO	3,100.00	M	15.86	49,166.00
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO					
2.1	CORTE DE ASFALTO CON DISCO	6,200.00	M	47.61	295,182.00
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	2,480.00	M²	41.00	101,680.00
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN D=5KM	167.40	M³	210.00	35,154.00
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	3,038.00	M³N	456.90	1,388,050.05
3.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	2,480.00	M²	22.00	54,560.00
3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	919.83	M³E	650.00	597,889.50
3.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	2,803.08	M³C	264.94	742,648.02
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,189.33	M³E	210.06	249,830.66
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-30	3,100.00	M	7,682.60	23,816,055.34
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
5.1	DE Ø8" ACERO SCH-30	3,100.00	M	437.82	1,357,242.00
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	DE Ø8" ACERO SCH-30	3,100.00	M	69.59	215,729.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS	15.00	%	11,666,695.00	1,750,004.25
8	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				



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

Presupuesto : No. 107 d/f
 Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
 Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
 Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
 Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	2,480.00	M²	115.38	285,622.40
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	2,480.00	M²	850.00	2,108,000.00
8.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 60 KM APRÓX.	7,440.00	M³/km	22.35	166,284.00
9: SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
9.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	3,100.00	M	24.80	76,880.00
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	3,100.00	M	45.93	142,383.00
V	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN EN TUBERÍA PVC (SDR-26) HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS Y PARRA				
	1 REPLANTEO	678.88	M	15.86	10,767.04
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	807.87	M³N	456.90	369,112.57
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	610.99	M²	22.00	13,441.78
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	61.10	M³S	1,500.00	91,650.00
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	238.45	E	650.00	154,992.50
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	682.35	M³C	264.94	175,483.01
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	413.07	M³E	210.06	86,769.48
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	DE Ø12" PVC SDR 26 C/J.G + 4% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	706.04	M	7,140.11	5,041,203.26
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
4.1	DE Ø12" PVC SDR 26 C/J.G	678.88	M	55.95	37,983.34
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	DE Ø12" PVC SDR 26 C/J.G	678.88	M	75.99	51,588.09
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS	15.00	%	5,041,203.26	756,180.49
7 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
7.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	678.88	M	24.80	16,836.22
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	678.88	M	45.93	31,180.86
VI	RED DE DISTRIBUCIÓN (SDR-26) HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS Y PARRA				
	1 REPLANTEO	37,937.65	M	15.86	601,691.13
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	28,159.22	M³N	456.90	12,865,834.98
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	25,407.38	M²	22.00	558,962.36



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	2,540.74	M ² S	1,500.00	3,811,110.00
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	8,670.65	M ³ E	650.00	5,635,922.50
2.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	24,085.15	M ² C	264.94	6,381,119.64
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	13,559.53	M ³ E	210.06	2,848,314.87
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	DE Ø8" PVC SDR 26 C/I.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	6,057.62	M	2,585.79	15,663,731.98
3.3	DE Ø4" PVC SDR 26 C/I.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3,259.53	M	1,174.78	3,829,245.48
3.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/I.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	29,438.06	M	725.60	21,360,321.73
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
4.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/I.G	5,881.18	M	39.30	231,130.37
4.3	DE Ø4" PVC SDR 26 C/I.G	3,195.62	M	32.27	103,122.66
4.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/I.G	28,880.85	M	27.98	807,526.58
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/I.G	5,881.18	M	56.20	330,522.32
5.3	DE Ø4" PVC SDR 26 C/I.G	3,195.62	M	42.10	134,535.60
5.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/I.G	28,860.85	M	50.33	1,452,566.58
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VÁLVULAS	15.00	%	24,884,440.24	3,732,666.04
7 ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
7.1	URBANAS Ø3"	900.00	Ud	6,819.00	6,137,100.00
7.2	RURAL Ø3"	230.00	Ud	5,321.60	1,223,968.00
8 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
8.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS METÁLICOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA).	37,937.65	M	24.80	940,853.72
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	37,937.65	M	45.93	1,742,476.26
SUB-TOTAL FASE H					256,368,000.71
I ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED					
ELECTIFICACION Y EQUIPAMIENTO A POZOS (ZONA DE ITABO) - LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS - REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIA DE PIEDRA BLANCA - REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO Y CONSTRUCCIÓN DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A (5,500 M ³) EN EL CARRIL - LA PARED					
I-1 EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.1 Y NO.2)					
1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO.1 Y NO.2)					
1.1	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	11.00	Ud	28,809.72	316,906.92
1.2	ESTRUCTURA MT-301	7.00	Ud	8,559.47	59,916.29
1.3	ESTRUCTURA MT-302	1.00	Ud	17,448.68	17,448.68
1.4	ESTRUCTURA MT-304	2.00	Ud	21,165.71	42,331.42
1.5	ESTRUCTURA MT-305	1.00	Ud	34,627.11	34,627.11
1.6	ESTRUCTURA MT-307	2.00	Ud	17,930.60	35,861.20
1.7	ESTRUCTURA P3B-110	10.00	Ud	2,401.67	24,016.70



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.8	ESTRUCTURA HA-100B	9.00	Ud	7,264.06	65,376.56
1.9	ESTRUCTURA PR-101	13.00	Ud	5,121.06	66,573.81
1.10	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 75 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	6.00	Ud	104,402.86	626,417.16
1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	2.00	Ud	80,908.78	161,817.56
1.12	ESTRUCTURA PR-208	2.00	Ud	27,337.58	54,675.12
1.13	ESTRUCTURA AP-103	2.00	Ud	8,877.47	17,754.94
1.14	CUT-OUT A 200 AMP.	6.00	Ud	5,162.75	30,976.50
1.15	PARARRAYOS A 10 KV	6.00	Ud	4,462.93	26,777.58
1.16	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	400.00	Pies	33.04	13,216.00
1.17	INSTALACIÓN DE POSTES	11.00	Ud	3,000.00	33,000.00
1.18	HOYO PARA POSTES	11.00	Ud	1,680.00	18,480.00
1.19	HOYO PARA VIENTOS	9.00	Ud	1,260.00	11,340.00
1.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	220,000.00	220,000.00
2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS NO. 1 Y NO.2)					
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER ENCLOSURE COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.1/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	16.00	M	6,455.41	103,286.51
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER ENCLOSURE HASTA ARRANCADORES SOFT START COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.1/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	8.00	M	7,667.88	61,343.01
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SOFT START HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBAS COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.4/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	12.00	M	7,237.85	86,854.14
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER ENCLOSURE HASTA BREAKER 15/2AMP. COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.8 (FASES) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	30.00	M	1,103.30	33,099.04
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE BREAKER 15/2AMP. HASTA TRANSFORMADOR SECO, COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	778.70	4,672.22
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS EN CASETA EXISTENTE, COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	778.70	4,672.22
2.7	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER DE 350/3AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	2.00	Ud	86,105.10	172,210.20
2.8	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA, 480/120-240 V, 60HZ.	2.00	Ud	24,543.68	49,087.36
2.9	SUMINISTRO DE BREAKERS 15/2AMP, 240 V,	2.00	Ud	354.00	708.00
2.10	SUMINISTRO DE PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS (INC. BREAKERS).	2.00	Ud	5,250.00	10,500.00
2.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	2.00	Ud	22,363.50	44,727.00
3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.1)					
3.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS TURBINA DE EJE VERTICAL, 1000 GPM, VS. 407 PIES TDH, PROFUNDIDAD DE COLUMNA MÁS TAZONES DE 90 PIES CON MOTOR DE 150 HP, 460V, 60HZ, TRIFÁSICO A 1,770 RPM.	1.00	Ud	4,298,362.40	4,298,362.40
3.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	429,836.24	429,836.24
3.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 150 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	577,952.20	577,952.20
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	Ud	7,938.36	15,876.72
3.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	5,603.45	5,603.45



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.6	JUNTA DRESSER AUTOPORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	1.00	Ud	4,262.31	4,262.31
3.7	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	1.00	Ud	69,067.94	69,067.94
3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø6" PLATILLADA A 250 PSI	1.00	Ud	46,696.74	46,696.74
3.9	VÁLVULA CHECK HORIZONTAL Ø8" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	62,584.82	62,584.82
3.10	VÁLVULA DE AIRE Ø2"	1.00	Ud	41,189.43	41,189.43
3.11	CODO DE Ø8" X 45 GRADOS	2.00	Ud	13,031.20	26,062.40
3.12	TEE PLATILLADA DE Ø8" X Ø8" X Ø6"	1.00	Ud	17,771.67	17,771.67
3.13	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-800 PSI	1.00	Ud	8,434.94	8,434.94
3.14	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	Ud	7,540.50	15,081.00
3.15	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	Ud	12,160.00	12,160.00
3.16	TUBO EN ACERO DE Ø12"	10.00	Pies	4,009.76	40,097.60
3.17	TUBO EN ACERO DE Ø8"	16.00	Pies	2,578.73	41,259.68
3.18	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	Ud	4,673.60	4,673.60
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.2)				
4.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS TURBINA DE EJE VERTICAL, 1000 GPM, VS. 409 PIES TDH, PROFUNDIDAD DE COLUMNA MÁS TAZONES DE 98 PIES CON MOTOR DE 150 HP, 480V, 60HZ, TRIFÁSICO A 1,770 RPM.	1.00	Ud	4,298,362.40	4,298,362.40
4.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	429,836.24	429,836.24
4.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 150 HP, 480V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	577,952.20	577,952.20
4.4	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	Ud	7,938.36	23,815.08
4.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	5,803.45	5,803.45
4.6	JUNTA DRESSER AUTOPORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	1.00	Ud	4,262.31	4,262.31
4.7	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	1.00	Ud	69,067.94	69,067.94
4.8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø6" PLATILLADA A 250 PSI	1.00	Ud	46,696.74	46,696.74
4.9	VÁLVULA CHECK HORIZONTAL Ø8" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	62,584.82	62,584.82
4.10	VÁLVULA DE AIRE Ø2"	1.00	Ud	41,189.43	41,189.43
4.11	CODO DE Ø8" X 45 GRADOS	2.00	Ud	13,031.20	26,062.40
4.12	TEE PLATILLADA DE Ø8" X Ø8" X Ø6"	1.00	Ud	17,771.67	17,771.67
4.13	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-800 PSI	1.00	Ud	8,434.94	8,434.94
4.14	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	Ud	7,540.50	15,081.00
4.15	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	Ud	12,160.00	12,160.00
4.16	TUBO EN ACERO DE Ø12"	10.00	Pies	4,009.76	40,097.60
4.17	TUBO EN ACERO DE Ø8"	16.00	Pies	2,578.73	41,259.68
4.18	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	Ud	4,673.60	4,673.60
I.1.2	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA PARA POZOS #1 Y #2				
1	PRELIMINARES				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA (INCLUYE PODA DE ARBOLES Y LIMPIEZA DE TERRENO)	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
1.2	REPLANTEO	2.00	Ud	1,500.00	3,000.00
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA PEDESTALES SOPORTE PLATAFORMA Y BASE TUBERÍA BOMBA	3.78	M³	411.88	1,556.91
2.2	BOTE MATERIAL SOBRAnte IN-SITU A MANO	4.54	M³	698.67	3,162.88
3	BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:				
3.1	H.A. 0.6 M X 0.6 M X 0.3 M - 1.11 QG/M³, F'c= 210 KG/CM²	0.86	M³	12,122.32	10,425.20



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/I AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.2	COMPLEMENTO BASE EN HORMIGÓN SIMPLE, F'C= 210 KG/CM² (4 UD)	0.12	M³	8,118.33	974.20
4 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:					
4.1	H.A. CIRCULAR Ø=2.30 M - 1.23 QQ/M³, F'C= 210 KG/CM²	1.66	M³	12,585.62	20,892.13
4.2	COMPLEMENTO BASE EN HORMIGÓN SIMPLE, F'C= 210 KG/CM²	0.84	M³	8,118.33	6,819.40
5 ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:					
5.1	EN H.A. PARA PERFILES 0.8M X 1.2M X 0.2M - 0.73 QQ/M³, F'C= 210 KG/CM²	0.38	M³	10,655.21	4,048.98
6 PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:					
6.1	COLUMNA SOPORTE TUBO Ø4" H.G., H=10.50' (4 UNDS)	4.00	Ud	67,358.24	269,432.96
6.2	ENCAMISADO TUBO SUCCIÓN Ø12" ACERO, H=10.0'	1.00	Ud	26,948.25	26,948.25
6.3	ESTRUCTURA EN PERFIL TIPO "H" 4" X 4" X 30' W4X13	6.00	Ud	21,156.21	126,937.26
6.4	BARANDA PROTECCIÓN EN TUBO Ø1½" X 20' H.G.	10.00	Ud	2,992.50	29,925.00
6.5	PROTECCIÓN CONTROLES ELÉCTRICOS EN TUBO Ø2" X 20' H.G.	2.00	Ud	2,853.57	5,707.14
6.6	ANGULARES 2" X 2" X ¼" L= 20"	2.00	Ud	2,445.68	4,891.36
6.7	TOLA CORRUGADA 4' X 8' X 1/8" (PISO)	6.00	Ud	6,401.69	38,410.14
6.8	TOLA LISA 4' X 4' X ½" (BASE DE BOMBA)	1.00	Ud	22,804.90	22,804.90
6.9	TOLA LISA 4' X 8' X 1/8" (CONTROLES ELÉCTRICOS)	2.00	Ud	9,089.43	18,178.86
6.10	TOLA LISA 5/16" X 4" X 6" SOLDADA A TUB. Ø12" (5 UD)	10.00	Ud	17,042.69	170,426.90
6.11	CARTABONES 1/2" X 12" X 12"	8.00	Ud	108,350.66	866,805.28
6.12	SOLDADURA UNIVERSAL 1/8"	100.00	Lb	107.64	10,764.00
6.13	CORTE Y DOBLADO PIEZAS	2.00	P.A.	159,123.21	318,246.41
6.14	MANO DE OBRA DE HERRERÍA	2.00	P.A.	397,808.01	795,616.03
7. ESCALERA METÁLICA ACCESO A PLATAFORMA:					
7.1	VERTICAL, Ø½", H.G., H= 1M (18 PZS)	8.00	Ud	1,276.37	7,658.22
7.2	INCLINADA, Ø1", H.G., L= 4.7M (2 PZS)	4.00	Ud	1,276.37	5,105.48
7.3	PERFIL TIPO "H", 4" X 4" X 2½", L= 5M (2 PIEZAS)	4.00	Ud	21,156.21	84,624.84
7.4	ANGULARES 1½" X 1½" X 1/16", L=1.3M (9UD)	4.00	Ud	1,498.27	5,993.08
7.5	TOLA CORRUGADA 4' X 8' X 1/8"	3.00	Ud	6,401.69	19,205.07
7.6	SOLDADURA UNIVERSAL 1/8"	20.00	Lb	107.64	2,152.80
7.7	CORTE Y DOBLADO PIEZAS	2.00	P.A.	12,473.95	24,947.90
7.8	MANO DE OBRA DE HERRERÍA	2.00	P.A.	31,184.87	62,369.75
8 PINTURA					
8.1	PINTURA ANTIOXIDO AZUL	92.40	M²	330.28	30,517.87
8.2	PINTURA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL AZUL	92.40	M²	314.21	29,033.00
I.2 EQUIPAMIENTO A POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)					
1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No.6, No.7, No.8 Y No.9)					
1.1	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	5.00	Ud	28,809.72	144,048.60
1.2	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	6.00	Ud	34,957.72	209,746.32
1.3	ESTRUCTURA MT-301	2.00	Ud	8,558.47	17,116.94
1.4	ESTRUCTURA MT-302	3.00	Ud	17,448.68	52,346.04
1.5	ESTRUCTURA MT-305	2.00	Ud	34,627.11	69,254.22
1.6	ESTRUCTURA MT-307	2.00	Ud	17,930.60	35,861.20
1.7	ESTRUCTURA MT-316	1.00	Ud	28,542.17	28,542.17
1.8	ESTRUCTURA P3B-110	3.00	Ud	2,401.67	7,205.01
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	10.00	Ud	7,264.06	72,640.63
1.10	ESTRUCTURA PR-101	8.00	Ud	5,121.06	40,968.50
1.11	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 50 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	3.00	Ud	76,700.00	230,100.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.12	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 37,5 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	6.00	Ud	70,800.00	424,800.00
1.13	BANQUETA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES.	3.00	Ud	112,421.20	337,263.60
1.14	ESTRUCTURA EQ-MT	1.00	Ud	80,908.78	80,908.78
1.15	ESTRUCTURA PR-208	1.00	Ud	27,337.56	27,337.56
1.16	ESTRUCTURA AP-103	3.00	Ud	8,877.47	26,632.41
1.17	CUT-OUT A 200 AMP.	9.00	Ud	5,162.75	46,464.75
1.18	PARARRAYOS A 10 KV	9.00	Ud	4,462.93	40,166.37
1.19	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	6,600.00	Pies	33.04	218,064.00
1.20	INSTALACIÓN DE POSTES	11.00	Ud	3,000.00	33,000.00
1.21	HOYO PARA POSTES	11.00	Ud	1,680.00	18,480.00
1.22	HOYO PARA VIENTOS	10.00	Ud	1,260.00	12,600.00
1.23	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	306,706.41	306,706.41
2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA					
2.1 POZOS NO.6 Y NO.7					
2.1.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER ENCLOSURE COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	12.00	M	7,544.62	90,535.48
2.1.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER ENCLOSURE HASTA PANEL BOARD COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	7,624.36	45,746.18
2.1.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES SUAVE COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.1/0 (FASES) Y UN CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	3,367.85	20,207.10
2.1.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE HASTA ENTRADA A POZOS DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE, COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO TRIPLEX NO.1/0 A 4 HILOS (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA PVC DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	80.00	M	471.61	37,728.80
2.1.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ENTRADA A POZOS DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE HASTA MOTOR ELÉCTRICO DE ELECTROBOMBAS, COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.2 A 4 HILOS (FASES Y TIERRA).	84.00	M	1,470.15	123,492.94
2.1.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO TRIPLEX NO.6 A 3 HILOS (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø1", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	66.00	M	655.36	43,253.74
2.1.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS EN ESTACIÓN DE BOMBEO, COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	2.00	M	1,475.68	2,951.37
2.1.8	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER DE 250/3AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	Ud	52,360.88	52,360.88
2.1.9	SUMINISTRO DE PANEL BOARD CON BARRA PARA 300AMP. EQUIPADO CON 2 BREAKERS DE 125/3AMP. Y 1 BREAKER 15/2AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	Ud	74,620.54	74,620.54
2.1.10	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA, 480/120-240V, 60HZ.	1.00	Ud	24,543.68	24,543.68
2.1.11	SUMINISTRO DE PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS.	1.00	Ud	5,250.00	5,250.00
2.1.12	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	Ud	45,700.00	45,700.00

2.2 POZOS NO.8 Y NO.9



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, DIF AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER ENCLOSURE COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.1/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	12.00	M	4,297.03	51,564.36
2.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER ENCLOSURE HASTA ARRANCADORES SUAVE, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.1/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	4,434.87	26,609.21
2.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE HASTA ENTRADA A POZOS DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE, COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO TRIPLEX NO.3/0 A 4 HILOS (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA PVC DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	24.00	M	1,255.87	30,140.88
2.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ENTRADA A POZOS DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE HASTA MOTOR ELÉCTRICO DE ELECTROBOMBAS, COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.2/0 A 4 HILOS (FASES Y TIERRA).	80.00	M	1,190.71	95,256.80
2.2.5	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER DE 175/3AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	2.00	Ud	26,685.47	53,370.94
2.2.6	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	Ud	16,000.00	16,000.00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.6, TESTIGO) PRELIMINARES				
3.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE, 350 GPM, VS. 443 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 90 PIES CON MOTOR DE 60 HP, 460V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	1.00	Ud	4,132,659.90	4,132,659.90
3.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	647,655.67	647,655.67
3.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 60 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	344,613.37	344,613.37
3.4	NIPLE DE Ø3" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO PARA DESCARGA LIBRE	2.00	Ud	2,883.25	5,766.50
3.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	36,691.19	36,691.19
3.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø3" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	27,844.60	27,844.60
3.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø3" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	192,952.17	192,952.17
3.8	CHECK COMBINADO CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE Ø4" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	52,875.81	52,875.81
3.9	CODOS DE Ø4"X45° ACERO	3.00	Ud	3,824.12	10,872.36
3.10	CODOS DE Ø4"X90° ACERO, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	3,973.85	3,973.85
3.11	CODOS DE Ø3"X90° ACERO	1.00	Ud	2,653.28	2,653.28
3.12	CODOS DE Ø4" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	16,285.50	16,285.50
3.13	TEE DE Ø4"XØ3" ACERO, PLATILLADA	1.00	Ud	8,054.26	8,054.26
3.14	TEE DE Ø3"XØ3" ACERO, PLATILLADA	1.00	Ud	7,285.34	7,285.34
3.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	8,434.94	8,434.94
3.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	7,540.50	7,540.50
3.17	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	1.00	Ud	6,343.43	6,343.43
3.18	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	714.84	8,579.28
3.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,737.24	11,211.72
3.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA EN Ø4"(OXIDO)	1.00	Ud	4,673.60	4,673.60
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.7)				
4.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE, 300 GPM, VS. 424 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 93 PIES CON MOTOR DE 50 HP, 460V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	1.00	Ud	4,132,659.90	4,132,659.90
4.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	647,655.67	647,655.67



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 50 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	344,613.37	344,613.37
4.4	NIPLE DE Ø3" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO PARA DESCARGA LIBRE	2.00	Ud	2,883.25	5,766.50
4.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	36,691.19	36,691.19
4.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø3" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	27,844.60	27,844.60
4.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø3" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	192,952.17	192,952.17
4.8	CHECK COMBINADO CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE Ø4" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	52,875.81	52,875.81
4.9	CODOS DE Ø4"X45° ACERO	3.00	Ud	3,624.12	10,872.36
4.10	CODOS DE Ø4"X90° ACERO, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	3,973.85	3,973.85
4.11	CODOS DE Ø3"X90° ACERO	1.00	Ud	2,653.28	2,653.28
4.12	CODOS DE Ø4" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	16,285.50	16,285.50
4.13	TEE DE Ø4"XØ3" ACERO, PLATILLADA	1.00	Ud	8,054.26	8,054.26
4.14	TEE DE Ø3"XØ3" ACERO, PLATILLADA	1.00	Ud	7,285.34	7,285.34
4.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	8,434.94	8,434.94
4.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	7,540.50	7,540.50
4.17	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	1.00	Ud	6,343.43	6,343.43
4.18	TUBO EN ACERO DE Ø1 1/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	714.94	8,579.28
4.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,737.24	11,211.72
4.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA EN Ø4"(OXIDO)	1.00	Ud	4,673.60	4,673.60
5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.8)					
PRELIMINARES					
5.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO, 600 GPM, VS. 440 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 85 PIES CON MOTOR DE 100 HP, 460V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	1.00	Ud	4,132,659.90	4,132,659.90
5.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	647,655.67	647,655.67
5.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 100 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	339,062.07	339,062.07
5.4	NIPLE DE Ø4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO PARA DESCARGA LIBRE	2.00	Ud	3,860.92	7,721.84
5.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø6" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	46,698.74	46,698.74
5.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4" PLATILLADA A 250 PSI. PARA DESCARGA LIBRE.	1.00	Ud	36,691.19	36,691.19
5.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	259,641.21	259,641.21
5.8	CHECK COMBINADO CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE Ø6" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	66,247.38	66,247.38
5.9	CODOS DE Ø6"X45° ACERO	3.00	Ud	4,216.83	12,650.49
5.10	CODOS DE Ø4"X90° ACERO, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	3,973.85	3,973.85
5.11	CODOS DE Ø6"X90° ACERO	1.00	Ud	4,405.03	4,405.03
5.12	CODOS DE Ø6" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	16,285.50	16,285.50
5.13	TEE DE Ø6" X Ø4", PLATILLADA	1.00	Ud	8,952.78	8,952.78
5.14	TEE DE Ø4" X Ø4" ACERO, PLATILLADA	1.00	Ud	8,140.78	8,140.78
5.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	8,434.94	8,434.94
5.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	7,540.50	7,540.50
5.17	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø6"	1.00	Ud	9,200.00	9,200.00
5.18	TUBO EN ACERO DE Ø1 1/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	714.94	8,579.28
5.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,737.24	11,211.72
5.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA DE Ø6" (OXIDO)	2.00	Ud	4,873.60	9,347.20

6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.9)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 107 d/I

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO, 600 GPM, VS. 440 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 85 PIES CON MOTOR DE 100 HP, 460V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	1.00	Ud	4,132,659.90	4,132,659.90
6.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	647,655.67	647,655.67
6.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 100 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	339,062.07	339,062.07
6.4	NIPLE DE Ø4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO PARA DESCARGA LIBRE	2.00	Ud	3,860.92	7,721.84
6.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø6" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	46,696.74	46,696.74
6.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4" PLATILLADA A 250 PSI. PARA DESCARGA LIBRE.	1.00	Ud	36,691.19	36,691.19
6.7	CHECK COMBINADO CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE Ø6" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	259,641.21	259,641.21
6.8	CODOS DE Ø6"X45° ACERO	2.00	Ud	4,216.83	8,433.66
6.9	CODOS DE Ø4"X90° ACERO, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	3,973.85	3,973.85
6.10	CODOS DE Ø6"X90° ACERO	1.00	Ud	4,405.03	4,405.03
6.11	CODOS DE Ø6" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	29,505.63	29,505.63
6.12	TEE DE Ø6" X Ø4", PLATILLADA	1.00	Ud	8,952.78	8,952.78
6.13	TEE DE Ø4" X Ø4" ACERO, PLATILLADA	1.00	Ud	8,140.78	8,140.78
6.14	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	8,434.94	8,434.94
6.15	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	7,540.50	7,540.50
6.16	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø6"	1.00	Ud	9,200.00	9,200.00
6.17	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	714.94	8,579.28
6.18	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,737.24	11,211.72
6.19	PINTURA AZUL PARA DESCARGA DE Ø6" (OXIDO)	2.00	Ud	4,673.60	9,347.20
1.2.1	GARITA DE VIGILANCIA ELEVADA				
1	REPLANTEO	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
2.2	EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	19.54	M³	411.88	8,048.14
2.3	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO	14.36	M³	264.74	3,801.67
2.4	BOTE DE MATERIAL A MANO	6.73	M³	696.67	4,688.59
3	HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA DE COLUMNA Z1- ESP= 0.30 M (1.00 X 1.00) - 1.90 QQ/M3	1.20	M³	15,172.37	18,206.84
3.2	ZAPATA DE COLUMNA Z2- ESP= 0.40 M (1.60 X 1.60) - 1.25 QQ/M3	4.10	M³	12,662.84	51,917.64
3.3	ZAPATA DE ESCALERA E=0.30M-1.20 QQ/M3	0.19	M³	12,469.79	2,369.26
3.4	COLUMNA C1 (0.30 X 0.30) - 4.48 QQ/M3	4.32	M³	34,851.54	150,558.65
3.5	VIGA V 1ER NIVEL (0.20 X 0.30) M - 4.40 QQ/M3	1.37	M³	32,303.20	44,255.38
3.6	VIGA V 2DO NIVEL (0.20 X 0.30) M - 4.04 QQ/M3	1.37	M³	30,835.68	42,244.88
3.7	VIGA APOYO RAMPA ESCALERA (0.30 X 0.20) M - 3.53 QQ/M3	0.23	M³	28,756.67	6,614.03
3.8	DINTEL 0.20 X 0.20 3.70 QQ/M3	0.19	M³	32,783.00	6,228.77
3.9	LOSA DE ENTREPISO ESP.=0.12 M - 1.50 QQ/M3	3.45	M³	16,754.72	57,803.78
3.10	LOSA DE TECHO ESP.=0.12 M - 1.34 QQ/M3	4.94	M³	16,102.49	79,546.30
3.11	RAMPA DE ESCALERA (INCLUYE DESCANSO) 0.15 - 4.06 QQ/M3	0.92	M³	26,250.53	24,150.49
3.12	ESCALONES H.S.	0.13	M³	8,085.65	1,051.13
4	MUROS				
4.1	BLOCK 8" Ø3/8" @0.40MTS	59.72	M²	1,822.63	108,847.46
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FRAGUACHE	144.10	M²	75.00	10,807.50
5.2	PAÑETE INTERIOR	88.57	M²	390.90	34,622.01
5.3	PAÑETE EN TECHO (INCLUYE VUELO)	26.78	M²	594.09	15,909.73



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

Presupuesto : No. 107 d/I
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.4	PAÑETÉ EXTERIOR (INCLUYE: RAMPA DE ESCALERA, COLUMNAS, VIGAS Y TECHO 1ER NIVEL Y MUROS, VIGAS, COLUMNAS 2DO. NIVEL)	141.14	M²	594.09	83,849.86
5.5	FINO TECHO	42.24	M²	658.48	27,814.20
5.6	ZABALETA TECHO	27.00	M	165.61	4,471.47
5.7	CANTOS	279.06	M	187.20	52,240.03
5.8	ANTEPECHO	27.00	M	653.12	17,834.24
5.9	PISO DE MOSAICOS CORRIENTES	21.38	M²	2,086.76	44,614.93
5.10	ZÓCALOS DE MOSAICOS CORRIENTES	34.03	M	293.84	9,999.38
5.11	CERAMICAS EN BAÑO	8.41	M²	1,620.23	13,626.13
5.12	PINTURA BASE BLANCA	249.73	M²	155.71	38,885.46
5.13	PINTURA ACRÍLICA	249.73	M²	208.25	52,006.27
6	PORTAJE:				
6.1	PUERTAS EN POLIMETAL (INCLUYE INSTALACIÓN Y LLAVIN)	2.00	Ud	8,942.40	17,884.80
7	VENTANAS:				
7.1	VENTANA SALOMÓNICAS DE ALUMINIO CON PALANCA	39.70	P²	543.33	21,570.20
8	BARANDA EN ESCALERA INTERIOR (SEGÚN DETALLE)	8.80	M	8,854.65	77,920.92
9	INSTALACIÓN SANITARIA:				
9.1	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	Ud	10,254.84	10,254.84
9.2	INODORO SENCILLO	1.00	Ud	12,086.69	12,086.69
9.3	PILETA/ AZULEJOS	1.00	Ud	4,562.65	4,562.65
9.4	DUCHA (C/LAVE A EMPOTRAR)	1.00	Ud	2,939.66	2,939.66
9.5	DESAGÜE DE PISO (INCL. MANO DE OBRA)	1.00	Ud	1,583.42	1,583.42
9.6	DESAGÜE DE TECHO EN TUBERÍA Ø3" PVC SDR-26	2.00	Ud	2,339.43	4,678.86
9.7	TINACO DE 150 GALONES	1.00	Ud	24,979.86	24,979.86
9.8	CÁMARA DE INSPECCIÓN	1.00	Ud	7,759.13	7,759.13
9.9	CÁMARA SÉPTICA (4.10X 1.40 X 1.82) M	1.00	Ud	91,591.11	91,591.11
9.10	TUBERÍA 6" PVC SDR-32.5 (DESAGÜE DEL SÉPTICO)	100.00	M	1,909.51	190,950.50
9.11	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍA (INC. EXCAVACIÓN, RELLENO DE REPOSICIÓN Y BOTE	1.00	PA	126,130.00	126,130.00
9.12	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	PA	32,976.20	32,976.20
10	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
10.1	SALIDAS CENITALES	9.00	Ud	1,856.87	16,711.82
10.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	4.00	Ud	1,948.91	7,795.63
10.3	SALIDA INTERRUPTOR 3W	2.00	Ud	2,288.42	4,592.84
10.4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	3.00	Ud	1,511.72	4,535.16
10.4	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	1.00	Ud	1,940.99	1,940.99
10.5	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 2/4 CIRCUITOS	1.00	Ud	5,250.00	5,250.00
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	10,500.00	10,500.00
1.2.2	CONSTRUCCIÓN DE BASE H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO (4 UD)				
1	PRELIMINARES				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREA (DESYERBO Y LIMPIEZA DE TERRENO)	1.00	PA	6,000.00	6,000.00
1.2	REPLANTEO	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	32.00	M³	411.88	13,180.16
2.2	RELLENO COMPACTACIÓN C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M DE MATERIAL DE MINA Y DE EXCAVACIÓN	18.28	M³	1,389.05	25,391.88
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	17.15	M³	686.67	11,947.89



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

Presupuesto: No. 107 d/f

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE COLUMNA - 2.16 QO/M³	9.60	M³	16,176.18	155,291.33
3.2	COLUMNA CIRCULAR D=1.00M - 3.40 QO/M³	13.72	M³	22,833.94	313,281.66
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	PAÑETE EXTERIOR	138.16	M²	594.09	82,079.47
4.2	PINTURA EXTERIOR	138.16	M²	208.25	28,771.82
I.3 LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS					
1	REPLANTEO	1,845.00	M	101.63	187,500.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/RETRO PALA 416 E Ó SIMILAR	2,227.95	M³N	456.90	1,017,941.44
2.2	NIVELACIÓN DE ZANJAS	1,674.25	M2	104.85	175,210.26
2.2	ASIENTO DE ARENA	168.15	M³	2,354.85	395,968.03
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M	107.34	M³C	1,389.05	149,100.92
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN @5 KM (INC. CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	496.97	M³E	696.87	346,224.09
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
3.1	DE Ø6" PVC (SDR-21) + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	149.35	M	1,897.85	283,444.49
3.2	DE Ø8" PVC (SDR-21) + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	236.90	M	3,827.07	906,632.88
3.3	DE Ø12" PVC (SDR-21) + 4% PÉRDIDA POR CAMPANA	920.40	M	8,864.11	8,158,526.84
3.4	DE Ø16" PVC (SDR-21) + 5% PÉRDIDA POR CAMPANA	614.25	M	13,198.75	8,107,944.59
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
4.1	DE Ø6" PVC (SDR-21)	145.00	M	171.24	24,829.80
4.2	DE Ø8" PVC (SDR-21)	230.00	M	175.37	40,334.41
4.3	DE Ø12" PVC (SDR-21)	885.00	M	175.37	155,199.80
4.4	DE Ø16" PVC (SDR-21)	585.00	M	175.37	102,589.70
5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA					
5.1	CODO DE 6" X 45° ACERO SCH-40	1.00	Ud	6,756.22	6,756.22
5.2	CODO DE 8" X 45° ACERO SCH-40	5.00	Ud	10,987.28	54,936.39
5.3	CODO DE 8" X 22° ACERO SCH-40	1.00	Ud	10,239.65	10,239.65
5.4	CODO DE 12" X 45° ACERO SCH-40	4.00	Ud	9,777.77	39,111.08
5.5	CODO DE 12" X 22° ACERO SCH-40	4.00	Ud	9,777.77	39,111.08
5.6	CODO DE 16" X 45° ACERO SCH-40	5.00	Ud	23,257.43	116,287.17
5.7	YEE 8" X 6" ACERO SCH-40	1.00	Ud	47,618.84	47,618.84
5.8	YEE 12" X 8" ACERO SCH-40	2.00	Ud	47,618.84	95,237.68
5.9	YEE 20" X 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	47,618.84	47,618.84
5.10	YEE 16" X 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	47,618.84	47,618.84
5.11	YEE 16" X 16" ACERO SCH-40	1.00	Ud	47,618.84	47,618.84
5.12	YEE 20" X 8" ACERO SCH-40	1.00	Ud	47,618.84	47,618.84
5.13	REDUCCIÓN 12" @ 8" ACERO SCH-40	1.00	Ud	10,606.18	10,606.18
5.14	REDUCCIÓN 16" @ 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	9,258.80	9,258.80
5.15	REDUCCIÓN 20" @ 16" ACERO SCH-40	1.00	Ud	37,755.26	37,755.26
5.16	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 6" 150 PSI	3.00	Ud	4,123.20	12,369.60
5.17	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 8" 150 PSI	18.00	Ud	5,020.70	90,372.57
5.18	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 12" 150 PSI	24.00	Ud	4,844.12	111,458.88
5.19	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 16" 150 PSI	17.00	Ud	6,669.00	113,373.00
5.2	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 20" 150 PSI	5.00	Ud	17,798.10	88,995.49



