



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*



Zona: IV

RNC 101 17145-6

Obra : ACUEDUCTO MULTIPLE EL RAMON - SAN FRANCISCO  
Ubicación : PROV. SAN CRISTOBAL  
Contratista : CONSTRUCTORA PABLO YARULL & ASOCIADOS

Contrato: No.37/2003

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 4 ( D/F ENERO/2022)

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>A</b>	<b>OBRA DE TOMA</b>				
<b>1</b>	<b>FILTRO EN LECHO DEL RIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>MOV. DE TIERRA</b>				
1.1.2	BOTE DE MATERIAL	999.80	M3	20.00	19,996.00
1.1.2.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	999.80	M3	25.00	24,995.00
<b>1.1.3</b>	<b>(N.P.) EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO A MANO (834.01 M) (VER NOTA 1)</b>				
1.3.1.1	EN ROCA DURA A MANO	834.01	M3	478.41	398,998.72
<b>2</b>	<b>HORMIGON ARMADO:</b>				
2.1	MURO DE CONTECION 0.13 QQ/M3	48.60	M3	2,322.11	112,854.55
2.1.1	(A.P.) MURO DE CONTECION 0.13 QQ/M3	48.60	M3	4,469.83	217,233.74
<b>4</b>	<b>SUM. Y COLOC. DE TUBERIA</b>				
4.1	TUB. Ø8 PVC SDR-32.5 (PERFORADA) C/J.G.	366.00	M	321.18	117,551.88
4.1.1	(A.P.) TUB. Ø8 PVC SDR-32.5 (PERFORADA) C/J.G.	366.00	M	713.79	261,247.14
4.2	TUB. Ø12 PVC SDR-26 C/J.G.	23.50	M	845.92	19,879.12
4.2.1	(A.P.) TUB. Ø12 PVC SDR-26 C/J.G.	23.50	M	1,415.99	33,275.77
4.3	TAPON Ø 8 PVC	4.00	U	900.00	3,600.00
4.3.1	(A.P.) TAPON Ø 8 PVC	4.00	U	150.00	600.00
4.4	TEE 12X8 PVC	4.00	U	2,500.00	10,000.00
4.4.1	(A.P.) TEE 12X8 PVC	4.00	U	300.00	1,200.00
5	MALLA CICLONICA	841.95	M2	85.00	71,565.75
5.1	(A.P.) MALLA CICLONICA	841.95	M2	46.61	39,243.29
6	PERFILES TIPO H (ACERO) H=20 PIE	60.00	U	950.00	57,000.00
6.1	(A.P.) PERFILES TIPO H (ACERO) H=20 PIE	60.00	U	250.00	15,000.00
<b>7</b>	<b>REGISTRO DE HORMIGON ARMADO</b>				
<b>7.1</b>	<b>MOV. DE TIERRA</b>				
7.1.2	RELLENO COMPACTADO	12.30	M3	25.89	318.45
7.1.2.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	12.30	M3	16.11	198.15
7.1.3	BOTE DE MATERIAL	33.65	M3	20.00	673.00
7.1.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	33.65	M3	25.00	841.25
<b>7.1.4</b>	<b>(N.P.) EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO A MANO (40.34 M3)</b>				
7.1.4.1	EN ROCA DURA A MANO	40.34	M3	478.41	19,299.06
<b>7.3</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
7.3.1	FINO FONDO	4.50	M2	167.90	755.55
7.3.1.1	(A.P.) FINO FONDO	4.50	M2	96.91	436.10
7.3.2	PAÑETE INTERIOR	47.40	M2	89.90	4,261.26
7.3.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	47.40	M2	78.01	3,697.67
7.3.3	PAÑETE EXTERIOR	43.51	M2	89.90	3,911.55
7.3.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	43.51	M2	78.01	3,394.22
<b>7.4</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
7.4.1	ESCALERA 3/4" H.G H= 3.00M	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.4.1.1	(A.P.) ESCALERA 3/4" H.G H= 3.00M	1.00	U	1,300.00	1,300.00
7.4.2	ESCALERA 3/4" H.G H= 3.30M	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7.4.2.1	(A.P.) ESCALERA 3/4" H.G H= 3.30M	1.00	U	1,900.00	1,900.00
7.4.3	TAPA (1.8 X1.8)	2.00	U	5,500.00	11,000.00
7.4.4	V.C Ø 12" H.F COMPLETA	1.00	U	26,661.10	26,661.10
7.4.4.1	(A.P.) V.C Ø 12" H.F COMPLETA	1.00	U	34,015.04	34,015.04
7.4.5	NIPLE 10"X3' ACERO	1.00	U	918.46	918.46
7.4.5.1	(A.P.) NIPLE 10"X3' ACERO	1.00	U	1,781.54	1,781.54
7.4.6	MANO DE OBRA	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
7.4.6.1	(A.P.) MANO DE OBRA	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
<b>7.5</b>	<b>(N.P) HORMIGON ARMADO : FC': 240 KG/M2 (VER NOTA)</b>				
7.5.1	LOSA DE FONDO 0.10 M 2.04 QQ/M3	0.72	M3	7,314.53	5,266.46
7.5.2	MUROS 0.20M 2.26 QQ/M3	9.30	M3	10,441.48	97,105.76
<b>8</b>	<b>DESVIO DE RIO</b>				
8	(N.P.) SUMINISTRO MATERIAL EN FILTRO	1.00	P.A	60,000.00	60,000.00
9.1	PIEDRA EN FONDO 0.05 M	28.70	M3	400.00	11,480.00
9.2	GRAVA 2" A 3" 0.30M	172.80	M3	1,700.00	293,760.00
9.3	GRAVA 1" A 2" 0.10M	56.13	M3	1,700.00	95,421.00
9.4	GRAVA 1/2" A 1" 0.15M	84.20	M3	1,700.00	143,140.00
9.5	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.20M	112.26	M3	1,700.00	190,842.00
9.6	GRAVA 1" A 2.5" 0.20M	112.26	M3	1,700.00	190,842.00
9.7	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.10 M	26.13	M3	1,700.00	44,421.00
9.8	GRAVA 3/4" A 2" 0.10M	56.13	M3	1,700.00	95,421.00
9.9	PIEDRAS ACOMODADAS 0.10M	56.13	M3	400.00	22,452.00
<b>10</b>	<b>(N.P.) COLOCACION MATERIAL EN FILTRO</b>				
10.1	PIEDRA EN FONDO 0.05	28.70	M3	150.00	4,305.00
10.2	GRAVA 2" A 3" 0.30M	172.80	M3	400.00	69,120.00
10.3	GRAVA 1" A 2" 0.10M	56.13	M3	400.00	22,452.00



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.4	GRAVA 1/2" A 1" 0.15M	84.20	M3	400.00	33,680.00
10.5	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.20M	112.26	M3	400.00	44,904.00
10.6	GRAVA 1" A 2.5" .20M	112.26	M3	400.00	44,904.00
10.7	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.10m	26.13	M3	400.00	10,452.00
10.8	GRAVA 3/4" A 2" 0.10M	56.13	M3	400.00	22,452.00
10.9	PIEDRAS ACOMODADAS 0.10 M	56.13	M3	400.00	22,452.00
<b>SUB-TOTAL A</b>					<b>3,050,475.58</b>
<b>B</b>	<b>LINEA DE ADUCCION D/FILTRO H/ CISTERNA 90M3</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>				
1.1	REPLANTEO CON BRIGADA TOPOGRAFICA	1,081.70	M	15.00	16,225.50
1.1.1	(A.P.) REPLANTEO CON BRIGADA TOPOGRAFICA	1,081.70	M	16.04	17,350.47
1.3	(N.P) REPLANTEO	1,542.00	M	1.00	1,542.00
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.2	ASIENTO DE ARENA	209.89	M3	300.00	62,967.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	209.89	M3	50.00	10,494.50
2.4	BOTE DE MATERIAL	418.52	M3	20.00	8,370.40
2.4.1	(A.C) BOTE DE MATERIAL	129.00	M3	20.00	2,580.00
2.4.2	(A.P) BOTE DE MATERIAL	548.35	M3	25.00	13,708.75
<b>2.5</b>	<b>(N.P.) EXCAVACION MAT. CLASIFICADO C/EQUIPO (2,623.70 M3( VER NOTA 2)</b>				
2.5.1	ARCILLA C/RETRO 85%	2,230.15	M3	64.39	143,599.36
2.5.2	ROCA C/RETRO MARTILLO 15%	393.55	M3	811.92	319,531.12
2.7	(N.P) RELLENO COMPACTADO	2,166.74	M3	42.00	91,003.08
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.1	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,623.70	M	591.54	1,552,023.50
3.1.1	(A.C) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G (4% PERDIDA)	104.95	M	591.54	62,082.12
3.1.2	(A.P.) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,728.65	M	968.29	2,642,124.51
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.1	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,623.70	M	8.25	21,645.53
4.1.1	(A.C) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G (4% PERDIDA)	104.95	M	8.25	865.84
4.1.2	(A.P.) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	2,728.65	M	11.54	31,488.62
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	CODO 10X20 ACERO	7.00	U	975.00	6,825.00
5.1.1	(A.P.) CODO 10X20 ACERO	7.00	U	2,350.00	16,450.00
5.2	CODO 10X30 ACERO	6.00	U	975.00	5,850.00
5.2.1	(A.P.) CODO 10X30 ACERO	6.00	U	2,350.00	14,100.00
5.3	CODO 10X90 ACERO	2.00	U	1,725.00	3,450.00
5.3.1	(A.P.) CODO 10X90 ACERO	2.00	U	4,085.00	8,170.00
5.4	CODO 10X40 ACERO	3.00	U	1,150.00	3,450.00
5.4.1	(A.P.) CODO 10X40 ACERO	3.00	U	2,765.00	8,295.00
5.5	CODO 10X60 ACERO	3.00	U	1,150.00	3,450.00
5.5.1	(A.P.) CODO 10X60 ACERO	3.00	U	2,765.00	8,295.00
5.6	CODO 10X50 ACERO	1.00	U	1,150.00	1,150.00
5.6.1	(A.P.) CODO 10X50 ACERO	1.00	U	2,765.00	2,765.00
5.7	ANCLAJE H.S/ PIEZA	22.00	U	200.00	4,400.00
5.7.1	(A.P.) ANCLAJE H.S/ PIEZA	22.00	U	200.00	4,400.00
<b>6</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
6.1	V.D Ø4" H.F PLATILLADA	2.00	U	8,062.00	16,124.00
6.1.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F PLATILLADA	2.00	U	9,083.00	18,166.00
6.2	V.A Ø1" H.F PLATILLADA	5.00	U	2,217.10	11,085.50
6.2.1	(A.P.) V.A Ø1" H.F PLATILLADA	5.00	U	3,562.25	17,811.25
6.3	REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	3,500.00	24,500.00
6.3.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	2,000.00	14,000.00
<b>7</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE RIO EN Ø8" ACERO L=93.60 M</b>				
7.1	REPLANTEO	93.60	M	1.00	93.60
7.2	SUM TUBERIA Ø8" ACERO	93.60	M	1,990.07	186,270.55
7.3	CODO 8 X 45 ACERO	4.00	U	2,695.00	10,780.00
7.4	JUNTA DRESSER Ø8"	2.00	U	1,795.00	3,590.00
7.5	ANCLAJE H.S.	2.00	U	350.00	700.00
7.6	EXCAVACION EN MAT. ARCILLO ARENOSO C/RETRO	84.24	M3	64.39	5,424.21
7.7	RELLENO COMPACTADO	77.15	M3	42.00	3,240.30
7.8	BOTE DE MATERIAL	8.51	M3	45.00	382.95
7.9	MANO DE OBRA	1.00	U	49,350.00	49,350.00
<b>8</b>	<b>(N.P.) TRANSPORTE INTERNO DE TUBERIA</b>	2,728.65	M	9.35	25,512.88
<b>9</b>	<b>(N.P.) REMOCION Y RECOLOCACION VERJA ALAMBRE DE PUAS (4 LINEAS)</b>	93.00	M	195.83	18,212.19
<b>10</b>	<b>(N.P.) REHABILITACION CAMINO EN LINEA ADUCCION 1,608.70M ANCHO 4.0 M</b>				
10.1	SUMINISTRO MATERIAL P/BASE e=0.15	965.22	M3	275.34	265,763.67
10.2	PERFILADO, REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO	965.22	M3	69.80	67,372.36
<b>SUB-TOTAL B</b>					<b>5,827,031.76</b>
<b>C</b>	<b>CISTERNA 90M3 Y CASETA</b>				
<b>1</b>	<b>CISTERNA 90 M3</b>				
<b>1.2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
1.2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	258.87	M3	85.00	22,003.95
1.2.2	RELLENO COMPACTADO	113.65	M3	25.89	2,942.40
1.2.2.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	113.65	M3	16.11	1,830.90
1.2.3	BOTE DE MATERIAL	174.26	M3	20.00	3,485.20
1.2.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	174.26	M3	25.00	4,356.50



*Handwritten signature or initials.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>1.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC': 210 KG/M2</b>				
1.3.1	ZAPATA DE MURO 0.40M 0.79 QQ/M3	12.99	M3	2,256.73	29,314.92
1.3.1.1	(A.P.) ZAPATA DE MURO 0.40M 0.79 QQ/M3	12.99	M3	2,209.19	28,697.38
1.3.2	LOSA DE FONDO 0.20 M 1.62 QQ/M3	3.87	M3	2,677.54	10,362.08
1.3.2.1	(A.P.) LOSA DE FONDO 0.20 M 1.62 QQ/M3	3.87	M3	3,210.50	12,424.64
1.3.3	MURO 0.20 M 5.81 QQ/M3	17.36	M3	6,551.87	113,740.46
1.3.3.1	(A.P.) MURO 0.20 M 5.81 QQ/M3	17.36	M3	9,265.32	160,845.96
1.3.4	LOSA DE ENTREPISO 0.15M 4.21 QQ/M3	6.14	M3	4,657.67	28,598.09
1.3.4.1	(A.P.) LOSA DE ENTREPISO 0.15M 4.21 QQ/M3	6.14	M3	7,334.75	45,035.37
1.3.5	VIGA 0.40X0.55M 2.09 QQ/M3	1.41	M3	3,483.95	4,912.37
1.3.5.1	(A.P.) VIGA 0.40X0.55 M 2.09 QQ/M3	1.41	M3	4,257.80	6,003.50
<b>1.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
1.4.1	FINO FONDO	36.00	M2	167.90	6,044.40
1.4.1.1	(A.P.) FINO FONDO	36.00	M2	96.91	3,488.76
1.4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	91.12	M2	100.87	9,191.27
1.4.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR PULIDO	91.12	M2	90.29	8,227.22
1.4.3	PAÑETE EXTERIOR	89.60	M2	89.99	8,063.10
1.4.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	89.60	M2	77.92	6,981.63
1.4.4	CANTOS	51.60	M	21.22	1,094.95
1.4.4.1	(A.P.) CANTOS	51.60	M	13.72	707.95
1.4.5	FINO LOSA DE ENTREPISO	40.96	M2	162.90	6,672.38
1.4.5.1	(A.P.) FINO LOSA DE ENTREPISO	40.96	M2	96.91	3,969.43
<b>1.5</b>	<b>APLICACION DE :</b>				
1.5.2	ADITIVO	41.77	M3	90.00	3,759.30
1.5.3	IMPERMEABILIZANTE	19.25	GL	150.00	2,887.50
1.5.3.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE	19.25	GL	70.00	1,347.50
<b>1.6</b>	<b>INTALACIONES:</b>				
1.6.1	NIPLE 8X3 ACERO	2.00	M	560.12	1,120.24
1.6.1.1	(A.P.) NIPLE 8X3 ACERO	2.00	M	1,527.60	3,055.20
1.6.2	NIPLE 10X3 ACERO	1.00	U	918.46	918.46
1.6.2.1	(A.P.) NIPLE 10X3 ACERO	1.00	U	1,944.02	1,944.02
1.6.3	ESCALERA 3/4 H.G H=2.5M	1.00	U	1,500.00	1,500.00
1.6.3.1	(A.P.) ESCALERA 3/4 H.G H=2.5M	1.00	U	1,300.00	1,300.00
1.7	(N.P.) VIBRADO	41.77	M3	55.00	2,297.35
<b>2</b>	<b>CASETA</b>				
2.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
<b>2.2</b>	<b>HORMIGON EN:</b>				
2.2.1	LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	1.94	M3	3,298.77	6,399.61
2.2.1.1	(A.P.) LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	1.94	M3	3,858.23	7,484.97
<b>2.3</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
2.3.1	PAÑETE EXTERIOR	39.46	M2	89.99	3,551.01
2.3.1.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	39.46	M2	77.92	3,074.72
2.3.2	PAÑETE INTERIOR	49.79	M2	89.99	4,480.60
2.3.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	49.79	M2	77.92	3,879.64
2.3.3	FINO LOSA DE TECHO	19.36	M2	162.90	3,153.74
2.3.3.1	(A.P.) FINO LOSA DE TECHO	19.36	M2	96.91	1,876.18
2.3.4	CANTOS	74.60	M	21.22	1,583.01
2.3.4.1	(A.P.) CANTOS	74.60	M	13.72	1,023.51
<b>2.4</b>	<b>INSTALACIONES:</b>				
2.4.1	PUERTA (0.90X 2.20) METALICA	1.00	U	6,000.00	6,000.00
2.4.1.1	(A.P.) PUERTA (0.90X 2.20) METALICA	1.00	U	3,000.00	3,000.00
2.4.2	TAPA METALICA (0.50X0.50)	2.00	U	1,500.00	3,000.00
2.4.2.1	(A.P.) TAPA METALICA (0.50X0.50)	2.00	U	500.00	1,000.00
2.4.3	TAPA METALICA (0.80X0.80)	2.00	U	1,600.00	3,200.00
2.4.3.1	(A.P.) TAPA METALICA (0.80X0.80)	2.00	U	1,200.00	2,400.00
<b>2.5</b>	<b>MUROS</b>				
2.5.1	BLOCK 6"	37.79	M2	299.62	11,322.64
2.5.1.1	(A.P.) BLOCK 6"	37.79	M2	221.77	8,380.69
2.5.2	BLOCK CALADO	3.36	M2	220.35	740.38
2.5.2.1	(A.P.) BLOCK CALADO	3.36	M2	439.88	1,478.00
<b>3</b>	<b>VERJA</b>				
3.1	VERJA DE MALLA CICLONICA	61.60	M	595.85	36,704.36
3.1.1	(A.P.) VERJA DE MALLA CICLONICA	61.60	M	1,473.94	90,794.70
3.2	COLUMNA C1 PARA VERJA	15.00	U	116.21	1,743.15
3.2.1	(A.P.) COLUMNA C1 PARA VERJA	15.00	U	465.25	6,978.75
3.3	COLUMNA C2 PARA VERJA	5.00	U	927.02	4,635.10
3.3.1	(A.P.) COLUMNA C2 PARA VERJA	5.00	U	3,359.36	16,796.80
3.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	6,500.00	6,500.00
3.4.1	(A.P.) PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	8,976.24	8,976.24
<b>SUB-TOTAL C</b>					<b>799,782.18</b>
<b>D</b>	<b>ELECRIFICACION Y EQUIPAMIENTO</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA ( 3 BOMBAS)</b>				
1.1	CUT-OUT DE 100AMP. C/FUSIBLES	3.00	U	1,300.00	3,900.00
1.1.1	(A.P.) CUT-OUT DE 100AMP. C/FUSIBLES	3.00	U	875.00	2,625.00
1.2	PARARRAYOS DE 9 KV	3.00	U	750.00	2,250.00
1.2.1	(A.P.) PARARRAYOS DE 9 KV	3.00	U	850.00	2,550.00



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.3	PERCHA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES	1.00	U	1,300.00	1,300.00
1.3.1	(A.P.) PERCHA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES	1.00	U	2,000.00	2,000.00
1.4	TRANSFORMADOR DE 50KVA, 3Ø12470-7200V 240-480V TIPO POSTE	3.00	U	15,750.00	47,250.00
1.4.1	(A.P.) TRANSFORMADOR DE 50KVA, 3Ø12470-7200V 240-480V TIPO POSTE	3.00	U	13,250.00	39,750.00
1.6	TUBO Ø 2 X 10' EM	3.00	U	247.52	742.56
1.6.1	(A.P.) TUBO Ø 2 X 10' EM	3.00	U	602.48	1,807.44
1.7	CURVA EM Ø 2	2.00	U	67.00	134.00
1.7.1	(A.P.) CURVA EM Ø 2	2.00	U	183.00	366.00
1.8	COUPLING EM Ø 2	3.00	U	29.12	87.36
1.8.1	(A.P.) COUPLING EM Ø 2	3.00	U	33.38	100.14
1.9	TUBO PVC Ø 2 X 20' SDR-26	2.00	U	150.00	300.00
1.9.1	(A.P.) TUBO PVC Ø 2 X 20' SDR-26	2.00	U	180.00	360.00
1.10	TERMINAL EM Ø 2	7.00	U	23.52	164.64
1.10.1	(A.P.) TERMINAL EM Ø 2	7.00	U	36.48	255.36
1.11	MAIN BREAKER 200AMP. ENCLASURE	1.00	U	3,500.00	3,500.00
1.11.1	(A.P.) MAIN BREAKER 200AMP. ENCLASURE	1.00	U	3,500.00	3,500.00
1.12	TERMINAL RECTO L. T. Ø 1	3.00	U	45.00	135.00
1.12.1	(A.P.) TERMINAL RECTO L. T. Ø 1	3.00	U	20.00	60.00
1.14	ALAMBRE THN # 2/0	250.00	PIE	25.20	6,300.00
1.14.1	(A.P.) ALAMBRE THN # 2/0	250.00	PIE	15.80	3,950.00
1.15	ALAMBRE THN # 4	150.00	PIE	7.84	1,176.00
1.15.1	(A.P.) ALAMBRE THN # 4	150.00	PIE	10.48	1,572.00
1.17	LAMPARA DE MERCURIO DE 175W	1.00	U	1,100.00	1,100.00
1.17.1	(A.P.) LAMPARA DE MERCURIO DE 175W	1.00	U	430.00	430.00
1.18	ALAMBRE THN #12	200.00	PIE	1.21	242.00
1.18.1	(A.P.) ALAMBRE THN #12	200.00	PIE	2.71	542.00
1.19	TUBO Ø 3/x X 10' EM	1.00	U	43.68	43.68
1.19.1	(A.P.) TUBO Ø 3/x X 10' EM	1.00	U	1,036.32	1,036.32
1.20	TERMINAL EM Ø 3/x	2.00	U	11.00	22.00
1.20.1	(A.P.) TERMINAL EM Ø 3/x	2.00	U	99.00	198.00
1.21	ATERRIZAJE COMPLETO	1.00	U	350.00	350.00
1.21.1	(A.P.) ATERRIZAJE COMPLETO	1.00	U	550.00	550.00
1.22	TAPE 3M PLASTICO	2.00	U	45.00	90.00
1.22.1	(A.P.) TAPE 3M PLASTICO	2.00	U	90.00	180.00
1.23	TAPE DE GOMA 3M	3.00	U	145.00	435.00
1.23.1	(A.P.) TAPE DE GOMA 3M	3.00	U	200.00	600.00
1.24	TUBO LIQUID TIGHT Ø 1"	45.00	PIE	25.50	1,147.50
1.24.1	(A.P.) TUBO LIQUID TIGHT Ø 1"	45.00	PIE	30.50	1,372.50
1.25	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	P.A.	25,000.00	25,000.00
1.25.1	(A.P.) MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	P.A.	11,000.00	11,000.00
1.26	(N.P.) CONDULET EM Ø2	1.00	U	200.00	200.00
1.27	(N.P.) TERMINAL CURVO L. T. Ø 1	3.00	U	35.00	105.00
1.28	(N.P.) TRANSFORMADOR SECO 0.75 KW	1.00	U	8,412.00	8,412.00
<b>2 EQUIPAMIENTO</b>					
2.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 150GPM Y 780 THD, 3500RPM 3 Ø, 50 HP A 460 VOLT.	3.00	U	160,000.00	480,000.00
2.1.1	(A.P.) SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 150GPM Y 780 THD, 3500RPM 3 Ø, 50 HP A 460 VOLT.	3.00	U	265,000.00	795,000.00
2.2	CABEZA DE DESCARGA CUELLO DE GUAZO Ø 4"	3.00	U	3,900.00	11,700.00
2.2.1	(A.P.) CABEZA DE DESCARGA CUELLO DE GUAZO Ø 4"	3.00	U	6,600.00	19,800.00
2.4	NIPLE DE ACERO Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	9.00	U	490.00	4,410.00
2.4.1	(A.P.) NIPLE DE ACERO Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	9.00	U	1,640.00	14,760.00
2.5	JUNTA DRESSER Ø 4"	3.00	U	450.00	1,350.00
2.5.1	(A.P.) JUNTA DRESSER Ø 4"	3.00	U	470.00	1,410.00
2.6	CHECK HORIZONTAL Ø 4" PLAT. 350PSI	3.00	U	3,180.80	9,542.40
2.6.1	(A.P.) CHECK HORIZONTAL Ø 4" PLAT. 350PSI	3.00	U	1,985.20	5,955.60
2.7	INSTALACION MANOMETRICA EN GLICERINA	3.00	U	850.00	2,550.00
2.7.1	(A.P.) INSTALACION MANOMETRICA EN GLICERINA	3.00	U	925.00	2,775.00
2.8	TEE Ø 4" X 3" PLAT. EN TODOS LOS EXT.	3.00	U	1,365.00	4,095.00
2.8.1	(A.P.) TEE Ø 4" X 3" PLAT. EN TODOS LOS EXT.	3.00	U	4,595.00	13,785.00
2.9	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 350PSI	3.00	U	4,593.20	13,779.60
2.9.1	(A.P.) VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 350PSI	3.00	U	11,572.11	34,716.33
2.10	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 150PSI	3.00	U	4,081.72	12,245.16
2.10.1	(A.P.) VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 150PSI	3.00	U	11,087.25	33,261.75
2.11	CODO ACERO Ø 3" X 90° PLAT. EN UN EXT.	2.00	U	535.00	1,070.00
2.11.1	(A.P.) CODO ACERO Ø 3" X 90° PLAT. EN UN EXT.	2.00	U	305.00	610.00
2.12	TUBO Ø 3" X 10' PLAT. EN UN EXT	1.00	U	1,250.00	1,250.00
2.12.1	(A.P.) TUBO Ø 3" X 10' PLAT. EN UN EXT	1.00	U	865.57	865.57
2.13	TORNILLO Ø 5/8" X 3" C/TUERCA	170.00	U	25.00	4,250.00
2.14	JUNTA DE GOMA PARA PLATILLO	21.00	LB	42.50	892.50
2.14.1	(A.P.) JUNTA DE GOMA PARA PLATILLO	21.00	LB	25.30	531.30
2.15	ZEETA Ø 6" X 4.00 M	1.00	U	2,790.00	2,790.00
2.15.1	(A.P.) ZEETA Ø 6" X 4.00 M	1.00	U	11,000.00	11,000.00
2.16	YEE Ø 4" X 4" P/SOLDAR	2.00	U	450.00	900.00
2.16.1	(A.P.) YEE Ø 4" X 4" P/SOLDAR	2.00	U	1,385.00	2,770.00
2.17	CODO Ø 4" X 90° ACERO P/SOLDAR	1.00	U	360.00	360.00
2.17.1	(A.P.) CODO Ø 4" X 90° ACERO P/SOLDAR	1.00	U	900.00	900.00
2.18	TUBO Ø 6" X 10' P/MANIFOLD	1.00	U	1,600.00	1,600.00
2.18.1	(A.P.) TUBO Ø 6" X 10' P/MANIFOLD	1.00	U	4,421.80	4,421.80



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.19	CONSTRUCCION DESCARGA EN Ø 4" INCLUYE CONSTRUCCION MANIFOLD	3.00	U	4,000.00	12,000.00
2.20	M/O INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 50 HP	3.00	U	15,000.00	45,000.00
<b>2.22</b>	<b>(N.P.) NICHOS PARA PANEL ELECTRICO</b>				
2.22.1	REPLANTEO	1.00	P.A	200.00	200.00
2.22.2	EXCAVACION	1.03	M3	85.00	87.55
<b>2.22.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: F'C=180 KG/CM2</b>				
2.22.3.1	ZAPATA DE MURO- 1.29	0.36	M3	5,238.47	1,885.85
2.22.3.2	LOSA DE TECHO 0.10-1.48 (INCLUYE VUELO)	0.29	M3	7,414.01	2,150.06
<b>2.22.4</b>	<b>MUROS:</b>				
2.22.4.1	BLOCK DE 6" (0.15)	5.80	M2	521.39	3,024.06
<b>2.22.5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
2.22.5.1	PAÑETE	15.82	M2	167.91	2,656.34
2.22.5.2	CANTOS	26.40	M	34.94	922.42
2.22.5.3	PISO FROTADO H. S.	0.78	M2	335.42	261.63
2.22.5.4	PINTURA	15.82	M2	63.64	1,006.78
<b>2.22.6</b>	<b>PORTAJES</b>				
2.22.6.1	PUERTA DE HIERRO BARRAS CUADRADAS 1/2"(3 M2)	1.00	U	7,400.00	7,400.00
2.22.6.2	PORTA CANDADO	1.00	U	141.89	141.89
2.22.6.3	CANDADO	1.00	U	380.00	380.00
2.22.7	ACERA PERIMETRAL 0.60 M.	3.48	M2	416.17	1,448.27
<b>2.22.8</b>	<b>VERJA PERIMETRAL</b>				
2.22.8.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCKS	19.60	M	2,069.79	40,567.88
2.22.8.2	COLUMNA C1 (0.15X0.15)- 8.15	3.00	U	581.46	1,744.38
2.22.8.3	COLUMNA C2 (INC. ZAPATA )(0.25 X 0.25)-4.74	5.00	U	4,285.66	21,428.30
2.22.8.4	PUERTA MALLA CICLONICA (1.00 M)	1.00	U	7,698.21	7,698.21
<b>2.22.9</b>	<b>ELECTRIFICACION</b>				
2.22.9.1	LAMPARA DE MERCURIO 175 WATT	1.00	U	2,050.00	2,050.00
2.22.9.2	CONDUCTOR THW NO.8	20.00	PIE	12.00	240.00
2.22.9.3	M. O. INSTALACION LAMPARA	1.00	P.A	600.00	600.00
2.22.10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,000.00	1,000.00
<b>3</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURA BIFASICA A TRIFASICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E. B-6 INF-6 (2UD)</b>				
3.1.1	DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-6	2.00	U	500.00	1,000.00
3.1.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-6	2.00	U	1,500.00	3,000.00
3.1.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	4.00	U	258.00	1,032.00
3.1.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	4.00	U	510.00	2,040.00
3.1.3	AISLADOR DE SUSPENSION (CAMPANA) PARA 7.2KV TIPO BOLA Y ZOCALO	6.00	U	120.00	720.00
3.1.3.1	(A.P.) AISLADOR DE SUSPENSION (CAMPANA) PARA 7.2KV TIPO BOLA Y ZOCALO	6.00	U	300.00	1,800.00
3.1.4	GRAPA TERMINAL PARA AAA C N° 2/0	4.00	U	132.00	528.00
3.1.4.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA AAA C N° 2/0	4.00	U	74.00	296.00
3.1.5	TUERCA DE OJO	4.00	U	36.00	144.00
3.1.5.1	(A.P.) TUERCA DE OJO	4.00	U	44.00	176.00
3.1.6	TORNILLO DE ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON TUERCA Y ARANDELAS	4.00	U	48.00	192.00
3.1.6.1	(A.P.) TORNILLO DE ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON TUERCA Y ARANDELAS	4.00	U	54.00	216.00
<b>4</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E B-2 EN F-2 (70UD)</b>				
4.1	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA C.D.E. TIPO B-2	70.00	U	500.00	35,000.00
4.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-2	70.00	U	1,500.00	105,000.00
4.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	140.00	U	258.00	36,120.00
4.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	140.00	U	510.00	71,400.00
4.3	AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	140.00	U	81.60	11,424.00
4.3.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	140.00	U	278.40	38,976.00
4.4	AISLADORES DE ESPIGA PARA NEUTRO	140.00	U	81.60	11,424.00
4.4.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA PARA NEUTRO	140.00	U	278.40	38,976.00
4.5	ESPIGA 5/8" X 5 7/8" PARA AISLADORES AISLADORES CON BASE 2 1/2"	560.00	U	43.00	24,080.00
4.5.1	(A.P.) ESPIGA 5/8" X 5 7/8" PARA AISLADORES AISLADORES CON BASE 2 1/2"	560.00	U	71.00	39,760.00
4.6	TORNILLO ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCAS Y ARANDELAS	560.00	U	32.00	17,920.00
4.6.1	(A.P.) TORNILLO ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCAS Y ARANDELAS	560.00	U	70.00	39,200.00
4.8	(N.P) TORNILLO PASANTE CON TUERCA 5/8" X 18"	70.00	U	38.60	2,702.00
<b>5</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E. B-3 EN F-3 (45UD)</b>				
5.1	AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	135.00	U	120.00	16,200.00
5.1.1	(A.P.) AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	135.00	U	300.00	40,500.00
5.2	TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	90.00	U	21.45	1,930.50
5.2.1	(A.P.) TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	90.00	U	78.55	7,069.50
5.3	GRAPA TERMINAL PARA AAA C # 1/0	90.00	U	132.00	11,880.00
5.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA AAA C # 1/0	90.00	U	74.00	6,660.00