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTÓBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.16	ANCLAJES H.A. PARA PIEZAS	1.00	PA	267,712.50	267,712.50
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍA DE:					
6.1	Ø6" PVC (SDR-21)	145.00	M	145.63	21,115.80
6.2	Ø8" PVC (SDR-21)	230.00	M	225.25	51,808.41
6.3	Ø12" PVC (SDR-21)	885.00	M	381.85	337,936.82
6.4	Ø16" PVC (SDR-21)	585.00	M	630.50	368,845.19
I.4 DEPÓSITOS REGULADORES					
I.4.1	REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL CAPACIDAD 868,000 GL, PIEDRA BLANCA				
1 PRELIMINARES					
1.1	APERTURA DE VENTANAS (2.00X1.80) M, P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1U)	4.00	Hora	1,230.11	4,920.43
1.2	CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1U)	8.00	Hora	1,536.61	12,292.86
1.3	VENTILADOR/ EXTRACTOR DE AIRE MECÁNICO DE TECHO	1.00	Ud	6,250.00	6,250.00
2 ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)					
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES INTERIOR	1,153.09	M ²	978.69	1,128,517.65
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES EXTERIOR	1,153.09	M ²	978.69	1,128,517.65
2.3	EN EL FONDO INTERIOR DEL TANQUE	296.20	M ²	978.69	289,887.98
3 TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE					
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN PAREDES	1,153.09	M ²	2,089.98	2,408,935.04
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN TECHO	296.20	M ²	2,089.98	619,052.08
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN FONDO	296.20	M ²	2,089.98	619,052.08
4 PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA					
4.1	EPÓXICA TIPO AMERCOAT (ANTICORROSIVA) EN TECHO EXTERIOR.	296.20	M ²	1,977.72	585,800.66
4.2	EPÓXICA TIPO AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	1,153.09	M ²	1,977.72	2,280,489.15
4.3	MANTENIMIENTO EN LÍNEA DE REBOSE (TUBERÍA Ø6") (INCLUYE PINT. ÓXIDO)	9.24	M ²	1,977.72	18,274.13
5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCAS ESTABILIZADORAS					
		72.00	Ud	68.53	4,934.16
6 LOGO Y LETRERO DE INAPA					
		1.00	Ud	17,400.00	17,400.00
7 REGISTRO					
7.1	LIMPIEZA	1.00	Ud	1,357.54	1,357.54
7.2	TAPA EN TOLA CORRUBADA (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	6.00	Ud	25,543.96	153,263.76
I.4.2	REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO A 17 M CAPACIDAD 386,000 GL, EL CARRIL - LA PARED				
1 PRELIMINARES					
1.1	APERTURA DE VENTANAS (2.00X1.80) M, P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1 U)	4.00	Hora	1,230.11	4,920.44
1.2	CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1 U)	8.00	Hora	1,536.61	12,292.88
1.3	VENTILADOR/EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO	1.00	Ud	6,250.00	6,250.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2 ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)					
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO INTERIOR)	536.59	M ²	978.69	525,155.27
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO EXTERIOR)	536.59	M ²	978.69	525,155.27
2.3	CON CHORREO ABRASIVO EN METAL BLANCO EN FONDO (DENTRO Y FUERA)	365.31	M ²	978.69	357,525.24
3 TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE					
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN CILINDRO (PAREDES)	536.59	M ²	2,089.98	1,121,462.37
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN CÚPULA (TECHO)	182.65	M ²	2,089.98	381,734.85
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN FONDO	182.65	M ²	2,089.98	381,734.85
4 PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA					
4.1	TIPO AMERCOAT EN CÚPULA EXTERIOR (TECHO)	182.65	M ²	1,977.72	361,230.56
4.2	TIPO AMERCOAT EN FONDO EXTERIOR.	182.65	M ²	1,977.72	361,230.56
4.3	PINTURA AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	536.59	M ²	1,977.72	1,061,224.77
4.4	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESCALERA (2 UD)	1.00	Ud	7,000.00	7,000.00
4.5	PINTURA MANTENIMIENTO EN ESCALERA (2 UD)	1.00	Ud	12,000.00	12,000.00
5	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	17,400.00	17,400.00
6	VENTILADOR/EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO	1.00	Ud	6,250.00	6,250.00
7 SOPORTES DE HORMIGÓN					
7.1	FUMIGACIÓN EN EXTERIOR ANTES Y DESPUÉS DE REHABILITACIÓN DE LA ESTRUCTURA	1.00	P.A.	3,500.00	3,500.00
7.2	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN, ESTABILIZADORA Y SOPORTE DEL DEPÓSITO (INCLUYE REMOCIÓN HONGOS, CAPA VEGETAL, Y ANDAMIO PARA "SAND BLASTING SENCILLO").	993.64	M ²	978.69	972,465.53
8	PINTURA ACRÍLICA (INCLUYE ANDAMIO)	993.64	M ²	145.66	144,733.60
I.4.3 DEPOSITO REGULADOR ITABO					
1	CONSTRUCCION DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL ITABO H.A 6,500 M ³ (1,452,000.00 GLS), CUBICAR DESGLOSADO	1.00	PA	50,495,695.64	50,495,695.64
	SUB-TOTAL FASE I				133,127,304.65
J CONSTRUCCIÓN SOLUCION PLUVIAL EN EL BARRIO MOSCU, CRUCE AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE, PROVINCIA SAN CRISTOBAL					
1 TRABAJOS GENERALES					
1.1	LIMPIEZA INICIAL	1.00	P.A.	128,344.09	128,344.09
1.2	INGENIERÍA Y REPLANTEO	3.00	Mes	423,138.77	1,269,416.31
1.3	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA, (INCLUYE: PERSONAL, LUCES, MUROS NEW JERSEY, CINTA AVISO DE PELIGRO, CINTA REFLECTIVA, PAGO DE HORAS EN HORARIOS NOCTURNO, ETC.)	29.00	Día	58,391.23	1,635,345.67
1.4	CAMPAMENTO (INCLUYE FURGÓN ALMACÉN, BAÑOS PORTATILES Y SEGURIDAD NOCTURNA)	4.00	Mes	105,007.20	420,028.80
2 TUBERÍA 42" PE CORRUGADO 216.0 ML LADO SUR AUTOPISTA					
2.1	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA	13,455.74	M3	456.90	6,147,873.78
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO DE ARENA	51.84	M3C	1,793.34	92,966.75



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 42" PE CORRUGADO.	216.00	ML	1,140.26	246,296.16
2.4	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA LUEGO DE COLOCADA TUBERIA, PROFUNDIDAD 7.80 M	13,244.06	M3C	350.10	4,638,745.41
2.5	EXCAVACIÓN DE TRINCHERA PARA CANAL Y TALLER DE SOLDADURA TUBERÍAS DE ACERO PARA P.H. (PROPUESTA PERFORACIÓN HORIZONTAL).	2,520.00	M3	168.06	423,511.20
2.6	EXCAVACIÓN PARA CANAL DE DESCARGA (CABEZAL RIO YUBAZO). (USO BULLDOZER)	421.80	M3	60.00	25,308.00
3	TUBERÍA 42" ACERO 1/2" LADO NORTE Y CRUCE AUTOPISTA 6 NOVIEMBRE				
3.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO Ø42" E=1/2"	100.61	ML	73,049.32	7,349,492.09
3.2	REMOCIÓN CARPETA ASFÁLTICA 30 CM ESPESOR	255.09	m3	807.09	205,880.59
3.3	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA, REALIZADA A 7.80 M DE PROFUNDIDAD	9,713.45	M3	456.90	4,438,036.45
3.4	BOTE DE MATERIAL EXCEDENTE (ASFALTO)	344.37	M3E	210.00	72,317.70
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO DE ARENA	24.15	M3C	1,793.34	43,309.16
3.6	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 1/2"	100.61	ML	16,128.62	1,622,700.46
3.7	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA LUEGO DE COLOCADA TUBERIA, PROFUNDIDAD 7.80 M	8,986.43	M3C	350.10	3,146,149.14
3.8	CARGUJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,621.00	M3 E	59.41	96,303.61
3.9	ACARREO ADICIONAL MATERIAL EXCAVACIÓN (MINIMO 5 KM)	8,105.00	M3E.KM	24.76	200,679.80
3.10	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO PARA TUBERÍA	253.13	M3 C	205.00	51,891.65
3.11	ACARREO ADICIONAL MATERIAL RELLENO (18 KMS)	5,832.12	M3E.KM	58.55	341,470.63
4	TUBERÍA 42" PE CORRUGADO 24.0 ML. LADO NORTE				
4.1	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERIA	408.00	M3	456.90	186,413.57
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO DE ARENA	5.76	M3C	1,793.34	10,329.64
4.3	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 42" PE CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE	24.00	ML	1,140.26	27,366.24
4.4	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA LUEGO DE COLOCADA TUBERIA, PROFUNDIDAD 7.80 M	385.56	M3C	350.10	134,984.56
5	REGISTRO H.A. DE CAMBIO DE DIRECCIÓN Y CAMBIO TUBERIA, FC 240 K/CM2 (3 UNIDADES)				
5.1	MEZCLA PARA SELLADO DE JUNTAS	0.84	M3	6,509.11	5,467.65
5.2	ANILLOS DE 48" (H=1.2 M)	18.00	U	12,242.16	195,874.56
5.3	CONO 0.60 M	3.00	U	6,804.00	20,412.00
5.4	ESCALERA TIPO GATO	24.00	M	4,200.00	100,800.00
5.5	INSTALACION DE ANILLOS Y CONOS	3.00	PA	4,145.00	12,435.00
5.6	GRUA O RETROPALA PARA BAJAR MATERIALES	3.00	DIA	18,427.68	55,283.04
5.7	HORMIGON DE NIVELACION	5.21	M3	5,093.15	26,535.31
5.8	LOSA DE FONDO DE 0.30 M-1.91 QQ/M3	10.41	M3	17,462.89	181,788.68
5.9	MUROS H.A 0.30-3.77 QQ/M3	17.10	M3	29,502.01	504,484.37
5.10	LOSA SUPERIOR 0.20-3.79 QQ/M3	11.37	M3	31,008.70	352,568.92
5.11	PAÑETE INTERIOR	80.28	M2	357.17	28,673.61
5.12	TAPA DE FIBRA DE VIDRIO P/TRANSITO PESADO	3.00	U	10,740.00	32,220.00
5.13	JUNTA HIDROFÍLICA	48.00	M	868.70	41,697.60
6	CONSTRUCCIÓN DE CANALETA CENTRAL AUT. 6 NOV (60 X 40 X 40 CMS, ESPESOR 12CMS)	27.00	ML	3,989.00	107,703.00
7	CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA F'C =240 K/CM2				
7.1	ZAPATA DE ALETONES CABEZAL (CUANTÍA 2.37 QQ/ M3)	4.00	M3	19,289.79	77,159.16
7.2	LOSA DE FONDO (ACERO 3/8" @ 20 AD, 1 CARA, ESPESOR 0.20)	1.80	M3	15,748.32	28,346.98
7.3	MURO DE ALETONESL (ESP. 30 CMS, ACERO 1/2" @ 25 CMS HORIZ. 1/2" @ 15 VERTICAL INTERIOR, 25 CMS VERT EXTERIOR)	3.22	M3	22,020.19	70,905.01
7.4	MURO CABEZAL (ESP. 30 CMS, ACERO 1/2" @ 25 CMS HORIZ. 1/2" @ 15 VERTICAL INTERIOR, 25 CMS VERT EXTERIOR)	1.05	M3	22,020.19	23,121.20



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/I AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8 DESVÍO DEL TRANSITO LADO NORTE. DIRECCION STO.DGO.- BANI					
8.1 DESBROCE Y DESTRONQUE.		0.14	HA	30,000.00	4,200.00
8.2 CORTE DE CAPA VEGETAL		744.60	M3	26.61	19,813.81
8.3 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO		401.54	M3C	913.20	366,686.33
8.4 ACARREO MATERIAL RELLENO. 19 KMS		9,918.04	M3E.km	20.20	200,344.41
8.5 SUMINISTRO Y ACARREO MATERIAL ASFALTO FRESADO (PRECIO BASE GRANULAR + TRANSPORTE 10 KMS)		144.00	M3C	570.00	82,080.00
8.6 MOVILIZACIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (PARA DESVÍO EN LA MARGINAL)		1.00	PA	55,000.00	55,000.00
8.7 REUBICACIÓN DE POSTES ELÉCTRICOS		2.00	UND	13,900.00	27,800.00
8.8 PODA DE ARBOLES		1.00	PA	27,000.00	27,000.00
8.9 REMOCIÓN DEL RELLENO DEL DESVÍO		612.00	M3C	168.06	102,852.72
8.10 BOTE DE MATERIAL (5 KMS) (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)		3,978.00	M3E.Km	210.00	835,380.00
9 PAVIMENTO AUTOPISTA 6 NOVIEMBRE					
9.1 FRESADO DE ASFALTO EXISTENTE (3")		421.00	M2	95.00	39,995.00
9.2 TERMINACIÓN DE SUBRASANTE		1,199.00	M2	14.00	16,786.00
9.3 COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TRITURADA (ESP 0.40)		331.20	M3C	2,304.89	763,379.57
9.4 ACARREO BASE GRANULAR TRITURADA (18 KMS)		7,630.85	M3E.km	18.69	142,620.59
9.5 ESTABILIZACIÓN DE 0.20M DE BASE CON CEMENTO AL 4%.		1,199.00	M2	364.15	436,615.85
9.6 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN 0.35 GL/ M2		1,199.00	M2	150.84	180,857.16
9.7 RIEGO DE ADHERENCIA		421.00	M2	52.19	21,971.99
9.8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO ESPESOR 3"		123.44	M3C	12,984.87	1,602,852.35
9.9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO ESPESOR 2"		60.91	M3C	12,984.87	790,808.43
10 SOSTENIMIENTO TUBERIAS					
10.1 SOSTENIMIENTO DE TUBERÍA LÍNEA DE IMPULSIÓN DE 28PULGADA H.D.		1.00	UND	146,977.19	146,977.19
10.2 SOSTENIMIENTO DE TUBERÍA ACUEDUCTO 72 PULGADAS (VALDESIA A SANTO DOMINGO).		2.00	UND	428,195.60	856,391.00
10.3 SOSTENIMIENTO DE TUBERÍA ACUEDUCTO 36 PULGADAS (LOCK JOINT).		1.00	UND	146,977.19	146,977.19
10.4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ASIENTO DE ARENA		90.00	M3C	1,793.34	161,400.60
11 RECONSTRUCCION DE OBRAS EXISTENTES					
11.1 REMOCIÓN VERJA MALLA CICLÓNICA EXISTENTE LADO SUR		30.00	ML	152.75	4,582.50
11.2 DEMOLICIÓN MURO VERJA EXISTENTE LADO SUR (ZAPATA Y 2 LINEAS)		12.00	M2	376.91	4,522.92
11.3 ZAPATA PARA MUROS 6" VERJA LADOS SUR		2.70	M3	9,869.01	26,646.33
11.4 MUROS BLOCK 6", 3/8" @ 0.80M PARA VERJA LADO SUR (2 LINEAS)		12.00	M2	1,256.37	15,076.44
11.5 COLUMNA PARA VERJA 0.20X0.30		0.24	M3	29,873.11	7,169.55
11.6 REPOSICIÓN DE MALLA CICLÓNICA PARA VERJA LADO SUR		30.00	ML	1,516.07	45,482.10
12 OBRAS MISCELÁNEAS					
12.1 CONSTRUCCIÓN DE BADEN HORMIGON, ESPESOR 12.5 CMS		2.10	M3C	15,280.00	32,109.00
12.2 ACERAS DE HORMIGÓN 210 K/CM2, ANCHO 1.20		28.80	M2	1,276.95	36,776.16
12.3 CONTENES DE HORMIGÓN 210 K/CM2, SECCION 0.10 M2		24.00	ML	1,571.25	37,710.00
12.4 REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (VIA MARGINAL) 2"		2,660.00	M2	49.72	132,255.20
12.5 RIEGO DE IMPRIMACIÓN		2,660.00	M2	150.84	401,234.40
12.6 COLOCACIÓN DE ASFALTO ESPESOR 2"		135.13	M3C	11,637.82	1,572,618.62
12.7 CONSTRUCCIÓN DE IMBORNALES, INCLUYE DESCARGA A DRENAJE PLUVIAL		2.00	UD	313,169.28	626,338.56
12.8 REPARACIÓN DE ACOMETIDAS 3/4 PVC		4.00	UD	2,500.00	10,000.00
12.9 REPARACIÓN DE BOMBA DE LODOS Y GENERADOR ELECTRICO, REGISTRO NO. 18		1.00	PA	376,536.82	376,536.82



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE DESCARGA PVC 4", PARA BOMBA DE LODOS	200.00	ML	984.81	196,961.98
12.11	CANAleta ENCACHADA VIA MARGINAL (60X 40CMS X 40 CMS PROF.)	60.00	ML	3,087.77	185,266.20
13 OBRAS DE PERFORACIÓN HORIZONTAL AUGER BORING (Microtunnel)					
13.1	HORMIGON PROYECTADO SOSTENIMIENTO TALUD PARA TUNELACIÓN	7.00	M3	17,718.93	124,032.50
13.2	HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO ANCLAJE MAQUINA (FC 210, SOLO GUARDERAS)	13.20	M3	8,100.00	106,920.00
13.3	MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA TUNELADORA Y ADITAMENTOS DE PERFORACION	1.00	PA	270,000.00	270,000.00
13.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE EL HINCADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 42 PULGADAS, TECNOLOGÍA AUGER BORING, EN LA AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE, SAN CRISTOBAL, R.D.	40.00	PL	38,139.64	1,525,585.60
SUB-TOTAL FASE J					47,583,362.62
K	NUEVA OBRA DE TOMA, AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA				
K.1 OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)					
1. PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	Visita	15,000.00	30,000.00
2 DESVIO DE RIO					
3.1	USO DE EXCAVADORA DE 128 H.P. O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVIO DE RIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA	80.00	Hrs	5,088.47	407,077.60
3.2	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO = 0.80 M	75.00	M²	1,528.65	114,648.75
3.3	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO = 0.80 M	110.00	M²	1,528.65	168,151.50
3.4	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERIMETRO DE LA ATAGUÍA	185.00	M²	407.06	75,306.10
4 BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)					
4.1	USO DE BOMBA DE 6"	100.00	Hrs	916.38	91,638.00
4.2	USO DE BOMBA DE 4"	80.00	Hrs	614.25	49,140.00
4.3	USO DE BOMBA DE 3"	80.00	Hrs	399.25	31,940.00
5 MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL					
5.1 EXCAVACION CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR					
5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	3,643.20	M³N	456.90	1,664,563.51
5.1.3	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M.	1,308.05	M³C	183.87	240,511.15
5.1.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUJO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,942.74	M³E	210.00	407,975.40
6 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² EN:(INCLUYE EL ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE)					
6.1	CIMACIO 0.74 QQ/M³	1,513.79	M³	18,151.80	27,478,019.31
6.2	ZAPATA DE MURO (1.80 X 0.40) M - 3.60 QQ/M³	68.47	M³	27,413.27	1,876,986.65
6.3	LOSA DE FONDO 0.20 M - 2.32 QQ/M³	0.78	M³	31,506.33	24,574.93
6.4	LOSA DE FONDO 0.25 M- 2.51 QQ/M³	2.14	M³	32,357.38	69,244.79
6.5	LOSA DE FONDO 0.35 M - 2.63 QQ/M³	25.66	M³	32,894.88	844,082.70
6.6	LOSA DE FONDO EN PENDIENTE - 3.50 QQ/M³	17.93	M³	36,781.80	659,676.96
6.7	VIGA V (0.25 X 0.50) M - 3.43 QQ/M³	0.25	M³	35,591.80	8,897.95



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.8	VIGA V (0.30 X 0.50) M - 3.24 QQ/M³	0.42	M³	34,427.20	14,459.43
6.9	VERTEDOR 0.30 M - 1.86 QQ/M³	1.11	M³	29,445.89	32,684.94
6.10	MURO DE 0.20 M - 2.53 QQ/M³	0.60	M³	31,248.96	18,748.18
6.11	MURO DE 0.25 M - 3.25 QQ/M³	7.54	M³	34,472.00	259,918.85
6.12	MURO DE 0.30 M - 3.13 QQ/M³	6.18	M³	33,934.49	209,715.15
6.13	MURO DE 0.35 M - 3.75 QQ/M³	53.65	M³	36,711.60	1,969,577.49
6.14	MURO DE 0.40 M - 3.21 QQ/M³	222.29	M³	34,292.83	7,622,952.57
6.15	SOPORTES DE REJILLA CAPTACIÓN	1.30	M³	42,982.50	55,877.25
6.16	LOSA DE TECHO DESARENADOR 0.15 - 2.57 QQ/M³	16.22	M³	31,426.13	509,731.83
7 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
7.1	PAÑETE GENERAL	770.75	M²	395.89	305,132.22
7.2	CANTOS	274.60	M	107.11	29,412.41
7.3	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO EN DESARENADOR	92.88	M²	613.50	56,981.88
8 APLICACION DE:					
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA	246.20	M	802.82	197,654.28
9 MURO DE GAVIONES					
9.1.6	COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	458.55	M³	5369.76	2,452,303.45
9.1.7	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	160.80	M³	5369.76	863,457.41
10 INSTALACIÓN DE:					
10.1	TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA (1.00 X 1.00), INC. CANDADO	5.00	Ud	8,500.00	42,500.00
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA, (SEGÚN DETALLE)	8.60	M	4,707.05	40,480.63
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORONAS CON TUBO Ø3" PVC SDR-26 L=0.40M A 1.50 M	220.00	Ud	267.22	58,788.40
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIACAÑA CON TUBERÍA DE ACERO Ø 24" (SEGÚN DETALLE)	8.80	M	15,674.04	134,798.74
10.5	ESCALERA DE Ø 3/4" SEGÚN DETALLE	2.00	Ud	10,572.65	21,145.30
11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES					
11.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI EN TUBERÍA DE DESAGÜE	1.00	Ud	658,174.80	658,174.80
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 24" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI, EN TUBERÍA DE SALIDA	1.00	Ud	770,673.26	770,673.26
11.3	COMPUERTA TIPO CHANNEL DE (0.30 X 0.30) M. CON VÁSTAGO MÓVIL, MATERIALES STANDARD DE FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 (SEGÚN DETALLE)	1.00	Ud	280,250.00	280,250.00
11.4	NIPLE DE 24" X 18" ACERO SCH-20 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	Ud	62,080.84	62,080.84
11.5	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	Ud	22,719.20	22,719.20
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	7,607.54	7,607.54
K.2 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE					
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	2.00	Visita	15,000.00	30,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	539.50	M³N	456.90	246,495.39
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	466.49	M³C	183.87	85,773.52
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	91.26	M³E	210.00	19,164.60
3 SUMINISTRO DE TUBERIAS					



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	168.00	M	19,247.54	3,195,091.64
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	166.00	M	1,423.27	236,262.82
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO DE 24" X 45° ACERO E=3/8"	3.00	Ud	36,848.09	107,544.27
6	ANCLAJE H.A. PARA TUBERIAS, SEGÚN DETALLE	33.00	Ud	17,535.91	578,685.03
K.3	DESAGUE EN TUBERIA DE Ø 16" ACERO, ANCLADA CADA 8.00 M.				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	2.00	Visita	15,000.00	30,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	975.00	M³N	456.90	445,473.80
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	889.20	M³C	183.87	163,497.20
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	107.25	M³E	210.00	22,522.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 16" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	300.00	M	11,540.16	3,462,048.00
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 16" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	300.00	M	889.54	266,862.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO DE 16" X 45° ACERO E=3/8"	3.00	Ud	13,609.40	40,828.20
6	ANCLAJE H.A. PARA TUBERIAS, SEGÚN DETALLE	38.00	Ud	11,371.32	432,110.16
K.4	MURO DE GAVIONES Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	3.00	Visita	15,000.00	45,000.00
2	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO	1,320.00	M³N	456.90	603,102.72
3	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DESTRA DEL GAVION Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO, COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	880.00	M³C	183.87	161,805.60
4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	550.00	M³E	210.00	115,500.00
5	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	990.00	M³	5369.76	5,316,062.40
	SUB - TOTAL FASE K				66,564,089.00
L	VARIOS				
1	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VALLA (16' X 10') IMPRESIÓN FULL COLOR EN BANNER BLANCO Y NEGRO, CON LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL CONTRATISTA Y DEL PROYECTO, ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.5" X 1.5" Y SOPORTES EN TUBOS CUADRADOS DE 4" X 4"	6.00	Ud	43,500.00	261,000.00
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MÓVILES Y CASETA DE MATERIALES)	36.00	Meses	35,337.75	1,272,159.00
	SUB-TOTAL FASE L				1,533,159.00
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO				614,566,166.37

ACTUALIZADO A OCTUBRE/2022



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

Presupuesto: No. 107 d/f
Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
AUMENTO DE CANTIDAD					
G	ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A COMUNIDADES EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA				
III	RED DE DISTRIBUCIÓN EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (3,600M)				
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	4,000.00	M²	73.17	292,699.00
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN D=5KM	400.00	M³E	210.00	84,000.00
	SUB - TOTAL FASE G				376,699.00
I	ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED				
	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZOS (ZONA DE ITABO)- LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS - REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL DE PIEDRA BLANCA - REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO Y CONSTRUCCIÓN DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A (5,500 M³) EN EL CARRIL - LA PARED				
I.4	DEPOSITO REGULADORES				
I.4.1	REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL CAPACIDAD 968,000 GL, PIEDRA BLANCA				
2	ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)				
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES INTERIOR	346.32	M2	978.69	338,939.92
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES EXTERIOR	430.26	M2	978.69	421,091.16
2.3	EN EL FONDO INTERIOR DEL TANQUE	2.66	M2	978.69	2,603.32
3	TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE				
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN PAREDES	346.32	M2	2,089.98	723,801.87
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN TECHO	2.66	M2	2,089.98	5,559.35
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN FONDO	2.76	M2	2,089.98	5,788.34
4	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA				
4.1	EPÓXICA TIPO AMERCOAT (ANTICORROSIVA) EN TECHO EXTERIOR.	2.76	M2	1,977.72	5,458.51
4.2	EPÓXICA TIPO AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	430.15	M2	1,977.72	850,716.26
I.4.2	REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO A 17 M CAPACIDAD 396,000 GL, EL CARRIL - LA PARED				
2	ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)				
2.2	LIMPIEZA CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO EXTERIOR)	107.32	M2	978.69	105,031.05
2.2	LIMPIEZA CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO INTERIOR)	107.32	M2	978.69	105,031.05
2.3	LIMPIEZA CON CHORREO ABRASIVO EN METAL BLANCO EN FONDO (DENTRO Y FUERA)	73.06	M2	978.69	71,505.05
3	TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE				
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN CILINDRO (PAREDES)	107.32	M2	2,089.98	224,292.47
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN CÚPULA (TECHO)	36.53	M2	2,089.98	76,346.97



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contralista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN FONDO	36.53	M2	2,089.98	76,346.97
4	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA				
4.1	TIPO AMERCOAT EN CÚPULA EXTERIOR (TECHO)	36.53	M2	1,977.72	72,246.11
4.2	TIPO AMERCOAT EN FONDO EXTERIOR.	36.53	M2	1,977.72	72,246.11
4.3	PINTURA AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	107.32	M2	1,977.72	212,244.95
	SUB - TOTAL FASE I				3,369,229.47
K	NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA				
K.1	OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)				
2	DESvío DE RIO				
3.1	USO DE EXCAVADORA DE 128 H.P. O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA	180.00	HRS	5,088.47	915,924.60
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 6"	160.00	HRS	916.38	146,620.80
4.2	USO DE BOMBA DE 4"	160.00	HRS	614.25	98,280.00
4.3	USO DE BOMBA DE 3"	160.00	HRS	399.25	63,880.00
6	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² EN:(INCLUYE EL ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE)				
6.2	ZAPATA DE MURO (1.80 X 0.40) M - 3.60 QQ/M³	20.52	M³	27,413.27	562,520.32
6.14	MURO DE 0.40 M - 3.21 QQ/M³	70.10	M³	34,292.83	2,403,927.19
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PAÑETE GENERAL	112.44	M²	395.89	44,513.87
7.2	CANTOS	62.22	M	107.11	6,664.38
8	APLICACION DE:				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA	56.22	M	802.82	45,134.54
9	MURO DE GAVIONES				
5.1.6	COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	749.76	M²	5,369.76	4,026,031.26
5.1.7	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	264.15	M²	5,369.76	1,418,422.10
K.2	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	1.00	VISITA	15,000.00	15,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	124.34	M³N	456.90	56,810.45
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M.	98.66	M³C	183.87	18,140.61
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	32.11	M³E	210.00	6,743.10
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	70.21	M	19,247.54	1,351,369.78
4	COLOCACIÓN DE TUBERIAS				
4.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	70.21	M	1,423.27	99,927.79
6	ANCLAJE H.A. PARA TUBERÍAS, SEGÚN DETALLE	12.00	UD	17,535.91	210,430.92



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
SUB - TOTAL FASE K					11,480,341.72
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					16,238,270.19
NUEVAS PARTIDAS					
G	ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A COMUNIDADES EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA				
I	DEPOSITO REGULADOR 400 M ³ H.A. SUPERFICIAL PARA ABASTECER EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA.				
	2 MOV. DE TIERRA:				
	2.4 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	598.79	M3	2,966.61	1,776,376.40
	6 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIA L=30.5 MTS				
	6.4 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	29.34	M3	2,966.61	87,040.34
II	LINEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN EN TUBERIA PVC (SDR-26) EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.6 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	899.20	M3	2,966.61	2,667,572.75
III	RED DE DISTRIBUCIÓN EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA (SDR-26)				
	3 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	3.7 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	3,882.69	M3	2,966.61	11,518,418.08
	8 ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
	8.3 URBANAS Ø4"	150.00	UD	10,228.50	1,534,275.00
	8.4 URBANAS Ø6 "	175.00	UD	13,638.00	2,388,650.00
	9 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
	9.1 RIEGO DE IMPRIMACIÓN	4,000.00	M ²	116.38	465,520.00
	9.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	4,000.00	M ²	850.00	3,400,000.00
	9.3 TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 60 KM APRÓX.	12,000.00	M ³ /KM	22.35	268,200.00
IV	LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) PARTE ALTA EL RAMON				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.1 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	655.20	M3	2,966.61	1,943,722.87
V	DEPÓSITO REGULADOR H.A. DE 100 M ³ SUPERFICIAL PARTE ALTA EL RAMÓN				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.1 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	115.66	M3	2,966.61	343,103.28
	8 INSTALACIONES (ENTRADA, SALIDA, REBOSE, BY PASS)				
	8.11 MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERÍA				
	8.11.1 EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	11.55	M3	2,966.61	34,264.35
VI	ESTACION DE BOMBEO, EQUIPADA CON DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS EN LINEA CON MOTOR VERTICAL DE 7.5HP				



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
VI-A	CARCAMO DE BOMBEO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA, MATERIAL INDEFINIDO				
2.1	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	507.93	M3	2,966.61	1,506,830.22
VI-B	CASETA DE BOMBEO				
9	REBOSE Y VERTEDOR DE EXCESOS EB				
2.1	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	7.61	M3	2,966.61	22,587.77
VII	LÍNEA MATRIZ EN TUBERÍA Ø8" PVC (SDR-26) PARTE ALTA EL RAMÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	18.25	M3	2,966.61	54,137.67
VIII	RED DE DISTRIBUCIÓN PARTE ALTA EL RAMÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	2,198.27	M3	2,966.61	6,521,412.73
	SUB-TOTAL FASE G				34,630,111.48
H	ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES HATO DAMA-DAZA I Y II, LOS MONTONES, LOS HOYOS Y LIMÓN DULCE				
III	LÍNEA DE IMPULSIÓN HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS Y PARRA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR/MARTILLO.	2,221.20	M3	2,966.61	6,589,434.13
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	URBANAS Ø3"	80.00	UD	6,819.00	545,520.00
9.2	URBANAS Ø4"	160.00	UD	10,228.50	1,636,560.00
9.3	URBANAS Ø6"	60.00	UD	13,638.00	818,280.00
A.1	ADICIONALES				
1.2	VERJA PERIMETRAL PARA BOMBAS SUMERGIBLES	3.00	Ud	75,000.00	225,000.00
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO CON DISCO	3,300.00	M	47.61	157,113.00
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	3,960.00	M²	41.00	162,360.00
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN D=5KM	118.80	M³	210.00	24,948.00
9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
9.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	3,960.00	M²	118.38	460,864.80
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	3,960.00	M²	850.00	3,366,000.00
9.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 60 KM APRÓX.	16,679.52	M³/KM	22.35	372,787.27
V	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN EN TUBERÍA PVC (SDR-26) HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS Y PARRA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO	300.76	M³	2,966.61	892,243.56
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
2.1	CORTE DE ASFALTO CON DISCO	1,412.08	M	84.98	119,997.82
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	635.44	M²	73.17	46,497.87



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA					
9.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	635.44	M²	116.38	73,952.04
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	635.44	M²	850.00	540,120.60
9.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 60 KM APRÓX.	2,859.60	M³/KM	22.35	63,912.06
VI	RED DE DISTRIBUCIÓN (SDR-26) HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS Y PARRA				
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO					
2.1	CORTE DE ASFALTO CON DISCO	47,502.38	M	84.98	4,036,726.97
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	20,451.61	M²	73.17	1,496,541.76
2.3	CORTE DE SOLERA HORMIGON SIMPLE	444.80	M	84.98	37,799.10
2.4	REMOCIÓN DE SOLERA HORMIGON SIMPLE	206.00	M²	73.17	15,073.02
9 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA					
9.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	20,451.61	M²	116.38	2,380,158.87
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	20,451.61	M²	850.00	17,383,872.16
9.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 60 KM APRÓX.	76,893.80	M³/KM	22.35	1,714,106.43
	SUB-TOTAL FASE H				43,169,869.47
I	ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED				
ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZOS (ZONA DE ITABO)- LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS - REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL DE PIEDRA BLANCA - REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO Y CONSTRUCCION DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A (5,500 M³) EN EL CARRIL - LA PARED					
1.2 EQUIPAMIENTO DE POZOS (TESTIGOS NO.6, NO.7, NO.8 Y NO.9)					
1.2.3 CONTRUCCIÓN DE VERJA PERIMETRAL PARA POZOS					
PRELIMINARES					
1.0	VERJA PERIMETRAL PARA BOMBAS SUMERGIBLES	5.00	Ud	75,000.00	375,000.00
1.3 LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS					
5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN					
5.17	ANCLAJE EN HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍA Ø12" B=1.05M X H=1.50M	11.00	Ud	23,160.97	254,770.67
1.4 DEPOSITOS REGULADORES					
1.4.1 REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICA SUPERFICIAL CAPACIDAD 968,000					
8 REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS					
8.1	REMOCIÓN DE TUBERÍAS EXTERIORES	4.00	Uds	25,000.00	100,000.00
8.2	REMOCIÓN DE PISO DE FONDO DEL TANQUE	296.20	M2	975.00	288,795.00
8.3	REPARACIÓN DE BASE SOPORTE EN MAL ESTADO DEBAJO DEL FONDO DEL TANQUE (Asfalto en frío)	1.00	PA	300,000.00	300,000.00
8.4	REMOCIÓN DE MANHOLE EN EL TECHO	1.00	Uds	15,000.00	15,000.00
8.5	REMOCIÓN DE PISO DETERIORADO DE LA ESCALERA EXTERNA	1.00	Uds	3,000.00	3,000.00



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

Presupuesto : No. 107 df

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.6	SUSTITUCIÓN TUBERÍAS EXTERIORES, Codos, EMPALMES, CAMBIANDO DE 1/4" @ 3/8", CON PROTECCION ANTICORROSIVA INTERNAS Y EXTERNAS.	4.00	Uds	175,000.00	700,000.00
8.7	SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS MARIPOSAS Ø16" CON SUS JUNTAS.	3.00	Uds	470,000.00	1,410,000.00
8.8	SUSTITUCIÓN DE NIPPLE	3.00	Uds	40,000.00	120,000.00
8.9	REPARACIÓN DE PERNOS EN LA BASE DEL TANQUE, PINTURA, TUERCAS Y ARANDELAS, ADEMÁS DE SOLDADURA DE SER NECESARIA	65.00	Uds	2,500.00	162,500.00
8.10	COLOCACIÓN DE PERNOS EN LA BASE DEL TANQUE, INCLUYE PERFORACIÓN, GROUT, PERNO, BASE, SOLDADURA DE LA BASE, PINTURA, TUERCAS Y ARANDELAS.	30.00	Uds	19,000.00	570,000.00
8.11	REPARACIÓN, RECOLOCACIÓN DE PISO DEL TANQUE.	298.86	M2	9,750.00	2,913,885.00
8.12	SAND BLASTING EN EL FONDO INTERIOR DEL TANQUE	298.86	M2	978.69	292,491.29
8.13	CON RECUBRIMIENTO EPÓXIDO SIKA -GUARD 62 EN FONDO	298.86	M2	2,089.98	624,611.42
9 OBRAS CIVILES					
9.1	DESMONTE, DESBROCE Y REMOCIÓN DE ARBOLES	450.00	M2	150.00	67,500.00
9.2	DEMOLICIÓN Y BOTE DE REGISTROS DE HORMIGÓN.	4.00	Uds	1,875.00	7,500.00
9.3	DEMOLICIÓN Y BOTE DE VERJA PERIMETRAL	120.00	ml	300.00	36,000.00
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA	120.00	ml	3,410.21	409,225.20
9.5	PUERTA EN MALLA CICLÓNICA	2.00	UD	30,000.00	60,000.00
9.6	REPARACIÓN DE ENCACHE	45.00	ML	1,500.00	67,500.00
9.7	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS	4.00	UD	45,000.00	180,000.00
I.4.2 REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO A 17 M CAPACIDAD					
9 REPACIÓN DE ESTRUCTURAS					
9.1	REMOCIÓN DE TUBERÍAS EXTERIORES	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
9.2	SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXTERIORES, Codos, EMPALMES, CON PROTECCIONES ANTICORROSIVAS INTERNAS Y EXTERNAS.	1.00	UD	65,000.00	65,000.00
10 OBRAS CIVILES:					
10.1	DESMONTE, DESBROCE Y REMOCIÓN DE ARBOLES	450.00	M2	150.00	67,500.00
10.2	DEMOLICIÓN Y BOTE DE REGISTROS DE HORMIGÓN.	2.00	UD	1,875.00	3,750.00
10.3	REPARACION, RECOLOCACIÓN Y SUMINISTRO FALTANTE DE VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA (INCLUYE ALAMBRE TIPO TRINCHERA)	85.00	ML	3,410.21	289,867.85
10.4	PUERTA EN MALLA CICLÓNICA	2.00	UD	30,000.00	60,000.00
10.5	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS	2.00	UD	45,000.00	90,000.00
I.4.3 DEPOSITO REGULADOR ITABO					
2 MURO DE GAVIONES					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO	480.00	M³N	456.90	219,310.08
2.2	NIVEACION DE ZANJAS	720.00	M2	104.65	75,348.00
2.3	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENO, CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS 0.20 M. (Cascajo)	1,440.00	M³C	1,389.05	2,000,232.00
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	624.00	M³E	210.00	131,040.00
2.5	COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	864.00	M²	5,369.76	4,639,472.64
2.6	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	170.00	M²	5,369.76	912,859.20
I.4.4 DEPOSITO REGULADOR PIISA					
1 PRELIMINAR					
1.1	REMOCIÓN DE ACERAS Y CONTENES	1.00	UD	3,500.00	3,500.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.2	DEMOLICIÓN MURO VERJA EXISTENTE (ZAPATA Y 3 LINEAS BLOCK)	1.00	UD	7,500.00	7,500.00
1.3	EXTRACCIÓN DE TRONCO , BOTE PRODUCTO DEL CORTE Y DEMOLICIÓN	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
1.4	REPLANTEO	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
1.5	RELLENO DE HUECO DONDE ESTABA EL TRONCO EXTRAIDO	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
2 VERJA MALLA CICLÓNICA					
2.1	REMOCIÓN VERJA MALLA CICLÓNICA EXISTENTE	21.90	ML	152.75	3,345.23
2.2	RECONSTRUCCION VERJA MALLA CICLÓNICA EXISTENTE	21.90	ML	2,000.00	43,800.00
3 REPOSICIÓN ACERAS Y CONTENES					
3.1	ACERA PERIMETRAL 0.80m	10.40	M2	1,276.95	13,280.28
3.2	CONTENES	18.00	ML	1,571.25	28,282.50
4 MISCELANEO					
4.1	REPARACIÓN LOSA DE REGISTRO	1.00	UD	10,000.00	10,000.00
4.2	RECONSTRUCCION DE REGISTRO	3.00	UD	75,000.00	225,000.00
4.3	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES Y CABLES	1.00	UD	14,000.00	14,000.00
4.4	SUMINISTRO , INSTALACIÓN Y PINTURA TAPA DE REGISTRO METAL (83CM*98CM)	1.00	UD	10,000.00	10,000.00
4.5	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE BLANCA)	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
4.6	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	4,000.00	4,000.00
1.5 PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.10)					
1: PERFORACIÓN DE POZO (NO.10)					
1.10	PERFORACION DE POZO CON BARRENA DE Ø20", PARA ENCAMISADO EXTERIOR EN TUBERIA DE Ø20" EN ACERO Y ENCAMISADO EN TUBERIA INTERIOR Ø12" ACERO, según cotización	1.00	Ud	1,575,054.00	1,575,054.00
2 EQUIPAMIENTO A POZO (NO.10)					
2.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZO NO.10)	1.00	ud	938,207.51	938,207.51
2.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZO NO. 10)	1.00	ud	285,579.85	285,579.85
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.10)	1.00	ud	5,716,972.94	5,716,972.94
2.4	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA PARA POZO #10	1.00	ud	1,569,308.36	1,569,308.36
1.6 LINEA DE IMPULSION ITABO					
1 REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO					
		2,325.00	M	51.24	119,133.00
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=1,725 M)					
2.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA e=3" C/DISCO (EL PRECIO INCLUYE 2 MT DE CORTE POR CADA MT DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA)	1,725.00	M	51.26	88,423.50
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFALTICA	2,242.50	M²	54.26	121,678.05
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN D=5KM	153.79	M³E	210.00	32,295.90
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1 EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=3,745.58 M3					
3.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	2,107.08	M3N	240.95	507,700.83
3.1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	1,474.85	M3N	210.93	311,047.82
3.1.3	EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	81.93	M3N	456.90	37,433.82
3.1.4	EXCAVACIÓN EN ROCA C/COMPRESOR DE 2 PISTOLAS	81.93	M3N	2,968.61	243,054.36
3.2	NIVELACIÓN Y REGULARIZACIÓN DE ZANJA	3,022.50	M²	12.43	37,589.68
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCL. SUMINISTRO , LANZADO Y REGADO EN ZANJA) CON RETRO-416 Y BRIGADA DE HOMBRES.	255.75	Ms	1,793.34	458,646.71



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA REPOSICIÓN (20%) (SUJETO A APROBACIÓN DEL SUPERVISOR) @ 20 KM	746.59	M³	817.40	610,262.67
3.5	COLOCACIÓN MATERIAL DE RELLENO (INCL. LANZADO Y REGADO EN ZANJA) CON RETRO-416 Y BRIGADA DE HOMBRES.	3,732.97	Ms	97.08	362,396.73
3.6	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	3,110.81	M²C	149.56	465,252.74
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2,046.51	M³E	210.00	429,767.10
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	TUBERÍA 20" HD L=5.7M, C30, JUNTA EMPUJE COLOCADA CON GRÚA 15 TON., RETRO 235, PERSONAL (10 H.). RENDIMIENTO 11 TUBOS/DÍA.	2,325.00	M	1,338.65	3,112,361.25
5	COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 20" X 45° PN16 , CXC	12.00	Ud	5,149.39	61,792.68
6.2	CODO 20" X 30° PN16, CXC	6.00	Ud	5,149.39	30,896.34
6.3	CODO 20" X 22.5° PN16, CXC	12.00	Ud	5,149.39	61,792.68
6.4	CODO 20" X 11.25° PN16, CXC	4.00	Ud	5,149.39	20,597.56
6.5	ANCLAJE DE H.A. PARA PIEZAS, (SEGÚN DISEÑO)	123.26	M³	12,834.27	1,581,952.12
7	M.O. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	DE DESAGÜE Ø6" H.F 200 PSI (INCLUYE CUERPO DE LA VÁLVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER, TEE DE ACERO, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	4.00	Ud.	1,200.00	4,800.00
7.2	DE AIRE COMBINADA Ø4" H.F 200 PSI COMPLETA	5.00	Ud.	1,200.00	6,000.00
7.3	DE AIRE Ø3" H.F 200 PSI COMPLETA	3.00	Ud.	1,100.00	3,300.00
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA DE DESAGÜE (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	4.00	Ud	5,214.43	20,857.72
8	REGISTRO PVÁLVULAS DE AIRE (SEGÚN DISEÑO) (8 UD)				
8.1	PRELIMINARES				
8.1.1	LIMPIEZA Y REPLANTEO DEL AREA DE TRABAJO	32.00	M³	80.75	2,584.00
8.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
8.2.1	EXCAVACIÓN A MANO	51.52	M³N	456.90	23,539.49
8.2.2	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	14.34	M²C	242.29	3,474.44
8.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5KM	48.34	M³E	210.00	10,151.40
8.3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
8.3.1	ZAPATA DE MUROS 0.60 M X 0.25 M, F'c=210 KG/CM² - 1.23 QG/M³	5.76	M³	13,809.47	79,542.55
8.3.2	VIGA DE AMARRE, 20X20, F'c=210 KG/CM² , 2.30 QG/M³	1.54	M³	27,780.15	42,781.43
8.4	MUROS DE BLOQUES				
8.4.1	DE 8" A CÁMARA LLENA B.N.P.	46.08	M³	2,834.21	121,384.40
8.5	TERMINACIONES				
8.5.1	PAÑETE INTERIOR	61.44	M²	447.13	27,471.67
8.5.2	CANTOS	44.80	M	211.48	9,474.30
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.6.1	TAPA DE POLIETILENO (1.10*1.10)M	8.00	Ud	28,756.23	230,049.84
8.8	LECHO DE GRAVA, E=0.05 M	0.80	M³	1,500.00	1,200.00
9	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA DIAMETRO DE 20"	2,325.00	M	115.00	267,375.00



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

Presupuesto: No. 107 d/f

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10	CRUCE EN ALCANTARILLA 48" CON TUBERIA DE Ø16" ACERO, espesor 3/8", L=80.00 M				
10.1	CODO SOLDABLE EN ACERO 16" X 45" 3/8"	4.00	Ud	17,842.26	71,369.04
10.2	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA ACERO PARA Ø20" H.D. A Ø16" ACERO CON SUS ACCESORIOS (BRIDAS NIPLES, JUNTA TIPO DRESSER, TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS)	2.00	Ud	76,944.00	153,888.00
10.3	ANCLAJE H.A. TIPO 3, F'C=210 KG/CM2, 15.72 QQ/M3	10.69	M³	15,275.19	163,291.78
10.4	ANCLAJE H.A. TIPO 2, F'C=210 KG/CM2, 9.57 QQ/M3	6.11	M³	15,762.88	96,311.20
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
11.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (ESPESOR 20 CM.)	538.20	M3	817.40	439,924.68
11.2	COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR TRITURADA, REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO BASE (E=20CM)	2,242.50	M2	793.75	1,779,984.38
11.3	IMPRIMACIÓN SENCILLA	2,242.50	M2	157.83	353,933.78
11.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=3" (INC. RIEGO DE ADHERENCIA)	2,803.13	M2	754.18	2,114,064.58
11.5	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 50 KM	3,559.98	M³/km	22.99	81,808.34
12	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN LA OBRA (REQUERIMIENTOS A CONFIRMAR CON MOPC).	2,325.00	M	24.80	57,660.00
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	2,325.00	M	45.93	106,787.25
1.7	VIA DE ACCESO				
1	TRABAJOS GENERALES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO EN VIAS	0.74	KM	90,000.00	66,737.70
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	CORTE Y REGULACIÓN DE SUPERFICIE (BOTE IN SITU)	918.82	M3N	411.88	378,443.58
2.2	RELLENO PARA CONFORMAR EX PLANACIÓN, SUMINISTRO, REGADO, NIVELADO Y COMPACTADO	726.59	M3C	801.13	582,093.46
2.3	EXCAVACIÓN MATERIAL CUNETAS.	114.20	M3	411.88	47,034.89
2.4	ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE.	3,336.89	M2	18.57	61,965.36
2.5	ACARREO ADICIONAL MATERIAL INSERVIBLE A 5 KMS (BOTE)	11,944.66	M3S-KM	20.12	240,328.56
2.6	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE PRÉSTAMO A 20 KM (RELLENO)	18,891.34	M3-K	19.66	371,403.74
2.7	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE PRÉSTAMO A 25 KM (BASE)	21,689.72	M3-K	19.86	426,419.90
2.8	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	3,336.89	M2	17.54	58,528.96
3	SUB-BASE Y BASE				
3.1	BASE GRANULAR NATURAL	834.22	M3C	1,450.00	1,209,819.00
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
4.1	LIMPIEZA FINAL Y BOTE	740.00	M	45.93	33,988.20
1.8	POZOS EN CAMUNGUI				
1.8.1	LINEA INCORPORACION DE POZOS				
1	TUBERÍA Ø12"				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	367.00	ml	700.00	256,900.00
1.2	EXCAVACIÓN CON RETROPALA	440.22	m³	598.06	263,277.97
1.3	NIVELACIÓN DE ZANJA	367.00	ml	200.00	73,400.00
1.4	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	164.97	m³	1,712.50	282,511.13
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Ø12" SCH40 H.N.	367.00	ml	11,125.30	4,082,983.63



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.6	TAPADO Y COMPACTADO	248.55	m ³	1,712.50	425,633.72
1.7	BOTE DE MATERIAL	297.15	m ³	401.20	119,218.58
2 POZO 3					
2.1	PERFORACIÓN EN 14" Y ENCAMISADO EN 12" (INCLUIDO AFORO DE 24 HORAS)	1.00	PA	681,520.00	681,520.00
3 REDES					
3.1	TE-IZADO DE POSTE HAV-500-12	4.00	Ud	60,000.00	240,000.00
4 ACUEDUCTO CAMUNGUI - POZO NO. 1					
4.1	AP BOMBA SUMERGIBLE APEC SP-95-7 D: Ø5" NPT ENTREGANDO 300GPM VS 477' /TDH ACOPLADA A MOTOR ELECT. 60HP -480V-3500RPM-3F-60HZ-30 4S-VANSAN/WILO	1.00	Ud	288,900.00	288,900.00
4.2	CE SOFT STARTER SIEMENS SIRIUS 3RW52 93A 208-230/480V 110-250VAC 30HP/60HP CONTENIENDO: BREAKER 125/3F INDUSTRIAL ARRANCADOR SUAVE 60HP/3F/480V, BREAKER DE CONTROL 6A/1F, TRANSFORMADOR DE CONTROL, VENTILADOR CON PARILLA Y FILTRO 220V. SUPRESOR DE PICOS SELECTOR 3 POSICIONES LUZ ROJA 220V LUZ VERDE 220V CANALETA, ESPIRAL, ETC. PLANO DE IDENTIFICACIÓN	1.00	Ud	121,715.00	121,715.00
4.3	CABLE SUMERGIBLE MARCA "KALAS", CALIBRE NO. 2, 3 HILOS + TIERRA	150.00	Pies	575.00	86,250.00
4.4	CABLE SUMERGIBLE VINIL, CALIBRE NO. 14, 3 HILOS + TIERRA PARA ELECTRODOS	150.00	Pies	42.00	6,300.00
4.5	REDUCCIÓN DE COPA DE 6" X 4" HECHA EN TORNO	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
4.6	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO DE Ø8"	1.00	Ud	7,525.00	7,525.00
4.7	PLATILLO DE 24" X 24" X 3/4" PARA SOPORTAR CABEZAL	1.00	Ud	6,540.00	6,540.00
4.8	CABEZAL TIPO CUELLO DE GANZO DE Ø6"	1.00	Ud	12,395.00	12,395.00
4.9	CABLE DE ACERO CON PROTECCIÓN DE VINIL Ø3/8"	110.00	Pies	65.00	7,150.00
4.10	SOPORTE CON CHANNEL Y UBOL DE Ø6"	4.00	Ud	1,980.00	7,920.00
4.11	GRILLETE DE 3/8"	4.00	Ud	123.00	492.00
4.12	ALQUILER DE EQUIPO DE CORTES Y PULIDORAS	2.00	Dias	1,750.00	3,500.00
4.13	JUEGO DE ELECTRODOS	1.00	Ud	3,528.00	3,528.00
4.14	SERVICIO DE GRÚA	1.00	PA	18,000.00	18,000.00
4.15	COLUMNA DE 6" X 10" COMPLETA	10.00	Ud	18,750.00	187,500.00
4.16	COLUMNA DE 6" X 5"	1.00	Ud	9,638.00	9,638.00
4.17	JUNTAS DRESSSEL DE 6"	2.00	Ud	6,310.00	12,620.00
4.18	NIPLE PLATILLADO DE 6" X 12"	2.00	Ud	3,717.00	7,434.00
4.19	TEE DE 6" X 6" X 4"	1.00	Ud	9,530.00	9,530.00
4.20	TEE DE 4" X 4" X 4"	1.00	Ud	6,120.00	6,120.00
4.21	VÁLVULA PLATILLADA 6" VASTAGO ASCENDENTE	1.00	Ud	31,300.00	31,300.00
4.22	VÁLVULA PLATILLADA 4" VASTAGO ASCENDENTE	1.00	Ud	24,195.00	24,195.00
4.23	VÁLVULA DE COMPUERTA PLATILLADA DE 12" VASTAGO FIJO MUELLER	1.00	Ud	81,361.00	81,361.00
4.24	VÁLVULA DE AIRE DE 1" CON SU PARTE MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	17,300.00	17,300.00
4.25	CODO PLATILLADO DE 4"	1.00	Ud	3,125.00	3,125.00
4.26	NIPLE DE 4" X 7"	1.00	Ud	4,125.00	4,125.00
4.27	TENSORES DE 5/8" X 20"	2.00	Ud	1,500.00	3,000.00
4.28	TORNILLOS DE 3/4" X 3"	52.00	Ud	42.00	2,184.00
4.29	TORNILLOS 5/8" X 3"	48.00	Ud	31.00	1,488.00
4.30	JUNTA DE GOMA DE 6"	5.00	Ud	200.00	1,000.00
4.31	JUNTA DE GOMA DE 4"	6.00	Ud	175.00	1,050.00
4.32	JUNTA DE GOMA DE 12" X 1/8"	2.00	Ud	590.00	1,180.00
4.33	TUBO DE 6" X 20' CON COSTURA	3.00	Ud	25,700.00	77,100.00
4.34	INSTALACIÓN DE UN ARRANCADOR SUAVE PARA 60 HPY PRUEBA DE SISTEMA	1.00	PA	18,350.00	18,350.00
4.35	ALQUILER MÁQUINAS PARA SOLDAR COMPLETA	2.00	Dias	3,500.00	7,000.00
4.36	CONSTRUCCIÓN DESCARGA Y EMPALME A LÍNEA DE 12"	1.00	PA	18,570.00	18,570.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.37	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA POR INSTALACIÓN DE UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 60HP	1.00	PA	68,000.00	68,000.00
5 ACUEDUCTO CAMUNGUI - POZO NO. 2					
5.1	AP BOMBA SUMERGIBLE APEC SP-95-7 D: Ø5" NPT ENTREGANDO 300GPM VS 477' /TDH ACOPLADA A MOTOR ELECT. 60HP -460V-3500RPM-3F-60HZ-30 4S-VAN SANWILO	1.00	Ud	265,500.00	265,500.00
5.2	CE SOFT STARTER SIEMENS SIRIUS 3RW52 93A 208-230/460V 110-250VAC 30HP/60HP CONTENIENDO: BREAKER 125/3F INDUSTRIAL ARRANCADOR SUAVE 60HP/3F/460V. BREAKER DE CONTROL 6A/1F, TRANSFORMADOR DE CONTROL, VENTILADOR CON PARILLA Y FILTRO 220V. SUPRESOR DE PICOS SELECTOR 3 POSICIONES LUZ ROJA 220V LUZ VERDE 220V CANALETA, ESPIRAL, ETC. PLANO DE IDENTIFICACIÓN	1.00	Ud	121,715.00	121,715.00
5.3	CABLE SUMERGIBLE MARCA "KALAS", CALIBRE NO.2, 3 HILOS + TIERRA	150.00	Pies	575.00	86,250.00
5.4	CABLE SUMERGIBLE VINIL, CALIBRE NO. 14, 3 HILOS + TIERRA PARA ELECTRODOS	150.00	Pies	42.00	6,300.00
5.5	REDUCCIÓN DE COPA DE 6" X 4" HECHA EN TORNO	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
5.6	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO DE Ø8"	1.00	Ud	7,525.00	7,525.00
5.7	PLATILLO DE 24" X 24" X 3/4" PARA SOPORTAR CABEZAL	1.00	Ud	6,540.00	6,540.00
5.8	CABEZAL TIPO CUELLO DE GANZO DE Ø8"	1.00	Ud	12,395.00	12,395.00
5.9	CABLE DE ACERO CON PROTECCIÓN DE VINIL Ø3/8"	110.00	Pies	65.00	7,150.00
5.10	SOPORTE CON CHANNEL Y UBOL DE Ø6"	4.00	Ud	1,980.00	7,920.00
5.11	GRILLETE DE 3/8"	4.00	Ud	123.00	492.00
5.12	ALQUILER DE EQUIPO DE CORTES Y PULIDORAS	2.00	Días	1,750.00	3,500.00
5.13	JUEGO DE ELECTRODOS	1.00	Ud	3,528.00	3,528.00
5.14	SERVICIO DE GRÚA	1.00	PA	18,000.00	18,000.00
5.15	COLUMNA DE 6" X 10' COMPLETA	10.00	Ud	18,750.00	187,500.00
5.16	COLUMNA DE 6" X 5'	1.00	Ud	9,638.00	9,638.00
5.17	JUNTAS DRESSSEL DE 6"	2.00	Ud	6,310.00	12,620.00
5.18	NIPLE PLATILLADO DE 6" X 12"	2.00	Ud	3,717.00	7,434.00
5.19	TEE DE 6" X 6" X 4"	1.00	Ud	9,530.00	9,530.00
5.20	TEE DE 4" X 4" X 4"	1.00	Ud	6,120.00	6,120.00
5.21	VÁLVULA PLATILLADA 6" VASTAGO ASCENDENTE	1.00	Ud	31,300.00	31,300.00
5.22	VÁLVULA PLATILLADA 4" VASTAGO ASCENDENTE	1.00	Ud	24,195.00	24,195.00
5.23	VÁLVULA DE COMPUERTA PLATILLADA DE 12" VASTAGO FIJO MUELLER	1.00	Ud	81,361.00	81,361.00
5.24	VÁLVULA DE AIRE DE 1" CON SU PARTE MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	17,300.00	17,300.00
5.25	CODO PLATILLADO DE 4"	1.00	Ud	3,125.00	3,125.00
5.26	NIPLE DE 4" X 7"	1.00	Ud	4,125.00	4,125.00
5.27	TENSORES DE 5/8" X 20"	2.00	Ud	1,500.00	3,000.00
5.28	TORNILLOS DE 3/4" X 3"	92.00	Ud	42.00	2,184.00
5.29	TORNILLOS 5/8" X 3"	48.00	Ud	31.00	1,488.00
5.30	JUNTA DE GOMA DE 6"	5.00	Ud	200.00	1,000.00
5.31	JUNTA DE GOMA DE 4"	6.00	Ud	175.00	1,050.00
5.32	JUNTA DE GOMA DE 12" X 1/8"	2.00	Ud	590.00	1,180.00
5.33	TUBO DE 6" X 20' CON COSTURA	3.00	Ud	25,700.00	77,100.00
5.34	INSTALACIÓN DE UN ARRANCADOR SUAVE PARA 60 HPY PRUEBA DE SISTEMA	1.00	PA	18,350.00	18,350.00
5.35	ALQUILER MÁQUINAS PARA SOLDAR COMPLETA	2.00	Días	3,500.00	7,000.00
5.36	CONSTRUCCIÓN DESCARGA Y EMPALME A LÍNEA DE 12"	1.00	PA	18,570.00	18,570.00
5.37	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA POR INSTALACIÓN DE UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 60HP	1.00	PA	68,000.00	68,000.00

6 ACUEDUCTO CAMUNGUI- POZO NO. 3



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

Presupuesto : No. 107 d/I
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.1	AP BOMBA SUMERGIBLE APEC SP-95-7 D: Ø5" NPT ENTREGANDO 300GPM VS 477' /TDH ACOPLADA A MOTOR ELECT. 60HP -480V-3500RPM-3F-60HZ-3Ø 4S-VANSANWILCO	1.00	Ud	288,900.00	288,900.00
6.2	CE SOFT STARTER SIEMENS SIRIUS 3RW52 93A 208-230/460V 110-250VAC 30HP/60HP CONTENIENDO: BREAKER 125/3F INDUSTRIAL ARRANCADOR SUAVE 60HP/3F/460V. BREAKER DE CONTROL 6A/1F. TRANSFORMADOR DE CONTROL, VENTILADOR CON PARILLA Y FILTRO 220V. SUPRESOR DE PICOS SELECTOR 3 POSICIONES LUZ ROJA 220V LUZ VERDE 220V CANALETA, ESPIRAL, ETC. PLANO DE IDENTIFICACIÓN	1.00	Ud	121,715.00	121,715.00
6.3	CABLE SUMERGIBLE MARCA "KALAS", CALIBRE NO.2, 3 HILOS + TIERRA	150.00	Pies	575.00	86,250.00
6.4	CABLE SUMERGIBLE VINIL, CALIBRE NO. 14, 3 HILOS + TIERRA PARA ELECTRODOS	150.00	Pies	42.00	6,300.00
6.5	REDUCCIÓN DE COPA DE 6" X 4" HECHA EN TORNO	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
6.6	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO DE Ø8"	1.00	Ud	7,525.00	7,525.00
6.7	PLATILLO DE 24" X 24" X 3/4" PARA SOPORTAR CABEZAL	1.00	Ud	6,540.00	6,540.00
6.8	CABEZAL TIPO CUELLO DE GANZO DE Ø6"	1.00	Ud	12,395.00	12,395.00
6.9	CABLE DE ACERO CON PROTECCIÓN DE VINIL Ø3/8"	110.00	Pies	65.00	7,150.00
6.10	SOPORTE CON CHANNEL Y UBOL DE Ø6"	4.00	Ud	1,980.00	7,920.00
6.11	GRILLETE DE 3/8"	4.00	Ud	123.00	492.00
6.12	ALQUILER DE EQUIPO DE CORTES Y PULIDORAS	2.00	Días	1,750.00	3,500.00
6.13	JUEGO DE ELECTRODOS	1.00	Ud	3,528.00	3,528.00
6.14	SERVICIO DE GRÚA	1.00	PA	18,000.00	18,000.00
6.15	COLUMNA DE 6" X 10' COMPLETA	10.00	Ud	18,750.00	187,500.00
6.16	COLUMNA DE 6" X 5'	1.00	Ud	9,638.00	9,638.00
6.17	JUNTAS DRESSSEL DE 6"	2.00	Ud	6,310.00	12,620.00
6.18	NIPLE PLATILLADO DE 6" X 12"	2.00	Ud	3,717.00	7,434.00
6.19	TEE DE 6" X 6" X 4"	1.00	Ud	9,530.00	9,530.00
6.20	TEE DE 4" X 4" X 4"	1.00	Ud	6,120.00	6,120.00
6.21	VÁLVULA PLATILLADA 6" VASTAGO ASCENDENTE	1.00	Ud	31,300.00	31,300.00
6.22	VÁLVULA PLATILLADA 4" VASTAGO ASCENDENTE	1.00	Ud	24,195.00	24,195.00
6.23	VÁLVULA DE COMPUERTA PLATILLADA DE 12" VASTAGO FIJO MUELLER	1.00	Ud	81,361.00	81,361.00
6.24	VÁLVULA DE AIRE DE 1" CON SU PARTE MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	17,300.00	17,300.00
6.25	CODO PLATILLADO DE 4"	1.00	Ud	3,125.00	3,125.00
6.26	NIPLE DE 4" X 7'	1.00	Ud	4,125.00	4,125.00
6.27	TENSORES DE 5/8" X 20"	2.00	Ud	1,500.00	3,000.00
6.28	TORNILLOS DE 3/4" X 3"	52.00	Ud	42.00	2,184.00
6.29	TORNILLOS 5/8" X 3"	48.00	Ud	31.00	1,488.00
6.30	JUNTA DE GOMA DE 6"	5.00	Ud	200.00	1,000.00
6.31	JUNTA DE GOMA DE 4"	6.00	Ud	175.00	1,050.00
6.32	JUNTA DE GOMA DE 12" X 1/8"	2.00	Ud	590.00	1,180.00
6.33	TUBO DE 6" X 20' CON COSTURA	3.00	Ud	25,700.00	77,100.00
6.34	INSTALACIÓN DE UN ARRANCADOR SUAVE PARA 60 HPY PRUEBA DE SISTEMA	1.00	Ud	18,350.00	18,350.00
6.35	ALQUILER MÁQUINAS PARA SOLDAR COMPLETA	2.00	Días	3,500.00	7,000.00
6.36	CONSTRUCCIÓN DESCARGA Y EMPALME A LÍNEA DE 12"	1.00	PA	18,570.00	18,570.00
6.37	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA POR INSTALACIÓN DE UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 60HP	1.00	PA	68,000.00	68,000.00
SUB-TOTAL FASE I					55,382,813.39

K NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA

K.1 OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)

2 DESVIO DE RIO



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/I AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO CON HELICOPTERO	46.06	M²	200.00	9,212.00
4.2	RESANE INTERIOR EN MURO DE CALCAMO	268.00	M²	142.24	38,120.32
4.3	PAÑETE INTERIOR EN LOSA	46.06	M²	447.13	20,594.81
1.4	PAÑETE EN VIGAS	13.59	M²	447.13	6,076.50
4.5	RESANE EXTERIOR EN MURO DE CALCAMO	316.50	M²	142.24	45,018.96
4.6	CANTOS	134.06	M	211.48	28,351.01
4.7	ZABALETA H.A. (0.15 X 0.15)M INTERIOR	29.00	M	189.80	5,504.20
4.8	FINO LOSA DE TECHO	61.28	M²	738.27	45,118.63
5. APLICACIÓN DE ADITIVOS					
5.1	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES.	168.49	M³	809.47	136,389.81
5.2	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES.	168.49	M³	598.55	100,851.22
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA	31.40	M	342.68	10,760.00
6. USO DE BOMBA DE ACHIQUE					
6.1	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø3" (5.5 HP)	50.00	Hora	875.00	43,750.00
7 INSTALACIÓN DE:					
7.1	ESCALERAS INTERIOR EN H.G., SEGÚN DETALLE	3.00	Ud	65,099.21	195,297.63
7.2	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA DE ALUMINIO DE 1/4" DE ESPESOR GALVANIZADA (1.12 X 1.52), CON JUNTA DE NEOPRENO (INCLUYE CANDADO)	4.00	Ud	41,174.21	164,696.84
7.3	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (0.80 X 0.80), CON JUNTA DE NEOPRENO, (INC. CANDADO)	3.00	Ud	27,604.21	82,812.63
8	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	15,000.00	15,000.00
9 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE CÁRCAMO DE BOMBEO					
9.1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA					
9.1.1	POSTES EN H.A 40' 800 DAN	8.00	Ud	40,201.38	321,611.02
9.1.2	ESTRUCTURA MT-301	1.00	Ud	9,843.39	9,843.39
9.1.3	ESTRUCTURA MT-302	1.00	Ud	20,065.98	20,065.98
9.1.4	ESTRUCTURA MT-305	4.00	Ud	39,821.18	159,284.71
9.1.5	ESTRUCTURA MT-307	2.00	Ud	20,620.19	41,240.38
9.1.6	ESTRUCTURA PR-208	1.00	Ud	33,310.21	33,310.21
9.1.7	ESTRUCTURA P3B-110	7.00	Ud	2,761.92	19,333.44
9.1.8	ESTRUCTURA HA-100B	10.00	Ud	5,937.16	59,371.63
9.1.9	ESTRUCTURA PR-101	8.00	Ud	5,132.37	41,058.96
9.1.10	TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 750 KVA, 3Ø, VOLTAJE DUAL, 12.470-7.200 Y 4.160-2.400/240-480 V. SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	Ud	1,478,813.27	1,478,813.27
9.1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	1.00	Ud	93,045.10	93,045.10
9.1.12	ESTRUCTURA AP-103	1.00	Ud	10,209.09	10,209.09
9.1.13	CUT-OUT A 100 AMP.	3.00	Ud	5,937.16	17,811.49
9.1.14	PARARRAYOS A 10 KV	3.00	Ud	5,132.37	15,397.11
9.1.15	CONOS DE ALIVIO EXTERIOR	3.00	Ud	5,539.49	16,618.48
9.1.16	CONOS DE ALIVIO INTERIOR	3.00	Ud	5,477.94	16,433.83
9.1.17	ALAMBRE AAA/C NO. 2/0	2,700.00	Pies	40.05	108,147.15
9.1.18	INSTALACIÓN DE POSTES	8.00	Ud	3,450.00	27,600.00
9.1.19	HOYO PARA POSTES	8.00	Ud	1,932.00	15,456.00
9.1.20	HOYO PARA VIENTOS	10.00	Ud	1,449.00	14,490.00
9.1.21	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	427,996.65	427,996.65
9.1.22	REMOCION DE POSTES	3.00	Ud	3,220.00	9,660.00
9.1.23	REMOCION DE ESTRUCTURA P3B-110	3.00	Ud	1,380.00	4,140.00
9.1.24	REMOCION DE ESTRUCTURA MT-105	2.00	Ud	1,810.00	3,220.00
9.1.25	REMOCION DE ESTRUCTURA MTA-107	2.00	Ud	1,725.00	3,450.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1.26	REMOCION DE ESTRUCTURA HA-100B	1.00	Ud	1,150.00	1,150.00
9.1.27	REMOCION DE ESTRUCTURA TR-105 (TRANSFORMADOR DE 50 KVA)	1.00	Ud	6,900.00	6,900.00
9.2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA					
9.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDIDOR DE ENERGIA EN ALTA TENSION HASTA TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS URD NO.1/0 AL 33% CONCENTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	15.00	M	10,885.47	163,282.12
9.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER ENCLOSURE COMPUESTO POR: 12 CONDUCTORES ELÉCTRICOS 250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO 250 MCM (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO HDB 1/0 A 7 HILOS TRENZADO (TIERRA) 3 EN TUBERÍAS PVC DE Ø4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	8.00	M	26,426.32	211,410.57
9.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER ENCLOSURE HASTA TRANSFER SWICH MANUAL (ITM) COMPUESTO POR: 12 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.250 MCM (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO HDB NO.1/0 TRENZADO (TIERRA) 3 EN TUBERÍAS PVC DE Ø4" Y BANDEJAS ELECTRICAS, CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	8.00	M	26,426.32	211,410.57
9.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE HASTA TRANSFER SWICH MANUAL (ITM) HASTA PANEL BOARD COMPUESTO POR: 12 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.250 MCM (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO HDB NO.1/0 TRENZADO (TIERRA) 3 EN TUBERÍAS PVC DE Ø4" Y BANDEJAS ELECTRICAS, CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	4.00	M	26,426.32	105,705.29
9.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES SUAVES COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO THW NO.1/0 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø4" Y BANDEJAS ELECTRICAS, CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	16.00	M	13,984.71	223,755.41
9.2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE HASTA ENTRADA A CARCAMO DE ELECTROBOMBAS COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO THW NO.1/0 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	24.00	M	13,984.71	335,633.11
9.2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ENTRADA A CARCAMO DE ELECTROBOMBAS HASTA MOTORES DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE NO ATASCABLE DE 200 HP COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), EN TUBERÍA L.T. DE Ø4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	40.00	M	12,366.94	494,677.56
9.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.8 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.8 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA IMC Y PVC DE Ø1" Y BANDEJAS ELÉCTRICAS, CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	4.00	M	809.06	3,236.24
9.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA ENTRADA DE CARCAMO DE ELECTROBOMBA COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.8 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.8 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø1", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	809.06	4,854.36
9.2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ENTRADA DE CARCAMO DE ELECTROBOMBA HASTA MOTOR ELECTRICO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE DE 7.5 HP COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.8/4 EN TUBERÍA PVC DE Ø1", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	10.00	M	163.55	1,635.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES Y NEUTRO) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	382.01	2,292.04
9.2.12	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 8/16 CIRCUITOS EN CASETA DE CONTROLES, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES Y NEUTRO) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	4.00	M	382.01	1,528.03
9.2.13	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKERS 8/16 CIRCUITOS EN CASETA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN GARITA DE OPERADOR, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES Y NEUTRO) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	20.00	M	382.01	7,640.14
9.2.14	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER DE 1200/3AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	Ud	295,320.00	295,320.00
9.2.15	SUMINISTRO DE PANEL BOARD EN BARRA DE 1500 AMP. CON MAIN BREAKER DE 1200/3AMP., 4 BREAKRS 400/3 AMP., 1 BREAKER 100/3 AMP., 1 BREAKER 20/3AMP. Y 1 BREAKER 30/2AMP., ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	Ud	593,884.13	593,884.13
9.2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240V, 60HZ.	1.00	Ud	32,905.92	32,905.92
9.2.17	REGISTRO ELÉCTRICO METÁLICO DE 12" X 12" X 4"	1.00	Ud	467.50	467.50
9.2.18	REGISTRO ELÉCTRICO METÁLICO DE 6" X 6" X 4"	3.00	Ud	205.48	616.45
9.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	3.00	Ud	6,072.71	18,218.14
9.2.20	ZANJA PARA ELÉCTRICOS TIPO Z1 (0.6 X 0.6 X 200M)	72.00	M*	447.35	32,209.20
9.2.21	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	Ud	287,500.00	287,500.00
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS PARA CÁRCAMO				
10.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE NO ATASCABLE, 1585 GPM, VS. 345 PIES TDH, CON MOTOR DE 200 HP, 460V, 60HZ, TRIFÁSICO A 1,800 RPM.	2.00	Ud	7,113,291.58	14,226,583.16
10.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	Ud	414,000.00	828,000.00
10.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 200 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	2.00	Ud	664,645.03	1,329,290.06
10.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	Ud	6,002.82	24,011.26
10.4	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	5,533.95	5,533.95
10.6	JUNTA DRESSER AUTOPORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	4.00	Ud	4,901.66	19,606.63
10.7	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	4.00	Ud	79,428.13	317,712.52
10.8	VÁLVULA CHECK HORIZONTAL Ø8" A 250 PSI, PLATILLADO.	4.00	Ud	71,972.31	287,889.25
10.9	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE PLATILLADA DE Ø6" PLATILLADA A 200 PSI	1.00	Ud	53,701.25	53,701.25
10.10	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø6" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	74,313.97	74,313.97
10.11	CODO DE Ø8" X 90 GRADOS	4.00	Ud	14,985.88	59,943.52
10.12	CODO DE Ø6" X 90 GRADOS EN ACERO, PLATILLADO.	1.00	Ud	5,065.78	5,065.78
10.03	YEE PLATILLADA DE Ø8" X Ø8"	4.00	Ud	20,437.42	81,749.68
10.14	REDUCCION DE Ø20" A Ø6"	1.00	Ud	12,597.35	12,597.35
10.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI)	4.00	Ud	4,509.41	18,037.68
10.16	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	4.00	Ud	2,875.00	11,500.00
10.17	SOPORTE PARA BOMBAS	4.00	UD	3,450.00	13,800.00
10.18	BARRA GUIA PARA BAJAR Y SUBIR BOMBAS	4.00	UD	3,450.00	13,800.00
10.19	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø6"	1.00	Ud	13,984.00	13,984.00
10.20	MANIFORD DE Ø12" EN ACERO	1.00	Ud	14,299.97	14,299.97
10.21	TUBO EN ACERO DE Ø8"	80.00	Pies	1,290.93	103,274.60
10.22	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	Ud	7,820.00	7,820.00

11 INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LODO.



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11.1	TUBERÍA DE POLIETILENO DE Ø3" PARA ELECTROBOMBA DE LODO	40.00	Pies	1,515.70	60,628.00
11.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	1.00	Ud	46,000.00	46,000.00
12	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
12.1	TRANSFER SWITCH MANUAL 1500 AMP, 240 V, 60 HZ. NEMA 3R	1.00	Ud	730,046.39	730,046.39
12.2	MAIN BREAKER 1200/3 AMP, 240 V, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	Ud	295,320.00	295,320.00
12.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWITCH MANUAL (ITM) HASTA MAIN BREAKER PARA EL GENERADOR ELECTRICO COMPUESTO POR: 12 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.250 MCM (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELECTRICO HDB NO.1/0 TRENZADO (TIERRA) 3 EN TUBERÍAS EMT DE Ø4". CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	6.00	M	27,901.69	167,410.15
12.4	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	Ud	205,160.00	205,160.00
K.7	CASA DE CONTROLES VILLA ALTAGRACIA				
1	PRELIMINAR				
1.1	REPLANTEO	1.00	Ud	5,000.00	5,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN ROCA BLANDA Y DESCOMPUESTA C/EQUIPO, INCLUYE EXTRACCIÓN.	10.61	M³N	240.95	2,556.48
2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	2.81	M3	650.00	1,826.50
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO	2.53	M³C	126.16	319.08
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	9.75	M³E	210.00	2,047.50
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO -1.24QQ/M²	2.06	M²	13,788.33	28,403.97
3.2	ZAPATA DECOLUMNA (1.30 X 1.30 X 0.85)M -1.24QQ/M²	1.27	M²	13,788.33	17,511.18
3.3	VIGA DINTEL 0.15 X 0.25 - 2.56QQ/M²	0.22	M²	39,922.89	8,783.04
3.4	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO (0.20 X 0.20) - 3.51 QQ/M²	0.50	M²	43,083.62	21,541.81
3.5	VIGA A NIVEL DE AMARRE A NIVEL DE TECHO (0.20 X 0.27) - 3.51 QQ/M	0.68	M²	43,083.62	29,296.86
3.6	VIGA V1 (0.20 X 0.28) - 4.19 QQ/M²	0.26	M²	39,995.06	10,398.72
3.7	COLUMNA CA (0.15 X 0.30) - 4.83 QQ/M²	1.93	M²	60,866.78	117,472.89
3.8	LOSA DE TECHO 0.12 - 2.75 QQ/M²	5.46	M²	26,217.54	143,147.77
3.9	LOSA DE PISO PULIDO 0.10 CON MALLA (D2.3 X D2.3, 20 X 20) M.	3.70	M²	13,880.41	51,357.52
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	BLOQUES DE 8" B.N.P.	8.68	M²	2,474.46	21,973.20
4.2	BLOQUES DE 8" S.N.P.	52.23	M²	2,108.04	110,102.93
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE EN LOSA DE TECHO, VIGAS Y COLUMNAS.	57.68	M²	85.99	4,959.90
5.2	PAÑETE INTERIOR EN LOSA DE TECHO	30.81	M²	654.88	20,176.85
5.3	PAÑETE INTERIOR EN MURO	52.23	M²	447.13	23,353.60
5.4	PAÑETE EN VIGA	10.13	M²	854.88	6,636.55
5.5	PAÑETE EXTERIOR, INCLUYE VUELOS	59.34	M²	805.40	47,782.44
5.6	CANTOS Y MOCHETA	130.30	M	211.48	27,555.84
5.7	ANTEPECHO TERMINADO	24.60	M	825.00	20,295.00
5.8	FINO DE TECHO	32.00	M²	736.27	23,580.64
5.9	PINTURA GENERAL BASE BLANCA	121.70	M²	175.99	21,418.69
5.10	PINTURA GENERAL ACRÍLICA AZUL TURQUESA	121.70	M²	221.93	27,009.77
5.11	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	25.20	M²	832.27	20,973.13
6	INSTALACIONES SANITARIA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.1	DESAGÜE PLUVIAL DE TECHO Ø 3"	2.00	Ud	2,500.00	5,000.00
7	ELECTRIFICACIÓN INTERIOR				
7.1	SALIDAS CENITALES	12.00	Ud	1,950.31	23,403.72
7.2	SALIDAS TOMACORRIENTE DOBLE 120V	3.00	Ud	2,500.13	7,500.39
7.3	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	5.00	Ud	2,075.57	10,377.85
7.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	2.00	Ud	2,725.99	5,451.98
7.5	SALIDAS PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE /4 ESPACIOS C/BREAKERS	1.00	Ud	5,095.56	5,095.56
8	PORTAJES Y VENTANAS				
8.1	PUERTA POLIMETAL INC. HERRAJE INSTALACIÓN MARCO Y LLAVÍN TIPO PALANCA (1.50 X 2.10) M.	1.00	Ud	15,000.00	15,000.00
8.2	VENTANAS DE BLOCK CALADO	3.08	m2	1,650.00	5,082.00
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
K.8	GARITA PARA VIGILANCIA VILLA ALTAGRACIA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	Ud	5,000.00	5,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	5.50	M³N	420.84	2,314.62
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	1.03	M³C	126.16	129.44
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	5.53	M³E	90.00	497.25
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO (INC. ZAP. C1) 1.60 QQ/M³	1.33	M³	15,460.71	20,562.75
3.2	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO 0.15 X 0.20 - 3.73 QQ/M³	0.41	M³	50,353.13	20,393.02
3.3	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE TECHO 0.15 X 0.20 - 3.33 QQ/M³	0.41	M³	48,494.93	19,640.45
3.4	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) 3.85 QQ/M³	0.13	M³	42,578.09	5,535.15
3.5	DINTEL D2 (0.15 X 0.40) 4.13 QQ/M³	0.08	M³	39,716.33	3,177.31
3.6	COLUMNA 0.30 X 0.15 - 4.65 QQ/M³	0.18	M³	60,959.69	10,972.74
3.7	LOSA DE TECHO Y VUELO 0.12 - 1.34 QQ/M³	1.17	M³	19,667.38	23,010.84
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M.B.N.P.	5.76	M²	1,992.86	11,478.87
4.2	BLOCK 6" CON 3/8"@ 0.60 M.S.N.P.	36.62	M²	1,692.21	61,968.73
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE EN LOSA DE TECHO, VIGAS Y COLUMNAS.	9.77	M²	85.99	840.12
5.2	PAÑETE EN LOSA DE TECHO, VIGAS Y COLUMNAS.	9.77	M²	654.88	6,398.18
5.3	PAÑETE INTERIOR	36.62	M²	447.13	16,373.90
5.4	PAÑETE EXTERIOR	36.62	M²	654.88	23,981.71
5.5	FINO DE TECHO	6.00	M²	805.40	4,832.40
5.6	CANTOS	52.04	M	211.48	11,005.42
5.7	ANTEPECHO	10.60	M	825.00	8,745.00
5.8	ZABALETA DE TECHO	10.00	M	189.80	1,898.00
5.9	GOTERO RANURADO	8.45	M	299.25	2,528.66
5.10	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	6.00	M²	250.00	1,500.00
5.11	PINTURA BASE BLANCA	73.24	M²	175.99	12,889.51
5.12	PINTURA GENERAL ACRÍLICA	73.24	M²	221.93	16,254.15
6	PISOS				
6.1	PISOS DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTOSOLDADA D 2.30X D 2.30 (PULIDO)	6.00	M²	1,395.12	8,370.73