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.4	DESMANTELIAMIENTO ESTRUCTURA B-3	45.00	U	400.00	18,000.00
5.4.1	(A.P.) DESMANTELIAMIENTO ESTRUCTURA B-3	45.00	U	1,400.00	63,000.00
5.5	ARANDELA CUADRADA PLANA	90.00	U	12.00	1,080.00
5.5.1	(A.P.) ARANDELA CUADRADA PLANA	90.00	U	36.00	3,240.00
5.6	ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	90.00	U	2.16	194.40
5.6.1	(A.P.) ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	90.00	U	3.84	345.60
<b>6</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURA C.D.E. B-4 EN F-4 ( 37UD )</b>				
6.1	DESMANTELIAMIENTO ESTRUCTURA B-4	37.00	U	600.00	22,200.00
6.1.1	(A.P.) DESMANTELIAMIENTO ESTRUCTURA B-4	37.00	U	1,600.00	59,200.00
6.2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CAMPANA	37.00	U	120.00	4,440.00
6.2.1	(A.P.) AISLADOR DE PORCELANA TIPO CAMPANA	37.00	U	300.00	11,100.00
6.3	GRAPA TERMINAL CALIBRE 1/0	148.00	U	132.00	19,536.00
6.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL CALIBRE 1/0	148.00	U	74.00	10,952.00
6.4	TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	148.00	U	21.45	3,174.60
6.4.1	(A.P.) TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	148.00	U	78.55	11,625.40
6.5	ARANDELA CUADRADA PLANA	148.00	U	12.00	1,776.00
6.5.1	(A.P.) ARANDELA CUADRADA PLANA	148.00	U	36.00	5,328.00
6.6	ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	148.00	U	2.16	319.68
6.6.1	(A.P.) ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	148.00	U	3.84	568.32
<b>7</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURA C.D.E. B-7 EN F-7 (17UD)</b>				
7.1	DESMANTELIAMIENTO ESTRUCTURA B-7	17.00	U	700.00	11,900.00
7.1.1	(A.P.) DESMANTELIAMIENTO ESTRUCTURA B-7	17.00	U	1,800.00	30,600.00
7.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	34.00	U	258.00	8,772.00
7.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	34.00	U	510.00	17,340.00
7.3	GRAPA TERMINAL PARA CALIBRE 1/0	68.00	U	132.00	8,976.00
7.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA CALIBRE 1/0	68.00	U	74.00	5,032.00
7.4	AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	102.00	U	120.00	12,240.00
7.4.1	(A.P.) AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	102.00	U	300.00	30,600.00
7.5	AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	17.00	U	81.60	1,387.20
7.5.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	17.00	U	278.40	4,732.80
7.6	ESPIGA PARA AISLADOR PIN	34.00	U	43.00	1,462.00
7.6.1	(A.P.) ESPIGA PARA AISLADOR PIN	34.00	U	71.00	2,414.00
7.7	AISLADOR DE ESPIGA PARA NEUTRO	17.00	U	81.60	1,387.20
7.7.1	(A.P.) AISLADOR DE ESPIGA PARA NEUTRO	17.00	U	278.40	4,732.80
7.8	TORNILLO ROSCADO CORRIDO 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCA Y ARANDELA	34.00	U	48.00	1,632.00
7.8.1	(A.P.) TORNILLO ROSCADO CORRIDO 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCA Y ARANDELA	34.00	U	54.00	1,836.00
7.9	TUERCA DE OJO PARA 5/8"	68.00	U	36.00	2,448.00
7.9.1	(A.P.) TUERCA DE OJO PARA 5/8"	68.00	U	44.00	2,992.00
8	ALAMBRE AAA C# 1/10	38,048.00	PIE	5.06	192,522.88
8.1	(A.P.) ALAMBRE AAA C# 1/10	38,048.00	PIE	3.63	138,114.24
9	ATERRIAJE COMPLETO	17.00	U	350.00	5,950.00
9.1	(A.P.) ATERRIAJE COMPLETO	17.00	U	200.00	3,400.00
10	VIENTOS COMPLETOS	50.00	U	550.00	27,500.00
10.1	(A.P.) VIENTOS COMPLETOS	50.00	U	400.00	20,000.00
14	(N.P.) MANO DE OBRA ( 20% DE LOS MATERIALES )(20%)	1.00	U	198,503.42	198,503.42
<b>SUB-TOTAL D</b>					<b>3,368,352.67</b>
<b>E</b>	<b>LINEA DE IMPULSION D/CISTERNA H/TANQUE</b>				
1	REPLANTEO	1,856.30	M	1.00	1,856.30
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	1,670.67	M3	85.00	142,006.95
2.2	ASIENTO DE ARENA	40.96	M3	300.00	12,288.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	40.96	M3	50.00	2,048.00
2.4	BOTE DE MATERIAL	146.94	M3	20.00	2,938.80
2.4.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	146.94	M3	25.00	3,673.50
2.5	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	1,531.42	M3	42.00	64,319.64
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.1	DE 8" ACERO	1,310.20	M	606.80	795,029.36
3.1.1	(A.P.) DE 8" ACERO	1,310.20	M	1,383.27	1,812,360.35
3.2	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	546.10	M	381.69	208,440.91
3.2.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	16.38	M	381.69	6,252.08
3.2.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G. (+ 3% PERDIDA)	562.48	M	653.28	367,456.93
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.1	DE 8" ACERO	1,310.20	M	70.31	92,120.16
4.1.1	(A.P.) DE 8" ACERO	1,310.20	M	222.19	291,113.34
4.2	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	546.10	M	8.25	4,505.33
4.2.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	16.38	M	8.25	135.14
4.2.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G. (+ 3% PERDIDA)	562.48	M	6.81	3,830.49
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
5.1	CODO 8 X20 ACERO	2.00	U	900.00	1,800.00
5.1.1	(A.P.) CODO 8 X20 ACERO	2.00	U	1,725.00	3,450.00
5.2	CODO 8 X102 ACERO	1.00	U	1,300.00	1,300.00
5.2.1	(A.P.) CODO 8 X102 ACERO	1.00	U	2,900.00	2,900.00
5.3	CODO 8 X50 ACERO	2.00	U	975.00	1,950.00
5.3.1	(A.P.) CODO 8 X50 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.4	CODO 8 X25 ACERO	6.00	U	900.00	5,400.00
5.4.1	(A.P.) CODO 8 X25 ACERO	6.00	U	1,725.00	10,350.00
5.5	CODO 8 X40 ACERO	5.00	U	975.00	4,875.00
5.5.1	(A.P.) CODO 8 X40 ACERO	5.00	U	1,870.00	9,350.00
5.6	CODO 8 X60 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.6.1	(A.P.) CODO 8 X60 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.7	CODO 8 X15 ACERO	1.00	U	900.00	900.00
5.7.1	(A.P.) CODO 8 X15 ACERO	1.00	U	1,725.00	1,725.00
5.8	CODO 8 X30 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.8.1	(A.P.) CODO 8 X30 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.9	CODO 8 X35 ACERO	2.00	U	975.00	1,950.00
5.9.1	(A.P.) CODO 8 X35 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00
5.1	JUNTA DRESSER Ø8	22.00	U	850.00	18,700.00
5.10.1	(A.P.) JUNTA DRESSER Ø8	22.00	U	995.00	21,890.00
5.11	ANCLAJE P/ PIEZA	17.00	U	200.00	3,400.00
5.11.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZA	17.00	U	150.00	2,550.00
<b>6</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
6.1	V.D Ø4" H.F (400 PSI)	1.00	U	9,000.00	9,000.00
6.1.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F (400 PSI)	1.00	U	4,415.56	4,415.56
6.2	V.A Ø1" H.F	4.00	U	2,949.95	11,799.80
6.2.1	(A.P.) V.A Ø1" H.F	4.00	U	2,829.40	11,317.60
6.3	V.D Ø4" H.F (150 PSI)	2.00	U	8,062.00	16,124.00
6.3.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F (150 PSI)	2.00	U	5,353.56	10,707.12
6.4	REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	3,500.00	24,500.00
6.4.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULAS	7.00	U	2,000.00	14,000.00
<b>7</b>	<b>CRUCES:</b>				
<b>7.2</b>	<b>CRUCE DE PUENTE Ø8" ACERO L= 25.00 M</b>				
7.2.1	TUBERIA DE ACERO Ø8"	25.00	M	677.11	16,927.75
7.2.1.1	(A.P.) TUBERIA DE ACERO Ø8"	25.00	M	1,312.96	32,824.00
7.2.2	CODO 8X45 ACERO	4.00	U	1,050.00	4,200.00
7.2.2.1	(A.P.) CODO 8X45 ACERO	4.00	U	1,645.00	6,580.00
7.2.3	ANCLAJE H.S	2.00	U	200.00	400.00
7.2.3.1	(A.P.) ANCLAJE H.S	2.00	U	150.00	300.00
7.2.4	PINTURA OXIDO ROJO	16.00	M2	35.00	560.00
7.2.4.1	(A.P.) PINTURA OXIDO ROJO	16.00	M2	44.00	704.00
7.2.5	PINTURA AZUL	1.00	M2	35.00	35.00
7.2.5.1	(A.P.) PINTURA AZUL	1.00	M2	55.23	55.23
7.2.6	MANO DE OBRA	1.00	U	800.00	800.00
7.2.6.1	(A.P.) MANO DE OBRA	1.00	U	13,550.00	13,550.00
7.2.7	(N.P.) REPLANTEO	25.00	M	1.00	25.00
<b>7.3</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA Ø8" ACERO L=6.00M</b>				
7.3.1	REPLANTEO	6.00	M	1.00	6.00
7.3.2	SUM TUBERIA Ø8" ACERO	6.00	M	1,990.07	11,940.42
7.3.3	CODO 8 X 45 ACERO	4.00	U	2,695.00	10,780.00
7.3.4	JUNTA DRESSER Ø8"	2.00	U	1,795.00	3,590.00
7.3.5	ANCLAJE H.S.	2.00	U	350.00	700.00
7.3.6	EXCAVACION	5.40	M3	85.00	459.00
7.3.7	RELLENO COMPACTADO	4.95	M3	42.00	207.90
7.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.54	M3	45.00	24.30
7.3.9	MANO DE OBRA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
8	(N.P.) ROTURA Y REPOSICION CANALETA P/COLOCAR TUB.	1,485.04	M	631.44	937,713.66
9	(N.P.) SEÑALIZACION Y CONTROL TRANSITO	1,856.30	M	18.00	33,413.40
<b>SUB-TOTAL E</b>					<b>5,098,695.02</b>
<b>F</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 350 M3 H.A. SUPERFICIAL</b>				
1	REPLANTEO	1.00	P.A	3,500.00	3,500.00
2	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	20,000.00	20,000.00
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXPLANACION CON EQUIPO	3,026.46	M3	45.00	136,190.70
3.1.1	(A.P.) EXPLANACION CON EQUIPO	3,026.46	M3	3.73	11,288.70
3.2	EXCAVACION	171.61	M3	85.00	14,586.85
3.3	RELLENO COMPACTADO	43.14	M3	25.89	1,116.89
3.3.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	43.14	M3	19.11	824.41
3.4	RELLENO COMP. P/ NIVELACION	792.53	M3	25.89	20,518.60
3.4.1	(A.P.) RELLENO COMP. P/ NIVELACION	792.53	M3	19.11	15,145.25
3.5	RETIRO DE MATERIAL	2,934.88	M3	20.00	58,697.60
3.5.1	(A.P.) RETIRO DE MATERIAL	2,934.88	M3	25.00	73,372.00
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	108.16	M2	167.90	18,160.06
5.1.1	(A.P.) FINO PULIDO LOSA DE FONDO	108.16	M2	105.16	11,374.11
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	184.57	M2	100.87	18,617.58
5.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR PULIDO	184.57	M2	90.29	16,664.83
5.3	PAÑETE EXTERIOR	171.23	M2	89.90	15,393.58
5.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	171.23	M2	78.01	13,357.65
5.4	CANTOS	122.28	M	21.22	2,594.78
5.4.1	(A.P.) CANTOS	122.28	M	13.72	1,677.68
5.5	PINTURA	142.57	M2	27.00	3,849.39
5.5.1	(A.P.) PINTURA	142.57	M2	63.23	9,014.70
5.6	FINO TECHO	118.00	M2	162.90	19,222.20



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.6.1	(A.P.) FINO TECHO	118.00	M2	96.91	11,435.38
6	TORTA DE H.S EN FONDO FC'=180KG/M2	10.25	M3	1,624.46	16,650.72
6.1	(A.P.) TORTA DE H.S EN FONDO FC'=180KG/M2	10.25	M3	1,259.52	12,910.08
7	TORTA H.S P/ PENDIENTE INTERIOR FC'=180KG/M2	3.79	M3	1,624.46	6,156.70
7.1	(A.P.) TORTA H.S P/ PENDIENTE INTERIOR FC'=180KG/M2	3.79	M3	1,259.52	4,773.58
8	JUNTA WALTER STOP 9"	87.20	M	260.00	22,672.00
8.1	(A.P.) JUNTA WALTER STOP 9"	87.20	M	240.00	20,928.00
<b>9 APLICACIÓN DE</b>					
9.2	IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON	48.71	GL	150.00	7,306.50
9.2.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON	48.71	GL	70.00	3,409.70
9.3	IMPERMEABILIZANTE PARA PAÑETE Y FINO	5.81	GL	150.00	871.50
9.3.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE PARA PAÑETE Y FINO	5.81	GL	70.00	406.70
9.4	ADITIVO	100.86	M3	90.00	9,077.40
9.5	(N.P.) VIBRADO	100.86	M3	55.00	5,547.30
<b>10.0 INSTALACIONES</b>					
10.1	NIPLE 8" X 3" ACERO	4.00	U	620.00	2,480.00
10.1.1	(A.P.) NIPLE 8" X 3" ACERO	4.00	U	1,380.00	5,520.00
10.2	TUB. 8" ACERO	36.60	M	606.80	22,208.88
10.2.1	(A.P.) TUB. 8" ACERO	36.60	M	1,383.27	50,627.68
10.3	TUB. 8" PVC SDR 26	18.00	M	348.77	6,277.86
10.3.1	(A.P.) TUB. 8" PVC SDR 26	18.00	M	686.20	12,351.60
10.4	CODO 8 X 90 ACERO	5.00	U	900.00	4,500.00
10.4.1	(A.P.) CODO 8 X 90 ACERO	5.00	U	3,150.00	15,750.00
10.5	CODO 8 X 45 ACERO	2.00	U	825.00	1,650.00
10.5.1	(A.P.) CODO 8 X 45 ACERO	2.00	U	1,870.00	3,740.00
10.6	TEE 8 X 8 ACERO	3.00	U	1,150.00	3,450.00
10.6.1	(A.P.) TEE 8 X 8 ACERO	3.00	U	2,700.00	8,100.00
10.7	VALV. COMP 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	14,574.80	58,299.20
10.7.1	(A.P.) VALV. COMP 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	13,636.43	54,545.72
10.8	VALV. COMP Ø6" H. F.	1.00	U	10,216.18	10,216.18
10.8.1	(A.P.) VALV. COMP Ø6" H. F.	1.00	U	11,352.51	11,352.51
10.9	REGISTRO PARA VALVULA	4.00	U	5,000.00	20,000.00
10.9.1	(A.P.) REGISTRO PARA VALVULA	4.00	U	500.00	2,000.00
10.10	JUNTA DRESSER 8"	3.00	U	1,050.00	3,150.00
10.10.1	(A.P.) JUNTA DRESSER 8"	3.00	U	745.00	2,235.00
10.11	ANCLAJE P/ PIEZAS	8.00	U	300.00	2,400.00
10.11.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZAS	8.00	U	50.00	400.00
10.12	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	15,000.00	15,000.00
10.12.1	(A.P.) MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	7,500.00	7,500.00
10.13	ESCALERA DE ACCESO METALICA	2.00	U	3,900.00	7,800.00
10.13.1	(A.P.) ESCALERA DE ACCESO METALICA	2.00	U	300.00	600.00
10.14	TAPA 0.90 X 0.90	1.00	U	2,500.00	2,500.00
10.14.1	(A.P.) TAPA 0.90 X 0.90	1.00	U	800.00	800.00
10.15	ACERA EXTERIOR 0.80M	37.44	M2	222.33	8,324.04
10.15.1	(A.P.) ACERA EXTERIOR 0.80M	37.44	M2	179.28	6,712.24
10.16	VERJA MALLA CICLONICA	78.60	M	595.85	46,833.81
10.16.1	(A.P.) VERJA MALLA CICLONICA	78.60	M	1,473.94	115,851.68
10.17	COLUMNA C1 PARA VERJA	23.00	U	116.21	2,672.83
10.17.1	(A.P.) COLUMNA C1 PARA VERJA	23.00	U	465.25	10,700.75
10.18	COLUMNA C2 P/ VERJA	5.00	U	927.02	4,635.10
10.18.1	(A.P.) COLUMNA C2 P/ VERJA	5.00	U	3,358.64	16,793.20
10.2	PUERTA MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	6,500.00	6,500.00
10.19.1	(A.P.) PUERTA MALLA CICLONICA 4M	1.00	U	8,976.24	8,976.24
10.20	LETRERO LOGO	1.00	U	5,000.00	5,000.00
10.20.1	(A.P.) LETRERO LOGO	1.00	U	500.00	500.00
10.21	RAMPA Y ANDAMIOS PARA VACIADO	1.00	U	35,000.00	35,000.00
10.22	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A	3,500.00	3,500.00
<b>11 MOV. DE TIERRA P/ TUBERIA</b>					
11.1	EXCAVACION	34.65	M3	85.00	2,945.25
11.2	RELLENO COMP.	32.91	M3	25.89	852.04
11.2.1	(A.P.) RELLENO COMP.	32.91	M3	19.11	628.91
11.30	BOTE DE MATERIAL	2.09	M3	20.00	41.80
11.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	2.09	M3	25.00	52.25
12	CANALETA PLUVIAL	53.40	M	756.10	40,375.74
12.1	(A.P.) CANALETA PLUVIAL	53.40	M	126.43	6,751.36
<b>13 CASETA DE CLORO Y CLORADOR</b>					
13.1	REPLANTEO	1.00	P.A	200.00	200.00
13.1.1	(A.P.) REPLANTEO	1.00	P.A.	200.00	200.00
14	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A.	250.00	250.00
14.1	(A.P.) MOV. DE TIERRA	1.00	P.A.	200.00	200.00
<b>15 HORMIGON ARMADO EN: (F'C=180 KG/CM2 )</b>					
15.1	ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3	0.36	M3	2,243.00	807.48
15.1.1	(A.P.) ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3	0.36	M3	2,875.53	1,035.19
15.2	ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3	0.47	M3	2,131.46	1,001.79
15.2.1	(A.P.) ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3	0.47	M3	2,610.12	1,226.76
15.3	VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	0.14	M3	10,009.08	1,401.27
15.3.1	(A.P.) VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	0.14	M3	11,671.03	1,633.94





Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15.4	VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.21	M3	12,371.12	2,597.94
15.4.1	(A.P.) VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	0.21	M3	11,484.56	2,411.76
15.5	COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	0.26	M3	9,265.58	2,409.05
15.5.1	(A.P.) COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	0.26	M3	22,363.96	5,814.63
15.6	LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	0.53	M3	2,954.01	1,565.63
15.6.1	(A.P.) LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	0.53	M3	3,037.88	1,610.08
16	MURO BLOCK CALADOS	5.40	M2	276.31	1,492.07
16.1	(A.P.) MURO BLOCK CALADOS	5.40	M2	383.92	2,073.17
17.0	MURO BLOCK 6"	5.13	M2	299.62	1,537.05
17.1	(A.P.) MURO BLOCK 6"	5.13	M2	221.77	1,137.68
18	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
18.1	PAÑETE INTERIOR	7.54	M2	89.99	678.52
18.1.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	7.54	M2	72.92	549.82
18.2	PAÑETE EXTERIOR	10.30	M2	89.99	926.90
18.2.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	10.30	M2	72.92	751.08
18.3	PAÑETE TECHO	4.24	M2	94.99	402.76
18.3.1	(A.P.) PAÑETE TECHO	4.24	M2	72.92	309.18
18.4	FINO TECHO	5.29	M2	162.90	861.74
18.4.1	(A.P.) FINO TECHO	5.29	M2	96.91	512.65
18.5	PINTURA	32.88	M2	27.00	887.76
18.5.1	(A.P.) PINTURA	32.88	M2	36.64	1,204.72
18.6	PISO HORMIGON SIMPLE	2.56	M2	205.62	526.39
18.6.1	(A.P.) PISO HORMIGON SIMPLE	2.56	M2	129.80	332.29
18.7	CANTOS	28.80	M	21.22	611.14
18.7.1	(A.P.) CANTOS	28.80	M	13.72	395.14
19	PUERTA APANELADA PINO INC. LLAVÍN	2.10	M2	1,150.00	2,415.00
19.1	(A.P.) PUERTA APANELADA PINO INC. LLAVÍN	2.10	M2	600.00	1,260.00
20	ACERA EXTERIOR 0.60	6.00	M2	221.81	1,330.86
20.1	(A.P.) ACERA EXTERIOR 0.60	6.00	M2	194.36	1,166.16
21	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>				
21.1	ENTRADA ELÉCTRICA	1.00	P.A	1,800.00	1,800.00
21.1.1	(A.P.) ENTRADA ELÉCTRICA	1.00	P.A	1,700.00	1,700.00
21.2	SALIDA ELÉCTRICA	3.00	U	350.00	1,050.00
21.2.1	(A.P.) SALIDA ELÉCTRICA	3.00	U	500.00	1,500.00
21.3	CLORADOR COMPLETO INSTALADO	2.00	U	40,000.00	80,000.00
21.3.1	(A.P.) CLORADOR COMPLETO INSTALADO	2.00	U	55,000.00	110,000.00
22	LOGO CASETA DE CLORO	1.00	U	800.00	800.00
22.1	(A.P.) LOGO CASETA DE CLORO	1.00	U	1,000.00	1,000.00
23	<b>(N.P) HORMIGON ARMADO EN FC': 240KG/M2 (VER NOTA)</b>				
23.1	ZAPATA DE MURO 1.82 QQ/M3	30.13	M3	6,937.58	209,029.29
23.2	ZAPATA COLUMNA CENTRAL 0.35M 2.43QQ/M3	0.79	M3	7,982.76	6,306.38
23.3	LOSA DE FONDO 0.65 QQ/M3	11.86	M3	4,932.91	58,504.31
23.4	MURO 0.25 3.78	39.52	M3	12,495.85	493,835.99
23.5	COLUMNA CENTRAL 0.35 X 0.35 5.82 QQ/M3	0.42	M3	15,970.11	6,707.45
23.6	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.25 X0.25 1.38QQ/M3	0.88	M3	11,988.55	10,549.92
23.7	VIGA 0.25 X 0.40 4.17 QQ/M3	2.13	M3	13,336.06	28,405.81
23.8	LOSA DE TECHO 0.12 2.28	14.26	M3	9,267.42	132,153.41
23.9	ZABALETA 5.91 QQ/M3	43.80	M	707.54	30,990.25
<b>SUB-TOTAL F</b>					<b>2,486,475.40</b>
<b>G</b>	<b>LINEA MATRIZ D/D.R. H/E-90L-1 (324.2)</b>				
1	REPLANTEO	5,575.30	M	1.00	5,575.30
2	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.2	ASIENTO DE ARENA	391.27	M3	300.00	117,381.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	391.27	M3	50.00	19,563.50
2.5	(N.P.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	4,534.05	M3	85.00	385,394.25
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	3,836.53	M3	42.00	161,134.26
2.7	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	837.02	M3	45.00	37,665.90
3	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	200.60	M	381.69	76,567.01
3.1.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	6.02	M	381.69	2,297.77
3.1.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	206.62	M	653.28	134,980.71
3.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,374.70	M	225.39	1,211,403.63
3.3.1	(A.C.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	161.24	M	225.39	36,341.88
3.3.2	(A.P.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,535.94	M	383.85	2,124,970.57
4	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	200.60	M	8.25	1,654.95
4.1.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	6.02	M	8.25	49.67
4.1.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	206.62	M	6.81	1,407.08
4.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,374.70	M	7.25	38,966.58
4.3.1	(A.C.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	161.24	M	7.25	1,168.99
4.3.2	(A.P.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	5,535.94	M	5.98	33,104.92
5	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
5.1	CODO 6X45 ACERO	2.00	U	600.00	1,200.00
5.1.1	(A.P.) CODO 6X45 ACERO	2.00	U	1,685.00	3,370.00



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.2	CODO 6X25 ACERO	1.00	U	550.00	550.00
5.2.1	(A.P.) CODO 6X25 ACERO	1.00	U	1,365.00	1,365.00
5.3	CODO 6X35 ACERO	1.00	U	600.00	600.00
5.3.1	(A.P.) CODO 6X35 ACERO	1.00	U	1,685.00	1,685.00
5.4	CODO 6X50 ACERO	7.00	U	600.00	4,200.00
5.4.1	(A.P.) CODO 6X50 ACERO	7.00	U	1,685.00	11,795.00
5.5	CODO 6X70 ACERO	1.00	U	825.00	825.00
5.5.1	(A.P.) CODO 6X70 ACERO	1.00	U	2,250.00	2,250.00
5.6	CODO 6X30 ACERO	9.00	U	550.00	4,950.00
5.6.1	(A.P.) CODO 6X30 ACERO	9.00	U	1,365.00	12,285.00
5.7	CODO 6X20 ACERO	50.00	U	550.00	27,500.00
5.7.1	(A.P.) CODO 6X20 ACERO	50.00	U	1,365.00	68,250.00
5.8	CODO 6X90 ACERO	1.00	U	528.00	528.00
5.8.1	(A.P.) CODO 6X90 ACERO	1.00	U	2,547.00	2,547.00
5.9	CODO 8X45 ACERO	1.00	U	975.00	975.00
5.9.1	(A.P.) CODO 8X45 ACERO	1.00	U	1,870.00	1,870.00
5.10	CODO 8X20 ACERO	2.00	U	900.00	1,800.00
5.10.1	(A.P.) CODO 8X20 ACERO	2.00	U	1,725.00	3,450.00
5.11	CODO 8X90 ACERO	1.00	U	1,200.00	1,200.00
5.11.1	(A.P.) CODO 8X90 ACERO	1.00	U	3,000.00	3,000.00
5.12	TEE 8X8 ACERO	1.00	U	1,300.00	1,300.00
5.12.1	(A.P.) TEE 8X8 ACERO	1.00	U	2,700.00	2,700.00
5.13	TEE 6X3 ACERO	2.00	U	525.00	1,050.00
5.13.1	(A.P.) TEE 6X3 ACERO	2.00	U	1,435.00	2,870.00
5.14	TEE 6X2 ACERO	1.00	U	515.00	515.00
5.14.1	(A.P.) TEE 6X2 ACERO	1.00	U	1,060.00	1,060.00
5.2	J.D Ø8	6.00	U	850.00	5,100.00
5.15.1	(A.P.) J.D Ø8	6.00	U	995.00	5,970.00
5.2	J.D Ø3	7.00	U	450.00	3,150.00
5.16.1	(A.P.) J.D Ø3	7.00	U	435.00	3,045.00
5.2	J.D Ø6	93.00	U	750.00	69,750.00
5.17.1	(A.P.) J.D Ø6	93.00	U	745.00	69,285.00
5.18	J.I Ø2	1.00	U	370.00	370.00
5.18.1	(A.P.) J.I Ø2	1.00	U	300.00	300.00
5.19	REDUC. 8X3 ACERO	1.00	U	570.00	570.00
5.19.1	(A.P.) REDUC. 8X3 ACERO	1.00	U	1,185.00	1,185.00
5.20	REDUC. 8X6 ACERO	1.00	U	725.00	725.00
5.20.1	(A.P.) REDUC. 8X6 ACERO	1.00	U	1,215.00	1,215.00
5.21	CRUZ 6X3 ACERO	3.00	U	690.00	2,070.00
5.21.1	(A.P.) CRUZ 6X3 ACERO	3.00	U	1,575.00	4,725.00
5.22	ANCLAJE P/PIEZA ACERO	83.00	U	200.00	16,600.00
5.22.1	(A.P.) ANCLAJE P/PIEZA ACERO	83.00	U	150.00	12,450.00
<b>7</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULA</b>				
7.1	V.C Ø6 H.F PLATILLADA	2.00	U	10,935.00	21,870.00
7.1.1	(A.P.) V.C Ø6 H.F PLATILLADA	2.00	U	10,633.69	21,267.38
7.2	REGISTRO P/ VALVULA	2.00	U	3,500.00	7,000.00
7.2.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULA	2.00	U	2,000.00	4,000.00
<b>8</b>	<b>SUM. Y COLC. DE HIDRATES</b>				
8.1	EN TUB. Ø6	3.00	U	29,161.78	87,485.34
8.1.1	(A.P.) EN TUB. Ø6	3.00	U	49,044.34	147,133.02
<b>10</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 6" ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS ) (7U)</b>				
10.1	REPLANTEO	42.00	M	1.00	42.00
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO	42.00	M	1,465.21	61,538.82
10.3	CODO 6" X 45 ACERO	28.00	U	2,160.00	60,480.00
10.4	JUNTA DRESSER DE 6"	14.00	U	1,445.00	20,230.00
10.5	ANCLAJE DE H.S.	14.00	U	300.00	4,200.00
10.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	34.02	M3	85.00	2,891.70
10.7	RELLENO COMPACTADO	31.57	M3	42.00	1,325.94
10.8	BOTE DE MATERIAL	2.94	M3	45.00	132.30
10.9	MANO DE OBRA PLOMERO	7.00	U	3,650.00	25,550.00
<b>11</b>	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION EN TUB. Ø6" (5 U)</b>				
11.1	REPLANTEO	5.00	P.A	350.00	1,750.00
11.2	MOV. DE TIERRA	5.00	P.A	500.00	2,500.00
<b>11.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
11.3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.88 QQ	4.25	M3	6,249.37	26,559.82
11.3.2	MURO 0.15 - 3.88 QQ	11.60	M3	12,486.14	144,839.22
11.3.3	TECHO LOSA 0.12 - 1.27 QQ	3.40	M3	6,745.86	22,935.92
<b>11.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
11.4.1	PAÑETE EXTERIOR	93.50	M2	167.91	15,699.59
11.4.2	PAÑETE INTERIOR	82.50	M2	167.91	13,852.58
11.4.3	FINO LOSA DE TECHO	28.35	M2	259.81	7,365.61
11.4.4	FINO LOSA DE FONDO	20.30	M2	264.81	5,375.64
11.4.5	CANTOS	84.50	M	34.94	2,952.43
11.4.6	PINTURA	93.50	M2	90.23	8,436.51
<b>11.5</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
11.5.1	NIPLES 6" X 3' ACERO	20.00	U	850.00	17,000.00
11.5.2	V.C Ø6" H.F. ROSCADA COMPLETA	15.00	U	13,415.56	201,233.40
11.5.3	TUB. Ø 6" ACERO	30.00	M	770.60	23,118.00



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11.5.4	TUB Ø 6" PVC SDR-26 P/DESAGUE	5.50	M	280.04	1,540.22
11.5.5	TEE Ø6" X 6" ACERO	5.00	U	1,350.00	6,750.00
11.5.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS	15.00	U	1,025.00	15,375.00
11.5.7	CODO 6" X 90 ACERO	20.00	U	1,260.00	25,200.00
11.5.8	ESCALERA 1/2" H.G H. 1.90 M	5.00	U	1,000.00	5,000.00
11.5.9	TAPA 0.60 X 0.60 ALUMINIO	5.00	U	2,500.00	12,500.00
11.5.10	M/O INSTALACIONES	5.00	U	2,000.00	10,000.00
<b>SUB-TOTAL G</b>					<b>5,786,958.41</b>
<b>H RED EL RAMON</b>					
1	REPLANTEO	6,865.40	M	1.00	6,865.40
2	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.2	ASIENTO DE ARENA	411.92	M3	300.00	123,576.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	411.92	M3	50.00	20,596.00
2.4	BOTE DE MATERIAL	562.35	M3	20.00	11,247.00
2.4.1	(A.C.) BOTE DE MATERIAL	562.35	M3	20.00	11,247.08
2.4.2	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	185.65	M3	25.00	4,641.25
2.5	(N.P.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	4,340.75	M3	85.00	368,963.75
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	3,717.42	M3	42.00	156,131.64
3	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS:</b>				
3.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA GOMA + 2% PERD.	792.15	M	172.53	136,669.64
3.4	(N.P.) DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	6,209.56	M	73.40	455,781.70
4	<b>COLOCACION DE TUBERIAS:</b>				
4.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA GOMA + 2% PERD.	792.15	M	10.04	7,953.19
4.4	(N.P.) DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	6,209.56	M	7.30	45,329.79
5	<b>CEMENTO SOLVENTE</b>				
5.1	(A.P.) CEMENTO SOLVENTE	21.00	KG	185.33	3,891.93
5.1	(A.P.) CEMENTO SOLVENTE	21.00	KG	39.67	833.07
6.0	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
6.1	CODO 3X45 PVC	7.00	U	63.00	441.00
6.1.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	7.00	U	40.00	280.00
6.2	CODO 2X90 PVC	5.00	U	32.00	160.00
6.2.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	5.00	U	15.50	77.50
6.3	CODO 2X45 PVC	25.00	U	23.00	575.00
6.3.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	25.00	U	32.63	815.75
6.4	TEE 3X3 PVC	2.00	U	90.00	180.00
6.4.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	2.00	U	91.38	182.76
6.5	TEE 2X2 PVC	3.00	U	34.00	102.00
6.5.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	3.00	U	29.45	88.35
6.6	REDUC. 3X2 PVC	4.00	U	31.00	124.00
6.6.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	4.00	U	28.73	114.92
6.7	TAPON Ø2	11.00	U	11.00	121.00
6.7.1	(A.P.) TAPON Ø2	11.00	U	9.83	108.13
6.8	ANCLAJE P/ TAPONES	11.00	U	50.00	550.00
6.8.1	(A.P.) ANCLAJE P/ TAPONES	11.00	U	25.00	275.00
7	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
7.1	V.C Ø2" H.F ROSCADA	3.00	U	4,042.60	12,127.80
7.1.1	(A.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	3.00	U	2,247.40	6,742.20
7.2	V.C Ø3" H.F ROSCADA	1.00	U	6,335.00	6,335.00
7.2.1	(A.P.) V.C Ø3" H.F ROSCADA	1.00	U	4,962.56	4,962.56
7.3	CAJA TELESCOPICA	4.00	U	600.00	2,400.00
7.3.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	4.00	U	425.00	1,700.00
8	<b>CRUCES</b>				
8.1	<b>CRUCE DE CARRETERA Ø2 6M H.G</b>				
8.1.2	TUB Ø2 H.G	6.00	M	138.20	829.20
8.1.2.1	(A.P.) TUB Ø2 H.G	6.00	M	382.70	2,296.20
8.1.3	J. I Ø2	2.00	U	370.00	740.00
8.1.3.1	(A.P.) J. I Ø2	2.00	U	250.00	500.00
8.1.4	CODO 2X90 PVC	1.00	U	81.20	81.20
8.1.5	(N.P.) MANO DE OBRA	1.00	U	1,000.00	1,000.00
8.1.6	(N.P.) TEE 2X2 H.G	1.00	U	81.20	81.20
8.1.7	(N.P.) CODO 2X90 H.G	1.00	U	81.20	81.20
8.3	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 2" H.G. ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS ) (2 U)</b>				
8.3.1	REPLANTEO	12.00	M	1.00	12.00
8.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 2" H.G.	12.00	M	520.90	6,250.80
8.3.3	CODO 2" X 45 H.G.	8.00	U	81.20	649.60
8.3.4	JUNTA DRESSER DE 2"	4.00	U	620.00	2,480.00
8.3.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	150.00	600.00
8.3.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	7.56	M3	85.00	642.60
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	7.18	M3	42.00	301.56
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	0.46	M3	45.00	20.70
8.3.9	MANO DE OBRA	2.00	U	1,500.00	3,000.00
12	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 2" (11 U)</b>				
12.1	REPLANTEO	11.00	P.A	200.00	2,200.00
12.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	11.00	P.A	250.00	2,750.00
12.3	<b>HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)</b>				
12.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	3.52	M3	6,249.37	21,997.78
12.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	8.14	M3	12,486.14	101,637.18