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contralista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M.	8.96	M²	832.27	7,457.11
8	PORTAJES Y VENTANAS				
8.1	PUERTA POLIMETAL INC. HERRAJE INSTALACIÓN MARCO Y LLAVÍN TIPO PALANCA (0.80 X 2.10) M.	1.00	Ud	12,000.00	12,000.00
8.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	45.43	P²	345.00	15,673.35
8.3	VERJA DE PROTECCIÓN EN BARRA METÁLICA EN PUERTA, SEGÚN DETALLE	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
8.4	VERJA DE PROTECCIÓN EN BARRA METÁLICA EN VENTANAS, SEGÚN DETALLE	1.00	Ud	12,000.00	12,000.00
9	INSTALACIONES SANITARIA				
9.1	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	Ud	4,368.32	4,368.32
9.2	INODORO	1.00	Ud	8,592.21	8,592.21
9.3	DESAGÜE DE TECHO	1.00	Ud	2,339.43	2,339.43
9.4	DUCHA	1.00	Ud	2,089.21	2,089.21
9.5	DESAGÜE DE PISO 3"	1.00	Ud	2,409.71	2,409.71
9.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	1.00	Ud	1,514.23	1,514.23
9.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	Ud	6,265.20	12,530.40
9.8	SÉPTICO (1.90X1.10) M	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00
9.9	TINACO 150 GLS	1.00	Ud	6,500.00	6,500.00
9.10	BARRA CORTINA DE BAÑO	1.00	Ud	650.00	650.00
9.11	TUBERÍA Y PIEZAS	1.00	PA	9,500.00	9,500.00
9.12	POZO FILTRANTE	1.00	Ud	95,000.00	95,000.00
9.13	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	PA	18,434.84	18,434.84
10	ELECTRIFICACIÓN INTERIOR				
10.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	Ud	8,968.01	8,968.01
10.2	SALIDAS LUCES CENITALES	6.00	Ud	1,950.31	11,701.86
10.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	3.00	Ud	2,500.13	7,500.39
10.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	3.00	Ud	2,725.99	8,177.97
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
12	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
12.1	REPLANTEO PARA VERJA	68.02	M	89.66	6,098.67
12.2	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	28.73	M³N	420.84	12,090.73
12.3	RELLENO COMPACTADO A MANO	13.84	M³C	126.16	1,746.05
12.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	19.36	M³E	90.00	1,742.40
12.5	ZAPATA MURO BLOCK 6" (0.45X0.25)M - 0.87QQ/M², F'C=180 KG/CM²	5.97	M²	11,696.62	69,828.82
12.6	ZAPATA COLUMNA (0.60X0.60X 0.25)M - 2.08QQ/M² F'C=180 KG/CM²	1.62	M²	10,810.17	17,512.48
12.7	BLOCK EN MURO DE 6" B.N.P.	22.97	M²	1,992.86	45,775.99
12.8	BLOCK EN MURO VIOLINADO DE 6" S.N.P.	149.29	M²	1,692.21	252,630.03
12.9	COLUMNA (0.20 X 0.20)M 4 Ø 1/2" EST. Ø 1/2" @0.15 M	2.56	M²	59,034.75	151,128.86
12.10	VIGA DE AMARRE (0.20 X 0.15)M 4 Ø 1/2" EST. Ø 1/2" @0.20 M (B.N.P.)	1.80	M²	40,310.13	72,558.23
12.11	VIGA DE AMARRE (0.20 X 0.15)M 4 Ø 1/2" EST. Ø 1/2" @0.20 M (S.N.P.)	2.56	M²	40,310.13	103,193.93
12.12	VIGA DE AMARRE APOYO RIEL	1.32	M²	35,193.29	46,455.14
12.13	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	67.61	M²	654.88	44,276.44
12.14	FRAGUACHE	67.61	M²	85.99	5,813.78
12.15	CANTOS	400.06	M	211.48	84,604.69
12.16	PINTURA BASE BLANCA EN VIGAS Y COLUMNAS	67.61	M²	175.99	11,898.68
12.17	ACRÍLICA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	67.61	M²	221.93	15,004.69
12.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	68.02	M	765.77	52,087.88
12.19	PUERTA CORREDIZA LONGITUD=4.00 M	1.00	Ud	285,000.00	285,000.00
13	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA				



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

Presupuesto: No. 107 d/f

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13.1	POSTES H.A.V. 30', 300 DAM	2.00	Ud	17,366.46	34,732.92
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA H.P.S TIPO COBRA 250 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-103)	2.00	Ud	16,377.47	32,754.94
13.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/2	54.00	M	341.16	28,657.36
13.4	HOYO PARA POSTES	2.00	Ud	1,750.00	3,500.00
13.5	INSTALACIÓN DE POSTES	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
14 ÁREA EXTERIOR CASETA DE BOMBEO					
14.1	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
14.2	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
K.9 CANALETA VILLA ALTAGRACIA					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	68.16	M	89.66	6,111.23
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN DE MATERIAL)	27.26	M³	240.95	6,569.26
2.2	BOTE DE MATERIAL	34.08	M³E	210.00	7,156.80
3 HORMIGÓN SIMPLE EN:					
3.1	ENCACHADA CANALETA (SEGÚN DETALLES)	10.22	M²	879.07	8,987.63
3.2	BASE DE GRAVA EN FONDO DE CANALETA	1.36	M²	1,742.25	2,375.04
3.3	BASE DE HORMIGÓN SIMPLE	1.87	M²	7,512.36	14,081.17
K.10 LÍNEA DE IMPULSIÓN VILLA ALTAGRACIA					
1 TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	4,000.00	M	51.24	204,960.00
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=3,800 M)					
2.1	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA E=3" C/DISCO (EL PRECIO INCLUYE 2 MT DE CORTE POR CADA MT DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA)	7,600.00	M	51.26	389,576.00
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	4,180.00	M²	54.26	226,806.80
2.3	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	430.00	M³	276.35	118,830.50
3 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=6,321.48 M3				
3.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	5,057.18	M³	261.21	1,320,985.99
3.1.2	EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	1,264.30	M³N	679.20	858,712.56
3.2	NIVELACIÓN Y REGULARIZACIÓN DE ZANJA	4,400.00	M²	12.43	54,692.00
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCL. SUMINISTRO , LANZADO Y REGADO EN ZANJA) CON RETRO-416 Y BRIGADA DE HOMBRES.	440.00	Ms	1,793.34	789,089.60
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA REPOSICIÓN (20%) (SUJETO A APROBACIÓN DEL SUPERVISOR) @ 20 KM	1,507.83	M³	817.40	1,232,500.24
3.5	COLOCACIÓN MATERIAL DE RELLENO (INCL. LANZADO Y REGADO EN ZANJA) CON RETRO-416 Y BRIGADA DE HOMBRES.	6,282.64	M³E	97.08	609,918.69
3.6	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	5,235.53	M³C	149.56	783,025.87
3.7	BOTE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	3,814.17	M³E	210.00	800,975.70
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					



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

Presupuesto : No. 107 d/I
 Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
 Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
 Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
 Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.1	TUBERÍA 20" HD L=5,7M, C30, JUNTA EMPUJE (COLOCADA CON GRÚA 15 TON., RETRO 235, PERSONAL (10 H.). RENDIMIENTO 11 TUBOS/DÍA).	4,000.00	M	1,338.65	5,354,600.00
5	ANCLAJES DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	ANCLAJE DE H. A. FC =210 KG/CM² PARA PIEZAS HASTA 40 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	46.39	M²	13,730.03	636,936.09
5.2	ANCLAJE DE H. A. FC =210 KG/CM² PARA PIEZAS HASTA 65 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	52.54	M²	11,938.51	627,249.32
6	COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 20" X 11.25" PN16, CXC	5.00	Ud	5,149.39	25,746.95
6.2	CODO DE Ø20" X 20" PN16, CXC	3.00	Ud	5,149.39	15,448.17
6.3	CODO DE Ø20" X 25" PN16, CXC	2.00	Ud	5,149.39	10,298.78
6.4	CODO DE Ø20" X 30" PN16, CXC	1.00	Ud	5,149.39	5,149.39
6.5	CODO DE Ø20" X 35" PN16, CXC	3.00	Ud	5,149.39	15,448.17
6.6	CODO DE Ø20" X 40" PN16, CXC	3.00	Ud	5,149.39	15,448.17
6.7	CODO DE Ø20" X 45" PN16, CXC	5.00	Ud	5,149.39	25,746.95
6.8	CODO DE Ø20" X 50" PN16, CXC	1.00	Ud	5,149.39	5,149.39
6.9	CODO DE Ø20" X 65" PN16, CXC	1.00	Ud	5,149.39	5,149.39
6.1	TEE DE Ø20" X Ø20" PN16, CXC	1.00	Ud	5,149.39	5,149.39
6	TRAMO DE TUBERÍA EN MARGEN DEL RÍO (L=200.00M)				
6.1	ANCLAJE H.A. FC 240 KG/CM² TIPO "1" (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	38.00	Ud	23,991.93	911,693.34
6.2	ANCLAJE H.A. FC =240 KG/CM² TIPO "2" (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	2.00	Ud	23,991.93	47,983.86
6.3	BOMBA DE ACHIQUE DE 6"	40.00	Hr	969.23	38,769.20
7	M.O. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 350 PSI PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, JUNTA DRESSER, NIPLES, CODO, TEE) (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	3.00	Ud.	1,200.00	3,600.00
7.2	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 300 PSI PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, JUNTA DRESSER, NIPLES, CODO, TEE) (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	1.00	Ud.	1,200.00	1,200.00
7.3	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø3" H.F. 300 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	Ud.	1,100.00	2,200.00
7.4	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø3" H.F. 350 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	3.00	Ud.	1,100.00	3,300.00
7.5	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 250 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	1.00	Ud.	1,100.00	1,100.00
7.6	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 300 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	Ud.	1,100.00	2,200.00
7.7	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 350 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	Ud.	1,100.00	2,200.00
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA DE DESAGÜE (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	4.00	Ud	5,214.43	20,857.72
7.9	ANCLAJE DE H. A. TIPO 3 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	4.00	Ud	6,186.67	24,746.68
7.10	ANCLAJE DE H. S. TIPO 4 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	4.00	Ud	450.00	1,800.00
8	REGISTRO PVÁLVULAS DE AIRE (SEGÚN DISEÑO) (10 UD)				
8.1	PRELIMINARES				
8.1.1	LIMPIEZA Y REPLANTEO DEL AREA DE TRABAJO	40.00	M²	80.75	3,230.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
8.2.1 EXCAVACIÓN A MANO		64.40	M³N	823.35	53,023.74
8.2.2 RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M		17.92	M³C	242.29	4,341.84
8.2.3 BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5KM		60.42	M³E	210.00	12,688.20
8.3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
8.3.1 ZAPATA DE MUROS 0.60 M X 0.25 M, F'C=210 KG/CM² - 1.23 QQ/M³		7.20	M³	13,809.47	99,428.18
8.3.2 VIGA DE AMARRE, 20X20, F'C=210 KG/CM², 2.30 QQ/M³		1.92	M³	27,780.15	53,337.89
8.4 MUROS DE BLOQUES					
8.4.1 DE 8" A CÁMARA LLENA B.N.P.		57.60	M²	2,634.21	151,730.50
8.5 TERMINACIONES					
8.5.1 PAÑETE INTERIOR		76.80	M²	447.13	34,339.58
8.5.2 CANTOS		56.00	M	211.48	11,842.88
8.6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
8.6.1 TAPA DE POLIETILENO (1.10*1.10)M		10.00	Ud	28,756.23	287,562.30
8.7 LECHO DE GRAVA, E=0.05 M		1.00	M³	1,500.00	1,500.00
9 PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA DIAMETRO DE 20"		4,000.00	M	115.00	460,000.00
10 CRUCE AUTOPISTA DUARTE EN ALCANTARILLA 48" CON TUBERÍA DE Ø16"ACERO, ESPESOR 3/8", L=45.00 M					
10.1 CODO SOLDABLE EN ACERO 16" X 45" 3/8"		4.00	Ud	17,842.26	71,369.04
10.2 REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE ACERO PARA DIÁMETRO DE 20" HD A 16" ACERO CON SUS ACCESORIOS (BRIDAS NIPLES, JUNTA TIPO DRESSER, TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS)		2.00	Ud	76,944.00	153,888.00
10.3 ANCLAJE H.A. TIPO 3, F'C=210 KG/CM², 15.72 QQ/M³		10.69	M³	15,275.19	163,291.78
10.4 ANCLAJE H.A. TIPO 2, F'C=210 KG/CM², 9.57 QQ/M³		6.11	M³	15,762.88	96,311.20
11 INTERCONEXIÓN A LA PLANTA POTABILIZADORA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)					
11.1 TEE DE Ø20" X Ø20" PN16, CXC		1.00	Ud	86,063.48	86,063.48
11.2 JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø20" 150 PSI		3.00	Ud	60,296.18	180,888.54
11.3 SUMINISTRO VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø20" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTAS DE GOMA Y JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER)		2.00	Ud	550,000.00	1,100,000.00
12 REGISTRO H.A. (3.30 X 3.30X 2.05)M (2 UD)					
12.1 EXCAVACIÓN A MANO PARA REGISTRO Y ENROCADO		42.03	M³	823.35	34,605.40
12.2 BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5KM		56.73	M³	276.35	15,677.34
12.3 RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M		24.78	M³	242.29	6,003.95
12.4 SUMINISTRO ACERO ESTRUCTURAL, EN LOSA DE FONDO Y SUPERIOR, Y DE MUROS, EN REGISTRO		6.52	Quintal	3,950.00	25,754.00
12.5 MORTERO SOBRE LOSA INFERIOR PARA LA PENDIENTE DE DRENAJE EN REGISTRO		0.50	M³	6,741.99	3,371.00
12.6 HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/CM², EN LOSA DE FONDO, SUPERIOR Y MUROS EN REGISTRO		6.20	M³	7,710.00	47,802.00
12.7 MO CARPINTERÍA, EN GUALDERA DE LOSA DE FONDO EN REGISTRO		2.64	M²	1,652.09	4,361.52
12.8 M.O. CARPINTERÍA EN MUROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A TODO COSTO, DOS CARAS		23.52	M²	1,994.20	46,903.58
12.9 CORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN DE ACERO FIGURADO, EN PLATEA, COLUMNAS, Y LOSA		6.52	Quintal	391.59	2,553.17
12.10 TAPA DE POLIETILENO (1.10*1.10)M		1.00	Ud	26,563.28	26,563.28



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12.11	ESCALERA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE (SEGÚN DISEÑO) H=2.0M	1.00	Ud	61,200.70	61,200.70
12.12	MANO DE OBRA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TAPAS (INC. MORTERO)	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
13	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (ESPESOR 20 CM.)	1,003.20	M²	817.40	820,015.68
13.2	COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR TRITURADO. REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO BASE (E=20CM).	4,180.00	M²	793.75	3,317,875.00
13.3	IMPRIMACIÓN SENCILLA	4,180.00	M²	157.83	659,729.40
13.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=3" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	5,225.00	M²	754.18	3,940,590.50
13.5	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 35 KM APRÓX.	2,654.30	MPE/KM	22.98	60,985.81
14	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN LA OBRA (REQUERIMIENTOS A CONFIRMAR CON MOPC).	4,000.00	M	65.00	260,000.00
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	4,000.00	M	32.00	128,000.00
K.11	REHABILITACION SISTEMA DE BOMBEO LA TOMA				
K.11.1	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO (ESTACIONES DE BOMBEO No.1, No.2, No.3, No.4, No.5, No.6, No.7 Y No.8)				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
1.1	ESTRUCTURA EQ-MT (MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN)	1.00	Ud	93,045.10	93,045.10
1.2	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 500 KVA, 12470/7200-240/480V, 3Ø, 60HZ.	1.00	Ud	1,058,558.38	1,058,558.38
1.3	CUT-OUT A 200 AMP., 15 KV.	3.00	Ud	7,124.60	21,373.79
1.4	PARARRAYOS A 9 KV	3.00	Ud	3,735.82	11,207.46
1.5	CONO DE ALIVIO INTERIOR	3.00	Ud	5,477.94	16,433.83
1.6	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	3.00	Ud	5,539.48	16,618.48
1.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDIDOR ELÉCTRICO EN ALTA TENSIÓN HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS URD NO.1/0 Y 1 CONDUCTOR NO.2/0 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA)..	10.00	M	7,090.43	70,904.29
1.8	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	241,500.00	241,500.00
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA, (ESTACIONES DE BOMBEO NO.1, NO.2, NO.5, NO.6, NO.7 Y NO.8)				
2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER NORMAL CASA DE GENERADOR COMPUESTO POR: 12 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.4/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.4/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2/0 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC, EMT Y PVC DE Ø3". CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	45.00	M	23,066.55	1,037,994.77
2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER NORMAL CASA DE GENERADOR HASTA TRANSFER SWICH MANUAL (ITM) COMPUESTO POR: 12 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.4/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.4/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2/0 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC, EMT Y PVC DE Ø3". CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	4.00	M	23,066.55	92,266.20
2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFER SWICH MANUAL (ITM) EN CASA GENERADOR HASTA PANEL BOARD EN ESTACIÓN DE BOMBEO COMPUESTO POR: 12 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.4/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.4/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2/0 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC, EMT Y PVC DE Ø3". CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	34.00	M	23,066.55	784,262.72



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES SUAVE DE ELECTROBOMBAS DE 100 HP, (2 UNIDADES), COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	8.00	M	3,670.41	29,363.27
2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE DE ELECTROBOMBAS DE 100 HP HASTA ELECTROBOMBAS DE 100 HP, (4 UNIDADES) COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	32.00	M	3,670.41	117,453.09
2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES SUAVE DE ELECTROBOMBAS DE 75 HP, (2 UNIDADES) COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.1/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	8.00	M	3,403.07	27,224.55
2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE DE ELECTROBOMBAS DE 75 HP HASTA ELECTROBOMBAS DE 75 HP, (2 UNIDADES) COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.1/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	24.00	M	3,403.07	81,673.64
2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES SUAVE DE ELECTROBOMBAS DE 60 HP, (2 UNIDADES) COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	8.00	M	2,761.51	22,092.05
2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE DE ELECTROBOMBAS DE 60 HP HASTA ELECTROBOMBAS DE 60 HP, (2 UNIDADES) COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	24.00	M	2,761.51	66,276.16
2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	6.00	M	451.94	2,711.63
2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA	6.00	M	582.79	3,496.71
2.12	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS DE ESTACIÓN DE BOMBAS HASTA CENTRO DE CARGAS 12 CIRCUITOS EN CASA DE GENERADOR COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.8 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT DE Ø1", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	34.00	M	629.53	21,404.12
2.13	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS DE ESTACIÓN DE BOMBAS HASTA CENTRO DE CARGAS 12 CIRCUITOS EN CASA DE OPERADOR COMPUESTO POR: 2 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.8 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10 EN TUBERÍAS EMT DE Ø1", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA	100.00	M	629.53	62,953.30
2.14	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER NORMAL DE 1000/3AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	Ud	170,775.00	170,775.00
2.15	SUMINISTRO DE PANEL BOARD EN BARRA PARA 1500AMP, CON MAIN BREAKER DE 1000/3AMP., INCLUYE: 5 BREAKERS 200/3AMP., 3 BREAKERS 150/3AMP., 2 BREAKER 125/3AMP. Y 1 BREAKER 20/2AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	1.00	Ud	309,173.13	309,173.13
2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240V, 60HZ.	1.00	Ud	32,764.49	32,764.49
2.17	CENTRO DE CARGAS DE 12 CIRCUITOS, 120-240V, 60HZ.	2.00	Ud	11,409.13	22,818.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

---INAPA---

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.18	POSTES EN H.A 30' 500 DAM	1.00	Ud	23,727.55	23,727.55
2.19	CRUCETA DE METAL HG DE 6 PIES	1.00	U	3,306.77	3,306.77
2.20	ESTRUCTURA F1-BT	3.00	Ud	1,183.74	3,551.22
2.21	ESTRUCTURA HA-100B	1.00	Ud	5,937.16	5,937.16
2.22	ESTRUCTURA AP-101	1.00	Ud	10,209.09	10,209.09
2.23	ESTRUCTURA DE RECIBO PARA CABLES ELÉCTRICOS (ERC)	1.00	Ud	9,538.51	9,538.51
2.24	CABLE DE ACERO GUÍA DE Ø5/8" PARA SOPORTE DE CONDUCTORES	430.00	pies	53.19	22,870.63
2.25	HOYO PARA POSTES	1.00	Ud	1,932.00	1,932.00
2.26	HOYO PARA VIENTOS	1.00	Ud	1,449.00	1,449.00
2.27	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	3.00	Ud	6,072.71	18,218.14
2.28	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	Ud	224,480.00	224,480.00
2.29	REGISTRO ELÉCTRICO EN BLOCK DE 6" (0.6 X 0.6 X 1.0M).	7.00	Ud	15,870.00	111,090.00
2.30	EXCAVACIÓN DE ZANJA, (0.6 X 0.6 X 92M)	34.00	M³	525.44	17,864.79
3 INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (ESTACION DE BOMBEO, DEPOSITO EL POMIER), (NO.1 Y NO.2)					
3.1	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	Ud	161,000.00	322,000.00
3.2	NIPLE DE Ø4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	Ud	3,315.74	13,262.95
3.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4"	2.00	Ud	1,801.19	3,602.38
3.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4" PLATILLADA A 250 PSI.	2.00	Ud	42,194.87	84,389.74
3.5	CHECK HORIZONTAL CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø4" A 250 PSI, PLATILLADO.	2.00	Ud	51,043.62	102,087.25
3.6	VÁLVULA DE AIRE DE Ø1"	2.00	Ud	15,670.34	31,340.67
3.7	CODOS DE Ø4" EN 45 GRADOS	1.00	Ud	746.21	746.21
3.8	CODOS DE Ø4" EN 90 GRADO	1.00	Ud	1,236.63	1,236.63
3.9	CODOS DE Ø6" EN 45 GRADO	1.00	Ud	1,958.15	1,958.15
3.10	YEE DE Ø4" X Ø4" X Ø4", EN 45 GRADOS, PLATILLADA	1.00	Ud	16,272.06	16,272.06
3.11	REDUCCIÓN DE Ø6" A Ø4"	1.00	Ud	1,323.08	1,323.08
3.12	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	2.00	Ud	4,509.41	9,018.83
3.13	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA PIEZAS Y TUBOS	4.00	Ud	3,220.00	12,880.00
3.14	BASE PARA BOMBAS EN H.A.	2.00	Ud	3,450.00	6,900.00
3.15	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	2.00	Ud	7,130.00	14,260.00
3.16	TUBO EN ACERO DE Ø4"	16.00	Pies	554.52	8,872.30
3.17	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	2.00	Ud	2,980.00	5,960.00
4 INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (ESTACION DE BOMBEO, DEPOSITO DE ZONA ALTA SAN CRISTOBAL, (NO.5 Y NO.6)					
4.1	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	Ud	207,000.00	414,000.00
4.2	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	Ud	8,044.30	32,177.18
4.3	JUNTA DRESSER AUTOPORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	2.00	Ud	4,801.66	9,603.31
4.4	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	2.00	Ud	79,428.13	158,856.26
4.5	CHECK HORIZONTAL CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø8" A 250 PSI, PLATILLADO.	2.00	Ud	98,033.67	196,067.33
4.6	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	2.00	Ud	15,833.18	31,666.35
4.7	CODO DE Ø8" X 45 GRADOS	1.00	Ud	3,395.89	3,395.89
4.8	YEE PLATILLADA DE Ø8" X Ø8" X Ø8", EN 45 GRADOS	1.00	Ud	28,447.88	28,447.88
4.9	REDUCCIÓN DE Ø12" A Ø8"	1.00	Ud	5,821.53	5,821.53
4.10	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA 0-600PSI)	2.00	Ud	4,509.41	9,018.83
4.11	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	4.00	Ud	2,875.00	11,500.00
4.12	BASE PARA BOMBAS EN H.A.	2.00	Ud	3,450.00	6,900.00
4.13	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø8"	2.00	Ud	13,984.00	27,968.00
4.14	TUBO EN ACERO DE Ø8"	20.00	Pies	1,594.48	31,889.50
4.15	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	2.00	Ud	3,450.00	6,900.00



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

Presupuesto : No. 107 d/I
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (ESTACION DE BOMBEO, DEPOSITO SANTA MARIA - MATA PALOMA), (NO.7 Y NO.8)				
5.1	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	Ud	207,000.00	414,000.00
5.2	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	4.00	Ud	8,044.30	32,177.18
5.3	JUNTA DRESSER AUTOPORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	2.00	Ud	4,901.66	9,803.31
5.4	VÁLVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø8" PLATILLADA A 250 PSI	2.00	Ud	79,428.13	158,856.26
5.5	CHECK HORIZONTAL CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø8" A 250 PSI, PLATILLADO.	2.00	Ud	98,033.87	196,067.73
5.6	VÁLVULA DE AIRE Ø1"	2.00	Ud	15,833.18	31,666.35
5.7	CODO DE Ø8" X 45 GRADOS	1.00	Ud	3,395.89	3,395.89
5.8	YEE PLATILLADA DE Ø8" X Ø8" X Ø8", EN 45 GRADOS	1.00	Ud	28,447.88	28,447.88
5.9	REDUCCIÓN DE Ø12" A Ø8"	1.00	Ud	5,821.53	5,821.53
5.10	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI)	2.00	Ud	4,509.41	9,018.83
5.11	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	4.00	Ud	2,875.00	11,500.00
5.12	BASE PARA BOMBAS EN H.A.	2.00	Ud	3,450.00	6,900.00
5.13	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø8"	2.00	Ud	13,984.00	27,968.00
5.14	TUBO EN ACERO DE Ø8"	20.00	Pies	1,594.48	31,889.50
5.15	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	2.00	Ud	3,450.00	6,900.00
K.11.2	INTERCONEXION DE LINEA EXISTENTE (CAMARA DE DERIVACION Y MEDIDOR DE CAUDAL) A ESTACION DE BOMBEO				
1	TRABAJOS GENERALES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO TUBERÍAS ACCESO A EB	2.00	Visitas	20,000.00	40,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	116.37	M³	456.90	53,169.77
2.2	SUMINISTRO, ACARREO Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR STANDART	63.74	M³C	1,171.59	74,675.21
2.3	CARGA Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS CÚBICO ESPONJAMIENTO PROM. LIMOS CONSOLIDADOS MEZCLADOS CON ARENA 25%, (0< D<5 KM) SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	65.79	M³E	210.00	13,815.99
3	HORMIGON				
3.1	REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO VACIADO EN SITIO PARA CÁMARA DE DERIVACIÓN 3.90M X 2.95M	1.00	Ud	446,234.92	446,234.92
3.2	ENCACHE EN PIE DE TALUD (13.33 ML)	25.33	M²	2,086.67	52,849.09
3.3	ANCLAJE EN Codos DE VENTILACIÓN	0.32	M²	20,472.40	6,633.06
4	TUBERIAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
4.1	MURO CABEZAL DE HORMIGÓN 2 UD. X 1.80 X 1.20 X 0.25 PARA FIJACIÓN DE LA TUBERÍA EXISTENTE LOCK JOINT 36"	1.08	M²	34,908.90	37,701.61
4.2	CORTE Y MANEJO DE TUBERÍA EXISTENTE LOCK JOINT 36"	2.00	Ud	70,000.00	140,000.00
4.3	ANILLO EN TRANSICIÓN EN ACERO Y HORMIGÓN MOLDEADO EN MOLDE DE ACERO DE LA TUBERÍA EXISTENTE LOCK JOINT 36" A ACERO 20". CONFORME AL DISEÑO. SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN (REVISIÓN CONTRA FACTURA)	2.00	Ud	162,500.00	325,000.00
4.4	REDUCCIÓN DE 36" EMPALME "D" LOCK JOINT @ 20" EN ACERO. SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN (REVISIÓN CONTRA FACTURA)	2.00	Ud	100,000.00	200,000.00
4.5	TUBERÍA DE 20" EN ACERO	6.12	ML		
4.6	SUMINISTRO DE MATERIALES CONFECCIÓN Y MONTAJE CRUZETA EN ACERO SOLDABLE 20" X 20". SOPORTADAS EN PERFILES H Y EMPALMADA A REDUCCIÓN "D" LOCK JOINT	1.00	Ud	56,911.40	56,911.40
4.7	NIPLES L=1.50 M. DOBLE PLATILLADO DE 20"X20"	2.00	Ud	85,137.00	170,274.00
4.8	JUNTAS DRESSER DE 20"	2.00	Ud	14,573.00	29,146.00
4.9	CODO 20"X45 ACERO-SOLDADO	2.00	Ud	30,932.39	61,864.78



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.10	VÁLVULA COMPUERTA Ø20"	2.00	Ud	989,123.20	1,978,246.40
4.11	TUBO DE 4" HG PARA VENTILACIÓN	24.00	ml	3,841.62	92,198.81
4.12	CODOS DE 4" HG PARA VENTILACIÓN	4.00	Ud	759.30	3,037.22
4.13	MALLA DE PROTECCIÓN SALIDA DE TUBOS VENTILACIÓN	2.00	Ud	489.23	978.46
4.14	MANÓMETRO 150 PSI	1.00	Ud	797.68	797.68
4.15	APOYO METÁLICO PARA SOPORTAR TUBERÍA DE 20"	4.00	Ud	10,818.82	43,275.27
4.16	USO DE GRÚA 30 TON. (INCLUYE MOVILIZACIÓN). IZAJE TUB. 36" LOCK JOINT E INSTALACIONES DE EQUIPOS HIDRÁULICOS	3.00	días	27,533.33	82,600.00

K.12. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE BOMBEO "LA TOMA"

K.12.1 ESTACIÓN DE BOMBEO "LA TOMA"

1 PRELIMINAR

1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	5.00	Visitas	12,000.00	60,000.00
-----	---------------------------------	------	---------	-----------	-----------

2 MOVIMIENTO DE TIERRA, MATERIAL INDEFINIDO

2.2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	405.33	M³s	1,171.59	474,880.57
-----	--	--------	-----	----------	------------

3 HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM²

3.1	MUROS EXTERIORES, E=0.30M, 2.34 QQ/M³.	20.25	M³	30,547.17	618,580.16
3.2	MUROS INTERIORES, E=0.20M, 2.46 QQ/M³.	1.00	M³	39,874.20	39,874.20
3.3	COLUMNAS C1, 0.35M X 0.35M, 8.03 QQ/M³.	2.83	M³	52,542.94	148,696.52
3.4	LOSA DE ENTREPISO, E=0.20M, 2.71 QQ/M³.	21.79	M³	23,988.82	522,276.26
3.5	VIGAS ENTREPISO V1 0.60M X 0.30M, 4.81 QQ/M³.	6.98	M³	37,213.84	259,752.58

4 ANDAMIAJE

4.1	ANDAMIOS METÁLICOS PARA LOSA DE TECHO (2 NIVELES DE TORRES + 1 PUNTAL DE AJUSTE PARA 4.10 M. DE ALTURA. 21 DÍAS. INCLUYE TRANSPORTE) INCLUYE PAÑETE DEL FONDO	110.15	M2	1,340.36	147,640.20
4.2	ANDAMIOS PARA ENVARILLADO Y ENCOFRADO	172.64	M2	363.63	62,776.74
4.3	ANDAMIOS EN MADERA PARA PAÑETE (INTERIOR Y EXTERIOR)	345.28	M2	363.63	125,553.47

5 TERMINACIONES DE SUPERFICIE

5.1	FINO DE FONDO	97.65	M²	805.40	78,647.31
5.2	PAÑETE INTERIOR	228.29	M²	447.13	102,075.31

6 JUNTA DE GOMA HIDROFILICA DE 9"

		83.20	M	1,024.53	85,240.90
--	--	-------	---	----------	-----------

K.12.2 CASETA DE BOMBEO "LA TOMA"

1 HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM²

1.1	COLUMNAS C1, 0.35M X 0.35M, 8.03 QQ/M³.	4.41	M³	52,542.94	231,714.38
1.2	VIGA V2 INTERMEDIA 0.35M X 0.25M, 4.15 QQ/M³	2.99	M³	36,516.21	109,183.47
1.3	VIGA TECHO V1 0.60 M X 0.30M, 4.28 QQ/M³.	7.86	M³	37,213.84	292,500.75
1.4	LOSA DE TECHO, E=0.15M, 1.34 QQ/M³.	18.53	M³	20,355.01	377,178.40

2 ANDAMIAJE

2.1	ANDAMIOS METÁLICOS PARA LOSA DE TECHO (2 NIVELES DE TORRES + 1 PUNTAL DE AJUSTE PARA 4.10 M. DE ALTURA. 21 DÍAS. INCLUYE TRANSPORTE) INCLUYE PAÑETE DEL FONDO	110.15	M2	1,340.36	147,640.20
2.2	ANDAMIOS PARA ENVARILLADO Y ENCOFRADO	172.64	M2	363.63	62,776.74
2.3	ANDAMIOS EN MADERA PARA PAÑETE (INTERIOR Y EXTERIOR)	345.28	M2	363.63	125,553.47

3 MURO DE BLOCK:

3.1	DE 6", 3/8"@0.80	116.93	M³	1,892.21	197,870.12
-----	------------------	--------	----	----------	------------



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	TERMINACIONES DE SUPERFICIE				
4.1	FRAGUACHE	418.75	M²	85.99	36,008.31
4.2	PAÑETE EN TECHO	103.46	M²	654.88	67,753.88
4.3	PAÑETE INTERIOR	165.34	M²	447.13	73,928.47
4.4	PAÑETE EXTERIOR	149.95	M²	654.88	98,199.26
4.5	CANTOS	323.00	M	211.48	68,308.04
4.6	TERMINACIÓN PULIDA DE LOSA INTERIOR EN ÁREA DE BOMBAS	103.46	M²	292.30	30,241.36
4.7	FINO DE TECHO	123.53	M²	805.40	99,491.06
4.8	PINTURA ACRÍLICA (INCLUYE BASE BLANCA)	418.75	M²	397.92	166,629.00
5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE				
5.1	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO EN LONA ASFÁLTICA CALIENTE 3MM	123.53	M²	619.65	76,545.36
6	PUERTAS Y VENTANAS				
6.1	PUERTA EN POLIMETAL (INCLUYE LLAVÍN E INSTALACIÓN)	1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
6.2	PUERTA DOBLE EN TOLA DE 1/4" (2.10 X 2.00) M (VER DETALLE)	1.00	Ud	134,018.10	134,018.10
6.3	BLOCK CALADOS 6"	30.79	M²	1,782.28	54,876.40
7	TAPA METÁLICA DE 1.00 X 1.00 M	2.00	Ud	30,795.05	61,590.10
8	ELECTRIFICACIÓN INTERIOR EDIFICIO BOMBEO				
8.1	SALIDA CENITAL EMT SIN LUMINARIAS	4.00	UD	1,505.05	6,020.20
8.2	SALIDA CENITAL EMT INCLUYENDO LAMPARAS LED, 60 WATTS	4.00	UD	5,716.42	22,865.68
8.3	SALIDAS EMT P/INTERRUPTOR SENCILLOS	2.00	UD	1,533.70	3,067.40
8.4	SALIDAS TOMACORRIENTES 110V LEVITON EMT	4.00	UD	1,541.04	6,164.16
8.5	SALIDAS TOMACORRIENTES 220V LEVITON EMT	2.00	UD	3,560.92	7,121.84
8.6	SALIDAS DE TOMACORRIENTES PARA CARGAS ESPECIALES EN EMT 3F	2.00	UD	5,984.91	11,969.82
9	REBOSE Y VERTEDEDOR DE EXCESOS EB				
9.1	REPLANTEO	18.00	MI	36.93	664.74
9.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	25.38	M³	456.90	11,596.12
9.3	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y MATERIAL DE MINA (DONDE SEA NECESARIO)	21.89	M³C	213.34	4,670.62
9.4	CARGA Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS CÚBICO ESPONJAMIENTO PROM. LIMOS CONSOLIDADOS MEZCLADOS CON ARENA 25%, (0< D<5 KM) SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	4.36	M³E	210.00	915.38
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 16" EN PVC SDR-26 PARA DESCARGA EXCESOS	18.00	ml	9,282.14	167,078.59
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 16" ACERO-PVC	2.00	Ud	13,031.20	26,062.40
9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS MECÁNICAS DRESSER Ø16"	4.00	Ud	5,927.29	23,709.16
10	INSTALACIONES SANITARIAS				
10.1	BAJANTE DE DRENAJES DE TECHO 3", 2 PISO	2.00	UDS	2,549.42	5,098.84
10.2	VENTILACIÓN DE CISTERNA DE 6" A TECHO	1.00	Gib	5,983.24	5,983.24
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA COLECTOR PLUVIAL HASTA CONEXIÓN SISTEMA PLUVIAL	32.40	ML	793.21	25,700.00
11	INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO				
11.1	VIGA W 12 X 16 H.N. L=45 PIES	720.00	Libra	63.13	45,453.60
11.2	ANGULAR 8" X 6" X 1/2" H.N.	15.62	Libra	63.13	986.09
11.3	PERNOS EXPANSIVO HILTI (HSL-3 M 16/25)	24.00	Ud	177.00	4,248.00
11.4	TORNILLO (A325) 3/4" X 2" (INCLUYE TUERCA)	12.00	Ud	415.36	4,984.32
11.5	TROLEY MECÁNICO P/DIFERENCIAL DE 3 TON	1.00	Ud	85,656.20	85,656.20



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

Presupuesto : No. 107 d/H

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11.6	MANO DE OBRA	4.00	Ud	8,059.65	32,238.62
11.7	ALQUILER DE GRÚA PARA IZAJE DE VIGA METÁLICA	1.00	Ud	17,700.00	17,700.00
12	ESTRUCTURA METALICA				
12.1	ESCALERAS LATERALES TIPO GATO	3.80	ML	21,496.54	81,686.85
13	RESGUARDO DE CLORACIÓN STANDARD 3.00 X 3.00 (SOLO INCLUYE CASETA)	9.00	M²	18,000.00	162,000.00
K.13 LINEA DE IMPULSION HACIA POMIER					
K.13.1 ESTRUCTURA DE EMPALME "POMIER"					
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	2.22	M³N	456.90	1,015.69
1.2	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS CÚBICO ESPONJAMIENTO PROM. LIMOS CONSOLIDADOS MEZCLADOS CON ARENA 25%, (0< D<5 KM) SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	3.00	M³E	210.00	630.22
1.3	SUMINISTRO, ACARREO Y COMPACTACIÓN GRANZOTE CON MACO (M³C)	1.97	M³C	789.19	1,574.89
3	TUBERIAS Y PIEZAS DE ACERO (SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
3.1	JUNTA DRESSER DE 6"	2.00	Ud	2,855.60	5,711.20
3.2	CODO 6" X 25° ACERO SCH-40 SOLDADO	1.00	Ud	3,686.32	3,686.32
3.3	CODO 4" X 75° ACERO SCH-40 SOLDADO	1.00	Ud	2,316.93	2,316.93
3.4	NIPLE 6" BRIDADO EN UN EXTREMO	2.00	Ud	4,546.78	9,093.55
3.5	NIPLE 4" BRIDADO EN UN EXTREMO	2.00	Ud	3,298.10	6,596.20
3.6	YEE 4"X2" ACERO-SOLDADO	1.00	Ud	5,250.33	5,250.33
3.7	JUNTA MECÁNICA DRESSER 6"	1.00	Ud	1,894.49	1,894.49
3.8	JUNTA MECÁNICA DRESSER 4"	1.00	Ud	1,296.23	1,296.23
3.9	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 6" COMPLETA (INCLUYE 2UD DE JUNTAS MECÁNICAS DRESSER)	1.00	Ud	29,560.18	29,560.18
3.10	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" COMPLETA (INCLUYE 2UD DE JUNTAS MECÁNICAS DRESSER)	1.00	Ud	18,392.66	18,392.66
K.13.2 LINEA DE IMPULSIÓN HACIA EL "POMIER"					
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	260.00	M	36.93	9,601.80
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	228.80	M³N	456.90	104,538.72
2.2	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y MATERIAL DE MINA (DONDE SEA NECESARIO)	194.34	M³C	1,171.59	227,686.80
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	111.31	M³E	210.00	23,375.10
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	DE Ø6" ACERO SCH-40	260.00	M	2,901.09	754,282.90
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	DE Ø6" ACERO SCH-40	260.00	M	274.60	71,396.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
5.1	CODO 6" X 45° ACERO SCH-40	2.00	Ud	3,816.12	7,632.24
5.2	CODO 6" X 22° ACERO SCH-40	3.00	Ud	3,686.32	11,058.96



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/I AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.3	CODO 6" X 15" ACERO SCH-40	1.00	Ud	3,686.32	3,686.32
5.4	ANCLAJE DE H.S. PARA PIEZAS, (SEGÚN DISEÑO)	0.90	M²	6,094.14	5,484.73
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
6.1	DE DESAGÜE Ø3" H.F 200 PSI (INCLUYE CUERPO DE LA VÁLVULA, JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, NIPLES, JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER, TEE DE ACERO, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	Ud	46,248.59	46,248.59
6.2	DE AIRE SIMPLE Ø2" H.F 200 PSI COMPLETA	1.00	Ud	47,051.23	47,051.23
6.3	CAJAS TELESCÓPICOS DE H.F.	1.00	Ud	5,214.43	5,214.43
7 REGISTRO PVÁLVULAS DE AIRE (SEGÚN DISEÑO)					
7.1	PRELIMINARES				
7.1.1	LIMPIEZA Y REPLANTEO DEL ÁREA DE TRABAJO	4.00	M²	80.75	323.00
7.2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
7.2.1	EXCAVACIÓN A MANO	6.44	M³N	456.90	2,942.44
7.2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO (INC. SUMINISTRO MATERIAL)	1.79	M³C	799.19	1,432.15
7.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5KM	6.04	M³E	210.00	1,268.90
7.3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
7.3.1	ZAPATA DE MUROS 0.60 M X 0.25 M - 1.23 QQ/M³	0.72	M³	13,720.88	9,879.03
7.3.2	HORMIGÓN VIGA AMARRE BNT, 20X20, 210 KG/CM², 4 DE 3/8", ESTRIBOS Ø3/8" @ 25 GRADO 40, LIG., 2.30 QQ/M³	0.19	M³	36,243.26	6,958.71
7.4 MUROS DE BLOQUES					
7.4.1	DE 8" A CÁMARA LLENA B.N.P.	5.76	M²	3,050.55	17,571.17
7.5 TERMINACIONES					
7.5.1	PAÑETE INTERIOR	7.68	M²	606.10	4,654.85
7.5.2	CANTOS	5.60	M	164.05	918.68
7.6 SUMINISTRO DE:					
7.6.1	TAPA DE POLIETILENO (1.10*1.10)M	1.00	Ud	23,098.50	23,098.50
7.7 COLOCACIÓN DE:					
7.7.1	TAPA DE POLIETILENO (1.10*1.10)M (INC. MORTERO)	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
7.8	LECHO DE GRAVA, E=0.05 M	0.10	M³	1,500.00	150.00
8 CRUCES					
8.1	DE RIO EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø6" SCH-40 L=12M (2 UD)				
8.1.1	DESMANTELAMIENTO DE GAVIONES EXISTENTES	1.00	PA	40,215.98	40,215.98
8.1.2	REPOSICIÓN DE GAVIONES	24.00	M³	4,881.86	117,164.64
8.1.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø6" ACERO SCH-40	24.00	M	16,797.30	403,135.20
8.1.4	SUMINISTRO CODO Ø6" X 45 ACERO SCH-40	8.00	Ud	3,816.12	30,528.96
8.1.5	ANCLAJE DE H.S. PARA PIEZAS, (SEGÚN DISEÑO)	1.20	M²	6,094.14	7,312.97
8.1.6	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	15.84	M³	456.90	7,237.30
8.1.7	RELLENO COMPACTADO	14.00	M³	799.19	11,188.66
8.1.8	BOTE DE MATERIAL	2.30	M³	210.00	483.00
8.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO	2.00	Ud	21,981.36	43,922.72
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	260.00	M	30.97	8,052.20

K.14 LINEA DE IMPULSION HATO DAMAS



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1 PRELIMINARES					
	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	43.00	MI	36.93	1,587.99
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO	51.08	M³	456.90	23,340.28
2.2	SUMINISTRO, ACARREO Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMPACTADO	45.55	M³C	1,171.59	53,364.91
2.3	CARGA Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS CÚBICO ESPONJAMIENTO PROM. LIMOS CONSOLIDADOS MEZCLADOS CON ARENA 25%, (0< D<5 KM) SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN	6.92	M³E	210.00	1,452.90
2 SUMINISTRO, ACARREO INTERNO Y COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES					
2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 12"	43.00	MI	9,877.15	424,717.46
2.20	CODOS 12"x 45° ACERO SOLDADO	2.00	Ud	11,591.46	23,182.93
K.14.1 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=333.00 M ENTRADA AL MANANTIAL					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	137.03	M³	420.84	57,687.71
2.2	REPOSICIÓN MATERIAL COMPACTADO A MANO	67.67	M³	126.16	8,537.25
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	83.24	M³	210.00	17,480.40
3 HORMIGÓN ARMADO EN:					
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 X 0.25)MTS - 0.87 QQ/M3, F'C=180 KG/CM²	31.44	M³	11,696.62	367,741.73
3.2	ZAPATA DE COLUMNAS (0.60 X 0.60 X 0.25)MTS - 2.08QQ/M3 F'C=180 KG/CM²	7.92	M³	10,810.17	85,616.55
3.3	COLUMNAS DE AMARRE (0.20 X 0.20)MTS - 4.36 QQ/M3, F'C=210 KG/CM²	12.29	M³	59,034.75	725,537.08
3.4	VIGA DE AMARRE BNP (0.15 X 0.20)MTS - 3.22 QQ/M3, F'C=210 KG/CM²	9.41	M³	40,310.13	379,318.32
3.5	VIGA DE AMARRE SNP (0.20 X 0.20)MTS - 2.45 QQ/M3, F'C=210 KG/CM²	13.32	M³	40,310.13	536,930.93
3.6	VIGA APOYO DEL RIEL PUERTA CORREDIZA L= 8.40M - 2.32 QQ/M³, F'C=240 KG/CM²	1.32	M³	35,193.29	46,455.14
4 MUROS					
4.1	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS BNP	125.20	M²	1,992.86	249,506.07
4.2	BLOCK 6" Ø3/8"@0.60MTS SNP VIOLINADO	813.80	M²	1,892.21	1,377,120.50
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	FRAGUACHE	341.25	M²	85.99	29,344.09
5.2	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	341.25	M²	654.88	223,477.80
5.3	CANTOS	1,987.40	M	211.48	422,410.15
6 PINTURA					
6.1	PINTURA BASE BLANCA EN VIGAS Y COLUMNAS	341.25	M²	175.99	60,056.59
6.2	ACRÍLICA AZUL TURQUESA EN VIGAS Y COLUMNAS	341.25	M²	221.93	75,733.61
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA					
		333.00	M	765.77	255,001.41
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EXPANSIVA (COLOCADA CADA 30MTS SEGÚN DETALLE) TIRA DE FOAM 1/2"					
		31.20	M	94.63	2,952.46
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULARES DE 1.1/2"x 3/16"					
		48.00	Ud	1,292.56	62,042.88



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 MTS	1.00	Ud	285,000.00	285,000.00
11	LIMPIEZA FINAL EN TODO EL PERIMETRO (INCLUYE BOTE)	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL FASE K					94,626,506.96
L VARIOS					
3	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VALLA (4' X 2') IMPRESIÓN FULL COLOR EN BANNER BLANCO Y NEGRO, CON LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL PROYECTO, ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.5" X 1.5" Y SOPORTES EN TUBOS CUADRADOS DE 4" X 4". PARA COLOCAR EN POZOS Y DEPÓSITOS (SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN).	20.00	UD	13,050.00	261,000.00
4	ILUMINACIÓN DE OBRAS NUEVAS CON LAMPARA TIPO COBRA DE L.E.D. 250W (POZOS, CAJETAS, DEPOSITOS)	20.00	UD	12,500.00	250,000.00
SUB-TOTAL FASE L					511,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					229,108,301.26
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO #8					244,346,671.44

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.7, D/F AGOSTO/2025

ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)

I ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED

ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO A POZOS (ZONA DE ITABO) - LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS - REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIA DE PIEDRA BLANCA - REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO Y CONSTRUCCION DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A (5,500 M³) EN EL CARRIL - LA PARED

I-1 EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.1 Y NO.2)

1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO.1 Y NO.2)

1.3	ESTRUCTURA MT-302	(1.00)	Ud	17,448.68	(17,448.68)
1.4	ESTRUCTURA MT-304	(2.00)	Ud	21,165.71	(42,331.42)

2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS NO. 1 Y NO.2)

2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER ENCLOSURE HASTA ARRANCADORES SOFT START COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO. 1/0 (FASES) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	(8.00)	M	7,667.88	(61,343.01)
-----	---	--------	---	----------	-------------

2.7	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER DE 350/3AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	(2.00)	Ud	86105.1	(172,210.20)
-----	--	--------	----	---------	--------------

3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.1)

3.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(1.00)	Ud	5,603.45	(5,603.45)
3.6	JUNTA DRESSER AUTOPORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	(1.00)	Ud	4,262.31	(4,262.31)

4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.2)

4.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(1.00)	Ud	5,603.45	(5,603.45)
4.6	JUNTA DRESSER AUTOPORTANTE DE Ø8" A 250 PSI	(1.00)	Ud	4,262.31	(4,262.31)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/H

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.2	EQUIPAMIENTO A POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)				
	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO.6, NO.7, NO.8 Y NO.9)				
1.4	ESTRUCTURA MT-302	(3.00)	Ud	17,448.68	(52,346.04)
1.12	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 37,5 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	(6.00)	Ud	70,800.00	(424,800.00)
1.13	BANQUETA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES.	(3.00)	Ud	112,421.20	(337,263.60)
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	POZOS NO.6 Y NO.7				
2.1.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER ENCLOSURE PARA PANEL BOARD COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW	(6.00)	M	7,524.36	(45,746.18)
2.1.3	ARRANCADORES SUAVE COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO	(6.00)	M	3,367.85	(20,207.10)
2.1.6	TRANSFORMADOR SECO COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO	(66.00)	M	655.36	(43,253.74)
2.1.7	PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS EN ESTACIÓN DE BOMBEO,	(2.00)	M	1,475.68	(2,951.37)
2.1.8	SUMINISTRO DE MAIN BREAKER DE 250/3AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	(1.00)	Ud	52,360.88	(52,360.88)
2.1.9	SUMINISTRO DE PANEL BOARD CON MAIN BREAKER 300AMP., EQUIPADO CON 2 BREAKERS DE 125/3AMP. Y 1 BREAKER 15/2AMP., 480V, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R	(1.00)	Ud	74,620.54	(74,620.54)
2.1.10	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA, 480/120-240V, 60HZ.	(1.00)	Ud	24,543.68	(24,543.68)
2.2	POZOS NO.8 Y NO.9				
2.2.2	ARRANCADORES SUAVE, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO. 3/6 (480V) 4 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW	(6.00)	M	4,434.87	(26,609.21)
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.6, TESTIGO) PRELIMINARES				
3.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE, 350 GPM, VS. 443 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 90 PIES CON MOTOR DE 60 HP, 480V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	(1.00)	Ud	4,132,659.90	(4,132,659.90)
3.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	(1.00)	Ud	647,655.67	(647,655.67)
3.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 60 HP, 480V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	(1.00)	Ud	344,613.37	(344,613.37)
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.7)				
4.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE, 300 GPM, VS. 424 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 93 PIES CON MOTOR DE 50 HP, 480V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	(1.00)	Ud	4,132,659.90	(4,132,659.90)
4.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	(1.00)	Ud	647,655.67	(647,655.67)
4.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 50 HP, 480V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	(1.00)	Ud	344,613.37	(344,613.37)
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.8) PRELIMINARES				
5.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO, 600 GPM, VS. 440 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 85 PIES CON MOTOR DE 100 HP, 480V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	(1.00)	Ud	4,132,659.90	(4,132,659.90)
5.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	(1.00)	Ud	647,655.67	(647,655.67)
5.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 100 HP, 480V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	(1.00)	Ud	339,062.07	(339,062.07)
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.9)				
6.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO, 600 GPM, VS. 440 PIES TDH, LONGITUD DE COLUMNA MÁS BOMBA DE 85 PIES CON MOTOR DE 100 HP, 480V, 60HZ, TRIFÁSICO A 3,500 RPM.	(1.00)	Ud	4,132,659.90	(4,132,659.90)
6.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	(1.00)	Ud	647,655.67	(647,655.67)



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contralista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/I AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 100 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	(1.00)	Ud	339,062.07	(339,062.07)
1.3	LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS				
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍA DE:				
6.1	Ø6" PVC (SDR-21)	(145.00)	M	145.83	(21,115.80)
6.2	Ø8" PVC (SDR-21)	(230.00)	M	225.25	(51,808.41)
6.3	Ø12" PVC (SDR-21)	(885.00)	M	381.85	(337,936.82)
6.4	Ø16" PVC (SDR-21)	(585.00)	M	630.50	(368,845.19)
1.4	DEPÓSITOS REGULADORES				
1.4.1	REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL CAPACIDAD 968,000 GL, PIEDRA BLANCA				
1	PRELIMINARES				
1.1	APERTURA DE VENTANAS (2.00X1.80) M, P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1U)	(4.00)	Hora	1,230.11	(4,920.43)
1.2	CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1U)	(8.00)	Hora	1,536.61	(12,292.88)
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCAS ESTABILIZADORAS	(72.00)	Ud	68.53	(4,934.16)
1.4.2	REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO A 17 M CAPACIDAD 396,000 GL, EL CARRIL - LA PARED				
1	PRELIMINARES				
1.1	APERTURA DE VENTANAS (2.00X1.80) M, P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1 U)	(4.00)	Hora	1,230.11	(4,920.44)
1.2	CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1 U)	(8.00)	Hora	1,536.61	(12,292.88)
1.3	VENTILADOR/EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO	(1.00)	Ud	6,250.00	(6,250.00)
2	ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)				
2.3	CON CHORREO ABRASIVO EN METAL BLANCO EN FONDO (DENTRO Y FUERA)	(365.31)	M2	978.69	(357,525.24)
6	VENTILADOR/EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO	(1.00)	Ud	6,250.00	(6,250.00)
7	SOPORTES DE HORMIGÓN				
7.1	FUMIGACIÓN EN EXTERIOR ANTES Y DESPUÉS DE REHABILITACIÓN DE LA ESTRUCTURA	-1.00	P.A.	3,500.00	(3,500.00)
1.4.3	DEPÓSITO REGULADOR ITABO				
1	CONSTRUCCIÓN DE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL ITABO H.A	(1.00)	PA	50,495,695.64	(50,495,695.64)

ACTUALIZADO A OCTUBRE/2022

NUEVAS PARTIDAS

1.4	DEPÓSITOS REGULADORES				
1.4.1	REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL CAPACIDAD 968,000				
8.3	REPARACIÓN DE BASE SOPORTE EN MAL ESTADO DEBAJO DEL FONDO	(1.00)	PA	300,000.00	(300,000.00)
8.7	SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS MARIPOSAS Ø16" CON SUS JUNTAS.	(3.00)	Uds	470,000.00	(1,410,000.00)
8.10	COLOCACIÓN DE PERNOS EN LA BASE DEL TANQUE, INCLUYE	(30.00)	Uds	19,000.00	(570,000.00)



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.4.3	DEPÓSITO REGULADOR ITABO				
2	MURO DE GAVIONES				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO	(480.00)	M ³ N	456.90	(219,310.08)
2.2	NIVEACION DE ZANJAS	(720.00)	M2	104.65	(75,348.00)
2.3	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENO, CON COMPACTADOR	(1,440.00)	M ³ C	1,389.05	(2,000,232.00)
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	(624.00)	M ³ E	210.00	(131,040.00)
2.5	COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	(864.00)	M ²	5,369.76	(4,639,472.64)
2.6	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	(170.00)	M ³	5,369.76	(912,859.20)
1.5	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.10)				
2	EQUIPAMIENTO A POZO (NO.10)				
2.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZO NO.10)	(1.00)	UD	938,207.51	(938,207.51)
2.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZO NO. 10)	(1.00)	UD	285,579.85	(285,579.85)
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.10)	(1.00)	UD	5,716,972.94	(5,716,972.94)
2.4	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA PARA POZO #10	(1.00)	UD	1,569,308.36	(1,569,308.36)
1.6	LINEA DE IMPULSION ITABO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(2,325.00)	M	51.24	(119,133.00)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=1,725 M)				
2.1	CORTE DE CARPETA ASFALTICA E=3" C/DISCO (EL PRECIO INCLUYE 2	(1,725.00)	M	51.26	(88,423.50)
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFALTICA	(2,242.50)	M ²	54.26	(121,678.05)
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN D=5KM	(153.79)	M ³ E	210.00	(32,295.90)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=3,745.58 M3				
3.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(2,107.08)	M3N	240.95	(507,700.93)
3.1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	(1,474.65)	M3N	210.93	(311,047.92)
3.1.3	EXCAVACIÓN EN ROCA C/EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN)	(81.93)	M3N	456.90	(37,433.82)
3.1.4	EXCAVACIÓN EN ROCA C/COMPRESOR DE 2 PISTOLAS	(81.93)	M3N	2,966.61	(243,054.36)
3.2	NIVELACIÓN Y REGULARIZACIÓN DE ZANJA	(3,022.50)	M ²	12.43	(37,569.68)
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCL. SUMINISTRO , LANZADO Y REGADO EN ZANJA)	(255.75)	MS	1,793.34	(458,646.71)
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA REPOSICIÓN (20%) (SUJETO A	(746.59)	M ³	817.40	(610,262.67)
3.5	COLOCACIÓN MATERIAL DE RELLENO (INCL. LANZADO Y REGADO EN	(3,732.97)	MS	97.08	(362,396.73)
3.6	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	(3,110.81)	M ³ C	149.56	(465,252.74)
3.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	(2,046.51)	M ³ E	210.00	(429,767.10)
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	TUBERÍA 20" HD L=5.7M, C30, JUNTA EMPUJE COLOCADA CON GRÚA 15 TON., RETRO 235, PERSONAL (10 H.). RENDIMIENTO 11 TUBOS/DÍA).	(2,325.00)	M	1,338.65	(3,112,361.25)
6	COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 20" X 45° PN16 , CXC	(12.00)	UD	5,149.39	(61,792.68)
6.2	CODO 20" X 30° PN16, CXC	(6.00)	UD	5,149.39	(30,896.34)
6.3	CODO 20" X 22.5° PN16, CXC	(12.00)	UD	5,149.39	(61,792.68)
6.4	CODO 20" X 11.25° PN16, CXC	(4.00)	UD	5,149.39	(20,597.56)
6.5	ANCLAJE DE H.A. PARA PIEZAS, (SEGÚN DISEÑO)	(123.26)	M ³	12,834.27	(1,581,952.12)
7	M.O. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	DE DESAGÜE Ø6" H.F 200 PSI (INCLUYE CUERPO DE LA VÁLVULA, JUNTA	(4.00)	UD.	1,200.00	(4,800.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto: No. 107 d/I

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2	DE AIRE COMBINADA Ø4" H.F 200 PSI COMPLETA	(5.00)	UD.	1,200.00	(6,000.00)
7.3	DE AIRE Ø3" H.F 200 PSI COMPLETA	(3.00)	UD.	1,100.00	(3,300.00)
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA DE DESAGÜE (SEGUN DETALLE DE DISEÑO)	(4.00)	UD	5,214.43	(20,857.72)
8	REGISTRO PVÁLVULAS DE AIRE (SEGUN DISEÑO) (8 UD)				
8.1	PRELIMINARES				
8.1.1	LIMPIEZA Y REPLANTEO DEL AREA DE TRABAJO	(32.00)	M²	80.75	(2,584.00)
8.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
8.2.1	EXCAVACIÓN A MANO	(51.52)	M³N	456.90	(23,539.49)
8.2.2	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(14.34)	M³C	242.29	(3,474.44)
8.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5KM	(48.34)	M³E	210.00	(10,151.40)
8.3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
8.3.1	ZAPATA DE MUROS 0.60 M X 0.25 M, F'C=210 KG/CM2 - 1.23 QQ/M³	(5.76)	M³	13,809.47	(79,542.55)
8.3.2	VIGA DE AMARRE, 20X20, F'C=210 KG/CM2, 2.30 QQ/M³	(1.54)	M³	27,780.15	(42,781.43)
8.4	MUROS DE BLOQUES				
8.4.1	DE 8" A CÁMARA LLENA B.N.P.	(46.08)	M²	2,634.21	(121,384.40)
8.6	TERMINACIONES				
8.5.1	PAÑETE INTERIOR	(61.44)	M²	447.13	(27,471.67)
8.5.2	CANTOS	(44.80)	M	211.48	(9,474.30)
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.6.1	TAPA DE POLIETILENO (1.10*1.10)M	(8.00)	UD	28,756.23	(230,049.84)
8.8	LECHO DE GRAVA, E=0.05 M	(0.80)	M²	1,500.00	(1,200.00)
9	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA DIAMETRO DE 20"	(2,325.00)	M	115.00	(267,375.00)
10	CRUCE EN ALCANTARILLA 48" CON TUBERIA DE Ø16" ACERO, ESPESOR 3/8", L=60.00M				
10.1	CODO SOLDABLE EN ACERO 16" X 45" 3/8"	(4.00)	UD	17,842.26	(71,369.04)
10.2	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE ACERO PARA DIÁMETRO DE 20" HD A 16" ACERO CON SUS ACCESORIOS (BRIDAS NIPLES, JUNTA TIPO DRESSER, TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS)	(2.00)	UD	76,944.00	(153,888.00)
10.3	ANCLAJE H.A. TIPO 3, F'C=210 KG/CM2, 15.72 QQ/M3	(10.69)	M³	15,275.19	(163,291.78)
10.4	ANCLAJE H.A. TIPO 2, F'C=210 KG/CM2, 9.57 QQ/M3	(6.11)	M³	15,762.88	(96,311.20)
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
11.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (ESPESOR 20 CM.)	(538.20)	M3	817.40	(439,924.68)
11.2	COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR TRITURADA. REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO BASE (E=20CM)	(2,242.50)	M2	793.75	(1,779,984.38)
11.3	IMPRIMACIÓN SENCILLA	(2,242.50)	M2	157.83	(353,933.78)
11.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=3" (INC. RIEGO DE ADHERENCIA)	(2,803.13)	M2	754.18	(2,114,064.58)
11.5	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 50 KM	(3,559.98)	M³/KM	22.98	(81,808.34)
12	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN LA OBRA (REQUERIMIENTOS A CONFIRMAR CON MOPC).	(2,325.00)	M	24.80	(57,860.00)
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	(2,325.00)	M	45.93	(106,787.25)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE I				(107,330,083.76)



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

Presupuesto: No. 107 d/I

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
K	NUEVA OBRA DE TOMA, AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA				
K.1	OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)				
2	DESVIO DE RIO				
3.2	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO = 0.80 M	(75.00)	M²	1,528.65	(114,648.75)
3.3	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO = 0.80 M	(110.00)	M²	1,528.65	(168,151.50)
3.4	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA	(185.00)	M²	407.06	(75,306.10)
5	MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL				
5.1.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(1,942.74)	M³E	210.00	(407,975.40)
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PAÑETE GENERAL	(883.19)	M²	395.89	(349,646.09)
7.2	CANTOS	(336.92)	M	107.11	(36,087.50)
7.3	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO EN DESARENADOR	(92.88)	M²	613.50	(56,961.88)
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.3	COMPUERTA TIPO CHANNEL DE (0.30 X 0.30) M. CON VÁSTAGO MÓVIL, MATERIALES STANDARD DE FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 (SEGÚN DETALLE)	(1.00)	Ud	280,250.00	(280,250.00)
K.2	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE				
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(123.37)	M³E	210.00	(25,907.70)
K.3	DESAGUE EN TUBERIA DE Ø 16" ACERO, ANCLADA CADA 8.00 M.				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(139.36)	M³E	210.00	(29,265.60)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 6 (D/F OCTUBRE/2022)					
NUEVAS PARTIDAS					
K	NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA				
K.1	OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)				
2	DESVIO DE RIO				
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEODRENAJE MACDRAIN FP 2L 20.2(2X30M)	(500.00)	M²	1,460.70	(730,350.00)
K.2	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DETRÁS DEL GAVION (PUERTO EN OBRA)	(1,650.00)	M³E	650.00	(1,072,500.00)
2.5	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CON COMPACTADOR MECNICO EN CAPAS DE 0.20M	(1,567.50)	M³C	183.87	(288,216.23)
K.3	DESAGUE EN TUBERIA DE Ø 16" ACERO, ANCLADA CADA 8.00 M.				



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7 INYECCIONES HORMIGON EN AREA OBRA DE TOMA					
7.1 PERFORACIONES POR ROTACION EN ROCA SEGÚN ESPECIFICACIONES.		(590.40)	PIE	2,340.00	(1,381,536.00)
7.2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON SEGÚN ESPECIFICACIONES, INC. BOMBEO A PRESION.		(29.50)	M3	10,500.00	(309,750.00)
K.5 ALCANTARILLA (2 UDS)					
1 ALCANTARILLA 1					
1.1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCANTARILLA DE HORMIGON DE Ø36"		(24.00)	M	8,398.90	(201,573.60)
1.2 LOSA DE FONDO DE ENTRADA		(1.20)	M3	31,506.33	(37,807.60)
1.3 MURO DE CABEZAL		(9.00)	M3	31,246.96	(281,222.64)
2 ALCANTARILLA 2					
2.1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCANTARILLA DE HORMIGON DE Ø36"		(14.00)	M	8,398.90	(117,584.60)
2.2 LOSA DE FONDO DE ENTRADA		(2.40)	M3	31,506.33	(75,615.19)
2.3 MURO DE CABEZAL		(2.40)	M3	31,246.96	(74,992.70)
K.8 CÁRCAMO DE BOMBEO VILLA ALTAGRACIA					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.4 BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)		(2,534.00)	M ³ E	210.00	(532,140.84)
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1 FINO PULIDO LOSA DE FONDO CON HELICOPTERO		(46.06)	M ²	200.00	(9,212.00)
4.2 RESANE INTERIOR EN MURO DE CALCAMO		(268.00)	M ²	142.24	(38,120.32)
4.3 PAÑETE INTERIOR EN LOSA		(46.06)	M ²	447.13	(20,594.81)
4.4 PAÑETE EN VIGAS		(13.59)	M ²	447.13	(6,076.50)
4.5 RESANE EXTERIOR EN MURO DE CALCAMO		(316.50)	M ²	142.24	(45,018.96)
4.6 CANTOS		(134.06)	M	211.48	(28,351.01)
4.7 ZABALETA H.A. (0.15 X 0.15)M INTERIOR		(29.00)	M	189.80	(5,504.20)
4.8 FINO LOSA DE TECHO		(61.28)	M ²	736.27	(45,118.63)
9 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE CÁRCAMO DE BOMBEO					
9.1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA					
9.1.2 ESTRUCTURA MT-301		(1.00)	UD	9,843.39	(9,843.39)
9.1.3 ESTRUCTURA MT-302		(1.00)	UD	20,065.98	(20,065.98)
9.1.4 ESTRUCTURA MT-305		(4.00)	UD	39,821.18	(159,284.71)
9.1.6 ESTRUCTURA PR-208		(1.00)	UD	33,310.21	(33,310.21)
9.1.7 ESTRUCTURA P3B-110		(7.00)	UD	2,761.92	(19,333.44)
9.1.8 ESTRUCTURA HA-100B		(10.00)	UD	5,937.16	(59,371.63)
9.1.11 ESTRUCTURA EQ-MT		(1.00)	UD	93,045.10	(93,045.10)
9.1.12 ESTRUCTURA AP-103		(1.00)	UD	10,209.09	(10,209.09)
9.2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA					
9.2.6 ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE HASTA ENTRADA A CÁRCAMO DE ELECTROBOMBAS COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.1/0 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.		(24.00)	M	13,984.71	(335,633.11)



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA ENTRADA DE CARCAMO DE ELECTROBOMBA COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.8 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.8 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø1", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	(6.00)	M	809.06	(4,854.36)
9.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES Y NEUTRO) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	(6.00)	M	382.01	(2,292.04)
9.2.12	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 8/16 CIRCUITOS EN CASETA DE CONTROLES, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES Y NEUTRO) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	(4.00)	M	382.01	(1,528.03)
9.2.13	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE BREAKERS 8/16 CIRCUITOS EN CASETA DE CONTROLES HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS EN GARITA DE OPERADOR, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.10 (FASES Y NEUTRO) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	(20.00)	M	382.01	(7,640.14)
9.2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240V, 60HZ.	(1.00)	UD	32,905.92	(32,905.92)
9.2.17	REGISTRO ELÉCTRICO METÁLICO DE 12" X 12" X 4"	(1.00)	UD	467.50	(467.50)
9.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	(3.00)	UD	6,072.71	(18,218.14)
10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS PARA CÁRCAMO					
10.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE NO ATASCABLE, 1585 GPM, VS. 345 PIES TDH, CON MOTOR DE 200 HP, 460V, 60HZ, TRIFÁSICO A 1,800 RPM.	(2.00)	UD	7,113,291.58	(14,226,583.16)
10.4	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(1.00)	UD	5,533.95	(5,533.95)
K.7. CASA DE CONTROLES VILLA ALTAGRACIA					
2. MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN ROCA BLANDA Y DESCOMPUESTA C/EQUIPO, INCLUYE EXTRACCIÓN.	(10.81)	M³N	240.95	(2,558.48)
2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	(2.81)	M³	650.00	(1,826.50)
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO	(2.53)	M³C	126.16	(319.18)
3. HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE MURO -1.24QQ/M²	(2.06)	M²	13,788.33	(28,403.97)
3.2	ZAPATA DE COLUMNA (1.30 X 1.30 X 0.95)M -1.24QQ/M²	(1.27)	M²	13,788.33	(17,511.18)
3.7	COLUMNA CA (0.15 X 0.30) - 4.63 QQ/M²	(1.93)	M²	60,866.78	(117,472.89)
4. MUROS DE BLOQUES					
4.1	BLOQUES DE 8" S.N.P.	(8.88)	M²	2,474.46	(21,973.20)
K.10. LÍNEA DE IMPULSIÓN VILLA ALTAGRACIA					
3. MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA REPOSICIÓN (20%) (SUJETO A APROBACIÓN DEL SUPERVISOR) @ 20 KM	(1,507.83)	M³	817.40	(1,232,500.24)
6. COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
6.4	CODO DE Ø20" X 30° PN16, CXC	(1.00)	UD	5,149.39	(5,149.39)
6.5	CODO DE Ø20" X 35° PN16, CXC	(3.00)	UD	5,149.39	(15,448.17)
6.6	CODO DE Ø20" X 40° PN16, CXC	(3.00)	UD	5,149.39	(15,448.17)
6.7	CODO DE Ø20" X 45° PN16, CXC	(5.00)	UD	5,149.39	(25,746.95)
6.8	CODO DE Ø20" X 50° PN16, CXC	(1.00)	UD	5,149.39	(5,149.39)
6.9	CODO DE Ø20" X 65° PN16, CXC	(1.00)	UD	5,149.39	(5,149.39)



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contralista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6 TRAMO DE TUBERÍA EN MARGEN DEL RÍO (L=200.00M)					
6.2	ANCLAJE H.A. FC ≈240 KG/CM² TIPO "2" (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(2.00)	Ud	23,991.93	(47,983.86)
6.3	BOMBA DE ACHIQUE DE 6"	(40.00)	HR	959.23	(38,769.20)
7 M.O. INSTALACIÓN DE VÁLVULAS					
7.1	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 350 PSI PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, JUNTA DRESSER, NIPLES, CODO, TEE) (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(3.00)	UD.	1,200.00	(3,600.00)
7.2	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 300 PSI PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, JUNTA DRESSER, NIPLES, CODO, TEE) (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(1.00)	UD.	1,200.00	(1,200.00)
7.3	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø3" H.F. 300 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	(2.00)	UD.	1,100.00	(2,200.00)
7.4	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø3" H.F. 350 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	(3.00)	UD.	1,100.00	(3,300.00)
7.5	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 250 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	(1.00)	UD.	1,100.00	(1,100.00)
7.6	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 300 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	(2.00)	UD.	1,100.00	(2,200.00)
7.7	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø4" H.F. 350 PSI, PLATILLADA, COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	(2.00)	UD.	1,100.00	(2,200.00)
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA DE DESAGÜE (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(4.00)	UD	5,214.43	(20,857.72)
7.9	ANCLAJE DE H. A. TIPO 3 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(4.00)	UD	6,186.87	(24,746.68)
7.10	ANCLAJE DE H. S. TIPO 4 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(4.00)	UD	450.00	(1,800.00)
12 REGISTRO H.A. (3.30 X 3.30X 2.05)M (2 UD)					
12.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA REGISTRO Y ENROCADO	(42.03)	M³	823.35	(34,605.40)
12.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN A 5KM	(56.73)	M³	276.35	(15,677.34)
12.3	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(24.78)	M³	242.29	(6,003.95)
12.4	SUMINISTRO ACERO ESTRUCTURAL, EN LOSA DE FONDO Y SUPERIOR, Y DE MUROS, EN REGISTRO	(6.52)	QUINTAL	3,950.00	(25,754.00)
12.5	MORTERO SOBRE LOSA INFERIOR PARA LA PENDIENTE DE DRENAJE EN REGISTRO	(0.50)	M³	6,741.99	(3,371.00)
12.6	HORMIGÓN INDUSTRIAL 210KG/CM2, EN LOSA DE FONDO, SUPERIOR Y MUROS EN REGISTRO	(6.20)	M³	7,710.00	(47,802.00)
12.7	MO CARPINTERÍA, EN GUALDERA DE LOSA DE FONDO EN REGISTRO	(2.64)	M²	1,652.09	(4,361.52)
12.8	M.O. CARPINTERÍA EN MUROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A TODO COSTO, DOS CARAS	(23.52)	M²	1,994.20	(46,803.58)
12.9	CORTE, DOBLADO Y COLOCACIÓN DE ACERO FIGURADO, EN PLATEA, COLUMNAS, Y LOSA	(6.52)	QUINTAL	391.59	(2,553.17)
12.10	TAPA DE POLIETILENO (1.10*1.10)M	(1.00)	UD	26,583.28	(26,583.28)
12.11	ESCALERA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE (SEGÚN DISEÑO) H=2.0M	(1.00)	UD	61,200.70	(61,200.70)
12.12	MANO DE OBRA COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TAPAS (INC. MORTERO)	(1.00)	UD	1,500.00	(1,500.00)
13 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
13.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE (ESPESOR 20 CM.)	(1,003.20)	M³	817.40	(820,015.68)
13.2	COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR TRITURADO, REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO BASE (E=20CM).	(4,180.00)	M³	793.75	(3,317,875.00)
13.3	IMPRIMACIÓN SENCILLA	(4,180.00)	M²	157.83	(659,729.40)
13.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=3" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	(5,225.00)	M³	754.18	(3,940,590.50)
13.5	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA = 35 KM APRÓX.	(2,654.30)	M³E/KM	22.98	(60,995.81)