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	1.43	M3	6,745.86	9,646.58
<b>12.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
12.4.1	PAÑETE EXTERIOR	120.89	M2	167.91	20,298.64
12.4.2	PAÑETE INTERIOR	85.91	M2	167.91	14,425.15
12.4.3	FINO LOSA DE TECHO	13.09	M2	259.81	3,400.91
12.4.4	FINO LOSA DE FONDO	23.65	M2	264.81	6,262.76
12.4.5	CANTOS	185.90	M	34.94	6,495.35
12.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	120.89	M2	90.23	10,907.90
<b>12.5</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
12.5.1	CODO 2" X 90° H.G.	44.00	U	81.20	3,572.80
12.5.2	NIPLES 2" X 3" H.G.	44.00	U	300.00	13,200.00
12.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	11.00	U	2,500.00	27,500.00
12.5.4	TEE 2" X 2" H.G.	11.00	U	81.20	893.20
12.5.5	TUBERÍA 2" H.G.	66.00	M	520.90	34,379.40
12.5.6	TUBERÍA 2" PVC SDR-21	12.10	M	73.40	888.14
12.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 2" H. F. ROSCADA	33.00	U	6,290.00	207,570.00
12.5.8	CAJA TELESCÓPICA	33.00	U	1,025.00	33,825.00
12.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	11.00	U	1,500.00	16,500.00
12.5.10	MANO DE OBRA	11.00	P.A	1,200.00	13,200.00
<b>13</b>	<b>(N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (132U)</b>				
13.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	1,584.00	M	22.78	36,083.52
13.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	396.00	U	5.80	2,296.80
13.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	132.00	U	107.88	14,240.16
13.4	CAJA DE ACOMETIDAS	132.00	U	385.00	50,820.00
13.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	264.00	U	16.24	4,287.36
13.6	ANCLAJE DE H.S.	132.00	U	75.00	9,900.00
13.7	CEMENTO SOLVENTE	6.60	KG	225.00	1,485.00
13.8	TAPON 1/2" PVC	132.00	U	4.64	612.48
13.9	EXCAVACION Y TAPADO	237.60	M3	85.00	20,196.00
13.10	ABRAZADERA PROMEDIO	132.00	U	197.20	26,030.40
13.11	MANO DE OBRA PLOMERO	132.00	U	90.00	11,880.00
<b>SUB-TOTAL H</b>					<b>2,141,139.18</b>
<b>1</b>	<b>RED SAN FRANCISCO D/E-43L-1 PLANO 7/8</b>				
1	REPLANTEO	12,320.60	M	1.00	12,320.60
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	7,070.82	M3	85.00	601,019.70
2.2.1	(A.C.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	800.00	M3	85.00	68,000.00
2.5	(N.P.) ASIENTO DE ARENA	737.32	M3	350.00	258,062.00
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	6,734.92	M3	42.00	282,866.64
2.7	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	1,363.10	M3	45.00	61,339.50
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.3	DE 3" ACERO	32.00	M	317.50	10,160.00
3.3.1	(A.P.) DE 3" ACERO	32.00	M	279.50	8,944.00
3.4	DE 2" PVC SDR-21	8,090.40	M	35.18	284,620.27
3.4.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	161.81	M	35.18	5,692.48
3.4.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	8,252.21	M	37.11	306,239.51
3.5	(N.P.) DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,472.89	M	280.04	692,508.12
3.6	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	1,809.28	M	172.53	312,155.08
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.3	DE 3" ACERO	32.00	M	37.30	1,193.60
4.3.1	(A.P.) DE 3" ACERO	32.00	M	70.89	2,268.48
4.4	DE 2" PVC SDR-21	8,090.40	M	4.00	32,361.60
4.4.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	161.81	M	4.00	647.24
4.4.1.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	8,252.21	M	3.30	27,232.29
4.5	(N.P.) DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,472.89	M	10.95	27,078.15
4.6	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	1,809.28	M	10.04	18,165.17
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
6.1	CODO 2X45 PVC	35.00	U	23.00	805.00
6.1.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	35.00	U	32.63	1,142.05
6.2	CODO 3X45 PVC	20.00	U	63.00	1,260.00
6.2.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	20.00	U	40.00	800.00
6.3	CODO 4X45 PVC	19.00	U	97.00	1,843.00
6.3.1	(A.P.) CODO 4X45 PVC	19.00	U	63.13	1,199.47
6.4	CODO 2X90 PVC	1.00	U	32.00	32.00
6.4.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	1.00	U	15.50	15.50
6.5	CODO 4X90 PVC	1.00	U	109.00	109.00
6.5.1	(A.P.) CODO 4X90 PVC	1.00	U	121.00	121.00
6.7	TEE 3X3 ACERO	2.00	U	365.00	730.00
6.7.1	(A.P.) TEE 3X3 ACERO	2.00	U	550.00	1,100.00
6.8	TEE 4X3 ACERO	1.00	U	425.00	425.00
6.8.1	(A.P.) TEE 4X3 ACERO	1.00	U	775.00	775.00
6.9	TEE 2X2 PVC	7.00	U	34.00	238.00
6.9.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	7.00	U	29.45	206.15
6.10	TEE 3X3 PVC	6.00	U	90.00	540.00
6.10.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	6.00	U	91.38	548.28
6.11	TEE 4X3 PVC	1.00	U	167.00	167.00
6.11.1	(A.P.) TEE 4X3 PVC	1.00	U	2.00	2.00
6.12	TEE 4X4 PVC	3.00	U	178.00	534.00
6.12.1	(A.P.) TEE 4X4 PVC	3.00	U	105.25	315.75



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.13	CRUZ 2X2 PVC	2.00	U	63.00	126.00
6.13.1	(A.P.) CRUZ 2X2 PVC	2.00	U	202.00	404.00
6.14	REDUC. 3X2 PVC	12.00	U	31.00	372.00
6.14.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	12.00	U	28.73	344.76
6.15	REDUC. 4X2 PVC	3.00	U	47.00	141.00
6.15.1	(A.P.) REDUC. 4X2 PVC	3.00	U	40.08	120.24
6.2	REDUC. 4X3 PVC	2.00	U	48.00	96.00
6.16.1	(A.P.) REDUC. 4X3 PVC	2.00	U	43.83	87.66
6.2	NIPLE 3"X3' ACERO	4.00	U	450.00	1,800.00
6.17.1	(A.P.) NIPLE 3"X3' ACERO	4.00	U	200.00	800.00
6.18	NIPLE 4"X3' ACERO	5.00	U	293.07	1,465.35
6.18.1	(A.P.) NIPLE 4"X3' ACERO	5.00	U	506.93	2,534.65
6.19	J.D Ø 3"	2.00	U	393.60	787.20
6.19.1	(A.P.) J.D Ø 3"	2.00	U	491.40	982.80
6.20	TAPON Ø2"	23.00	U	11.00	253.00
6.20.1	(A.P.) TAPON Ø2"	23.00	U	9.83	226.09
6.21	ANCLAJE P/ PIEZAS	4.00	U	100.00	400.00
6.21.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZAS	4.00	U	100.00	400.00
6.2	ANCLAJE P/TAPON	23.00	U	50.00	1,150.00
6.22.1	(A.P.) ANCLAJE P/TAPON	23.00	U	25.00	575.00
6.2	(N.P.) CODO 3X90 PVC	1.00	U	146.40	146.40
<b>7</b>	<b>CRUCES</b>				
<b>7.4</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS )(1 U)</b>				
7.4.1	REPLANTEO	6.00	M	1.00	6.00
7.4.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 4" ACERO	6.00	M	770.60	4,623.60
7.4.3	CODO 4" X 45 ACERO	4.00	U	995.00	3,980.00
7.4.4	JUNTA DRESSER DE 4"	2.00	U	920.00	1,840.00
7.4.5	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	250.00	500.00
7.4.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	3.96	M3	85.00	336.60
7.4.7	RELLENO COMPACTADO	3.76	M3	42.00	157.92
7.4.8	BOTE DE MATERIAL	0.19	M3	45.00	8.55
7.4.9	MANO DE OBRA	1.00	U	2,800.00	2,800.00
<b>7.5</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 3" ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS )(5 U)</b>				
7.5.1	REPLANTEO	30.00	M	1.00	30.00
7.5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 3" ACERO	30.00	M	597.00	17,910.00
7.5.3	CODO 3" X 45 ACERO	20.00	U	665.00	13,300.00
7.5.4	JUNTA DRESSER DE 3"	10.00	U	835.00	8,350.00
7.5.5	ANCLAJE DE H.S.	10.00	U	200.00	2,000.00
7.5.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	19.50	M3	85.00	1,657.50
7.5.7	RELLENO COMPACTADO	18.53	M3	42.00	778.26
7.5.8	BOTE DE MATERIAL	1.16	M3	45.00	52.20
7.5.9	MANO DE OBRA	5.00	U	2,350.00	11,750.00
<b>7.6</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 2" H.G. ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS )(8 U)</b>				
7.6.1	REPLANTEO	48.00	M	1.00	48.00
7.6.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 2" H.G.	48.00	M	520.90	25,003.20
7.6.3	CODO 2" X 45 H.G.	32.00	U	81.20	2,598.40
7.6.4	JUNTA DRESSER DE 2"	16.00	U	620.00	9,920.00
7.6.5	ANCLAJE DE H.S.	16.00	U	150.00	2,400.00
7.6.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	60.48	M3	85.00	5,140.80
7.6.7	RELLENO COMPACTADO	57.46	M3	42.00	2,413.32
7.6.8	BOTE DE MATERIAL IN SITU	3.62	M3	45.00	162.90
7.6.9	MANO DE OBRA	8.00	U	1,500.00	12,000.00
<b>8</b>	<b>SUM. Y COLC. DE HIDRANTE</b>				
8.1	EN TUB. Ø4	1.00	U	28,591.78	28,591.78
8.1.1	(A.P.) EN TUB. Ø4	1.00	U	47,819.34	47,819.34
<b>9</b>	<b>CAMARA ROMP. DE PRESION</b>				
<b>9.4</b>	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION EN TUB.Ø4" (1 U)</b>				
9.4.1	REPLANTEO	1.00	P.A	350.00	350.00
9.4.2	MOV. DE TIERRA	1.00	P.A	500.00	500.00
9.4.3	HORMIGON ARMADO EN:				
9.4.3.1	LOSA DE FONDO 1.88 QQ	0.32	M3	6,249.37	1,999.80
9.4.3.2	MURO 0.15 - 3.88 QQ	1.29	M3	12,486.14	16,107.12
9.4.3.3	TECHO LOSA 0.12 - 1.27 QQ	0.26	M3	6,745.86	1,753.92
<b>9.4.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
9.4.4.1	PAÑETE EXTERIOR	14.99	M2	167.91	2,516.97
9.4.4.2	PAÑETE INTERIOR	18.02	M2	167.91	3,025.74
9.4.4.3	FINO LOSA DE TECHO	5.53	M2	259.81	1,436.75
9.4.4.4	FINO LOSA DE FONDO	3.92	M2	264.81	1,038.06
9.4.4.5	CANTOS	16.90	M	34.94	590.49
9.4.4.6	PINTURA	18.02	M2	90.23	1,625.94
<b>9.4.5</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
9.4.5.1	NIPLES 4" X 3' ACERO	4.00	U	850.00	3,400.00
9.4.5.2	V.C Ø4" H.F. ROSCADA COMPLETA	3.00	U	13,415.56	40,246.68
9.4.5.3	TUB. Ø 4" ACERO	6.00	M	770.60	4,623.60
9.4.5.4	TUB. Ø 4" PVC SDR-26 P/DESAGUE	1.10	M	280.04	308.04



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.4.5.5	TEE Ø4" X 4" ACERO	1.00	U	1,350.00	1,350.00
9.4.5.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS	3.00	U	1,025.00	3,075.00
9.4.5.7	CODO 4" X 90 ACERO	4.00	U	1,260.00	5,040.00
9.4.5.8	ESCALERA 1/2" H.G H. 1.90 M	1.00	U	1,000.00	1,000.00
9.4.5.9	TAPA 0.60 X 0.60 ALUMINIO	1.00	U	2,500.00	2,500.00
9.4.5.10	M/O INSTALACIONES	1.00	U	2,000.00	2,000.00
<b>9.5 (N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 3" (4 U)</b>					
9.5.1	REPLANTEO	4.00	P.A	200.00	800.00
9.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	4.00	P.A	250.00	1,000.00
<b>9.5.3 HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)</b>					
9.5.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	1.28	M3	6,249.37	7,999.19
9.5.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	2.96	M3	12,486.14	36,958.97
9.5.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	0.52	M3	6,745.86	3,507.85
<b>9.5.4 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
9.5.4.1	PAÑETE EXTERIOR	43.96	M2	167.91	7,381.32
9.5.4.2	PAÑETE INTERIOR	31.24	M2	167.91	5,245.51
9.5.4.3	FINO LOSA DE TECHO	4.76	M2	259.81	1,236.70
9.5.4.4	FINO LOSA DE FONDO	8.60	M2	264.81	2,277.37
9.5.4.5	CANTOS	67.60	M	34.94	2,361.94
9.5.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	43.96	M2	90.23	3,966.51
<b>9.5.6 INSTALACIONES</b>					
9.5.6.1	CODO 3" X 90° ACERO	16.00	U	840.00	13,440.00
9.5.6.2	NIPLES 3" X 3" ACERO	16.00	U	600.00	9,600.00
9.5.6.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	4.00	U	2,500.00	10,000.00
9.5.6.4	TEE 3" X 3" ACERO	4.00	U	840.00	3,360.00
9.5.6.5	TUBERÍA 3" ACERO	24.00	M	597.00	14,328.00
9.5.6.6	TUBERÍA 3" PVC SDR-26	4.40	M	172.53	759.13
9.5.6.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 3" H. F. ROSCADA	12.00	U	11,297.56	135,570.72
9.5.6.8	CAJA TELESCÓPICA	12.00	U	1,025.00	12,300.00
9.5.6.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	4.00	U	1,500.00	6,000.00
9.5.6.10	MANO DE OBRA	4.00	P.A	1,600.00	6,400.00
<b>9.6 (N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 2" (8 U)</b>					
9.6.1	REPLANTEO	8.00	P.A	200.00	1,600.00
9.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	8.00	P.A	250.00	2,000.00
<b>9.6.3 HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)</b>					
9.6.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	2.56	M3	6,249.37	15,998.39
9.6.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	5.92	M3	12,486.14	73,917.95
9.6.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	1.04	M3	6,745.86	7,015.69
<b>9.6.4 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
9.6.4.1	PAÑETE EXTERIOR	87.92	M2	167.91	14,762.65
9.6.4.2	PAÑETE INTERIOR	62.48	M2	167.91	10,491.02
9.6.4.3	FINO LOSA DE TECHO	9.52	M2	259.81	2,473.39
9.6.4.4	FINO LOSA DE FONDO	17.20	M2	264.81	4,554.73
9.6.4.5	CANTOS	135.20	M	34.94	4,723.89
9.6.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	87.92	M2	90.23	7,933.02
<b>9.6.5 INSTALACIONES</b>					
9.6.5.1	CODO 2" X 90° H.G.	32.00	U	81.20	2,598.40
9.6.5.2	NIPLES 2" X 3" H.G.	32.00	U	300.00	9,600.00
9.6.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	8.00	U	2,500.00	20,000.00
9.6.5.4	TEE 2" X 2" H.G.	8.00	U	81.20	649.60
9.6.5.5	TUBERÍA 2" H.G.	48.00	M	520.90	25,003.20
9.6.5.6	TUBERÍA 2" PVC SDR-21	8.80	M	73.40	645.92
9.6.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 2" H. F. ROSCADA	24.00	U	6,290.00	150,960.00
9.6.5.8	CAJA TELESCÓPICA	24.00	U	1,025.00	24,600.00
9.6.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	8.00	U	1,500.00	12,000.00
9.6.5.10	MANO DE OBRA	8.00	P.A	1,200.00	9,600.00
<b>10 SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>					
10.2	V.C Ø3" H.F ROSCADA	4.00	U	4,042.60	16,170.40
10.2.1	(A.P.) V.C Ø3" H.F ROSCADA	4.00	U	7,254.96	29,019.84
10.3	V.C Ø4" H.F ROSCADA	2.00	U	7,070.00	14,140.00
10.3.1	(A.P.) V.C Ø4" H.F ROSCADA	2.00	U	6,345.56	12,691.12
10.4	CAJA TELESCOPICA	12.00	U	600.00	7,200.00
10.4.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	12.00	U	425.00	5,100.00
10.5	(N.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	6.00	U	6,290.00	37,740.00
<b>12 (N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (230U)</b>					
12.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	2,760.00	M	22.78	62,872.80
12.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	690.00	U	5.80	4,002.00
12.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	230.00	U	107.88	24,812.40
12.4	CAJA DE ACOMETIDA	230.00	U	385.00	88,550.00
12.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	460.00	U	16.24	7,470.40
12.6	ANCLAJE DE H.S.	230.00	U	75.00	17,250.00
12.7	CEMENTO SOLVENTE	11.50	KG	225.00	2,587.50
12.8	TAPON 1/2" PVC	230.00	U	4.64	1,067.20
12.9	EXCAVACION Y TAPADO	414.00	M3	85.00	35,190.00
12.10	ABRAZADERA PROMEDIO	230.00	U	197.20	45,356.00
12.11	MANO DE OBRA PLOMERO	230.00	U	90.00	20,700.00