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

Presupuesto: No. 107 d/f

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
SUB-TOTAL ELIMINACION K					(32,605,741.11)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(138,935,804.88)
REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.)					
K NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA					
K.6 CÁRCAMO DE BOMBEO VILLA ALTAGRACIA					
10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS PARA CÁRCAMO					
10.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 200 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	(1.00)	UD	664,645.03	(664,645.03)
K.10 LÍNEA DE IMPULSIÓN VILLA ALTAGRACIA					
1 TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(3,628.00)	M	51.24	(185,898.72)
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=3,800 M)					
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=3,800 M)					
2.1	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA E=3" C/DISCO (EL PRECIO INCLUYE 2 MT. DE CORTE POR CADA MT DE COLOCACIÓN DE TUBERÍA)	(7,490.00)	M	51.26	(383,937.40)
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	(4,048.00)	M²	54.26	(219,644.48)
2.3	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO C/CAMIÓN (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	(403.60)	M³	278.35	(111,534.86)
3 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	(4,566.14)	M³	261.21	(1,192,721.43)
3.2	NIVELACIÓN Y REGULARIZACIÓN DE ZANJA	(3,953.60)	M³	12.43	(49,143.25)
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCL. SUMINISTRO, LANZADO Y REGADO EN ZANJA) CON RETRO-416 Y BRIGADA DE HOMBRES.	(400.00)	MS	1,793.34	(717,336.00)
3.5	COLOCACIÓN MATERIAL DE RELLENO (INCL. LANZADO Y REGADO EN ZANJA) CON RETRO-416 Y BRIGADA DE HOMBRES.	(5,737.60)	M³E	97.08	(557,006.21)
3.60	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	(4,867.25)	M³C	149.56	(727,945.91)
3.7	BOTE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	(3,664.18)	M³E	210.00	(769,477.80)
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
4.1	TUBERÍA 20" HD L=5.7M, C30, JUNTA EMPUJE (COLOCADA CON GRÚA 15 TON., RETRO 235, PERSONAL (10 H.). RENDIMIENTO 11 TUBOS/DÍA).	(3,628.00)	M	1,338.65	(4,856,622.20)
5 ANCLAJES DE PIEZAS ESPECIALES					
5.1	ANCLAJE DE H. A. F'C =210 KG/CM² PARA PIEZAS HASTA 40 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(18.94)	M³	13,730.03	(260,046.77)
5.2	ANCLAJE DE H. A. F'C =210 KG/CM² PARA PIEZAS HASTA 65 (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(34.54)	M³	11,938.51	(412,356.14)
6 TRAMO DE TUBERÍA EN MARGEN DEL RÍO (L=200.00M)					
6.1	ANCLAJE H.A. F'C 240 KG/CM² TIPO "1" (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	(36.00)	UD	23,991.93	(863,709.48)
11.INTERCONEXIÓN A LA PLANTA POTABILIZADORA (SUMINISTRO Y COLOCACION)					
11.3	SUMINISTRO VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø20" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTAS DE GOMA Y JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER)	(1.00)	Ud	550,000.00	(550,000.00)



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN LA OBRA (REQUERIMIENTOS A CONFIRMAR CON MOPC).	(3,628.00)	M	65.00	(235,820.00)
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	(3,628.00)	M	32.00	(116,096.00)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD GFASE K.10					(12,873,941.67)
AUMENTO DE CANTIDAD (FISCALIZACIÓN)					
I	ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED				
	ELECTIFICACION Y EQUIPAMIENTO A POZOS (ZONA DE ITABO) - LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS - REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIA DE PIEDRA BLANCA - REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO Y CONSTRUCCION DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A (5,500 M³) EN EL CARRIL - LA PARED				
I-1	EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.1 Y NO.2)				
1.0	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO.1 Y NO.2)				
1.5	ESTRUCTURA MT-305	1.00	Ud	34,627.11	34,627.11
1.7	ESTRUCTURA P3B-110	1.00	Ud	2,401.67	2,401.67
1.1	ESTRUCTURA AP-103	7.00	Ud	8,877.47	62,142.29
1.2	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	3,290.00	Pies	33.04	108,701.60
I.2	EQUIPAMIENTO A POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No.6, No.7, No.8 Y No.9)				
1.2	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	4.00	Ud	34,957.72	139,830.88
1.7	ESTRUCTURA MT-316	5.00	Ud	28,542.17	142,710.85
1.8	ESTRUCTURA P3B-110	8.00	Ud	2,401.67	19,213.36
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	3.00	Ud	7,264.06	21,792.19
1.10	ESTRUCTURA PR-101	3.00	Ud	5,121.06	15,363.19
1.11	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 50 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	6.00	Ud	76,700.00	460,200.00
1.15	ESTRUCTURA PR-208	2.00	Ud	27,337.56	54,675.12
1.16	ESTRUCTURA AP-103	2.00	Ud	8,877.47	17,754.94
1.22	HOYO PARA VIENTOS	3.00	Ud	1,260.00	3,780.00
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
2.1	POZOS NO.6 Y NO.7				
	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER ENCLOSURE COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	12.00	M	7,544.62	90,535.48
2.2	POZOS NO.8 Y NO.9				
	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER ENCLOSURE COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.1/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø2", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	12.00	M	4,297.03	51,564.38



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE HASTA ENTRADA A POZOS DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE, COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO TRIPLEX NO.3/0 A 4 HILOS (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA PVC DE Ø3", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	12.00	M	1,255.87	15,070.44
2.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ENTRADA A POZOS DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE HASTA MOTOR ELÉCTRICO DE ELECTROBOMBAS, COMPUESTO POR: 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO DE GOMA NO.2/0 A 4 HILOS (FASES Y TIERRA).	70.00	M	1,190.71	83,349.70
10	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
10.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	1.00	Ud	1,948.91	1,948.91
10.4	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	1.00	Ud	1,940.99	1,940.99
1.4.2	REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO A 17 M CAPACIDAD 396,000 GL, EL CARRIL - LA PARED				
3	TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE				
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKK -GUARD 62 EN FONDO	17.35	M ²	2,089.98	36,261.15
4	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA				
4.2	TIPO AMERCOAT EN FONDO EXTERIOR.	36.53	M ²	1,977.72	72,246.11

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 6 (D/F OCTUBRE/2022)

NUEVAS PARTIDAS

1.7 VIA DE ACCESO

2.0 MOVIMIENTO DE TIERRA

2.1	CORTE Y REGULACIÓN DE SUPERFICIE (BOTE IN SITU)	1,270.00	M3N	411.88	523,087.60
2.2	RELLENO PARA CONFORMAR EX PLANACIÓN, SUMINISTRO, REGADO, NIVELADO Y COMPACTADO	1,270.00	M3C	801.13	1,017,435.83
2.3	EXCAVACIÓN MATERIAL CUNETAS.	177.80	M3	411.88	73,232.26
2.8	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	6,350.00	M2	17.54	111,379.00

SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE I

3,161,246.05

K NUEVA OBRA DE TOMA, AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA

K.1 OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)

4 BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)

4.1	USO DE BOMBA DE 6"	13,988.25	HRS	916.38	12,818,552.54
4.2	USO DE BOMBA DE 4"	4,137.75	HRS	614.25	2,541,612.94

5 MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL

5.1	EXCAVACION CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR				
5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	1,736.72	M ³ N	456.90	793,500.42

10 INSTALACIÓN DE:

10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA, (SEGÚN DETALLE)	7.20	M	4,707.05	33,890.76
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIACAÑA CON TUBERÍA DE ACERO Ø 24" (SEGÚN DETALLE)	5.00	M	15,674.04	78,370.20

K.2 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE

3 SUMINISTRO DE TUBERIAS



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.79	M	19,247.54	72,946.18
4 COLOCACIÓN DE TUBERIAS					
4.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	3.79	M	1,423.27	5,394.19
L VARIOS					
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MÓVILES Y CASETA DE MATERIALES)	6.00	Meses	35,337.75	212,026.50

DEL PRES. ACTUALIZADO D/F OCTUBRE/2022

K NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA

K.6 CÁRCAMO DE BOMBEO VILLA ALTAGRACIA

3 HORMIGÓN ARMADO F'C= 280 KG/CM² INDUSTRIAL EN:

3.1.1	ZAPATA DE MURO 5.39 QM ² (AC)	10.43	M ³	33,754.25	352,056.85
-------	--	-------	----------------	-----------	------------

6. USO DE BOMBA DE ACHIQUE

6.1	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø3" (5.5 HP)	465.50	HORA	875.00	407,312.50
-----	----------------------------------	--------	------	--------	------------

9 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE CÁRCAMO DE BOMBEO

9.2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA

9.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDIDOR DE ENERGIA EN ALTA TENSION HASTA TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS URD NO.1/0 AL 33% CONCENTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4", CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	34.00	M	10,885.47	370,106.13
-------	--	-------	---	-----------	------------

9.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES SUAVES COMPUESTO POR: 6 CONDUCTORES ELÉCTRICOS NO.250 MCM (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.1/0 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø4" Y BANDEJAS ELECTRICAS, CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	8.00	M	13,984.71	111,877.70
-------	--	------	---	-----------	------------

9.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES ELÉCTRICOS THW NO.8 (FASES), 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.8 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR ELÉCTRICO THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA IMC Y PVC DE Ø1" Y BANDEJAS ELECTRICAS, CONECTORES Y SOPORTE DE TUBERÍA.	7.00	M	809.06	5,663.42
-------	---	------	---	--------	----------

10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS PARA CÁRCAMO

10.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	2.00	UD	414,000.00	828,000.00
10.16	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	1.00	UD	2,875.00	2,875.00
10.21	TUBO EN ACERO DE Ø8"	40.00	PIES	1,290.93	51,637.30

K.9 CANALETA VILLA ALTAGRACIA

1 PRELIMINARES

1.1	REPLANTEO	25.84	M	89.66	2,316.81
-----	-----------	-------	---	-------	----------

2 MOVIMIENTO DE TIERRA

2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN DE MATERIAL)	10.33	M ³	240.95	2,489.01
2.2	BOTE DE MATERIAL	13.19	M ³ E	210.00	2,769.90

3 HORMIGÓN SIMPLE EN:

3.1	ENCACHADA CANALETA (SEGÚN DETALLES)	3.88	M ³	879.07	3,410.80
3.2	BASE DE GRAVA EN FONDO DE CANALETA	0.55	M ³	1,742.25	958.24



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.3	BASE DE HORMIGÓN SIMPLE	0.75	M³	7,512.36	5,634.27
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE K					19,703,403.66
L VARIOS					
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MÓVILES Y CASETA DE MATERIALES)	6.00	Meses	35,337.75	212,026.50
SUB-TOTAL FASE L					212,026.50
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					22,076,675.21
VARIACION DE PRECIOS (V.P.)					
K NUEVA OBRA DE TOMA, AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA					
K.1 OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	Visita	11,000.00	22,000.00
2 DESVÍO DE RÍO					
3.1	USO DE EXCAVADORA DE 128 H.P. O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGÜA	80.00	Hrs	779.60	62,368.00
4 BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)					
4.1	USO DE BOMBA DE 6"	100.00	Hrs	774.18	77,418.00
4.2	USO DE BOMBA DE 4"	80.00	Hrs	361.03	28,882.40
4.3	USO DE BOMBA DE 3"	80.00	Hrs	475.75	38,060.00
5 MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL					
5.1 EXCAVACION CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR					
5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	3,643.20	M³N	129.38	471,371.79
5.1.3	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M.	1,308.05	M³C	105.69	138,247.80
6 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² EN:(INCLUYE EL ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE)					
6.1	CIMACIO 0.74 QQ/M³	1,513.79	M³	10,498.20	15,892,064.19
6.2	ZAPATA DE MURO (1.80 X 0.40) M - 3.60 QQ/M³	68.47	M³	7,856.28	537,919.49
6.3	LOSA DE FONDO 0.20 M - 2.32 QQ/M³	0.78	M³	20,205.50	15,760.29
6.4	LOSA DE FONDO 0.25 M - 2.51 QQ/M³	2.14	M³	19,354.45	41,418.53
6.5	LOSA DE FONDO 0.35 M - 2.63 QQ/M³	25.86	M³	18,816.95	482,842.86
6.6	LOSA DE FONDO EN PENDIENTE - 3.50 QQ/M³	17.93	M³	14,920.03	267,516.15
6.7	VIGA V (0.25 X 0.50) M - 3.43 QQ/M³	0.25	M³	29,639.03	7,409.76
6.8	VIGA V (0.30 X 0.50) M - 3.24 QQ/M³	0.42	M³	27,270.57	11,453.64
6.9	VERTEDOR 0.30 M - 1.86 QQ/M³	1.11	M³	20,288.02	22,519.70
6.10	MURO DE 0.20 M - 2.53 QQ/M³	0.60	M³	21,308.80	12,785.34
6.11	MURO DE 0.25 M - 3.25 QQ/M³	7.54	M³	22,405.95	168,940.89
6.12	MURO DE 0.30 M - 3.13 QQ/M³	6.18	M³	22,223.12	137,338.88
6.13	MURO DE 0.35 M - 3.75 QQ/M³	53.65	M³	22,366.71	1,199,973.84
6.14	MURO DE 0.40 M - 3.21 QQ/M³	222.29	M³	21,543.80	4,788,994.15
6.15	SOPORTES DE REJILLA CAPTACIÓN	1.30	M³	18,720.57	21,736.74
6.16	LOSA DE TECHO DESARENADOR 0.15 - 2.57 QQ/M³	16.22	M³	24,859.87	403,227.09
8 APLICACION DE:					
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA	246.20	M	323.18	79,566.92



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

Presupuesto : No. 107 dii

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9 MURO DE GAVIONES					
5.1.6	COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	458.55	M²	1,523.45	698,578.00
5.1.7	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	160.80	M²	1,523.45	244,970.76
10 INSTALACIÓN DE:					
10.1	TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA (1.00 X 1.00), INC. CANDADO	5.00	Ud	6,000.00	30,000.00
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA, (SEGÚN DETALLE)	8.60	M	5,542.95	47,669.37
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORONAS CON TUBO Ø3" PVC SDR-26 L=0.40M A 1.50 M	220.00	Ud	137.28	30,201.60
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIACAÑA CON TUBERÍA DE ACERO Ø 24" (SEGÚN DETALLE)	8.60	M	7,895.44	67,900.81
11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES					
11.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI EN TUBERÍA DE DESAGÜE	1.00	Ud	128,498.46	128,498.46
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 24" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI, EN TUBERÍA DE SALIDA	1.00	Ud	377,247.79	377,247.79
11.5	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	Ud	13,945.55	13,945.55
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	49,242.46	49,242.46
K.2 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE					
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	2.00	Visita	11,000.00	22,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	539.50	M³N	129.38	69,802.67
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	466.49	M³C	105.69	49,303.33
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	91.26	M³E	104.79	9,563.14
3 SUMINISTRO DE TUBERIAS					
3.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	166.00	M	7,895.44	1,310,643.50
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	166.00	M	1,816.33	301,510.78
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.1	CODO DE 24" X 45° ACERO E=3/8"	3.00	Ud	26,651.91	79,955.73
6	ANCLAJE H.A. PARA TUBERÍAS. SEGÚN DETALLE	33.00	Ud	47,264.09	1,559,714.97
K.3 DESAGUE EN TUBERIA DE Ø 16" ACERO, ANCLADA CADA 8.00 M.					
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	2.00	Visita	11,000.00	22,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	975.00	M³N	129.38	126,149.40
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	889.20	M³C	105.69	93,979.55
3 SUMINISTRO DE TUBERIAS					
3.1	DE 16" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	300.00	M	2,202.77	660,831.31



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1 DE 16" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA		300.00	M	1,589.54	476,862.00
6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.1 CODO DE 16" X 45" ACERO E=3/8"		3.00	Ud	18,890.60	56,671.80
6 ANCLAJE H.A. PARA TUBERIAS, SEGÚN DETALLE		38.00	Ud	47,264.09	1,796,035.42
K.4 MURO DE GAVIONES Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO					
1 REPLANTEO PARA TUBERÍA		3.00	Visita	11,000.00	33,000.00
2 EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO		1,320.00	M³N	129.38	170,786.88
3 RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DESTRA DEL GAVION Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO, COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.		880.00	M³C	105.69	93,007.20
4 BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)		550.00	M³E	104.79	57,634.50
5 MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)		990.00	M³	1,523.45	1,508,215.50
SUB - TOTAL VARIACION DE PRECIOS FASE K					36,116,738.93
VARIACION DE PRECIOS DEL PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 6 (D/F OCTUBRE/2022)					
AUMENTO DE CANTIDAD					
K NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA					
K.1 OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)					
2 DESVIO DE RIO					
3.1 USO DE EXCAVADORA DE 128 H.P. O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA		180.00	HRS	779.60	140,328.00
4 BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)					
4.1 USO DE BOMBA DE 6"		160.00	HRS	774.18	123,868.80
4.2 USO DE BOMBA DE 4"		160.00	HRS	381.03	57,764.80
4.3 USO DE BOMBA DE 3"		160.00	HRS	475.75	76,120.00
6 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² EN:(INCLUYE EL ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE)					
6.2 ZAFATA DE MURO (1.80 X 0.40) M - 3.80 QO/M³		20.52	M³	7,856.28	161,210.87
6.14 MURO DE 0.40 M - 3.21 QO/M³		70.10	M³	20,205.50	1,416,405.78
7 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
7.1 PAÑETE GENERAL		112.44	M³	152.26	17,120.11
7.2 CANTOS		62.22	M	107.11	6,664.38
8 APLICACION DE:					
8.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA		56.22	M	323.18	18,169.18
9 MURO DE GAVIONES					
5.1.6 COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)		749.76	M³	1,523.45	1,142,221.87
5.1.7 MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)		264.15	M³	1,523.45	402,419.32
K.2 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE					
1 REPLANTEO PARA TUBERÍA		1.00	VISITA	11,000.00	11,000.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	124.34	M ³ N	129.38	16,087.61
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	98.66	M ³ C	105.69	10,427.38
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	32.11	M ³ E	104.79	3,364.81
3 SUMINISTRO DE TUBERIAS					
3.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	70.21	M	7,895.44	554,339.04
4 COLOCACION DE TUBERIAS					
4.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	70.21	M	1,816.33	127,524.53
6	ANCLAJE H.A. PARA TUBERÍAS, SEGÚN DETALLE	12.00	UD	37,264.09	447,169.08
SUB - TOTAL VARIACION DE PRECIOS FASE K EL ACTUALIZADO					4,732,205.55
VARIACION DE PRECIOS DEL ACTUALIZADO A OCTUBRE/2022					
NUEVAS PARTIDAS					
K.6 CÁRCAMO DE BOMBEO VILLA ALTAGRACIA					
1. PRELIMINAR					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	Visita	6,000.00	12,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO EN PRESENCIA AGUA (SEDIMENTACION APORTADA POR LLUVIAS Y CRECIDAS RIO HAINA, ESTIMADO EN 2 M, SUJETO A APROBACIÓN SUPERVISIÓN)	417.94	M ³ N	399.56	166,993.78
2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DE FONDO (SUJETO APROBACIÓN SUPERVISIÓN)	50.15	M ³ E	167.40	8,395.58
2.3	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO COMPACTADOR MECÁNICO, EN CAPAS DE 0.20 M (INCLUYENDO ÁREA DE SOBRE EXCAVACIÓN)	2,170.00	M ³ C	105.69	229,347.30
3 HORMIGÓN ARMADO F'C= 280 KG/CM² INDUSTRIAL EN:					
3.1	ZAPATA DE MURO 5.39 QQ/M²	23.40	M²	6,750.85	157,969.90
3.2	LOSA DE FONDO 0.30 - 2.48 QQ/M²	10.03	M²	4,056.46	40,694.40
3.3	MUROS 0.40 - 5.47 QQ/M²	114.29	M²	8,825.18	1,008,829.64
3.4	COLUMNA C1 (0.40 X 0.50) -5.34 QQ/M²	7.70	M²	8,304.40	63,943.84
3.5	VIGA V1 (0.30 X 0.35) - 5.42 QQ/M²	0.51	M²	10,398.72	5,303.35
3.6	VIGA V2 (0.30 X 0.35) - 5.42 QQ/M²	1.04	M²	10,398.72	10,814.67
3.7	LOSA DE TECHO 0.25 - 3.03 QQ/M²	11.52	M²	8,158.17	70,942.16
5. APLICACIÓN DE ADITIVOS					
5.1	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES.	168.49	M³	809.47	136,389.81
5.2	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES.	168.49	M³	598.55	100,851.22
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA	31.40	M	783.33	24,598.41
8	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	49,242.46	49,242.46
9 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE CÁRCAMO DE BOMBEO					
9.1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA					



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

Presupuesto: No. 107 d/f
Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.1.10	TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 750 KVA, 3Ø, VOLTAJE DUAL, 12,470-7,200 Y 4,160-2,400/240-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	Ud	248,068.73	248,068.73
9.1.17	ALAMBRE AAA/C NO. 2/0	2,700.00	Pies	55.95	151,052.85
9.1.18	INSTALACIÓN DE POSTES	8.00	Ud	2,050.00	16,400.00
9.1.21	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	74,420.02	74,420.02
12	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
12.1	TRANSFER SWITCH MANUAL 1500 AMP, 240 V, 60 HZ, NEMA 3R	1.00	Ud	140,000.00	140,000.00
12.2	MAIN BREAKER 1200/3 AMP, 240 V, ENCLOSURE, NEMA 3R	1.00	Ud	20,236.00	20,236.00
12.4	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	Ud	48,070.80	48,070.80
K.7	CASA DE CONTROLES VILLA ALTAGRACIA				
1	PRELIMINAR				
1.1	REPLANTEO	1.00	Ud	20,000.00	20,000.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
3.3	VIGA D'INTEL 0.15 X 0.25 - 2.56 QQ/M²	0.22	M²	5,988.43	1,317.46
3.4	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO (0.20 X 0.20) - 3.51 QQ/M²	0.50	M²	8,616.72	4,308.36
3.5	VIGA A NIVEL DE AMARRE A NIVEL DE TECHO (0.20 X 0.27) - 3.51 QQ/M²	0.68	M²	8,616.72	5,859.37
3.6	VIGA V1 (0.20 X 0.28) - 4.19 QQ/M²	0.26	M²	7,999.01	2,079.74
3.8	LOSA DE TECHO 0.12 - 2.75 QQ/M²	5.46	M²	5,243.51	28,629.55
3.9	LOSA DE PISO PULIDO 0.10 CON MALLA (D2.3 X D2.3, 20 X 20) M.	3.70	M²	2,776.08	10,271.50
6	INSTALACIONES SANITARIA				
6.1	DESAGÜE PLUVIAL DE TECHO Ø 3"	2.00	Ud	1,200.00	2,400.00
8	PORTAJES Y VENTANAS				
8.2	VENTANAS DE BLOCK CALADO	3.08	m2	600.00	1,848.00
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	6,500.00	6,500.00
K.8	GARITA PARA VIGILANCIA VILLA ALTAGRACIA				
4	MUROS DE BLOCK				
4.2	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M S.N.P.	36.62	M²	185.03	6,775.80
6	PISOS				
6.1	PISOS DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTOSOLDADA D 2.30X D 2.30 (PULIDO)	6.00	M²	135.49	812.96
7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M.	8.96	M²	617.73	5,534.89
8	PORTAJES Y VENTANAS				
8.1	PUERTA POLIMETAL INC. HERRAJE INSTALACIÓN MARCO Y LLAVÍN TIPO PALANCA (0.80 X 2.10) M.	1.00	Ud	1,600.00	1,600.00
8.2	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	45.43	P²	141.00	6,405.63
9	INSTALACIONES SANITARIA				
9.1	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	Ud	12,101.71	12,101.71
9.2	INODORO	1.00	Ud	6,860.03	6,860.03
9.3	DESAGÜE DE TECHO	1.00	Ud	1,160.57	1,160.57
9.4	DUCHA	1.00	Ud	9,515.92	9,515.92



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

Presupuesto : No. 107 d/f
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.5	DESAGÜE DE PISO 3"	1.00	Ud	2,136.41	2,136.41
9.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	1.00	Ud	1,335.77	1,335.77
9.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	Ud	1,205.78	2,411.56
9.8	SÉPTICO (1.90X1.10) M	1.00	Ud	44,890.00	44,890.00
9.9	TINACO 150 GLS	1.00	Ud	4,000.00	4,000.00
9.12	POZO FILTRANTE	1.00	Ud	35,000.00	35,000.00
9.13	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	PA	6,565.18	6,565.18
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	6,500.00	6,500.00
12	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				
12.2	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	28.73	M³N	559.75	16,081.62
12.8	BLOCK EN MURO VIOLINADO DE 6" S.N.P.	149.29	M²	185.03	27,623.13
13	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA				
13.1	POSTES H.A.V. 30', 300 DAM	2.00	Ud	5,133.54	10,267.08
13.5	INSTALACIÓN DE POSTES	2.00	Ud	2,050.00	4,100.00

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 6 (D/F OCTUBRE/2022)

NUEVAS PARTIDAS

K. NUEVA OBRA DE TOMA, AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA

K.1 OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)

4 BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)

4.1	USO DE BOMBA DE 6"	13,988.25	HRS	774.18	10,829,423.39
4.2	USO DE BOMBA DE 4"	4,137.75	HRS	361.03	1,493,851.88

DEL PRES. ACTUALIZADO D/F OCTUBRE/2022

K NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA

6. USO DE BOMBA DE ACHIQUE

6.1	BOMBA DE ACHIQUE DE Ø3" (5.5 HP)	465.50	HORA	129.38	60,228.25
-----	----------------------------------	--------	------	--------	-----------

SUB - TOTAL VARIACIÓN DE PRECIOS FASE K 15,462,756.86

SUB - TOTAL VARIACION DE PRECIOS FASE K 55,310,701.14

NUEVAS PARTIDAS (N.P.)

J ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED

1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO.1 Y NO. 2)				
1.21	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	7.00	UD	35,957.72	251,704.04
1.22	ESTRUCTURA MT-316	2.00	UD	28,542.17	57,084.34
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.1)				
3.19	NIPLE DE Ø6" X 25' PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	UD	5,533.95	5,533.95
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.2)				
4.19	NIPLE DE Ø6" X 15' PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	UD	3,717.00	3,717.00
1.1.3	ILUMINACIÓN A CAMINO DE ACCESO PARA POZOS No.1 y No.2				



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.21	ALIMENTADOR ELECTRICO TRIPLEX 1/0	380.00	PIES	82.01	31,163.80
1.22	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 15 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	UD	48,500.00	48,500.00
1.2	EQUIPAMIENTO A POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)				-
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No.6, No.7, No.8 Y No.9)				-
1.21	ESTRUCTURA TR-305	1.00	UD	17,483.15	17,483.15
1.22	ESTRUCTURA TR-306	2.00	UD	23,183.15	46,366.30
1.23	ESTRUCTURA TR-106	1.00	UD	11,722.10	11,722.10
1.24	GRAPAS CALIENTES	3.00	UD	685.00	2,055.00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.6, TESTIGO) PRELIMINARES				-
3.21	BOMBA SUMERGIBLE DE 7 ETAPAS CON CHEQUE INTEGRADO, I CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE ICAPACIDAD: 380 GPM VS. 440'T.D.H.	1.00	UD	106,459.60	106,459.60
3.22	MOTOR SUMERGIBLE REBOBINABLE FSME-USA" 60 H.p., 460V., TRIFASICO, 84.3 IAMPS, 97.3 AMPS MAX., F.S.1.15	1.00	UD	341,285.50	341,285.50
3.23	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	UD	89,549.02	89,549.02
3.24	PANEL DE CONTROL CON ARRANCADOR I SUAVE MARCA SCHNEIDER" ATS22C1IQ. 1110 AMPS. MAX., 460V, TRTFASICO	1.00	UD	316,083.00	316,083.00
3.25	VALVULA SHECK Ø4" A 250 PSI	1.00	UD	52,875.81	52,875.81
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.7)				-
4.21	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO CON CAPACIDAD PARA 300 GPM A UN TDH DE 408 PIES CON IMPLERS CERRADOS A 3500 RPM, DESCARGA DE 4"NPT. ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE 50 HP, 3 FASES, 460 VOLTIOS, 60 HERTZ, 3500RPM, DE 6"	1.00	UD	678,411.50	678,411.50
4.22	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	UD	135,682.30	135,682.30
4.23	PANEL DE CONTROL CON ARRANCADOR I SUAVE MARCA SCHNEIDER" ATS22C1IQ. 1110 AMPS. MAX., 460V, TRTFASICO	1.00	UD	313,756.10	313,756.10
4.24	VALVULA SHECK Ø4" A 250 PSI	1.00	UD	52,875.81	52,875.81
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO. 8)				-
5.21	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO CON CAPACIDAD PARA 300 GPM A UN TDH DE 408 PIES CON IMPLERS CERRADOS A 3500 RPM, DESCARGA DE 4"NPT. ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE 50 HP, 3 FASES, 460 VOLTIOS, 60 HERTZ, 3500RPM, DE 6"	1.00	UD	1,407,150.00	1,407,150.00
5.22	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	UD	281,430.00	281,430.00
5.23	PANEL DE CONTROL CON ARRANCADOR I SUAVE MARCA SCHNEIDER" ATS22C1IQ. 1110 AMPS. MAX., 460V, TRTFASICO	1.00	UD	466,100.00	466,100.00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO. 9)				-
6.20	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO CON CAPACIDAD PARA 300 GPM A UN TDH DE 408 PIES CON IMPLERS CERRADOS A 3500 RPM, DESCARGA DE 4"NPT. ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE 50 HP, 3 FASES, 460 VOLTIOS, 60 HERTZ, 3500RPM, DE 6"	1.00	UD	1,407,150.00	1,407,150.00
6.21	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	UD	281,430.00	281,430.00
6.22	PANEL DE CONTROL CON ARRANCADOR I SUAVE MARCA SCHNEIDER" ATS22C1IQ. 1110 AMPS. MAX., 460V, TRTFASICO	1.00	UD	466,100.00	466,100.00
7	ILUMINACIÓN A CAMINO DE ACCESO PARA POZOS No.6, No.7, No.8 Y No.9				-
7.1	ALIMENTADOR ELECTRICO TRIPLEX 1/0	760.00	PIE	82.01	62,327.60



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 15 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	UD	48,500.00	48,500.00
1.5	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.10)				-
3	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZO NO.10)				-
3.1	POSTE H.A.V 800 DAN	5.00	UD	28,809.72	144,048.60
3.2	POSTE H.A.V 500 DAN	7.00	UD	34,957.72	244,704.04
3.3	ESTRUCTURA MT-301	1.00	UD	8,559.47	8,559.47
3.4	ESTRUCTURA MT-305	1.00	UD	34,627.11	34,627.11
3.5	ESTRUCTURA MT-310	1.00	UD	40,152.94	40,152.94
3.6	ESTRUCTURA MT-316	5.00	UD	28,542.17	142,710.85
3.7	ESTRUCTURA MT-322	2.00	UD	22,180.16	44,360.32
3.8	ESTRUCTURA PR-101	12.00	UD	5,121.06	61,452.74
3.9	ESTRUCTURA HA-100B	10.00	UD	7,264.06	72,640.63
3.10	ESTRUCTURA P3B-110	12.00	UD	2,401.67	28,820.04
3.11	ESTRUCTURA CDA-10	1.00	UD	14,224.48	14,224.48
3.12	ESTRUCTURA CSA-10	1.00	UD	6,755.83	6,755.83
3.13	ESTRUCTURA 3F3-MT	1.00	UD	6,918.86	6,918.86
3.14	ESTRUCTURA 2SP2-MT	1.00	UD	16,894.55	16,894.55
3.15	ESTRUCTURA DE-BT	1.00	UD	8,254.32	8,254.32
3.16	ESTRUCTURA F2-BT	3.00	UD	2,513.25	7,539.75
3.17	ESTRUCTURA AL-BT	2.00	UD	2,184.22	4,368.44
3.18	ESTRUCTURA SU-BT	2.00	UD	2,891.82	5,783.64
3.19	ESTRUCTURA 2F1-BT	1.00	UD	3,696.08	3,696.08
3.20	ESTRUCTURA F1AF-BT	1.00	UD	4,481.16	4,481.16
3.21	CUT-OUT 200 AMPS	3.00	UD	9,186.76	27,560.28
3.22	PARARAYOS 9 KV	3.00	UD	3,105.13	9,315.39
3.23	BANQUETA P/BANCO DE TRANSFORMADORES (ESTRUCTURA AP-103)	1.00	UD	12,420.60	12,420.60
3.24	TRANSFORMADORES TIPO POSTE DE 50 KVA A 12470/230-460 V SUMERGIDOS EN ACEITE	3.00	UD	116,398.15	349,194.45
3.25	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	5,600.00	UD	33.04	185,024.00
3.26	INSTALACIÓN DE POSTES	12.00	UD	3,000.00	36,000.00
3.27	HOYOS PARA POSTES	12.00	UD	1,680.00	20,160.00
3.28	HOYOS PARA VIENTOS	10.00	UD	1,260.00	12,600.00
3.29	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	UD	328,726.78	328,726.78
4	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZO NO.10)				-
4.1	ALAMBRE THW # 4/0	7.00	PIE	356.81	2,497.67
4.2	ALAMBRE THW # 2/0	81.00	PIE	234.64	19,005.84
4.3	ALAMBRE HDB #2 A 7 HILO TRENADO	90.00	PIE	149.27	13,434.30
4.4	CONDUCTOR DE GOMA #2/0, 4 HILO	110.00	PIE	630.88	69,396.80
4.5	CONDULET IMC Ø2"	1.00	UD	532.60	532.60
4.6	TUBERIA IMC Ø2"X 10'	2.00	UD	1,751.12	3,502.24
4.7	TUBERIA PVC Ø2"X 10'	1.00	UD	1,114.58	1,114.58
4.8	CURVA PVC Ø2"	1.00	UD	2.64	2.64
4.9	CONECTORES RECTOS Ø2"	5.00	UD	468.85	2,344.25
4.10	CONECTOR CURVO Ø2"	1.00	UD	950.59	950.59
4.11	TUBERIA L.T. Ø2"	7.00	PIE	182.84	1,139.88
4.12	ABRAZADERA UNISTRUST Ø2"	4.00	UD	76.65	306.60
4.13	CONTROL DE NIVEL	1.00	UD	4,832.90	4,832.90
4.14	TAPE PLASTICO	2.00	UD	395.86	791.72
4.15	TAPE DE GOMA	2.00	UD	1,078.82	2,157.64
4.16	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	UD	36,603.08	36,603.08
4.17	CINTA AVISO DE PELIGRO	1.00	ROLLO	115.00	115.00
4.18	EXCAVACION PARA TUBERIA PVC (0.30 X 0.60 X 30.00) MTS	5.00	M3	817.16	4,085.80



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.19	ZEETA ACERO DE Ø6" X 3 MTS.	1.00	UD	32,500.00	32,500.00
6	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA (POZO NO.10)				
5.1	CHECK HORIZONTAL COMBINADO CON LIMITADORA DE CAUDAL PLATILLADO Ø6", 250 PSI	1.00	UD	62,850.00	62,850.00
5.2	TEE PLATILLADA DE Ø6" X Ø6" X Ø4"	1.00	UD	6,860.20	6,860.20
5.3	VALVULA PLATILLADA DE Ø6", 250 PSI, VASTAGO ASCENDENTE Y VOLANTA	1.00	UD	58,044.48	58,044.48
5.4	VALVULA PLATILLADA DE Ø4", 250 PSI, VASTAGO ASCENDENTE Y VOLANTA	1.00	UD	41,687.50	41,687.50
5.5	CODO DE Ø6", 90°, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	UD	5,789.08	5,789.08
5.6	CODO DE Ø6", 45°, SOLDABLE	3.00	UD	4,497.57	13,492.71
5.7	NIPLE Ø4", PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	UD	5,945.38	5,945.38
5.8	ABRAZADERA METALICA UNIDA A LA BASE CON TORNILLOS	2.00	UD	1,500.00	3,000.00
5.9	MANOMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0 A 400 PSI (INSTALACION COMPLETA)	1.00	UD	5,580.60	5,580.60
5.10	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO Ø10"	1.00	UD	16,500.00	16,500.00
5.11	MANO DE OBRA INSTALACIONES	1.00	UD	65,924.99	65,924.99
5.12	ANCLAJE PARA DESCARGA DE Ø6"	1.00	UD	14,500.00	14,500.00
5.13	BASE EN H.A. PARA POZO	1.00	UD	10,500.00	10,500.00
5.14	CINTA AVISO DE PELIGRO	1.00	ROLLO	1,650.00	1,650.00
5.15	EXCAVACION PARA TUBERIA PVC (0.30 X 0.60 X 30.00) MTS	5.00	M3	817.16	4,085.80
5.16	ZEETA ACERO DE Ø6" X 3 MTS.	1.00	UD	32,500.00	32,500.00
1.4	DEPOSITO REGULADOR ITABO				-
1.4.1	REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICA SUPERFICIAL CAPACIDAD 988,000				-
8.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA MARIPOSA DE Ø20"	1.00	UD	800,000.00	800,000.00
8.15	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS MARIPOSAS Ø16"	2.00	UD	75,000.00	150,000.00
8.16	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA MARIPOSA DE Ø16"	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
8.17	PINTURA Y MANTENIMIENTO PUERTA GARITA METAL 0.80 * 2.00 M	1.00	UD	1,500.00	1,500.00
8.18	PINTURA ACRILICA EN GARITA	37.13	M²	221.93	8,240.26
9	OBRAS CIVILES				-
9.8	REMOCIÓN, CARGUIO Y BOTE DE PISO DE HORMIGÓN PERIMETRAL DEL DEPÓSITO	11.91	M3	2,568.68	30,592.98
10	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS				-
10.1	DEMOLICIÓN BLOQUES EXISTENTES 6"	21.99	M³	475.51	10,456.46
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BLOCK EN MURO VIOLINADO DE 6" S.N.P.	67.15	M³	1,692.21	147,476.10
10.3	HORMIGÓN ARMADO COLUMNA 0.30 * 0.30 (4 1/2" EST. 3/8 A 0.20)	0.46	M³	39,289.00	18,072.94
10.4	HORMIGÓN ARMADO COLUMNA 0.20 * 0.20 (4 1/2" EST. 3/8 A 0.20)	0.72	M³	59,034.75	42,505.02
10.5	HORMIGÓN ARMADO VIGAS 0.20 * 0.20 (4 3/8" EST. 3/8 A 0.20)	1.43	M³	43,391.67	62,050.09
10.6	FRAGUACHE	32.38	M²	85.99	2,784.36
10.7	PAÑETE DE MUROS	67.15	M²	447.13	38,967.38
10.8	PAÑETE DE COLUMNAS	13.20	M²	654.88	8,644.42
10.9	PAÑETE DE VIGAS	17.11	M²	654.88	11,205.00
10.10	CANTOS EN GNERAL	156.75	ML	211.48	33,149.49
10.11	PINTURA ACRILICA AZUL TURQUESA EN VIGAS, COLUMNAS Y PARTE FRONTAL DE LA VERJA	204.61	M²	221.93	45,409.10
10.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	35.65	ML	765.77	27,299.70
10.13	PUERTA CORREDIZA LONGITUD=4.00 M	1.00	UD	280,000.00	280,000.00
10.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA	48.00	M³	2,949.03	141,553.44
1.4.3	DEPOSITO REGULADOR ITABO				-