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13	(N.P.) CEMENTO SOLVENTE P/TUB. 2 Y PIEZAS PVC	25.00	KG	225.00	5,625.00
<b>SUB-TOTAL I</b>					<b>4,462,826.98</b>
<b>J RED CARVAJAL</b>					
1	REPLANTEO	5,049.80	M	1.00	5,049.80
<b>2 MOV. DE TIERRA:</b>					
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	3,229.34	M3	85.00	274,493.90
2.2	ASIENTO DE ARENA	302.99	M3	300.00	90,897.00
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	302.99	M3	50.00	15,149.50
2.5	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	2,764.51	M3	42.00	116,109.42
2.6	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	557.79	M3	45.00	25,100.55
<b>3 SUMINISTRO DE TUBERIAS:</b>					
3.2	DE 2" PVC SDR-21	2,651.60	M	35.18	93,283.29
3.2.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	53.03	M	35.18	1,865.60
3.2.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	2,704.63	M	38.22	103,370.96
3.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,446.16	M	172.53	422,035.98
<b>4 COLOCACION DE TUBERIAS:</b>					
4.2	DE 2" PVC SDR-21	2,651.60	M	4.00	10,606.40
4.2.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	53.03	M	4.00	212.12
4.2.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	2,704.63	M	3.30	8,925.28
4.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2,446.16	M	10.04	24,559.45
<b>6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>					
6.1	CODO 3X45 PVC	13.00	U	63.00	819.00
6.1.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	13.00	U	40.00	520.00
6.2	CODO 2X90 PVC	1.00	U	32.00	32.00
6.2.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	1.00	U	15.50	15.50
6.3	CODO 2X45 PVC	11.00	U	23.00	253.00
6.3.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	11.00	U	32.63	358.93
6.4	TEE 3X3 PVC	4.00	U	90.00	360.00
6.4.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	4.00	U	91.38	365.52
6.5	TEE 2X2 PVC	2.00	U	55.00	110.00
6.5.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	2.00	U	8.45	16.90
6.6	REDUC. 3X2 PVC	7.00	U	31.00	217.00
6.6.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	7.00	U	28.73	201.11
6.7	TAPON Ø2"	10.00	U	11.00	110.00
6.7.1	(A.P.) TAPON Ø2"	10.00	U	9.83	98.30
6.8	ANCLAJE P/TAPON	10.00	U	50.00	500.00
6.8.1	(A.P.) ANCLAJE P/TAPON	10.00	U	25.00	250.00
<b>7 SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>					
7.1	V.C Ø2" H.F ROSCADA	2.00	U	4,042.60	8,085.20
7.1.1	(A.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	2.00	U	2,247.40	4,494.80
7.2	CAJA TELESCOPICA	2.00	U	600.00	1,200.00
7.2.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	2.00	U	425.00	850.00
<b>11 (N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (197U)</b>					
11.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	2,364.00	M	22.78	53,851.92
11.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	591.00	U	5.80	3,427.80
11.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	197.00	U	107.88	21,252.36
11.4	CAJA DE ACOMETIDAS	197.00	U	385.00	75,845.00
11.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	394.00	U	16.24	6,398.56
11.6	ANCLAJE DE H.S.	197.00	U	75.00	14,775.00
11.7	CEMENTO SOLVENTE	9.85	KG	225.00	2,216.25
11.8	TAPON 1/2" PVC	197.00	U	4.64	914.08
11.9	EXCAVACION Y TAPADO	354.60	M3	85.00	30,141.00
11.11	ABRAZADERA PROMEDIO	197.00	U	197.20	38,848.40
11.11	MANO DE OBRA PLOMERO	197.00	U	90.00	17,730.00
12	(N.P.) CEMENTO SOLVENTE P/TUB. 2 Y PIEZAS PVC	10.00	KG	225.00	2,250.00
<b>13 (N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 3" (4 U)</b>					
13.1	REPLANTEO	4.00	P.A	200.00	800.00
13.2	MOVIMIENTO DE TIERRA *EXCAVACION Y BOTE*	4.00	P.A	250.00	1,000.00
<b>13.3 HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)</b>					
13.3.1	LOSA DE FONDO E=0.15 - 1.88QQ/M3	1.28	M3	6,249.37	7,999.19
13.3.2	MURO E=0.15 - 3.88 QQ/M3	2.96	M3	12,486.14	36,958.97
13.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	0.52	M3	6,745.86	3,507.85
<b>13.4 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
13.4.1	PAÑETE EXTERIOR	43.96	M2	167.91	7,381.32
13.4.2	PAÑETE INTERIOR	31.24	M2	167.91	5,245.51
13.4.3	FINO LOSA DE TECHO	4.76	M2	259.81	1,236.70
13.4.4	FINO LOSA DE FONDO	8.60	M2	264.81	2,277.37
13.4.5	CANTOS	67.60	M	34.94	2,361.94
13.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	43.96	M2	90.23	3,966.51
<b>13.5 INSTALACIONES</b>					
13.5.1	CODO 3" X 90° ACERO	16.00	U	840.00	13,440.00
13.5.2	NIPLES 3" X 3" ACERO	16.00	U	600.00	9,600.00
13.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	4.00	U	2,500.00	10,000.00
13.5.4	TEE 3" X 3" ACERO	4.00	U	840.00	3,360.00
13.5.5	TUBERÍA 3" ACERO	24.00	M	597.00	14,328.00
13.5.6	TUBERÍA 3" PVC SDR-26 C/J.G	4.40	M	172.53	759.13



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 3" H. F. ROSCADA	12.00	U	11,297.56	135,570.72
13.5.8	CAJA TELESCÓPICA	12.00	U	1,025.00	12,300.00
13.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	4.00	U	1,500.00	6,000.00
13.5.10	MANO DE OBRA	4.00	P.A	1,600.00	6,400.00
<b>SUB-TOTAL J</b>					<b>1,762,660.09</b>
<b>Z</b>	<b>(N.P.) VARIOS</b>				
1	LETRERO OBRA	1.00	U	20,988.00	20,988.00
2	CAMPAMENTO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
<b>SUB-TOTAL Z</b>					<b>50,988.00</b>
<b>SUB. TOTAL GENERAL</b>					<b>34,835,385.27</b>
<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO. No.1 (NOVIEMBRE 2013)</b>					
<b>ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)</b>					
<b>A</b>	<b>OBRA DE TOMA</b>				
1	FILTRO EN LECHO DEL RIO				
1.1	MOV. DE TIERRA				
1.1.2	BOTE DE MATERIAL	(999.80)	M3	20.00	(19,996.00)
1.1.2.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	(999.80)	M3	25.00	(24,995.00)
1.1.3	(N.P.) EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO A MANO (834.01 M) (VER NOTA 1)				
1.3.1.1	EN ROCA DURA A MANO	(834.01)	M3	478.41	(398,998.72)
2	HORMIGON ARMADO:				
2.1	MURO DE CONTECION 0.13 QQ/M3	(48.60)	M3	2,322.11	(112,854.55)
2.1.1	(A.P.) MURO DE CONTECION 0.13 QQ/M3	(48.60)	M3	4,469.83	(217,233.74)
4	SUM. Y COLOC. DE TUBERIA				
4.1	TUB. Ø8 PVC SDR-32.5 (PERFORADA) C/J.G.	(366.00)	M	321.18	(117,551.88)
4.1.1	(A.P.) TUB. Ø8 PVC SDR-32.5 (PERFORADA) C/J.G.	(366.00)	M	713.79	(261,247.14)
4.2	TUB. Ø12 PVC SDR-26 C/J.G	(23.50)	M	845.92	(19,879.12)
4.2.1	(A.P.) TUB. Ø12 PVC SDR-26 C/J.G	(23.50)	M	1,415.99	(33,275.77)
4.3	TAPON Ø 8 PVC	(4.00)	U	900.00	(3,600.00)
4.3.1	(A.P.) TAPON Ø 8 PVC	(4.00)	U	150.00	(600.00)
4.4	TEE 12X8 PVC	(4.00)	U	2,500.00	(10,000.00)
4.4.1	(A.P.) TEE 12X8 PVC	(4.00)	U	300.00	(1,200.00)
5	MALLA CICLONICA	(841.95)	M2	85.00	(71,565.75)
5.1	(A.P.) MALLA CICLONICA	(841.95)	M2	46.61	(39,243.29)
6	PERFILES TIPO H (ACERO) H=20 PIE	(60.00)	U	950.00	(57,000.00)
6.1	(A.P.) PERFILES TIPO H (ACERO) H=20 PIE	(60.00)	U	250.00	(15,000.00)
7	REGISTRO DE HORMIGON ARMADO				
7.1	MOV. DE TIERRA				
7.1.2	RELLENO COMPACTADO	(12.30)	M3	25.89	(318.45)
7.1.2.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	(12.30)	M3	16.11	(198.15)
7.1.3	BOTE DE MATERIAL	(33.65)	M3	20.00	(673.00)
7.1.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	(33.65)	M3	25.00	(841.25)
7.1.4	(N.P.) EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO A MANO (40.34 M3)				
7.1.4.1	EN ROCA DURA A MANO	(40.34)	M3	478.41	(19,299.06)
7.3	TERMINACION DE SUPERFICIE				
7.3.1	FINO FONDO	(4.50)	M2	167.90	(755.55)
7.3.1.1	(A.P.) FINO FONDO	(4.50)	M2	96.91	(436.10)
7.3.2	PAÑETE INTERIOR	(47.40)	M2	89.90	(4,261.26)
7.3.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	(47.40)	M2	78.01	(3,697.67)
7.3.3	PAÑETE EXTERIOR	(43.51)	M2	89.90	(3,911.55)
7.3.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	(43.51)	M2	78.01	(3,394.22)
7.4	INSTALACIONES				
7.4.1	ESCALERA 3/4" H.G H= 3.00M	(1.00)	U	1,500.00	(1,500.00)
7.4.1.1	(A.P.) ESCALERA 3/4" H.G H= 3.00M	(1.00)	U	1,300.00	(1,300.00)
7.4.2	ESCALERA 3/4" H.G H= 3.30M	(1.00)	U	1,500.00	(1,500.00)
7.4.2.1	(A.P.) ESCALERA 3/4" H.G H= 3.30M	(1.00)	U	1,900.00	(1,900.00)
7.4.3	TAPA (1.8 X1.8)	(2.00)	U	5,500.00	(11,000.00)
7.4.4	V.C Ø 12" H.F COMPLETA	(1.00)	U	26,661.10	(26,661.10)
7.4.4.1	(A.P.) V.C Ø 12" H.F COMPLETA	(1.00)	U	34,015.04	(34,015.04)
7.4.5	NIPLE 10"X3' ACERO	(1.00)	U	918.46	(918.46)
7.4.5.1	(A.P.) NIPLE 10"X3' ACERO	(1.00)	U	1,781.54	(1,781.54)
7.4.6	MANO DE OBRA	(1.00)	P.A	1,500.00	(1,500.00)
7.4.6.1	(A.P.) MANO DE OBRA	(1.00)	P.A	1,500.00	(1,500.00)
7.5	(N.P) HORMIGON ARMADO : FC': 240 KG/M2 (VER NOTA)				
7.5.1	LOSA DE FONDO 0.10 M 2.04 QQ/M3	(0.72)	M3	7,314.53	(5,266.46)
7.5.2	MUROS 0.20M 2.26 QQ/M3	(9.30)	M3	10,441.48	(97,105.76)
8	DESVIO DE RIO	(1.00)	P.A	60,000.00	(60,000.00)
9	(N.P.) SUMINISTRO MATERIAL EN FILTRO				
9.1	PIEDRA EN FONDO 0.05 M	(28.70)	M3	400.00	(11,480.00)
9.2	GRAVA 2" A 3" 0.30M	(172.80)	M3	1,700.00	(293,760.00)
9.3	GRAVA 1" A 2" 0.10M	(56.13)	M3	1,700.00	(95,421.00)



*Handwritten signature or initials in blue ink.*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.4	GRAVA 1/2" A 1" 0.15M	(84.20)	M3	1,700.00	(143,140.00)
9.5	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.20M	(112.26)	M3	1,700.00	(190,842.00)
9.6	GRAVA 1" A 2.5" 0.20M	(112.26)	M3	1,700.00	(190,842.00)
9.7	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.10 M	(26.13)	M3	1,700.00	(44,421.00)
9.8	GRAVA 3/4" A 2" 0.10M	(56.13)	M3	1,700.00	(95,421.00)
9.9	PIEDRAS ACOMODADAS 0.10M	(56.13)	M3	400.00	(22,452.00)
<b>10</b>	<b>(N.P.) COLOCACION MATERIAL EN FILTRO</b>				
10.1	PIEDRA EN FONDO 0.05	(28.70)	M3	150.00	(4,305.00)
10.2	GRAVA 2" A 3" 0.30M	(172.80)	M3	400.00	(69,120.00)
10.3	GRAVA 1" A 2" 0.10M	(56.13)	M3	400.00	(22,452.00)
10.4	GRAVA 1/2" A 1" 0.15M	(84.20)	M3	400.00	(33,680.00)
10.5	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.20M	(112.26)	M3	400.00	(44,904.00)
10.6	GRAVA 1" A 2.5" .20M	(112.26)	M3	400.00	(44,904.00)
10.7	GRAVA 3/8" A 1/2" 0.10m	(26.13)	M3	400.00	(10,452.00)
10.8	GRAVA 3/4" A 2" 0.10M	(56.13)	M3	400.00	(22,452.00)
10.9	PIEDRAS ACOMODADAS 0.10 M	(56.13)	M3	400.00	(22,452.00)
S	<b>SUB-TOTAL A</b>				<b>(3,050,475.58)</b>
<b>B</b>	<b>LINEA DE ADUCCION D/FILTRO H/ CISTERNA 90M3</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>				
1.3	(N.P) REPLANTEO	(1,542.00)	M	1.00	(1,542.00)
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.4.1	(A.C) BOTE DE MATERIAL	(129.00)	M3	20.00	(2,580.00)
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.1.1	(A.C) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G (4% PERDIDA)	(104.95)	M	591.54	(62,082.12)
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.1.1	(A.C) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G (4% PERDIDA)	(104.95)	M	8.25	(865.84)
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
5.1	CODO 10X20 ACERO	(7.00)	U	975.00	(6,825.00)
5.1.1	(A.P.) CODO 10X20 ACERO	(7.00)	U	2,350.00	(16,450.00)
5.2	CODO 10X30 ACERO	(6.00)	U	975.00	(5,850.00)
5.2.1	(A.P.) CODO 10X30 ACERO	(6.00)	U	2,350.00	(14,100.00)
5.3	CODO 10X90 ACERO	(2.00)	U	1,725.00	(3,450.00)
5.3.1	(A.P.) CODO 10X90 ACERO	(2.00)	U	4,085.00	(8,170.00)
5.4	CODO 10X40 ACERO	(3.00)	U	1,150.00	(3,450.00)
5.4.1	(A.P.) CODO 10X40 ACERO	(3.00)	U	2,765.00	(8,295.00)
5.5	CODO 10X60 ACERO	(3.00)	U	1,150.00	(3,450.00)
5.5.1	(A.P.) CODO 10X60 ACERO	(3.00)	U	2,765.00	(8,295.00)
5.6	CODO 10X50 ACERO	(1.00)	U	1,150.00	(1,150.00)
5.6.1	(A.P.) CODO 10X50 ACERO	(1.00)	U	2,765.00	(2,765.00)
5.7	ANCLAJE H.S/ PIEZA	(22.00)	U	200.00	(4,400.00)
5.7.1	(A.P.) ANCLAJE H.S/ PIEZA	(22.00)	U	200.00	(4,400.00)
<b>6</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
6.1	V.D Ø4" H.F PLATILLADA	(2.00)	U	8,062.00	(16,124.00)
6.1.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F PLATILLADA	(2.00)	U	9,083.00	(18,166.00)
6.2	V.A Ø1" H.F PLATILLADA	(5.00)	U	2,217.10	(11,085.50)
6.2.1	(A.P.) V.A Ø1" H.F PLATILLADA	(5.00)	U	3,562.25	(17,811.25)
6.3	REGISTRO P/ VALVULAS	(7.00)	U	3,500.00	(24,500.00)
6.3.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULAS	(7.00)	U	2,000.00	(14,000.00)
<b>7</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE RIO EN Ø8" ACERO L=93.60 M</b>				
7.1	REPLANTEO	(93.60)	M	1.00	(93.60)
7.2	SUM TUBERIA Ø8" ACERO	(93.60)	M	1,990.07	(186,270.55)
7.3	CODO 8 X 45 ACERO	(4.00)	U	2,695.00	(10,780.00)
7.4	JUNTA DRESSER Ø8"	(2.00)	U	1,795.00	(3,590.00)
7.5	ANCLAJE H.S.	(2.00)	U	350.00	(700.00)
7.6	EXCAVACION EN MAT. ARCILLO ARENOSO C/RETRO	(84.24)	M3	64.39	(5,424.21)
7.7	RELLENO COMPACTADO	(77.15)	M3	42.00	(3,240.30)
7.8	BOTE DE MATERIAL	(8.51)	M3	45.00	(382.95)
7.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	49,350.00	(49,350.00)
8	(N.P.) TRANSPORTE INTERNO DE TUBERIA	(2728.65)	M	9.35	(25,512.88)
9	(N.P.) REMOCION Y RECOLOCACION VERJA ALAMBRE DE PUAS (4 LINEAS)	(93.00)	M	195.83	(18,212.19)
<b>10</b>	<b>(N.P.) REHABILITACION CAMINO EN LINEA ADUCCION 1,608.70M ANCHO 4.0 M</b>				
10.1	SUMINISTRO MATERIAL P/BASE e=0.15	(965.22)	M3	275.34	(265,763.67)
	PERFILADO, REGADO, NIVELADO, MOJADO Y COMPACTADO	(965.22)	M3	69.80	(67,372.36)
	<b>SUB-TOTAL B</b>				<b>(896,499.42)</b>
<b>C</b>	<b>CISTERNA 90M3 Y CASETA</b>				
<b>1</b>	<b>CISTERNA 90 M3</b>				
<b>1.2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
1.2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	(258.87)	M3	85.00	(22,003.95)
1.2.2	RELLENO COMPACTADO	(113.65)	M3	25.89	(2,942.40)
1.2.2.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	(113.65)	M3	16.11	(1,830.90)
1.2.3	BOTE DE MATERIAL	(174.26)	M3	20.00	(3,485.20)