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1	CONSTRUCCION DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL ITABO H.A 5,500 M³ (1,452,000.00 GLS), CUBICAR DESGLOSADO				-
1.1	PRELIMINARES				-
1.1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2.00	VISITAS	20,000.00	40,000.00
1.1.2	ACONDICIONAMIENTO DE AREA (DESYERBO Y LIMPIEZA DE TERRENO)	450.00	M²	150.00	67,500.00
1.1.3	DEMOLICIÓN Y BOTE CASA DE MADERA	1.00	P.A.	60,000.00	60,000.00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
1.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	137.21	M³	456.90	62,690.70
1.2.2	BOTE DE MATERIAL , INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO. DIST=5 KM	178.37	M³E	210.00	37,457.70
2	MURO DE GAVIONES				-
2.7	SUMINISTRO DE PIEDRA PARA GAVIONES, INC. ACARREO	72.90	M³	1,150.00	83,835.00
1.8	LINEA DE IMPULSION ITABO				-
12	REPARACIÓN TUBERIA PUENTE SOBRE AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE. ACERO 12"				-
12.1	MANEJO Y TRANSPORTE DE TUBERIA DE ACERO 12"	138.96	M	293.83	40,830.19
12.2	DESMANTEAMIENTO DE TUBERIA DE ACERO 12"	135.60	M	564.00	76,478.40
12.3	LIMPIEZA Y BOTE DE ESCOMBROS	135.60	M	27.77	3,765.61
12.4	ILUMINACIÓN (2 LUMINARIAS)	6.00	DIA	9,119.76	54,718.56
12.5	COLOCACIÓN VALVULA DE AIRE TIPO VENTOSA	4.00	UD	13,500.00	54,000.00
12.6	CORTE Y COLOCACIÓN VIGAS H, SOPORTES TUBERIAS 3"	25.00	UD	6,557.50	163,937.50
12.7	INSTALACIÓN DE TUBERIAS ACERO 12"	135.60	M	1,250.69	169,593.56
12.8	PINTURA PROTECCIÓN EXTERIOR	135.60	M²	1,779.95	241,360.95
12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN TUBERIA DE 12"	5.00	UD	8,500.00	42,500.00
1.9	EMPALME EN TUBERIA DE Ø20" LOCK JOINT EXISTENTE				-
1.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	2,500.00	2,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
2.1	CORTE DE ASFALTO C/ DISCO	16.00	M	51.26	820.16
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO , e=2"	13.60	M³	54.26	737.94
2.3	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	20.40	M³N	218.38	4,454.95
2.4	ASIENTO DE ARENA E=0.10 M (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	1.15	M³S	1,575.18	1,811.46
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE (D=10 KM)(SUJETO A APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	2.30	M³E	736.60	1,694.18
2.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS 0.20 M	17.94	M³C	242.29	4,346.68
2.7	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN @ 5 KM (C/ ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.95	M³E	210.00	619.50
3	CORTE DE TUBERIA DE LOCK-JOINT DE Ø20"	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				-
4.1	YEE DE Ø20" X Ø20" ACERO SCH-20 C/PROTECCIÓN ANITICORROSIVA	1.00	Ud	40,901.18	40,901.18
4.2	REDUCCIÓN EN ACERO DE Ø23.5" A Ø20"	2.00	Ud	35,425.30	70,850.60
4.3	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO Ø20"	2.00	Ud	800,000.00	1,600,000.00
4.4	ANCLAJE DE HORMIGÓN ARMADO PARA PIEZA DE Ø20"	1.00	Ud	28,794.36	28,794.36
4.5	REGISTRO DE BLOCK 6" PARA VÁLVULA	1.00	Ud	88,019.76	88,019.76
5	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO	1.00	P.A.	35,000.00	35,000.00



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

Presupuesto : No. 107 dM

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
I-10	LÍNEA DE IMPULSIÓN DESDE EMPALME CON TUBERÍA Ø20" L.J. EXISTENTE HASTA DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL, H.A. EXISTENTE DE HAINA				-
1	PRELIMINAR				-
1.1	REPLANTEO	2,228.57	M	23.82	53,084.54
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA, (L=1,752.35 M)				-
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO (AMBOS LADOS), E=2"	1,163.25	M	51.26	59,628.20
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO C/EQUIPO, E=2"	1,279.58	M²	54.26	69,430.01
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN @ 5 KM (C/ ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	415.84	M³E	276.35	114,917.38
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				-
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO (0.90X1.32) M.	3,848.33	M³N	218.38	840,616.69
3.2	ASIENTO DE ARENA E=0.10 M (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	161.18	M²S	1,575.18	253,887.51
3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE (D=15 KM) (SUJETO A APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	5.46	M³E	736.60	4,021.84
3.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS 0.20 M	3,446.16	M³C	242.29	834,970.11
3.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN @ 5 KM (C/ ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	18.10	M³E	276.35	5,001.94
3.6	EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR	62.00	M³	2,966.61	183,929.82
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				-
4.1	Ø20" PVC (SDR-21) ,C/J.G. + 5% DESPERDICIO	2,305.22	M	23,694.65	54,521,404.86
4.2	Ø20" ACERO (Sch-30)	29.00	M	20,957.74	607,774.39
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				-
5.1	Ø20" PVC (SDR-21) ,C/J.G.	2,195.45	M	368.26	808,495.89
5.2	Ø20" ACERO (Sch-30)	29.00	M	2,366.58	68,630.82
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				-
6.1	CURVAS DE 20° DE 20° @ 45° ACERO SCH-20	8.00	Ud	27,843.29	221,146.32
6.2	CODO 20°X45° ACERO SCH-20	2.00	Ud	29,773.78	59,547.56
6.8	CODO 20°X90° ACERO SCH-20	1.00	Ud	38,512.86	38,512.86
6.9	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESER DE Ø20"	22.00	Ud	10,194.57	224,280.54
6.1	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO	11.00	Ud	11,500.00	126,500.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				-
7.1	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø3"	3.00	Ud	83,858.29	251,574.87
7.2	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø6"	3.00	Ud	159,035.24	477,105.72
7.3	REGISTRO PARA VÁLVULA DE AIRE	3.00	Ud	65,000.00	195,000.00
7.4	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO Ø20"	2.00	Ud	800,000.00	1,600,000.00
9	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES	1.00	P.A.	250,000.00	250,000.00
9.1	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES	1.00	P.A.	250,000.00	250,000.00
9.2	REPARACIÓN DE TUBOS PARA FIBRAS ÓPTICA DE CLARO Y ALTICE (TUBERÍA ELÉCTRICA)	132.00	M	1,127.91	148,884.12
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE CONOS REFRACTARIOS, CINTA DE PELIGRO, MALLA DE SEGURIDAD NARANJA, TANQUE DE 55 GL PINTADO AMARILLO TRÁFICO CON CINTA LUMÍNICA, PASARELA DE MADERA Y HOMBRES CON BANDEROLAS, CHALECOS Y SEGURIDAD)	2,228.57	M	68.00	151,542.76



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	2,228.57	M	32.00	71,314.24
I-11	ASFALTADO AV. ACCESO ZONA INDUSTRIAL HAINA POR DAÑOS SUFRIDOS DURANTE COLOCACION TUBERIA IMPULSION AC. HAINA	1.00	PA	12,604,440.87	12,604,440.87
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE I					89,580,465.68
NUEVAS PARTIDAS PARA ACTUALIZAR Y EFICIENTIZAR SISTEMA AC. MULTIPLE EL CARRIL-LA PARED					
A	CASETA CLORACION, OFICINA Y CASA DE GUARDIA EN CAMPO DE POZOS ITABO Y LA PARED				
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
1.2	EXPLANACION Y LIMPIEZA DEL AREA	900.00	M2	150.00	135,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	35.93	M³N	817.16	29,360.56
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	20.75	M³C	161.39	3,348.84
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	18.22	M³E	120.00	2,186.40
3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:					
3.1	ZAPATA DE MURO (INC. ZAP. C1) 1.60 QQ/M³	8.32	M³	13,809.47	114,894.79
3.2	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO 0.15 X 0.20 - 3.73 QQ/M³	2.22	M³	27,780.15	61,671.93
3.3	VIGA AMARRE A NIVEL MEDIO Y DE TECHO A ESTRUCTURAS H 0.15 X 0.20 - 3.33 QQ/M³	2.22	M³	43,391.67	96,329.51
3.4	VIGA DE AMARRE DE TECHO A ESTRUCTURAS H 5.80, 15 X 0.20 - 3.33 QQ/M³	1.50	M³	43,391.67	65,087.51
3.5	DINTEL D1 (0.15 X 0.30) 3.85 QQ/M³	0.87	M³	57,355.21	49,899.03
3.6	COLUMNA 0.25 X 0.15 - 4.65 QQ/M³	0.47	M³	59,034.75	27,746.33
3.7	LOSA DE TECHO Y VUELO 0.12 - 1.34 QQ/M³	10.75	M³	23,868.76	256,589.17
3.8	LOSA DE TECHO METAL DESK	1.46	M³	19,593.24	28,606.13
4 MUROS DE BLOCK					
4.1	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M B.N.P.	29.59	M²	1,814.88	53,702.30
4.2	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M S.N.P.	271.75	M²	1,877.24	510,130.58
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.1	FRAGUACHE EN LOSA DE TECHO, VIGAS Y COLUMNAS.	592.10	M²	103.16	61,081.04
5.2	PAÑETE EN LOSA DE TECHO	71.76	M²	755.51	54,215.40
5.3	PAÑETE INTERIOR	290.77	M²	521.84	151,732.81
5.4	PAÑETE EXTERIOR INCLUYE VUELO	301.34	M²	588.44	177,317.57
5.5	FINO DE TECHO	71.76	M²	848.24	60,869.70
5.6	CANTOS	164.60	M	211.48	34,809.61
5.7	ANTEPECHO	70.46	M	661.03	46,576.03
5.8	ZABALETA DE TECHO	70.46	M	165.61	11,668.88
5.9	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (TIPO SELLADOR)	71.76	M²	1,040.30	74,651.93
5.10	PINTURA BASE BLANCA	592.10	M²	155.71	92,195.89
5.11	PINTURA GENERAL ACRÍLICA	605.53	M²	208.25	126,101.62
6 PISOS					
6.1	PISOS DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTOSOLDADA D 2.30X D 2.30 (PULIDO)	71.76	M²	1,471.56	105,599.00
6.2	PISO BAÑO EN CERAMICA	14.58	M²	2,617.32	38,160.53
6.3	REVESTIMIENTO EN CERAMICA PARED	12.40	M²	2,451.15	30,394.26
6.4	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M.	30.72	M²	1,415.86	43,495.07



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

Presupuesto: No. 107 d/f

Obra: ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación: PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista: CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7: PORTAJES Y VENTANAS					
7.1	PUERTA POLIMETAL INC. INSTALACIÓN MARCO Y LLAVÍN TIPO PALANCA (0.80 X 2.10)M	3.00	UD	13,983.04	41,949.12
7.2	PUERTA HIERRO CON MALLA CICLONICA 4 M	1.00	UD	12,472.38	12,472.38
7.3	PUERTA HIERRO CON MALLA CICLONICA 2X2,10M A DOS LADOS PASO DE VEHICULOS	1.00	UD	31,180.95	31,180.95
7.4	PUERTA CORREDIZA ENROLLABLE 3,85X3,90	1.00	UD	35,000.00	35,000.00
7.5	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	77.47	P²	355.00	27,501.85
7.6	VENTANAS CORREDIZAS EN CRISTAL -ALUMINIO	46.49	P²	455.00	21,152.95
7.7	VERJA DE PROTECCIÓN EN BARRA METÁLICA EN VENTANAS, SEGÚN DETALLE	123.96	P²	289.65	35,904.94
8: INSTALACIONES SANITARIA					
8.1	LAVAMANOS SENCILLO	2.00	UD	17,952.14	35,904.28
8.2	INODORO	2.00	UD	14,974.34	29,948.68
8.3	DESAGÜE DE TECHO	2.00	UD	4,310.84	8,621.68
8.4	DUCHA	1.00	UD	11,146.53	11,146.53
8.5	DESAGÜE DE PISO 3"	2.00	UD	4,310.84	8,621.68
8.6	COLUMNA VENTILACIÓN DE 3"	2.00	UD	2,925.95	5,851.90
8.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	2.00	UD	7,172.17	14,344.34
8.8	SÉPTICO (1.90X1.10) M	1.00	UD	114,465.45	114,465.45
8.9	TINACO 150 GLS	1.00	UD	9,500.00	9,500.00
8.10	BARRA CORTINA DE BAÑO	1.00	UD	500.00	500.00
8.11	POZO FILTRANTE	1.00	UD	147,424.12	147,424.12
9: ELECTRIFICACIÓN INTERIOR					
9.1	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 8/16 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	UD	11,092.20	11,092.20
9.2	SALIDAS LUCES CENTIALES	6.00	UD	2,200.86	13,205.16
9.3	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	3.00	UD	2,276.95	6,830.85
9.4	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	1.00	UD	2,535.31	2,535.31
10	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
11: MUROS DE BLOCK FRONTAL Y GALERIA					
11.1	REPLANTEO	13.47	M	89.58	1,206.37
11.2: MOVIMIENTO DE TIERRA					
11.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	6.88	M³N	817.16	5,620.43
11.2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	4.64	M³C	181.39	748.20
11.2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	2.69	M³E	120.00	322.85
11.3: HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:					
11.3.1	ZAPATA DE MURO (INC. ZAP. C1) 1.60 QO/M²	1.59	M³	13,809.47	21,957.06
11.3.2	COLUMNA 0.30 X 0.15 - 4.65 QO/M³, 2 UD	0.20	M³	59,034.75	11,806.95
11.4: MUROS DE BLOCK CAMARA LLENA					
11.4.1	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M S.N.P.	6.47	M²	1,814.88	11,742.27
11.4.2	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M S.N.P.	21.79	M²	1,877.24	40,905.06
11.5	PAÑETE AMBOS LADOS	43.58	M²	588.44	25,644.22
12: TRABAJOS ADICIONALES A CASETA					
12.1	SELLADO CON BLOCK HUECO DE VENTANAS Y PUERTA DE 3,85X3,90	22.22	M²	1,877.24	41,712.27
12.2	CONSTRUCCION BLOCK CALADOS	7.20	M²	1,600.00	11,520.00
12.3	DEMOLICION BLOCK CALADOS	7.20	M²	250.00	1,800.00



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12.4	SELLADO CON BLOCK HUECO DE 1 VENTANA Y 1 PUERTA DE 2,10M2	3.54	M²	1,877.24	6,645.43
12.5	PUERTA EVERT POLIMETAL INC. HERRAJE INSTALACIÓN MARCO Y LLAVÍN TIPO PALANCA (0.80 X 2.10) M.	3.00	UD	13,983.04	41,949.12
12.6	VENTANAS DE ALUMINIO EN CELOSÍAS COLOR BLANCO, FABRICACIÓN SUPERIOR	77.47	P²	355.00	27,501.85
12.7	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M.S.N.P.	35.38	M²	1,877.24	66,416.75
12.8	BLOCK 6" CON 3/8" @ 0.60 M.B.N.P.	6.20	M2	1,814.88	11,252.26
12.9	ZAPATA DE MURO (INC. ZAP. C1) 1.60 QQ/M²	1.59	M²	13,809.47	21,957.06
12.10	COLUMNA 0.25 X 0.15 - 4.65 QQ/M², 1 UD	0.10	M²	59,034.75	5,903.48
12.11	PISOS DE CERAMICA	55.90	M²	2,617.32	146,308.19
12.12	ZOCALOS DE CERAMICA	85.00	M	595.36	50,605.60
12.13	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M.	68.20	M²	1,415.86	96,561.31
12.14	CONTENES	41.70	M	2,105.97	87,818.85
12.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAMA DE EMBELLECIMIENTO	30.00	M²	350.00	10,500.00
12.16	SUMINISTRO DE GRAVA DE EMBELLECIMIENTO	50.00	M²	2,949.03	147,451.50
12.17	VUELO FRONTAL ALUZINC ACANALADO 63,27 P2 MAS ESTRUCTURAS DE PERFILES HG	1.00	UD	22,144.50	22,144.50
12.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND EN OFICINA 9,78M2	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
12.19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON SUS SILLAS	3.00	UD	15,000.00	45,000.00
12.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12K BTU	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
12.21	SUMINISTRO Y COLOCACION ESTRUCTURAS SOPORTE DE TANQUES DE CLORO	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
12.22	SUMINISTRO Y COLOCACION ESTRUCTURAS SOPORTE DE PANELES	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
12.23	CONSTRUCCION DE ESCALERA A TECHO	1.00	UD	21,000.00	21,000.00
12.24	ASTA BANDERA CON SU BASE	2.00	UD	18,500.00	37,000.00
12.25	LOGO Y LETRERO DE INAPA	2.00	UD	12,500.00	25,000.00
13. TRABAJOS ADICIONALES EN GARITA ELEVADA Y POZOS					
13.1	ANCLAJE DE HORMIGON POZO 8	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
13.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE TRINCHERA, POZOS 1,2,6,7,9, Y 10	71.00	M	1,106.52	78,562.92
13.3	REMOZAMIENTO Y PINTURA, POZOS 1,2,6,7,9 Y 10	1.00	PA	144,000.00	144,000.00
13.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALUZINC EN POZO 1 Y 2, INCLUYE ESTRUCTURA	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
13.5	SUSTUCION DE PUERTAS DE 2 HOJAS ENTRADA A POZOS 1 Y 2 - FUERON ROBADAS	2.00	UD	30,000.00	60,000.00
13.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERAMICA EN GARITA DE VIGILANCIA ELEVADA	27.20	M²	2,451.15	66,671.28
13.7	CERAMICA EN PISOS DE BAÑO INCLUYE PAREDES	21.38	M²	2,451.15	52,405.59
13.8	ZOCALOS DE CERAMICA	34.03	M	613.90	20,891.02
13.9	INODORO SENCILLO	1.00	UD	14,974.34	14,974.34
13.10	LAVAMANO SENCILLO	1.00	UD	17,952.14	17,952.14
13.11	REPARACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE PANELES DE CONTROLES Y LINEAS ELECTRICAS DE POZOS No. 6, 7 y 9.	3.00	UD	375,000.00	1,125,000.00
14	LIMPIEZA Y REMOZAMIENTO DEL AREA	80.00	M²	75.00	6,000.00
15. AMPLIACION CASA OPERADOR POZO 2 EN LA PARED, 3.43x3.00 (3 LATERALES, LOSA DE PISO Y DE TECHO)					
15.1 PRELIMINARES					
15.1.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREA (DESYERBO Y LIMPIEZA DE TERRENO)	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
15.1.2	REPLANTEO	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
15.2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
15.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	5.00	M³	817.16	4,085.80



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

Presupuesto : No. 107 d/H

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, DIF AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15.2.2	RELLENO COMPACTACIÓN C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M DE MATERIAL DE MINA Y DE EXCAVACIÓN	3.20	M³	161.39	516.45
15.2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2.16	M³	120.00	259.20
15.3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:				
15.3.1	ZAPATA DE MURO (INC. ZAP. C1) 1.60 QG/M²	1.33	M³	13,809.47	18,394.21
15.3.2	LOSA DE TECHO	12.78	M³	23,868.76	305,042.75
15.3.3	LOSA DE PISO	10.29	M³	25,174.12	259,041.69
15.4	MUROS DE BLOCK CAMARA LLENA				
15.4.1	BLOCK 6"BNP	25.50	M²	1,814.88	46,279.44
15.4.2	BLOCK 6"SNP	4.10	M²	1,877.24	7,696.88
15.5	PINTURA GENERAL	63.78	M²	208.25	13,282.19
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				6,583,834.07
D	PERFORACION, EQUIPAMIENTO Y EMPALME POZOS 11,12 Y 13 DE ITABO (NUEVOS)				
1	PERFORACION DE POZOS				
1.1	PERFORACION DE POZO CON BARRENA Ø20". PARA ENCAMISADO EXTERIOR EN TUBERIA ACERO Ø20" Y ENCAMISADO INTERIOR TUBERIA ACERO Ø12"	3.00	UD	1,600,000.00	4,800,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2 ELECTRIFICACION PRIMARIA					
2.1	Suministro postes HAV de 40'	7.00	Ud	45,000.00	315,000.00
2.2	Suministro alambre AAAC # 2/0	4,000.00	pie	96.49	385,960.00
2.3	Estructura MT 307	2.00	Ud	15,649.75	31,299.50
2.4	Estructura MT 316	1.00	Ud	38,497.54	38,497.54
2.5	Estructura MT 302	4.00	Ud	26,946.78	107,787.12
2.6	Estructura HA 100B	10.00	Ud	6,887.51	68,875.10
2.7	Aterrizaje completo	7.00	Ud	5,149.45	36,046.15
2.8	Mano de obra electrica primaria	30%	%	668,465.41	200,539.62
2.9	Hoyos para postes	7.00	Ud	4,500.00	31,500.00
2.10	Hoyos para Vientos	10.00	Ud	4,000.00	40,000.00
2.11	Transporte e izaje de postes	1.00	Ud	90,000.00	90,000.00
3 ELECTRIFICACION SECUNDARIA					
		3.00	P.A.	300,000.00	900,000.00
4 SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 330 GPM VS 1013' TDH, 55 PIES PROFUNDIDAD DE COLUMNA MAS TAZONES CON MOTOR ELÉCTRICO DE 125 HP, 480 VOLTS, 3Ø", 3,500 RPM, TIPO INTEMPERIE. (CUBICAR BOMBA EN FUNCION DEL SUMINISTRO SEGÚN ESTUDIO)					
		3.00	UD	3,250,400.00	9,751,200.00
5 CONSTRUCCION PLATAFORMA METALICA ELEVADA PARA POZO					
		3.00	UD	1,569,308.36	4,707,925.07
6 INTERCONEXION TUBERIA					
2.1	Interconexion a Línea de Impulsión en tubería de 12" en acero	800.00	ML	10,852.36	8,681,888.00
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE D					30,186,818.10
E REHABILITACION CAMPO DE POZOS EL CARRIL					
1	Limpieza por pistoneo, desarrollo y aforo de pozos	6.00	UD	210,000.00	1,260,000.00
2	Reequipar 6 pozos, (CUBICAR BOMBA EN FUNCION DEL SUMINISTRO SEGÚN ESTUDIO)	6.00	UD	3,250,400.00	19,502,400.00
3	Rehabilitacion camino de acceso 600 MTS (a desglosar)	1.00	PA	4,168,823.55	4,168,823.55
4	Suministro y colocación tubería de 12" acero	1,500.00	ML	10,852.36	16,278,540.00
6	Rehabilitacion casetas de control y de vigilancia	2.00	Ud	245,000.00	490,000.00
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E					41,699,763.55
F EQUIPAMIENTO NUEVOS POZOS ACUEDUCTO SAN CRISTOBAL, CAMPO DE POZOS LA CRUZ					
1 ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO					
1.1 ELECTRIFICACION PRIMARIA					
1.1.1	Transformador electrico tipo poste, 1Ø, sumergido en aceite de 25 KVA, 7200/277-480 V	6.00	Ud	62,950.00	377,700.00
1.1.2	Percha para transformadores	2.00	Ud	14,900.00	29,800.00
1.1.3	pararrayos 9 KV	6.00	Ud	3,456.00	20,736.00
1.1.4	Cut-Out de 200 KV	9.00	Ud	7,327.80	65,950.20
1.1.5	Estructura TR-306 (no incluye transformadores)	2.00	Ud	11,550.00	23,100.00
1.1.6	Suministro postes HAV de 40'	7.00	Ud	45,000.00	315,000.00
1.1.7	Suministro alambre AAAC # 2/0	4,000.00	pie	96.49	385,960.00
1.1.8	Estructura MT 307	2.00	Ud	15,649.75	31,299.50
1.1.9	Estructura MT 316	1.00	Ud	38,497.54	38,497.54
1.1.10	Estructura MT 302	4.00	Ud	26,946.78	107,787.12
1.1.11	Estructura HA 100B	10.00	Ud	6,887.51	68,875.10
1.1.12	Aterrizaje completo	7.00	Ud	5,149.45	36,046.15
1.1.13	Hoyos para postes	7.00	Ud	4,500.00	31,500.00
1.1.14	Hoyos para Vientos	10.00	Ud	4,000.00	40,000.00
1.1.15	Transporte e izaje de postes	1.00	Ud	90,000.00	90,000.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.1.16	Alambre THW no. 2	400.00	Pie	169.45	67,780.00
1.1.17	Alambre THW no. 4	150.00	Pie	137.42	20,613.00
1.1.18	Tubería Imc Ø1 1/2" x 10'	2.00	Ud	2,290.45	4,580.90
1.1.19	Condulet Ø1 1/2"	1.00	Ud	480.48	480.48
1.1.20	Abrazadera unistrut Ø1 1/2"	2.00	Ud	550.49	1,100.98
1.1.21	tubería PVC 1 1/2" x 19"	2.00	Ud	358.80	717.60
1.1.22	Curvas IMC de 1 1/2"	2.00	Ud	157.70	315.40
1.1.23	Terminal recto IMC de 1 1/2"	2.00	Ud	245.90	491.80
1.1.24	Mano de obra eléctrica primaria	30%	%	1,758,331.77	527,499.53
1.2. ELECTRIFICACION SECUNDARIA					
1.2.1	Terminal recto IMC de 1 1/2"	2.00	Ud	950.80	1,901.60
1.2.2	Tape de goma	2.00	Ud	1,780.00	3,560.00
1.2.3	Main breaker endouser de 100/3 amps	2.00	Ud	6,591.21	13,182.42
1.2.4	Alambre THW no.2	90.00	Pie	169.45	15,250.50
1.2.5	Alambre THW no.8	5.00	Pie	103.00	515.00
1.2.6	Tubería I.T. Ø1 1/2"	12.00	Pie	195.55	2,358.60
1.2.7	Conectores rectos I.T. Ø1 1/2"	4.00	Ud	370.46	1,481.84
1.2.8	Conectores curvos I.T. Ø1 1/2"	2.00	Ud	824.78	1,649.56
1.2.9	Arrancador magnetico para 60 HP, 3 fases del tipo suave 460 volt.	2.00	Ud	165,000.00	330,000.00
1.2.10	Alambre sumergible no. 2/4	190.00	Pie	495.90	94,221.00
1.2.11	Tubería L.T. Ø1 1/2"	15.00	Pie	79.95	1,199.25
1.2.12	Abrazadera metálica p/tubería de Ø1"	4.00	Ud	315.00	1,260.00
1.2.13	Control de nivel tipo electrodo	2.00	Ud	14,305.60	28,611.20
1.2.14	Alambre duplex TW no. 14 para control de nivel	210.00	PIE	17.50	3,675.00
1.2.15	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud	149,659.79	149,659.79
1.3. EQUIPAMIENTO MECANICO					
1.3.1	Suministro electrobomba sumergible de 600 GPM y 250 pies de TDH, acoplada a motor eléctrico de 60HP, tres fases 460 volt.	2.00	Ud	1,100,000.00	2,200,000.00
1.3.2	Chek vertical de 4", roscado	2.00	Ud	11,075.89	22,151.78
1.3.3	chek horizontal de 4 pulg. 150 PSI, platillado.	2.00	Ud	39,785.00	79,570.00
1.3.4	Instalación electrobomba de 60 HP, a 95' de prof.	2.00	Ud	190,000.00	380,000.00
1.3.5	columna de acero sin costura de 4 pulg con rosca y coupling	180.00	pies	3,333.89	600,100.20
1.3.6	Junta dresser Ø4"	2.00	Ud	1,978.50	3,957.00
1.3.7	Cabezal cuello de Ganzo de 4"	2.00	Ud	22,796.00	45,592.00
1.3.8	Manómetro sumergido glicerina 0 a 300 psi (completo)	2.00	Ud	5,580.80	11,161.20
1.3.9	Construcción descarga de 4 y conexión a línea de impulsión	2.00	Ud	45,700.00	91,400.00
1.3.10	Pintura de mantenimiento para descarga	2.00	GLS	1,900.00	3,800.00
1.3.11	Tapa sanitaria para pozo con diametro de 12" y hueco de 4" y 1 1/2"	2.00	Ud	8,300.00	16,600.00
1.3.12	Chek horizontal de 4"	2.00	Ud	14,500.00	29,000.00
1.3.13	Valvula compuerta de 4", platillada, vástago ascendente, 150 PSI	2.00	Ud	41,687.50	83,375.00
1.3.14	Junta dresser de 4"	2.00	Ud	1,978.50	3,957.00
1.3.15	Niples platillado un extremo 4x 8" acero	4.00	Ud	6,002.60	24,010.40
1.3.16	Niples 4 x 6", platillado ambos extremos	2.00	Ud	7,005.80	14,011.60
1.3.17	Zeeta de acero 4" x 6 metros	2.00	Ud	26,500.00	53,000.00
1.3.18	Junta de goma para platillos	12.00	Lbs	383.50	4,602.00
1.3.19	Tornillos 1/2" x 4"	30.00	Ud	70.56	2,116.80
2. Empalme a línea de impulsión.					
2.1	Suministro y colocación tubería de acero de 6", Inc. Movimiento de tierra y colocación	150.00	MI	4,153.26	622,989.03
2.2	Suministro y colocación tubería de acero de 8", Inc. Movimiento de tierra y colocación	200.00	MI	6,121.80	1,224,360.41
2.3	Suministro y colocación reducción copa de 8 a 6" de acero	2.00	Ud	4,304.68	8,609.32
3 VARIOS					



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1	Rehabilitación camino de acceso	350.00	Mts	6,948.04	2,431,814.00
3.2	Logo y tetiero	1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
3.3	Construcción malla ciclónica 40 mts incluye puerta de 4 MTS. (CUBICAR DESGLOZADO)	2.00	Ud	621,831.62	1,243,663.24
3.4	Construcción pozo tubular de 12" y 100' de profundidad	2.00	Ud	598,500.00	1,197,000.00
3.5	Aforo de pozos	2.00	Ud	130,000.00	260,000.00
3.6	Suministro y construcción estructura metálica elevada para pozos	2.00	Ud.	474,143.77	948,287.54
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE F					14,681,885.58

G INTERCONEXIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN CAMPO DE POZOS ITABO A TUBERÍAS EXISTENTES.

I EMPALME DE TUBERÍA Ø16" Y Ø20" A LÍNEA DE IMPULSIÓN EXISTENTE

1 PRELIMINARES:

1.1	Replanteo	1.00	P.A	3,500.00	3,500.00
1.2	Cables para Interconexión de tubería (4 ud)	1.00	P.A	80,448.80	80,448.80
1.3	Corte de asfalto 2"	1.00	P.A	3,500.00	3,500.00

2. MOVIMIENTO DE TIERRA:

2.1	Excavación material compacto c/equipo	107.54	M ³ N	268.48	28,872.34
2.2	Suministro de material de mina (D=15 km) (sujeto aprobación de Supervisión)	60.03	M ³ E	1,104.90	66,327.15
2.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	76.04	M ³ C	307.19	23,358.73
2.4	Bote de material c/camión Dist.= 5 km (Incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	84.40	MAE	314.79	26,568.28

3. SUMINISTRO DE TUBERÍAS

3.1	Tubería Ø16" Acero SCH-30	22.34	M	13,773.80	307,708.68
3.2	Tubería Ø20" Acero SCH-20	15.63	M	20,957.74	327,569.44

4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS

4.1	Tubería Ø16" Acero SCH-30	22.34	M	1,846.59	41,252.82
4.2	Tubería Ø20" Acero SCH-20	15.63	M	2,366.58	36,989.65

5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO

5.1	Codo de Ø20" x 45 SCH-40	3.00	Ud	30,604.08	91,812.24
5.3	Yee de Ø16" x Ø16" SCH-40	1.00	Ud	103,190.73	103,190.73
5.4	Yee de Ø20" x Ø16" SCH-40	1.00	Ud	137,358.54	137,358.54
5.5	Yee de Ø20" x Ø20" SCH-40	1.00	Ud	167,105.43	167,105.43
5.6	Junta mecánica tipo Dresser de Ø16"	3.00	Ud	20,577.60	61,732.80
5.7	Junta mecánica tipo Dresser de Ø20"	6.00	Ud	34,582.17	207,493.02
5.8	Anclajes Hormigón Armado F'c =210 kg/cm ² P/piezas, según detalle	9.58	M ³	34,692.03	332,349.65

6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS

6.1	Válvula de Mariposa de B16" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta Dresser)	1.00	Ud	781,986.28	781,986.28
6.2	Válvula de Mariposa de Ø20" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta Dresser)	1.00	Ud	937,360.14	937,360.14

7 REGISTRO PARA VÁLVULA (2.30 X 2.50 X 2.52)M, SEGÚN DETALLE DE DISEÑO

7.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=210KG/CM ² EN:				
7.1.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25)m - 0.87 qq/m ³	1.87	M ³	12,800.00	23,936.00
7.1.2	Losa de techo 0.15m - 2.09 qq/m ³	7.63	M ³	13,760.00	104,988.80



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

Presupuesto : No. 107 d/I
Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV
Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.1.3	Apoyo de válvula hormigón simple piezas (según diseño)	2.00	Ud	1,000.00	2,000.00
7.2	MUROS DE BLOQUES:				
7.2.1	De 8" Ø3/8" @ 0.40m BNP, CAMARTA LLENA	26.21	M²	2,895.78	75,898.39
7.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES:				
7.3.1	Pañete interior	24.19	M²	521.84	12,623.31
7.3.2	Fino en losa de techo	7.63	M²	848.24	6,641.72
7.3.3	Suministro colocación de grava de Fondo	5.75	M³	2,949.03	16,956.92
8	INSTALACIÓN DE:				
8.1	Escalera H.N. L=1.80 M en FL4"X3/8", Barra lisa Ø3/4" @0.50, Perno de 3/8"x6" anclado con resina epoxica a viga	1.00	Ud	15,340.86	15,340.86
8.2	Tapa metálica de inspección tipo sistema galvanizada (0.80 x 0.80) m, Incluye candado (suministro y colocación)	2.00	Ud	43,154.32	86,308.64
9	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	26.21	M	68.00	1,782.28
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	26.21	M	32.00	838.72
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE G					4,113,798.38
H	SUSTITUCIÓN DEL TRAMO DE LA LÍNEA DE CONDUCCION SECTOR LOS MOLINAS				
I	LÍNEA DE CONDUCCION DE Ø12" H.N C/JG L=103.00m				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	103.00	M	58.45	6,020.35
1.2	Cortes de tuberías Ø12" acero existente	10.00	Cortes	4,828.77	48,287.70
1.3	Desmonte de tuberías existentes	1.00	PA	25,000.00	25,000.00
1.4	Demolicion de anclajes	2.00	M³	9,500.00	19,000.00
2	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
2.1	De Ø12" acero c/protección anticorrosivo	103.00	M	9,340.35	962,056.05
3	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
3.1	De Ø12" de acero de c/protección anticorrosivo	103.00	M	1,512.01	155,737.03
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
4.1	Junta Mecanica Tipo Dresser Ø12"	8.00	Ud	7,500.00	60,000.00
4.2	Codo de Acero SCH-20 de Ø12"x 22.5	1.00	Ud	35,000.00	35,000.00
4.3	Anclaje de H. S. Fc=210 kg/cm² p/piezas (Según diseño)	3.50	M³	16,068.96	56,241.36
4.4	Valvula de Aire Combinada de 2" H.F. 150 PSI	2.00	Ud	45,000.00	90,000.00
4.4	Palometas para soportar tuberías	12.00	Ud	15,000.00	180,000.00
5	ALQUILER DE EQUIPOS				
5.1	Gruas para izaje de tuberías	240.00	HR	3,700.00	888,000.00
6	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO Incluye: letreros con base, conos refractarios, luminarias, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad).	103.00	M	68.00	7,004.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contralista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (incluye obreros, camión y herramientas menores)	103.00	M	32.00	3,296.00
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE H					2,535,842.49
I	REHABILITACIÓN DEPÓSITOS SUPERFICIALES, METALICO Y HORMIGON DE HAINA				
1	REHABILITACIÓN DEPÓSITO METALICO SUPERFICIAL, HAINA				
1	PRELIMINARES				
1.1	EXTRACCION DE SEDIMENTOS EN FONDO DE DEPOSITO	820.70	M3	1,200.00	744,840.72
1.2	TRABAJOS PERIMETRALES EXTERIORES DEL TANQUE	8.00	Hora	1,538.61	12,292.86
1.3	SISTEMA DE VENTILADOR/ EXTRACTOR DE AIRE MECÁNICO DE TECHO/MURO/PISO	1.00	Ud	62,500.00	62,500.00
1.4	BOTE DE MATERIALES Y ESCOMBROS	806.91	M3	210.00	169,451.26
2	ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)				
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES INTERIOR Y ELEMENTOS DE REFUERZO	951.08	M2	978.69	930,810.59
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES EXTERIOR	731.60	M2	978.69	716,008.15
2.3	EN EL FONDO INTERIOR DEL TANQUE	795.77	M2	978.69	778,816.71
2.4	EN EL TECHO INTERIOR DEL TANQUE	795.77	M2	978.69	778,816.71
2.5	EN EL TECHO EXTERIOR DEL TANQUE	795.77	M2	978.69	778,816.71
3	TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE				
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN PAREDES	951.08	M2	2,089.98	1,987,734.14
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN TECHO	795.77	M2	2,089.98	1,663,153.14
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKI -GUARD 62 EN FONDO	795.77	M2	2,089.98	1,663,153.14
4	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA				
4.1	EPÓXICA TIPO AMERCOAT (ANTICORROSIVA) EN TECHO EXTERIOR.	795.77	M2	1,977.72	1,573,819.48
4.2	EPÓXICA TIPO AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	731.60	M2	1,977.72	1,446,897.01
4.3	MANTENIMIENTO EN LÍNEA DE REBOSE (TUBERÍA Ø6") (INCLUYE PINT. ÓXIDO)	59.24	M2	1,977.72	117,160.13
5	REPARACIONCIÓN DE ESTRUCTURAS				
5.1	REMOCIÓN DE MANHOLE EN EL TECHO	1.00	UDS	15,000.00	15,000.00
5.2	REPARACIÓN DE LA ESCALERA EXTERNA	1.00	UDS	230,000.00	230,000.00
5.3	COLOCACIÓN/REPARACION DE PERNOS EN LA BASE DEL TANQUE, INCLUYE PERFORACIÓN, GROUT, PERNO, BASE, SOLDADURA DE LA BASE, PINTURA, TUERCAS Y ARANDELAS.	55.00	UDS	19,000.00	1,045,000.00
5.4	REPARACIÓN DE PISO DEL TANQUE (incluye Parches y Soldaduras necesarias).	517.25	M2	9,750.00	5,043,221.96
5.5	REPARACIÓN DE LA ESCALERA INTERIOR	1.00	UDS	130,000.00	130,000.00
6	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	48,500.00	48,500.00
7	LIMPIEZA FINAL (incluye personal, herramientas menores y bote)	1.00	PA	25,000.00	25,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS I					19,980,992.71
II	REHABILITACIÓN DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO SUPERFICIAL, HAINA				
1	PRELIMINAR				
1.1	Limpieza, extracción y bote c/camión de malezas y desechos	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00
2	DEMOLICIONES				