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.2.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	(174.26)	M3	25.00	(4,356.50)
<b>1.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC': 210 KG/M2</b>				
1.3.1	ZAPATA DE MURO 0.40M 0.79 QQ/M3	(12.99)	M3	2,256.73	(29,314.92)
1.3.1.1	(A.P.) ZAPATA DE MURO 0.40M 0.79 QQ/M3	(12.99)	M3	2,209.19	(28,697.38)
1.3.2	LOSA DE FONDO 0.20 M 1.62 QQ/M3	(3.87)	M3	2,677.54	(10,362.08)
1.3.2.1	(A.P.) LOSA DE FONDO 0.20 M 1.62 QQ/M3	(3.87)	M3	3,210.50	(12,424.64)
1.3.3	MURO 0.20 M 5.81 QQ/M3	(17.36)	M3	6,551.87	(113,740.46)
1.3.3.1	(A.P.) MURO 0.20 M 5.81 QQ/M3	(17.36)	M3	9,265.32	(160,845.96)
1.3.4	LOSA DE ENTREPISO 0.15M 4.21 QQ/M3	(6.14)	M3	4,657.67	(28,598.09)
1.3.4.1	(A.P.) LOSA DE ENTREPISO 0.15M 4.21 QQ/M3	(6.14)	M3	7,334.75	(45,035.37)
1.3.5	VIGA 0.40X0.55M 2.09 QQ/M3	(1.41)	M3	3,483.95	(4,912.37)
1.3.5.1	(A.P.) VIGA 0.40X0.55 M 2.09 QQ/M3	(1.41)	M3	4,257.80	(6,003.50)
<b>1.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
1.4.1	FINO FONDO	(36.00)	M2	167.90	(6,044.40)
1.4.1.1	(A.P.) FINO FONDO	(36.00)	M2	96.91	(3,488.76)
1.4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	(91.12)	M2	100.87	(9,191.27)
1.4.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR PULIDO	(91.12)	M2	90.29	(8,227.22)
1.4.3	PAÑETE EXTERIOR	(89.60)	M2	89.99	(8,063.10)
1.4.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	(89.60)	M2	77.92	(6,981.63)
1.4.4	CANTOS	(51.60)	M	21.22	(1,094.95)
1.4.4.1	(A.P.) CANTOS	(51.60)	M	13.72	(707.95)
1.4.5	FINO LOSA DE ENTREPISO	(40.96)	M2	162.90	(6,672.38)
1.4.5.1	(A.P.) FINO LOSA DE ENTREPISO	(40.96)	M2	96.91	(3,969.43)
<b>1.5</b>	<b>APLICACION DE :</b>				
1.5.2	ADITIVO	(41.77)	M3	90.00	(3,759.30)
1.5.3	IMPERMEABILIZANTE	(19.25)	GL	150.00	(2,887.50)
1.5.3.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE	(19.25)	GL	70.00	(1,347.50)
<b>1.6</b>	<b>INTALACIONES:</b>				
1.6.1	NIPLÉ 8X3 ACERO	(2.00)	M	560.12	(1,120.24)
1.6.1.1	(A.P.) NIPLÉ 8X3 ACERO	(2.00)	M	1,527.60	(3,055.20)
1.6.2	NIPLÉ 10X3 ACERO	(1.00)	U	918.46	(918.46)
1.6.2.1	(A.P.) NIPLÉ 10X3 ACERO	(1.00)	U	1,944.02	(1,944.02)
1.6.3	ESCALERA 3/4 H.G H=2.5M	(1.00)	U	1,500.00	(1,500.00)
1.6.3.1	(A.P.) ESCALERA 3/4 H.G H=2.5M	(1.00)	U	1,300.00	(1,300.00)
1.7	(N.P.) VIBRADO	(41.77)	M3	55.00	(2,297.35)
<b>2</b>	<b>CASETA</b>				
2.1	REPLANTEO	(1.00)	U	500.00	(500.00)
<b>2.2</b>	<b>HORMIGON EN:</b>				
2.2.1	LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	(1.94)	M3	3,298.77	(6,399.61)
2.2.1.1	(A.P.) LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	(1.94)	M3	3,858.23	(7,484.97)
<b>2.3</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
2.3.1	PAÑETE EXTERIOR	(39.46)	M2	89.99	(3,551.01)
2.3.1.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	(39.46)	M2	77.92	(3,074.72)
2.3.2	PAÑETE INTERIOR	(49.79)	M2	89.99	(4,480.60)
2.3.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	(49.79)	M2	77.92	(3,879.64)
2.3.3	FINO LOSA DE TECHO	(19.36)	M2	162.90	(3,153.74)
2.3.3.1	(A.P.) FINO LOSA DE TECHO	(19.36)	M2	96.91	(1,876.18)
2.3.4	CANTOS	(74.60)	M	21.22	(1,583.01)
2.3.4.1	(A.P.) CANTOS	(74.60)	M	13.72	(1,023.51)
<b>2.4</b>	<b>INSTALACIONES:</b>				
2.4.1	PUERTA (0.90X 2.20) METALICA	(1.00)	U	6,000.00	(6,000.00)
2.4.1.1	(A.P.) PUERTA (0.90X 2.20) METALICA	(1.00)	U	3,000.00	(3,000.00)
2.4.2	TAPA METALICA (0.50X0.50)	(2.00)	U	1,500.00	(3,000.00)
2.4.2.1	(A.P.) TAPA METALICA (0.50X0.50)	(2.00)	U	500.00	(1,000.00)
2.4.3	TAPA METALICA (0.80X0.80)	(2.00)	U	1,600.00	(3,200.00)
2.4.3.1	(A.P.) TAPA METALICA (0.80X0.80)	(2.00)	U	1,200.00	(2,400.00)
<b>2.5</b>	<b>MUROS</b>				
2.5.1	BLOCK 6"	(37.79)	M2	299.62	(11,322.64)
2.5.1.1	(A.P.) BLOCK 6"	(37.79)	M2	221.77	(8,380.69)
2.5.2	BLOCK CALADO	(3.36)	M2	220.35	(740.38)
2.5.2.1	(A.P.) BLOCK CALADO	(3.36)	M2	439.88	(1,478.00)
<b>3</b>	<b>VERJA</b>				
3.1	VERJA DE MALLA CICLONICA	(61.60)	M	595.85	(36,704.36)
3.1.1	(A.P.) VERJA DE MALLA CICLONICA	(61.60)	M	1,473.94	(90,794.70)
3.2	COLUMNA C1 PARA VERJA	(15.00)	U	116.21	(1,743.15)
3.2.1	(A.P.) COLUMNA C1 PARA VERJA	(15.00)	U	465.25	(6,978.75)
3.3	COLUMNA C2 PARA VERJA	(5.00)	U	927.02	(4,635.10)
3.3.1	(A.P.) COLUMNA C2 PARA VERJA	(5.00)	U	3,359.36	(16,796.80)
3.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	(1.00)	U	6,500.00	(6,500.00)
3.4.1	(A.P.) PUERTA DE MALLA CICLONICA 4M	(1.00)	U	8,976.24	(8,976.24)
<b>SUBTOTAL C</b>					<b>(799,782.18)</b>
<b>D</b>	<b>ELECRIFICACION Y EQUIPAMIENTO</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACION SECUNDARIA ( 3 BOMBAS)</b>				
1.1	CUT-OUT DE 100AMP. C/FUSIBLES	(3.00)	U	1,300.00	(3,900.00)
1.1.1	(A.P.) CUT-OUT DE 100AMP. C/FUSIBLES	(3.00)	U	875.00	(2,625.00)



*M*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.2	PARARRAYOS DE 9 KV	(3.00)	U	750.00	(2,250.00)
1.2.1	(A.P.) PARARRAYOS DE 9 KV	(3.00)	U	850.00	(2,550.00)
1.3	PERCHA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES	(1.00)	U	1,300.00	(1,300.00)
1.3.1	(A.P.) PERCHA PARA BANCO DE TRANSFORMADORES	(1.00)	U	2,000.00	(2,000.00)
1.4	TRANSFORMADOR DE 50KVA, 3Ø12470-7200V 240-480V TIPO POSTE	(3.00)	U	15,750.00	(47,250.00)
1.4.1	(A.P.) TRANSFORMADOR DE 50KVA, 3Ø12470-7200V 240-480V TIPO POSTE	(3.00)	U	13,250.00	(39,750.00)
1.6	TUBO Ø 2 X 10' EM	(3.00)	U	247.52	(742.56)
1.6.1	(A.P.) TUBO Ø 2 X 10' EM	(3.00)	U	602.48	(1,807.44)
1.7	CURVA EM Ø 2	(2.00)	U	67.00	(134.00)
1.7.1	(A.P.) CURVA EM Ø 2	(2.00)	U	183.00	(366.00)
1.8	COUPLING EM Ø 2	(3.00)	U	29.12	(87.36)
1.8.1	(A.P.) COUPLING EM Ø 2	(3.00)	U	33.38	(100.14)
1.9	TUBO PVC Ø 2 X 20' SDR-26	(2.00)	U	150.00	(300.00)
1.9.1	(A.P.) TUBO PVC Ø 2 X 20' SDR-26	(2.00)	U	180.00	(360.00)
1.10	TERMINAL EM Ø 2	(7.00)	U	23.52	(164.64)
1.10.1	(A.P.) TERMINAL EM Ø 2	(7.00)	U	36.48	(255.36)
1.11	MAIN BREAKER 200AMP. ENCLOURE	(1.00)	U	3,500.00	(3,500.00)
1.11.1	(A.P.) MAIN BREAKER 200AMP. ENCLOURE	(1.00)	U	3,500.00	(3,500.00)
1.12	TERMINAL RECTO L. T. Ø 1	(3.00)	U	45.00	(135.00)
1.12.1	(A.P.) TERMINAL RECTO L. T. Ø 1	(3.00)	U	20.00	(60.00)
1.14	ALAMBRE THN # 2/0	(250.00)	PIE	25.20	(6,300.00)
1.14.1	(A.P.) ALAMBRE THN # 2/0	(250.00)	PIE	15.80	(3,950.00)
1.15	ALAMBRE THN # 4	(150.00)	PIE	7.84	(1,176.00)
1.15.1	(A.P.) ALAMBRE THN # 4	(150.00)	PIE	10.48	(1,572.00)
1.17	LAMPARA DE MERCURIO DE 175W	(1.00)	U	1,100.00	(1,100.00)
1.17.1	(A.P.) LAMPARA DE MERCURIO DE 175W	(1.00)	U	430.00	(430.00)
1.18	ALAMBRE THN #12	(200.00)	PIE	1.21	(242.00)
1.18.1	(A.P.) ALAMBRE THN #12	(200.00)	PIE	2.71	(542.00)
1.19	TUBO Ø 3/x X 10' EM	(1.00)	U	43.68	(43.68)
1.19.1	(A.P.) TUBO Ø 3/x X 10' EM	(1.00)	U	1,036.32	(1,036.32)
1.20	TERMINAL EM Ø 3/x	(2.00)	U	11.00	(22.00)
1.20.1	(A.P.) TERMINAL EM Ø 3/x	(2.00)	U	99.00	(198.00)
1.21	ATERRIZAJE COMPLETO	(1.00)	U	350.00	(350.00)
1.21.1	(A.P.) ATERRIZAJE COMPLETO	(1.00)	U	550.00	(550.00)
1.22	TAPE 3M PLASTICO	(2.00)	U	45.00	(90.00)
1.22.1	(A.P.) TAPE 3M PLASTICO	(2.00)	U	90.00	(180.00)
1.23	TAPE DE GOMA 3M	(3.00)	U	145.00	(435.00)
1.23.1	(A.P.) TAPE DE GOMA 3M	(3.00)	U	200.00	(600.00)
1.24	TUBO LIQUID TIGHT Ø 1"	(45.00)	PIE	25.50	(1,147.50)
1.24.1	(A.P.) TUBO LIQUID TIGHT Ø 1"	(45.00)	PIE	30.50	(1,372.50)
1.25	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	(1.00)	P.A.	25,000.00	(25,000.00)
1.25.1	(A.P.) MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	(1.00)	P.A.	11,000.00	(11,000.00)
1.26	(N.P.) CONDULET EM Ø2	(1.00)	U	200.00	(200.00)
1.27	(N.P.) TERMINAL CURVO L. T. Ø 1	(3.00)	U	35.00	(105.00)
1.28	(N.P.) TRANSFORMADOR SECO 0.75 KW	(1.00)	U	8,412.00	(8,412.00)
<b>2 EQUIPAMIENTO</b>					
2.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 150GPM Y 780 THD, 3500RPM 3 Ø, 50 HP A 460 VOLT.	(3.00)	U	160,000.00	(480,000.00)
2.1.1	(A.P.) SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 150GPM Y 780 THD, 3500RPM 3 Ø, 50 HP A 460 VOLT.	(3.00)	U	265,000.00	(795,000.00)
2.2	CABEZA DE DESCARGA CUELLO DE GUAZO Ø 4"	(3.00)	U	3,900.00	(11,700.00)
2.2.1	(A.P.) CABEZA DE DESCARGA CUELLO DE GUAZO Ø 4"	(3.00)	U	6,600.00	(19,800.00)
2.4	NIPLE DE ACERO Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(9.00)	U	490.00	(4,410.00)
2.4.1	(A.P.) NIPLE DE ACERO Ø 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	(9.00)	U	1,640.00	(14,760.00)
2.5	JUNTA DRESSER Ø 4"	(3.00)	U	450.00	(1,350.00)
2.5.1	(A.P.) JUNTA DRESSER Ø 4"	(3.00)	U	470.00	(1,410.00)
2.6	CHECK HORIZONTAL Ø 4" PLAT. 350PSI	(3.00)	U	3,180.80	(9,542.40)
2.6.1	(A.P.) CHECK HORIZONTAL Ø 4" PLAT. 350PSI	(3.00)	U	1,985.20	(5,955.60)
2.7	INSTALACION MANOMETRICA EN GLICERINA	(3.00)	U	850.00	(2,550.00)
2.7.1	(A.P.) INSTALACION MANOMETRICA EN GLICERINA	(3.00)	U	925.00	(2,775.00)
2.8	TEE Ø 4" X 3" PLAT. EN TODOS LOS EXT.	(3.00)	U	1,365.00	(4,095.00)
2.8.1	(A.P.) TEE Ø 4" X 3" PLAT. EN TODOS LOS EXT.	(3.00)	U	4,595.00	(13,785.00)
2.9	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 350PSI	(3.00)	U	4,593.20	(13,779.60)
2.9.1	(A.P.) VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 350PSI	(3.00)	U	11,572.11	(34,716.33)
2.10	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 150PSI	(3.00)	U	4,081.72	(12,245.16)
2.10.1	(A.P.) VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" PLAT. CON VAST. ASC. Y VOLANTA 150PSI	(3.00)	U	11,087.25	(33,261.75)
2.11	CODO ACERO Ø 3" X 90° PLAT. EN UN EXT.	(2.00)	U	535.00	(1,070.00)
2.11.1	(A.P.) CODO ACERO Ø 3" X 90° PLAT. EN UN EXT.	(2.00)	U	305.00	(610.00)
2.12	TUBO Ø 3" X 10' PLAT. EN UN EXT	(1.00)	U	1,250.00	(1,250.00)
2.12.1	(A.P.) TUBO Ø 3" X 10' PLAT. EN UN EXT	(1.00)	U	865.57	(865.57)
2.13	TORNILLO Ø 5/8" X 3" C/TUERCA	(170.00)	U	25.00	(4,250.00)
2.14	JUNTA DE GOMA PARA PLATILLO	(21.00)	LB	42.50	(892.50)
2.14.1	(A.P.) JUNTA DE GOMA PARA PLATILLO	(21.00)	LB	25.30	(531.30)
2.15	ZEETA Ø 6" X 4.00 M	(1.00)	U	2,790.00	(2,790.00)
2.15.1	(A.P.) ZEETA Ø 6" X 4.00 M	(1.00)	U	11,000.00	(11,000.00)
2.16	YEE Ø 4" X 4" P/SOLDAR	(2.00)	U	450.00	(900.00)
2.16.1	(A.P.) YEE Ø 4" X 4" P/SOLDAR	(2.00)	U	1,385.00	(2,770.00)
2.17	CODO Ø 4" X 90° ACERO P/SOLDAR	(1.00)	U	360.00	(360.00)
2.17.1	(A.P.) CODO Ø 4" X 90° ACERO P/SOLDAR	(1.00)	U	900.00	(900.00)
2.18	TUBO Ø 6" X 10' P/MANIFOLD	(1.00)	U	1,600.00	(1,600.00)