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.1	Fino losa de fondo en interior del deposito regulador	1,650.00	M²	286.26	472,329.00
2.2	Fino losa de techo del deposito regulador	1,650.00	M²	286.26	472,329.00
2.3	Acera perimetral del deposito regulador 0.70m	150.80	M2	226.00	34,080.08
2.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	218.14	M³	314.00	68,495.96
4 TERMINACIONES:					
4.01	Repicado de superficie en muros interiores con taladro electrico	950.00	M²	168.56	160,132.00
4.02	Extracción y acopio de material de repique	59.38	m3	650.00	38,593.75
4.03	Lavado a presión, limpieza con producto profundo (eliminación de hongos e impurezas) y bote de material	4,523.90	M²	197.60	893,923.43
4.04	Correccion de Grietas Estructurales y Fisuras	9.50	ml	1,850.00	17,575.00
4.05	Impermeabilizante con Sikatop -Seal 107 Kit o similar, en muros interiores y losa de fondo de tanque	1,850.00	M²	1,800.00	3,330,000.00
4.06	Fino losa de fondo interior pulido e=0.15 @ 0.10M	1,650.00	M²	959.48	1,583,142.00
4.07	Fino losa de techo con mezcla hidrofóbica e=0.10 @ 0.05M	1,650.00	M²	1,156.28	1,907,862.00
4.08	Mantenimineto de escalera interior: Limpieza de superficie externa usando	1.00	Ud	85,000.00	85,000.00
4.09	Confeccion de acera perimetral 0.70m alrededor de deposito regulador	159.91	M2	1,250.00	199,884.96
4.10	Mantenimiento de tapa tipo cisterna existente (0.90 x 0.90) Apliacion de dos manos de pintura antioxido y esmalte	1.00	Ud	2,500.00	2,500.00
4.11	Pintura base blanca exterior en general	950.00	M²	128.00	121,600.00
4.12	Pintura acrílica exterior en general	950.00	M²	226.56	215,232.00
4.13	Extraccion de Agua y Sedimento	1.00	Ud	65,000.00	65,000.00
4.14	Aditivo impermeabilizante para morteros	35.00	Gl	1,200.79	42,027.65
4.15	Escalera Exterior en Acero y peldaños reforzados, incluye Pintura y Soportes	1.00	Ud	185,000.00	185,000.00
5 LOGO Y LETRERO DE INAPA		1.00	Ud	110,000.00	110,000.00
6 LIMPIEZA FINAL (incluye personal, herramientas menores y bote)		1.00	PA	35,000.00	35,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS II					10,064,706.83
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE I					30,025,699.54
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS AC. EL CARRIL-LA PARED					129,677,041.69
NUEVAS PARTIDAS ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA					
K	NUEVA OBRA DE TOMA AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA				
K.1	OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)				
1	PRELIMINARES				
1.2	BRIGADA TOPOGRAFICA REDUCIDA DE MANERA DISCONTUNUA DURANTE TODA LA OBRA DE TOMA	22.00	Mes	180,000.00	3,960,000.00
4.4	USO DE BOMBA DE 11 HP DE ALTO CAUDAL, INC. COMBUSTIBLE, LUBRICANTE Y PERSONAL	2,958.00	HRS	1,890.56	5,592,276.48
5 MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL					
5.1.5	EXCAVACIÓN EN ROCA EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	2,027.30	M³N	1,588.56	3,220,487.69
5.1.6	ARRANQUE, TRASLADO Y EMPUJE DE MATERIAL MOJADO CON CAMIÓN DISTANCIA MENOS DE 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO)	6,771.84	M³E	314.79	2,131,707.51
5.1.7	EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS PRODUCTO DE AVENIDAS E INUNDACIONES	4,792.57	M³E	286.18	1,371,536.25
5.1.8	REMOCIÓN DE SEDIMENTOS CON BOMBA DE GASOIL 7.5 HP (LAVADO A PRESIÓN)	60.00	HRS	1,474.61	88,476.60



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² EN: (INCLUYE EL ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE)					
6.17	ANCLAJES DE VALVULAS Y COMPUERTAS	1.22	M³	66,634.76	81,294.41
6.18	REGULADOR BAJO ZAPATA ESTRUCTURAL Y ANCLAJE TIPO CICLOPEO	30.00	M³	12,000.00	360,000.00
11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES					
11.6	COMPUERTA DE ACERO, TIPO CHANNEL DE (0.70 X 0.70) M. CON VÁSTAGO MÓVIL DE ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	546,806.10	546,806.10
11.7	COMPUERTA DE ACERO TIPO CHANNEL DE (0.90 X 1.10) M. CON VÁSTAGO MÓVIL DE ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	1,056,100.00	1,056,100.00
K.3 DESAGUE EN TUBERIA DE Ø 16" ACERO, ANCLADA CADA 8.00 M.					
8 PERFORACIONES EN ROTOPERCUCION EN ROCA PARA INYECCIONES (INCLUYE ACCESORIOS Y LAVADO)					
8.1	Movilización y desmovilización: (Equipo de Sondeos y Personal)	1.00	Viajes	80,500.00	80,500.00
8.2	Uso de bomba para suministro de agua a pie de sondeos	1.00	P.A	38,200.00	38,200.00
8.3	Perforación a rotación y percusión	204.00	ML	3,000.00	612,000.00
8.4	Lavado a Presion para Limpieza	285.60	ML	685.00	195,636.00
9 ENCAMISADO PERFORACIONES POR ROTOPERCUCION EN ROCA PARA INYECCIONES					
9.1	Movilización y desmovilización: Tubos de Acero	2.00	Viajes	25,000.00	50,000.00
9.2	Grúa y Equipo de Soporte para Colocacion	10.00	DIA	36,000.00	360,000.00
9.3	Suministros para Encamisado provisional en Rotacion	204.00	ML	2,000.00	408,000.00
9.4	Extraccion de Camisas y/o Perdidas por uso	285.60	ML	155.26	44,342.88
10 INYECCION PARA SELLADO DE LECHADA FLUIDA CON GLENIMUM.					
10.1	Colocación de mensajeros en pvc a presión de 2", 5.00 mts y 8.50 mts.	26.00	Ud.	5,782.00	150,332.00
10.2	Tubos de pvc a presión de 2".	52.00	Ud.	2,360.00	122,720.00
10.3	Perforaciones ¾ a tubos de pvc de 2".	52.00	Ud.	944.00	49,088.00
10.4	Adaptadores de pvc de 2" (macho).	26.00	Ud.	106.20	2,761.20
10.5	Inyecciones de 5.00 mts.	8.00	Ud.	49,678.00	397,424.00
10.6	Inyecciones de 8.50 mts.	20.00	Ud.	99,356.00	1,987,120.00
10.7	Suministro y mezclado de GLENIMUM	19,000.00	CM3	21.24	403,560.00
10.8	Cemento. A proximados	450.00	Funda	630.00	283,500.00
10.9	Personal de Apoyo en Seguridad	19.00	Dia	10,500.00	199,500.00
SUBTOTAL NUEVAS K-1					23,793,389.12
K.7 CASA DE CONTROLES SOBRE EL CARCAMO DE BOMBEO					
3. HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:					
3.10	ANCLAJE EPOXICO DE 1/2" PARA CONSTRUCCION DE MURO	1.00	P.A.	45,000.00	45,000.00
3.11	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" PARA CONSTRUCCION DE COLUMNA	1.00	P.A.	50,000.00	50,000.00
3.12	COLUMNA CA (0.60 X 0.40) - QG/M²	4.32	M²	68,500.00	295,920.00
10 TORRE PARA TRANSFORMADOR					
10.1	ZAPATA	1.00	UD	50,000.00	50,000.00
10.2	VIGA DE AMARRE A NIVEL INTERMEDIO	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
10.3	VIGA DE AMARRE A NIVEL DE TECHO	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
10.4	COLUMNA	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
10.5	LOSA DE TECHO Y VUELO, INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN Y ZABALETA	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
SUBTOTAL NUEVAS K-7					580,920.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2028

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
K.10 LÍNEA DE IMPULSIÓN VILLA ALTAGRACIA					
13. REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
13.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO	270.00	M³	1,412.09	381,264.30
14 LÍNEA DE IMPULSIÓN EN ACERO - EMPALME A PLANTA DE TRATAMIENTO					
14.1 REPLANTEO PARA TUBERÍA					
14.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	262.00	M	51.24	13,424.88
14.2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
14.2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	435.18	M³N	268.48	116,837.66
14.2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	364.41	M³C	307.19	111,943.68
14.2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 9 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	84.92	MPE	314.79	26,733.28
14.3 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
14.3.1	DE 20" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	262.00	M	20,957.74	5,490,927.22
14.4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
14.4.1	DE 20" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	262.00	M	2,126.58	557,163.96
14.5	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN LA OBRA (REQUERIMIENTOS A CONFIRMAR CON MOPC).	262.00	M	68.00	17,816.00
14.6	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	262.00	M	32.00	8,384.00
15	REGISTRO H.A. (2.5'x2.5'x 2.05)M	1.00	UD	268,068.57	268,068.57
SUBTOTAL NUEVAS K-10					6,992,663.66
K-15 CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR H.A. QUINTO CENTENARIO CON CAP. 1,300 M³ SUPERFICIAL (343, 423.7 GL)					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y Topografía.	5.00	Visita	26,000.00	130,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA (INCLUYE EXPLANACIÓN TERRENO)					
2.2	Excavación material compacto c/equipo, incluye extracción	373.14	M³c	268.60	100,225.41
2.3	Suministro material de mina d= 15 km caliche	70.59	M³	728.74	51,441.76
2.4	Relleño compactado, material granular, c/equipo	67.06	M³c	92.67	6,214.46
2.5	Bote de material con camión d= 13 km (incluye esparcimiento en botadero)	466.43	M³e	397.37	185,343.31
3 HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:					
3.1	Zapata de muros, e=0.60m - 2.55 qq/m³ (Inc. Zapata columna C2)	55.93	M³	20,833.38	1,165,210.95
3.2	Zapata columna C1, e=0.60 m - 2.01 qq/m³.	2.40	M³	15,555.70	37,333.68
3.3	Losa de fondo, e=0.20 m - 1.25 qq/m³.	38.59	M³	14,824.78	572,087.49
3.4	Columna central C1, (0.60 x 0.60)m - 3.74 qq/m³.	2.84	M³	30,182.44	85,718.13
3.5	Columna C2, (0.40 x 0.40) m - 4.82 qq/m³.	6.23	M³	33,311.36	207,529.78
3.6	Zabaleta (Ruedo) H.S., 0.65 x 1.50 m	54.04	M	274.75	14,847.49
3.7	Muros, e=0.35 m - 3.17 qq/m³.	140.80	M³	23,924.60	3,368,583.68
3.8	Vigas, (0.30 x 0.50) m - 4.16 qq/m³.	4.79	M³	26,337.27	126,155.53
3.9	Losa de techo, e=0.15 m - 1.26 qq/m³.	34.78	M³	17,930.66	623,828.36
3.10	Ventilación de techo (Incluye rejilla malla metálica)	0.03	M³	35,000.00	1,050.00
3.11	Hormigón de limpieza f'c=140 kg/cm2, e=0.05 m	13.44	M³	5,922.93	79,804.18



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.12	Vibrado del hormigón	353.87	M³	90.00	31,848.30
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	Fraguache elemento de H.A.	1,291.23	M²	103.16	133,203.29
4.2	Pañete interior pulido con mezcla hidrofóbica	992.86	M²	572.19	568,104.57
4.3	Pañete exterior con mezcla hidrofóbica	298.37	M²	638.94	190,640.53
4.4	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrofóbica	149.21	M²	848.24	126,565.90
4.5	Fino techo, con mezcla hidrofóbica			848.24	139,645.76
		164.63	M²		
4.6	Cantos	180.35	M	258.64	46,645.73
4.7	Zabaleta interior	1,455.86	M²	222.35	323,710.48
4.8	Pintura acrílica superior exterior	45.75	M	253.64	11,604.03
4.9	Pintura interior con recubrimiento epóxico de grado sanitario para superficies húmedas, color blanco.	298.37	M²	537.80	160,463.39
4.10	Pintura interior con recubrimiento epóxico de grado sanitario para superficies húmedas, color blanco.	1,142.07	M²	537.80	614,205.25
5 SUMINISTRO Y DOSIFICACIÓN DE:					
5.1	Aditivo plastificante para hormigones estructurales.	233.34	M³	200.00	46,668.00
5.2	Aditivo impermeabilizante para hormigones estructurales.	233.34	M³	200.00	46,668.00
5.2	Aditivo impermeabilizante para morteros empañete.	1,440.44	M²	200.00	288,088.00
6 JUNTA HIDROFÍLICA DE BENTONITA HIDROEXPANSIVA					
		211.74	M	718.26	152,084.38
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ENTRADA, SALIDA, DESAGÜE, REBOSE Y BY-PASS EN ACERO SCH-40, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA					
7.1	Niple pasamuro Ø12" x 16", platillado en un extremo	3.00	Ud	17,841.60	53,524.80
7.2	Niple pasamuro Ø8" x 16", platillado en un extremo	2.00	Ud	9,274.80	18,549.60
7.3	Niple Ø12" x 24", platillado en un extremo	2.00	Ud	17,310.60	34,621.20
7.4	Niple Ø12" x 6", platillado en un extremo	4.00	Ud	3,548.50	14,194.00
7.5	Codo Ø12" x 90°, platillado en un extremo	4.00	Ud	24,213.60	96,854.40
7.6	Codo Ø8" x 90°, platillado en un extremo	1.00	Ud	10,089.00	10,089.00
7.7	Codo Ø12" x 90°	2.00	Ud	13,063.74	26,127.48
7.8	Codo Ø8" x 90°	2.00	Ud	5,416.20	10,832.40
7.9	Tee Ø12" x Ø12"	1.00	Ud	23,539.76	23,539.76
7.10	Tee Ø8" x Ø8"	1.00	Ud	6,372.00	6,372.00
7.11	Cruz Ø12" x Ø12"	1.00	Ud	30,302.40	30,302.40
7.12	Junta mecánica tipo Dresser Ø12"	3.00	Ud	3,681.60	11,044.80
7.13	Junta mecánica tipo Dresser Ø8"	1.00	Ud	2,265.60	2,265.60
7.14	Válvula de compuerta Ø12" H.F., platillada	3.00	Ud	180,360.00	541,080.00
7.15	Válvula de compuerta Ø8" H.F., platillada	1.00	Ud	85,932.00	85,932.00
7.16	Tubería acero Ø12" SCH-40	15.00	M	9,340.35	140,105.25
7.17	Tubería acero Ø8" SCH-40	15.00	M	6,155.25	92,328.75
7.18	Tornillo acero Ø7/8" X 4" c/tuerca y arandela de presión	160.00	Ud	247.80	39,648.00
7.19	Tornillo acero Ø3/4" X 3" c/tuerca y arandela de presión	48.00	Ud	123.19	5,913.12
7.20	Junta de goma para platillo Ø12"	8.00	Ud	1,062.00	8,496.00
7.21	Junta de goma para platillo Ø8"	3.00	Ud	566.40	1,699.20
7.22	Registro para válvulas By-Pass	1.00	Ud	15,500.00	15,500.00
7.23	Registro para válvulas desagüe y rebose #2	2.00	Ud	15,500.00	31,000.00
7.24	Apoyo en H.S. de VC Ø12" H.F.	3.00	Ud	2,500.00	7,500.00
7.25	Alquiler equipo y mano de obra soldadura	1.00	P.A.	25,000.00	25,000.00
8 ESCALERAS:					
8.1	Interior Acero Inoxidable h=6,60 m. (VER DETALLE PLANO)	1.00	Ud	231,320.40	231,320.40
8.2	Exterior H.G. h=5,75 m. (VER DETALLE PLANO)	1.00	Ud	148,195.44	148,195.44



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.3	Barandas en techo en tubos Ø3/4" galvanizado	8.92	M	2,378.54	21,216.58
8.4	Tapa para registro acero inoxidable D=0.80 m (ver detalle)	1.00	Ud	5,200.00	5,200.00
8.5	Ventilación en techo (ver detalle)	1.00	Ud	4,516.15	4,516.15
9. ALQUILER, ARMADO Y DESARME A DE ANDAMIOS Y ENCOFRADOS					
9.1	Encofrado a todo costo para hormigon visto en vigas losas y muros. INCLUIR DETALLES Y DESCRIPCION EN LA OFERTA	1.00	Ud	1,575,000.00	1,575,000.00
10. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PRIMARIA 12470/7200V :					
10.1	Poste en H.A.V. 35', 800 DAM (Incluye Transporte)	1.00	Ud	81,500.00	81,500.00
10.2	Poste en H.A.V. 35', 500 DAM (Incluye Transporte)	13.00	Ud	41,500.00	539,500.00
10.3	Alambre AAAC #1/0	4,675.97	Pie	28.26	132,142.92
10.4	Estructura MT-101	4.00	Ud	10,256.00	41,024.00
10.5	Estructura MT-102	6.00	Ud	11,095.00	66,570.00
10.6	Estructura MT-103	1.00	Ud	11,900.00	11,900.00
10.7	Estructura MT-104	1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
10.8	Estructura MT-105	1.00	Ud	12,200.00	12,200.00
10.9	Estructura MT-106	1.00	Ud	12,400.00	12,400.00
10.10	Estructura HA-100B	12.00	Ud	7,403.33	88,839.96
10.11	Estructura PR-101	14.00	Ud	4,800.00	67,200.00
10.12	Estructura PR-204	1.00	Ud	15,500.00	15,500.00
10.13	Estructura AP-103	1.00	Ud	11,866.00	11,866.00
10.14	Estructura TR-105 (incluye 1 Transformador Tipo poste @15KVA, Cut-Out y apartarrayos)	1.00	Ud	43,650.00	43,650.00
10.15	Isado de postes	14.00	Ud	5,500.00	77,000.00
10.16	Hoyo para postes	7.00	Ud	1,800.00	12,600.00
10.17	Hoyos para vientos	12.00	Ud	1,800.00	21,600.00
10.18	Mano de obra instalación eléctrica MT	1.00	P.A.	154,737.86	154,737.87
11. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SECUNDARIA, 120/240V, 1Ø					
11.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta Main Breaker con (2) conductores THW#4 (Fase) y (1) conductor THW#6 (Neutro) en tubería IMC Ø2". Incluye conduit, conectores y soportes de tuberías	2.00	M	1,200.00	2,400.00
11.2	Alimentador eléctrico #1 desde medidor con Main Breaker en pie de poste hasta PB en caseta cloración con (2) conductores THW#4 (Fase), (1) conductor THW#6 (Neutro) y (1) conductor #6 desnudo 7 hilos en tubería PVC Ø1.1/2". Incluye conduit, conectores y soportes de tuberías	25.00	M	2,000.00	50,000.00
11.3	Alimentador eléctrico #2 desde PB en caseta cloración hasta RM en caseta de operador con (2) conductores THW#8 (Fase) y (1) conductor THW#10 (Neutro) en tubería PVC Ø1". Incluye conduit, conectores y soportes de tuberías	50.00	M	2,500.00	125,000.00
11.4	Alimentador eléctrico #3 desde PB en caseta cloración hasta PA en caseta de cloración con (2) conductores THW#8 (Fase) y (1) conductor THW#10 (Neutro) en tubería EMT y LT Ø3/4". Incluye conduit, conectores y soportes de tuberías	8.00	M	1,250.00	10,000.00
11.5	Alimentador eléctrico #4 desde PA en caseta cloración hasta bomba de cloro en caseta de cloración con (2) conductores THW#10 (Fase) y (1) conductor THW#12 (Neutro) en tubería EMT y LT Ø3/4". Incluye conduit, conectores y soportes de tuberías	5.00	M	5,000.00	25,000.00
11.6	Alimentador eléctrico #5 desde PB en caseta cloración hasta PD en caseta de cloración con (2) conductores THW#8 (Fase) y (1) conductor THW#10 (Neutro) en tubería EMT y LT Ø1". Incluye conduit, conectores y soportes de tuberías	8.00	M	1,200.00	9,600.00
11.7	Portacontador 100A con Main Breaker 70 AMP, 120/240V, 1Ø, enclosure NEMA 3R. Incluye M/C de instalación	1.00	Ud	15,850.00	15,850.00
11.8	Panel Board (PB) equipado con 2 Breaker 50A/2P, 2 Breaker 30A/2P y 1 Breaker 20A/2P, NEMA 3R	1.00	Ud	46,250.00	46,250.00
11.9	Panel de Arrancador Dúplex (PA) con 2 arrancadores directo a línea para 1HP	1.00	Ud	4,500.00	4,500.00
11.10	Arrancador directo a línea para diferencial 3 ton	1.00	Ud	35,000.00	35,000.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11.11	Registro RH al pie de poste PP14, 0.70m X 0.70m (Ver detalle en planos)	2.00	Ud	15,000.00	30,000.00
11.12	Registro RM en caseta operador, 8" x 8" x 6" metálico	1.00	Ud	15,000.00	15,000.00
11.13	Excavación zanja para tubería eléctrica, incluye asiento de arena y relleno compactado	13.20	M³	817.00	10,784.40
11.14	Mano de obra instalación eléctrica	1.00	P.A.	113,815.32	113,815.32
12	PINTURA DE LOGO DE INAPA	1.00	P.A.	14,500.00	14,500.00
13	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	25,000.00	25,000.00
K-15-1	CONSTRUCCIÓN CASETA DE CLORACIÓN PARA SISTEMA DE CLORIFICACIÓN DE 2,000 LIBRAS.				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.	3,500.00	3,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano, material compacto, h=0.85 m	13.72	M³n	653.73	8,969.18
2.2	Bote de material con camión d= 11 km (incluye esparcimiento en botadero)	16.46	M³e	718.69	11,829.57
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros, 0.54 qq/m³.	1.41	M³	12,500.00	17,825.00
3.2	Zapata de columnas, 0.74 qq/m³	3.02	M³	14,500.00	43,790.00
3.3	Viga de amarre BNP, 0.20x 0.20 m, 3.55 qq/m³	0.66	M³	30,446.00	20,094.36
3.4	Viga de amarre SNP, 0.20 x 0.20m, 3.55 qq/m³	0.44	M³	30,446.00	13,396.24
3.5	Columna C1, 0.30 x 0.30 m - 5.18 qq/m³	1.97	M³	32,907.69	64,828.15
3.6	Viga V1, 0.25 x 0.30 m, 3.69 qq/m³	0.69	M³	32,099.37	22,148.57
3.7	Viga V2, 0.25 x 0.30m, 2.67 qq/m³	0.35	M³	28,403.26	9,941.15
3.8	Losa de fondo, h=0.15 m, 0.87 qq/m³	2.55	M³	14,026.81	35,768.37
3.9	Losa de techo, h=0.12 m, 1.48 qq/m³	2.98	M³	15,717.51	46,838.18
3.10	Hormigón ciclópeo, e= 0.05 m para nivelación fundación, F'c=140 kg/cm²	0.35	M³	5,922.93	2,073.03
3.11	Acera exterior, Ancho=0.80 m, e=0.10 m	15.68	M²	1,154.54	18,103.19
4	MURO BLOQUES DE H.S.				
4.1	B.N.P. de 8".	5.92	M²	2,123.75	12,572.60
4.2	S.N.P. de 8".	15.54	M²	2,123.75	33,003.08
4.3	Calados	4.16	M²	3,200.00	13,312.00
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Fraguache	63.35	M²	103.16	6,535.19
5.2	Pañete Exterior	38.33	M²	638.94	24,490.58
5.3	Pañete Interior	25.02	M²	572.19	14,316.20
5.4	Pañete Techo	15.91	M²	638.94	10,165.54
5.5	Fino de Techo impermeable	20.45	M²	848.24	17,346.51
5.6	Fino pulido losa de fondo	15.91	M²	848.24	13,495.50
5.7	Pintura Acrilica	79.26	M²	253.64	20,103.51
5.8	Cantos	163.90	M	258.64	42,391.10
5.9	Antepecho de Hormigón simple	20.00	M	1,500.00	30,000.00
5.10	Zabaleta de techo	20.00	M	222.35	4,447.00
5.11	Piso Pulido	15.91	M²	1,154.54	18,386.74
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
5.1	Panel distribución 4C, 120/240V, 2x20A 1" tipo GE	1.00	Ud	2,835.98	2,835.98
5.2	Salida cenital	2.00	Ud	2,265.54	4,531.08
5.3	Interruptor Simple, 125V	1.00	Ud	2,018.80	2,018.80
5.4	Tomacorriente Doble, 125V	2.00	Ud	2,342.96	4,685.92
5.5	Lámpara fluorescente 1' x 4', 2T8-32W	2.00	Ud	19,143.42	38,286.84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2026

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACIÓN:					
7.1	Dosificador de cloro de aplicación al vacío con rango de 0-100 lb/día. Incluye cabezal para montar cilindro, regulador de flujo, manguera 3/8" x 25', inyector difusor, arandela de plomo y llave para montar cabezal	2.00	Ud	301,178.13	602,356.26
7.2	Cilindro de cloro-gas con capacidad de 2000 lb	2.00	Ud	1,483,135.84	2,966,271.68
7.3	Filtro cloro	1.00	Ud	351,369.88	351,369.88
7.4	Regulador de vacío con capacidad 1,000 lb/día	1.00	Ud	51,059.21	51,059.21
7.5	Bomba dosificadora tipo Booster con potencia de 0.75 HP	2.00	Ud	84,307.16	168,614.32
7.6	Manómetro de Glicerina 0-20 PSI	1.00	Ud	6,846.78	6,846.78
7.7	Válvulas de cloro PVC Ø1"	5.00	Ud	2,041.11	10,205.55
7.8	Mainfold conducción cloro-gas en PVC SCH-80 Ø1" (Ver especificaciones técnicas)	1.00	Ud	232,354.98	232,354.98
7.9	Collarín o clamp Ø12" x Ø1" para acoplamiento de tubería desinfectante a ducto entrada tanque regulador	2.00	Ud	4,984.85	9,929.70
8	Báscula para pesado de cilindros	1.00	Ud	1,659,185.57	1,659,185.57
8.1	Sistema de monovía para manejo cilindros en viga W8x31.	1.00	Ud	92,827.19	92,827.19
8.2	Diferencial elevador manual de 3 Ton	1.00	Ud	42,918.37	42,918.37
8.3	Riel soporte cilindro en perfil 3" x 3" x 1/4" y apoyo en rodillos de goma	1.00	Ud	11,797.23	11,797.23
8.4	Tubería PVC Ø1" SCH-80 para interconexión con Línea de Impulsión Ø12"	25.00	M	588.37	14,709.25
8.5	Registro para punto interconexión con Línea de Impulsión Ø12".	1.00	Ud	45,500.00	45,500.00
8 DUCHA					
8.3	Piso H.S. para ducha de emergencia (Incluye movimiento de tierra)	1.00	Ud	4,500.00	4,500.00
8.4	Desagüe de piso	1.00	Ud	2,850.00	2,850.00
8.5	Ducha de emergencia y lavado de ojos (Suministro e instalación)	1.00	Ud	8,500.00	8,500.00
8.6	Tuberías y piezas	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
8 LOGO Y LETRERO DE INAPA					
		1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
9 LIMPIEZA FINAL					
		1.00	Ud	5,000.00	5,000.00
K-15-2 CASETA DE UNA (1) HABITACIÓN PARA VIGILANTE					
1 REPLANTEO					
		1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material compacto c/equipo, incluye extracción	4.05	M³n	653.73	2,647.61
2.2	Relleno compactado con material granular, c/equipo	1.59	M³c	156.28	248.49
2.3	Bote de material con camión d= 11 km (incluye esparcimiento en botadero)	1.91	M³e	718.89	1,372.69
3 HORMIGÓN ARMADO (F'c=210 KG/CM²) EN:					
3.1	Zapata de muros, h=0.25m - 0.88 qq/m³	1.19	M³	12,291.18	14,625.49
3.2	Viga de amarre BNP, 0.15m X 0.20m, 2.89 qq/m³	0.32	M³	31,850.48	10,195.36
3.3	Viga de amarre SNP, 0.15 x 0.20 m, 2.64 qq/m³	0.19	M³	31,035.48	5,895.75
3.4	Losa de piso, h=0.10 m, 0.27 qq/m³	0.60	M³	11,815.13	7,089.08
3.5	Losa de techo, h=0.12 m, 3.28 qq/m³	0.91	M³	22,240.04	20,238.44
3.6	Columna C1, 0.15 x 0.30m - 4.47 qq/m³	0.15	M³	38,429.12	5,764.37
3.7	Viga Dintel D2, 0.15 x 0.40m, 3.00 qq/m³	0.52	M³	25,038.52	13,020.04
4 MUROS DE BLOCK					
4.1	B.N.P. DE Ø6".	4.24	M²	1,646.16	6,979.72
4.2	S.N.P. DE Ø6".	20.59	M²	1,723.19	35,480.49
4.3	S.N.P. DE Ø4".	1.75	M²	1,488.54	2,604.95
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
5.1	Fraguache.	70.79	M²	103.16	7,302.70
5.2	Pañeto Exterior.	31.90	M²	638.94	20,382.19



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.3	Pañete Interior.	38.90	M²	572.19	22,258.20
5.4	Pañete Techo.	6.00	M²	638.94	3,833.64
5.5	Fino de Techo.	6.77	M²	848.24	5,742.59
5.6	Fino pulido losa de piso.	6.00	M²	848.24	5,089.44
5.7	Pintura Acrilica.	76.80	M²	253.64	19,479.56
5.8	Cantos.	50.60	M	258.64	13,087.19
5.9	Antepecho de Hormigón simple.	0.32	M³	1,500.00	480.00
5.10	Zabaleta de techo.	10.60	M	222.35	2,356.91
5.11	Desagüe de techo.	1.00	Ud	1,850.00	1,850.00
6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y VENTANAS					
6.1	Puerta de Polimetal, 2.10 x 0.90 m , cerradura incluida.	1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
6.2	Ventana Salomónica AA aluminio, color blanco, 0.60 x 0.40 m	1.00	Ud	1,200.00	1,200.00
6.3	Ventana salomónica AA aluminio, color blanco, 0.80 x 1.20 m	2.00	Ud	3,667.01	7,334.02
6.4	Verja de protección en H.N.	43.57	P²	389.65	16,977.06
7 INSTALACIONES SANITARIAS					
7.1	Inodoro sencillo completo.	1.00	Ud	14,974.34	14,974.34
7.2	Lavamanó sencillo completo.	1.00	Ud	16,850.00	16,850.00
7.3	Ducha.	1.00	Ud	11,605.13	11,605.13
7.4	Desagüe de piso.	1.00	Ud	2,850.00	2,850.00
7.5	Tinaco 150 Gls completo.	1.00	Ud	15,800.00	15,800.00
7.6	Cámara de inspección.	1.00	Ud	8,500.00	8,500.00
7.7	Cámara Séptica.	1.00	Ud	119,762.44	119,762.44
7.8	Pozo filtrante (Ver especificaciones técnicas)	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
8.1	Salida cenital	2.00	Ud	2,265.54	4,531.08
8.2	Salida de pared	4.00	Ud	1,950.00	7,800.00
8.3	Salida de tomacorriente doble, 125V, 15A	3.00	Ud	2,265.54	6,796.62
8.4	Interruptor sencillo	1.00	Ud	2,018.80	2,018.80
8.5	Interruptor doble	1.00	Ud	2,614.85	2,614.85
8.6	Panel de breaker 4C, 120/240V	1.00	Ud	2,835.98	2,835.98
9	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	8.48	M²	1,154.54	9,790.50
10	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00
K-15-3 VERJA PERIMETRAL EN MUROS DE BLOQUES DE 6", L=130 M					
1 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
1.1	Excavación zapata a mano.	71.87	M³	653.73	46,983.58
1.2	Relleno compactado con material granular, c/equipo	35.89	M³	156.28	5,608.89
1.3	Bote material con camión, D=11 km	46.77	M³	718.69	33,612.94
2 HORMIGÓN ARMADO EN:					
2.1	Zapata de muro (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m³ F'c=210 kg/cm².	17.27	M³	12,291.16	212,268.34
2.2	Zapata de columna (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m³ F'c=210 kg/cm².	3.87	M³	15,486.40	59,932.37



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.3	Columna de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m ³ F'c=210 kg/cm ² .	5.16	M ³	40,034.00	206,575.44
2.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m ³ F'c=210kg/cm ² .	4.78	M ³	32,949.48	157,498.52
2.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m ³ F'c=210 kg/cm ² .	6.72	M ³	26,816.00	180,203.52
2.6	Viga de apoyo para riel puerta corrediza (Ver detalle planos) - 1.31 qq/m ³ F'c=210 kg/cm ² .	1.51	M ³	15,017.82	22,676.91
3 MUROS					
3.1	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60 m SNP violinado.	382.32	M ²	1,823.29	697,080.24
3.2	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60 m BNP.	63.72	M ²	1,646.16	104,893.32
4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	Fraguache	180.74	M ²	103.16	18,581.94
4.2	Pariete en vigas y columnas	160.74	M ²	638.94	102,703.22
4.3	Cantos	916.50	M	258.54	237,043.56
5 PINTURA					
5.1	Pintura económica de base en vigas y columnas, color blanco.	160.74	M ²	114.14	18,346.87
5.2	Pintura acrílica en vigas y columnas, color azul turquesa.	160.74	M ²	253.64	40,770.10
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	167.90	M	924.46	155,216.84
7	PORTÓN CORREDIZO EN CANALETA 3/12" Y BARRAS 1/2" (L=4 M)	1.00	Ud	265,535.89	265,535.89
8 ILUMINACION EXTERIOR					
8.1	Lámpara tipo COBRA 175W HPS, 120/240V, Fotocelda y brazo 6' incl. Estructura AP-103.	6.00	Ud	10,739.84	64,439.04
8.2	Poste H.A. Pretensado, h=25', CLASE III.	5.00	Ud	26,950.00	134,750.00
8.3	Registro eléctrico.	6.00	Ud	8,500.00	51,000.00
8.4	ALIMENTACION ELECTRICA GENERAL	1.00	P.A	15,655.10	15,655.11
9	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
K-16-4 CAMINO DE ACCESO DEPÓSITO REGULADOR DE 1300 M³, ALTA PENDIENTE					
1 PRELIMINAR					
1.1	Ingeniería y topografía de campo	800.00	M	187.56	150,048.00
1.2	Desmonte y corte capa vegetal	4,400.00	M ²	159.59	702,196.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Corte de material no clasificada, con equipo.	979.96	M ³ c	288.60	263,217.26
2.2	Bote material con alta pendiente, D=13 Km.	1,273.95	M ³ e	397.37	506,229.52
2.3 RELLENO PARA CONFORMAR RASANTE Y BASE DEL CAMINO:					
2.3.1	Suministro material de mina.	2,008.39	M ³	689.11	1,382,623.42
2.3.2	Regado, nivelado y perfilado con equipo.	2,006.39	M ³	58.58	117,484.20
2.3.3	Compactado y mojado con equipo.	1,671.99	M ³	92.67	154,943.32
3 CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS ENCACHADA, e=0.20 m L= 440 m					
3.1	Replanteo y control topográfico.	1,600.00	M	187.56	300,096.00
3.2	Regado, nivelado y perfilado	1,008.00	M ³	58.56	59,028.48
3.3	Bote material con alta pendiente, D=13 Km.	1,260.00	M ³	397.37	500,688.20
3.4	Compactado material c/maquito	201.60	M ³	307.19	61,929.51
3.5	Conformación de cunetas c/equipo	3,200.00	M	50.00	160,000.00
3.6	Encache con e=0.20m.	3,200.00	M	1,440.56	4,609,792.00



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

Presupuesto : No. 107 d/f

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4 ASFALTADO VÍA DE ACCESO					
5.1	Imprimación sencilla con RC2.	4,000.00	M²	193.01	772,040.00
5.2	Suministro y colocación carpeta asfáltica con e=2" (incluye Riego de Adherencia)	4,000.00	M²	929.81	3,719,240.00
5.3	Transporte del Asfalto a 30 Km.	7,924.80	M³/Km	38.09	301,855.64
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS K-15				39,074,189.66
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE K, AC. VILLA ALTAGRACIA				70,451,042.33
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS				289,708,549.70
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. ACT. No.7				214,286,179.53
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE + ACTUALIZADO No.6 + ACTUALIZADO No.7				1,073,187,917.35
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			42,927,516.69
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			107,318,791.73
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			42,927,516.69
	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	5.0%			53,659,395.87
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.0%			21,463,758.35
	LEY 6-86	1.0%			10,731,879.17
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) CODIA	0.10%			1,073,187.92
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA DEL INAPA	10.00%			107,318,791.73
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			19,317,382.51
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE CALIDAD, ENTRE OTROS)				18,436,684.99
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES	1.00	U	46,950.00	46,950.00
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) TRAMITACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS	1.00	U	32,013.62	32,013.62
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) INTERCONEXIÓN CON EDESUR	1.00	U	40,000.00	40,000.00
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) PODA DE ÁRBOLES	1.00	U	8,000.00	8,000.00
	(N.P.) DERECHO A INTERCONEXION				45,000.00
	(N.P.) DISEÑO Y PLANOS				20,000.00
	(N.P.) TRANSPORTE DE EQUIPOS PESADOS (3U, IDA Y VUELTA)				120,000.00
	(N.P.) COMPLETIVO TRANSPORTE MATERIAL FILTRO (6.28 M3)	1.00	U	4,500.00	4,500.00
	(N.P.) ESTUDIO DE SUELO	1.00	U	211,876.88	211,876.88
	ELIMINACION DE PARTIDA ACT.No.4 ENERO 2022 (N.P.) DERECHO A INTERCONEXION				(45,000.00)
	ELIMINACION DE PARTIDA ACT.No.4 ENERO 2022 (N.P.) (N.P.) (N.P.) TRANSPORTE DE EQUIPOS PESADOS (3U, IDA Y VUELTA)				(120,000.00)
	ELIMINACION DE PARTIDA ACT.No.4 ENERO 2022 (N.P.) COMPLETIVO TRANSPORTE MATERIAL FILTRO (6.28 M3)	(1.00)	U	4,500.00	(4,500.00)
	ELIMINACION DE PARTIDA ACT.No.4 ENERO 2022 (N.P.) ESTUDIO DE SUELO	(1.00)	U	211,876.88	(211,876.88)
	NUEVA PARTIDA ACT.No.4 ENERO 2022 (N.P.)				



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

Presupuesto : No. 107 d/I

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO

Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL

Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Zona: IV

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 7, D/F AGOSTO/2025

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	CONSTRUCCIÓN SOLUCIÓN PLUVIAL EN EL BARRIO MOSCÚ, CRUCE AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE, PROVINCIA SAN CRISTÓBAL				
1-	RESPONSABILIDAD CIVIL SOBRE SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø42" PE CORRUGADA (VALOR TUBERÍA SUMINISTRADA POR INAPA RD\$3,423,194.40)	10.00%		3,423,194.40	342,319.44
2-	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%		342,319.44	61,617.50
	COMPRA TERRENO PLANTA DE TRATAMIENTO Y DEPÓSITO				700,000.00
	NUEVA PARTIDA ACTUALIZADO NO.06 (DISEÑO Y PLANOS)				20,000.00
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				426,445,806.22
	TOTAL GENERAL A CONTRATAR				1,499,633,723.57

NOTAS: LAS ACTIVIDADES DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBAS ADICIONALES DISCUTIDAS ENTRE INAPA Y YARULL. NO ESTAN INCLUIDAS EN ESTE REPORTE

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENE GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