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.18.1	(A.P.) TUBO Ø 6" X 10' P/MANIFOLD	(1.00)	U	4,421.80	(4,421.80)
2.19	CONSTRUCCION DESCARGA EN Ø 4" INCLUYE CONSTRUCCION MANIFOLD	(3.00)	U	4,000.00	(12,000.00)
2.20	M/O INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 50 HP	(3.00)	U	15,000.00	(45,000.00)
<b>2.22</b>	<b>(N.P.) NICHOS PARA PANEL ELECTRICO</b>				
2.22.1	REPLANTEO	(1.00)	P.A	200.00	(200.00)
2.22.2	EXCAVACION	(1.03)	M3	85.00	(87.55)
<b>2.22.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: F'C=180 KG/CM2</b>				
2.22.3.1	ZAPATA DE MURO- 1.29	(0.36)	M3	5,238.47	(1,885.85)
2.22.3.2	LOSA DE TECHO 0.10-1.48 (INCLUYE VUELO)	(0.29)	M3	7,414.01	(2,150.06)
<b>2.22.4</b>	<b>MUROS:</b>				
2.22.4.1	BLOCK DE 6" (0.15)	(5.80)	M2	521.39	(3,024.06)
<b>2.22.5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
2.22.5.1	PAÑETE	(15.82)	M2	167.91	(2,656.34)
2.22.5.2	CANTOS	(26.40)	M	34.94	(922.42)
2.22.5.3	PISO FROTADO H. S.	(0.78)	M2	335.42	(261.63)
2.22.5.4	PINTURA	(15.82)	M2	63.64	(1,006.78)
<b>2.22.6</b>	<b>PORTAJES</b>				
2.22.6.1	PUERTA DE HIERRO BARRAS CUADRADAS 1/2"(3 M2)	(1.00)	U	7,400.00	(7,400.00)
2.22.6.2	PORTA CANDADO	(1.00)	U	141.89	(141.89)
2.22.6.3	CANDADO	(1.00)	U	380.00	(380.00)
2.22.7	ACERA PERIMETRAL 0.60 M.	(3.48)	M2	416.17	(1,448.27)
<b>2.22.8</b>	<b>VERJA PERIMETRAL</b>				
2.22.8.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCKS	(19.60)	M	2,069.79	(40,567.88)
2.22.8.2	COLUMNA C1 (0.15X0.15)- 8.15	(3.00)	U	581.46	(1,744.38)
2.22.8.3	COLUMNA C2 (INC. ZAPATA )(0.25 X 0.25)-4.74	(5.00)	U	4,285.66	(21,428.30)
2.22.8.4	PUERTA MALLA CICLONICA (1.00 M)	(1.00)	U	7,698.21	(7,698.21)
<b>2.22.9</b>	<b>ELECTRIFICACION</b>				
2.22.9.1	LAMPARA DE MERCURIO 175 WATT	(1.00)	U	2,050.00	(2,050.00)
2.22.9.2	CONDUCTOR THW NO.8	(20.00)	PIE	12.00	(240.00)
2.22.9.3	M. O. INSTALACION LAMPARA	(1.00)	P.A	600.00	(600.00)
2.22.10	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	U	1,000.00	(1,000.00)
<b>3</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURA BIFASICA A TRIFASICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E. B-6 INF-6 (2UD)</b>				
3.1.1	DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-6	(2.00)	U	500.00	(1,000.00)
3.1.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-6	(2.00)	U	1,500.00	(3,000.00)
3.1.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	(4.00)	U	258.00	(1,032.00)
3.1.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	(4.00)	U	510.00	(2,040.00)
3.1.3	AISLADOR DE SUSPENSION (CAMPANA) PARA 7.2KV TIPO BOLA Y ZOCALO	(6.00)	U	120.00	(720.00)
3.1.3.1	(A.P.) AISLADOR DE SUSPENSION (CAMPANA) PARA 7.2KV TIPO BOLA Y ZOCALO	(6.00)	U	300.00	(1,800.00)
3.1.4	GRAPA TERMINAL PARA AAA C N° 2/0	(4.00)	U	132.00	(528.00)
3.1.4.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA AAA C N° 2/0	(4.00)	U	74.00	(296.00)
3.1.5	TUERCA DE OJO	(4.00)	U	36.00	(144.00)
3.1.5.1	(A.P.) TUERCA DE OJO	(4.00)	U	44.00	(176.00)
3.1.6	TORNILLO DE ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON TUERCA Y ARANDELAS	(4.00)	U	48.00	(192.00)
3.1.6.1	(A.P.) TORNILLO DE ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON TUERCA Y ARANDELAS	(4.00)	U	54.00	(216.00)
<b>4</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E B-2 EN F-2 (70UD)</b>				
4.1	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA C.D.E.TIPO B-2	(70.00)	U	500.00	(35,000.00)
4.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO EST. C.D.E. TIPO B-2	(70.00)	U	1,500.00	(105,000.00)
4.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	(140.00)	U	258.00	(36,120.00)
4.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8'	(140.00)	U	510.00	(71,400.00)
4.3	AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	(140.00)	U	81.60	(11,424.00)
4.3.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	(140.00)	U	278.40	(38,976.00)
4.4	AISLADORES DE ESPIGA PARA NEUTRO	(140.00)	U	81.60	(11,424.00)
4.4.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA PARA NEUTRO	(140.00)	U	278.40	(38,976.00)
4.5	ESPIGA 5/8" X 5 7/8" PARA AISLADORES AISLADORES CON BASE 2 1/2"	(560.00)	U	43.00	(24,080.00)
4.5.1	(A.P.) ESPIGA 5/8" X 5 7/8" PARA AISLADORES AISLADORES CON BASE 2 1/2"	(560.00)	U	71.00	(39,760.00)
4.6	TORNILLO ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCAS Y ARANDELAS	(560.00)	U	32.00	(17,920.00)
4.6.1	(A.P.) TORNILLO ROSCA CORRIDA 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCAS Y ARANDELAS	(560.00)	U	70.00	(39,200.00)
4.8	(N.P.) TORNILLO PASANTE CON TUERCA 5/8" X 18"	(70.00)	U	38.60	(2,702.00)
<b>5</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURAS C.D.E. B-3 EN F-3 (45UD)</b>				
5.1	AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	(135.00)	U	120.00	(16,200.00)
5.1.1	(A.P.) AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	(135.00)	U	300.00	(40,500.00)
5.2	TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	(90.00)	U	21.45	(1,930.50)
5.2.1	(A.P.) TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	(90.00)	U	78.55	(7,069.50)
5.3	GRAPA TERMINAL PARA AAA C # 1/0	(90.00)	U	132.00	(11,880.00)
5.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA AAA C # 1/0	(90.00)	U	74.00	(6,660.00)
5.4	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-3	(45.00)	U	400.00	(18,000.00)



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.4.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-3	(45.00)	U	1,400.00	(63,000.00)
5.5	ARANDELA CUADRADA PLANA	(90.00)	U	12.00	(1,080.00)
5.5.1	(A.P.) ARANDELA CUADRADA PLANA	(90.00)	U	36.00	(3,240.00)
5.6	ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	(90.00)	U	2.16	(194.40)
5.6.1	(A.P.) ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	(90.00)	U	3.84	(345.60)
<b>6</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURA C.D.E. B-4 EN F-4 ( 37UD )</b>				
6.1	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-4	(37.00)	U	600.00	(22,200.00)
6.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-4	(37.00)	U	1,600.00	(59,200.00)
6.2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CAMPANA	(37.00)	U	120.00	(4,440.00)
6.2.1	(A.P.) AISLADOR DE PORCELANA TIPO CAMPANA	(37.00)	U	300.00	(11,100.00)
6.3	GRAPA TERMINAL CALIBRE 1/0	(148.00)	U	132.00	(19,536.00)
6.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL CALIBRE 1/0	(148.00)	U	74.00	(10,952.00)
6.4	TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	(148.00)	U	21.45	(3,174.60)
6.4.1	(A.P.) TORNILLO PASANTE CON OJO Y ARANDELA CURVA SOLDADA 5/8" X	(148.00)	U	78.55	(11,625.40)
6.5	ARANDELA CUADRADA PLANA	(148.00)	U	12.00	(1,776.00)
6.5.1	(A.P.) ARANDELA CUADRADA PLANA	(148.00)	U	36.00	(5,328.00)
6.6	ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	(148.00)	U	2.16	(319.68)
6.6.1	(A.P.) ARANDELA DE PRESION PARA 5/8"	(148.00)	U	3.84	(568.32)
<b>7</b>	<b>CONVERSION ESTRUCTURA C.D.E. B-7 EN F-7 (17UD)</b>				
7.1	DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-7	(17.00)	U	700.00	(11,900.00)
7.1.1	(A.P.) DESMANTELAMIENTO ESTRUCTURA B-7	(17.00)	U	1,800.00	(30,600.00)
7.2	CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	(34.00)	U	258.00	(8,772.00)
7.2.1	(A.P.) CRUCETA DE MADERA TRATADA 3 3/4" X 4 3/4" X 8"	(34.00)	U	510.00	(17,340.00)
7.3	GRAPA TERMINAL PARA CALIBRE 1/0	(68.00)	U	132.00	(8,976.00)
7.3.1	(A.P.) GRAPA TERMINAL PARA CALIBRE 1/0	(68.00)	U	74.00	(5,032.00)
7.4	AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	(102.00)	U	120.00	(12,240.00)
7.4.1	(A.P.) AISLADORES DE PORCELANA TIPO CAMPANA	(102.00)	U	300.00	(30,600.00)
7.5	AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	(17.00)	U	81.60	(1,387.20)
7.5.1	(A.P.) AISLADORES DE ESPIGA (PIN) PARA 13.2KV	(17.00)	U	278.40	(4,732.80)
7.6	ESPIGA PARA AISLADOR PIN	(34.00)	U	43.00	(1,462.00)
7.6.1	(A.P.) ESPIGA PARA AISLADOR PIN	(34.00)	U	71.00	(2,414.00)
7.7	AISLADOR DE ESPIGA PARA NEUTRO	(17.00)	U	81.60	(1,387.20)
7.7.1	(A.P.) AISLADOR DE ESPIGA PARA NEUTRO	(17.00)	U	278.40	(4,732.80)
7.8	TORNILLO ROSCADO CORRIDO 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCA Y ARANDELA	(34.00)	U	48.00	(1,632.00)
7.8.1	(A.P.) TORNILLO ROSCADO CORRIDO 5/8" X 20" CON CUATRO TUERCA Y ARANDELA	(34.00)	U	54.00	(1,836.00)
7.9	TUERCA DE OJO PARA 5/8"	(68.00)	U	36.00	(2,448.00)
7.9.1	(A.P.) TUERCA DE OJO PARA 5/8"	(68.00)	U	44.00	(2,992.00)
8	ALAMBRE AAA C# 1/10	(38,048.00)	PIE	5.06	(192,522.88)
8.1	(A.P.) ALAMBRE AAA C# 1/10	(38,048.00)	PIE	3.63	(138,114.24)
9	ATERRIZAJE COMPLETO	(17.00)	U	350.00	(5,950.00)
9.1	(A.P.) ATERRIZAJE COMPLETO	(17.00)	U	200.00	(3,400.00)
10	VIENTOS COMPLETOS	(50.00)	U	550.00	(27,500.00)
10.1	(A.P.) VIENTOS COMPLETOS	(50.00)	U	400.00	(20,000.00)
14	(N.P.) MANO DE OBRA ( 20% DE LOS MATERIALES )(20%)	(1.00)	U	198,503.42	(198,503.42)
	<b>SUB-TOTAL D</b>				<b>(3,368,352.67)</b>
<b>E</b>	<b>LINEA DE IMPULSION D/CISTERNA H/TANQUE</b>				
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.2	ASIENTO DE ARENA	(40.96)	M3	300.00	(12,288.00)
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	(40.96)	M3	50.00	(2,048.00)
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.2	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(546.10)	M	381.69	(208,440.91)
3.2.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(16.38)	M	381.69	(6,252.08)
3.2.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G (+ 3% PERDIDA)	(562.48)	M	653.28	(367,456.93)
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.2	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(546.10)	M	8.25	(4,505.33)
4.2.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(16.38)	M	8.25	(135.14)
4.2.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G (+ 3% PERDIDA)	(562.48)	M	6.81	(3,830.49)
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
5.1	JUNTA DRESSER Ø8	(22.00)	U	850.00	(18,700.00)
5.10.1	(A.P.) JUNTA DRESSER Ø8	(22.00)	U	995.00	(21,890.00)
5.11	ANCLAJE P/ PIEZA	(17.00)	U	200.00	(3,400.00)
5.11.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZA	(17.00)	U	150.00	(2,550.00)
<b>6</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
6.1	V.D Ø4" H.F (400 PSI)	(1.00)	U	9,000.00	(9,000.00)
6.1.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F (400 PSI)	(1.00)	U	4,415.56	(4,415.56)
6.2	V.A Ø1" H.F	(4.00)	U	2,949.95	(11,799.80)
6.2.1	(A.P.) V.A Ø1" H.F	(4.00)	U	2,829.40	(11,317.60)
6.3	V.D Ø4" H.F (150 PSI)	(2.00)	U	8,062.00	(16,124.00)
6.3.1	(A.P.) V.D Ø4" H.F (150 PSI)	(2.00)	U	5,353.56	(10,707.12)
6.4	REGISTRO P/ VALVULAS	(7.00)	U	3,500.00	(24,500.00)
6.4.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULAS	(7.00)	U	2,000.00	(14,000.00)
<b>7</b>	<b>CRUCES:</b>				
7.2	CRUCE DE PUENTE Ø8" ACERO L= 25.00 M				
7.2.1	TUBERIA DE ACERO Ø8"	(25.00)	M	677.11	(16,927.75)
7.2.1.1	(A.P.) TUBERIA DE ACERO Ø8"	(25.00)	M	1,312.96	(32,824.00)



*Handwritten signature or initials.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2.2	CODO 8X45 ACERO	(4.00)	U	1,050.00	(4,200.00)
7.2.2.1	(A.P.) CODO 8X45 ACERO	(4.00)	U	1,645.00	(6,580.00)
7.2.3	ANCLAJE H.S	(2.00)	U	200.00	(400.00)
7.2.3.1	(A.P.) ANCLAJE H.S	(2.00)	U	150.00	(300.00)
7.2.4	PINTURA OXIDO ROJO	(16.00)	M2	35.00	(560.00)
7.2.4.1	(A.P.) PINTURA OXIDO ROJO	(16.00)	M2	44.00	(704.00)
7.2.5	PINTURA AZUL	(1.00)	M2	35.00	(35.00)
7.2.5.1	(A.P.) PINTURA AZUL	(1.00)	M2	55.23	(55.23)
7.2.6	MANO DE OBRA	(1.00)	U	800.00	(800.00)
7.2.6.1	(A.P.) MANO DE OBRA	(1.00)	U	13,550.00	(13,550.00)
7.2.7	(N.P.) REPLANTEO	(25.00)	M	1.00	(25.00)
8	(N.P.) ROTURA Y REPOSICION CANALETA P/COLOCAR TUB.	(1485.04)	M	631.44	(937,713.66)
<b>SUB-TOTAL E</b>					<b>(1,768,035.60)</b>
<b>F DEPOSITO REGULADOR 350 M3 H.A. SUPERFICIAL</b>					
2	CASETA PARA MATERIALES	(1.00)	U	20,000.00	(20,000.00)
<b>3 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
3.2	EXCAVACION	(171.61)	M3	85.00	(14,586.85)
3.3	RELLENO COMPACTADO	(43.14)	M3	25.89	(1,116.89)
3.3.1	(A.P.) RELLENO COMPACTADO	(43.14)	M3	19.11	(824.41)
3.4	RELLENO COMP. P/ NIVELACION	(792.53)	M3	25.89	(20,518.60)
3.4.1	(A.P.) RELLENO COMP. P/ NIVELACION	(792.53)	M3	19.11	(15,145.25)
<b>5 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	(108.16)	M2	167.90	(18,160.06)
5.1.1	(A.P.) FINO PULIDO LOSA DE FONDO	(108.16)	M2	105.16	(11,374.11)
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	(184.57)	M2	100.87	(18,617.58)
5.2.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR PULIDO	(184.57)	M2	90.29	(16,664.83)
5.3	PAÑETE EXTERIOR	(171.23)	M2	89.90	(15,393.58)
5.3.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	(171.23)	M2	78.01	(13,357.65)
5.4	CANTOS	(122.28)	M	21.22	(2,594.78)
5.4.1	(A.P.) CANTOS	(122.28)	M	13.72	(1,677.68)
5.5	PINTURA	(142.57)	M2	27.00	(3,849.39)
5.5.1	(A.P.) PINTURA	(142.57)	M2	63.23	(9,014.70)
5.6	FINO TECHO	(118.00)	M2	162.90	(19,222.20)
5.6.1	(A.P.) FINO TECHO	(118.00)	M2	96.91	(11,435.38)
6	TORTA DE H.S EN FONDO FC'=180KG/M2	(10.25)	M3	1,624.46	(16,650.72)
6.1	(A.P.) TORTA DE H.S EN FONDO FC'=180KG/M2	(10.25)	M3	1,259.52	(12,910.08)
7	TORTA H.S P/ PENDIENTE INTERIOR FC'=180KG/M2	(3.79)	M3	1,624.46	(6,156.70)
7.1	(A.P.) TORTA H.S P/ PENDIENTE INTERIOR FC'=180KG/M2	(3.79)	M3	1,259.52	(4,773.58)
8	JUNTA WALTER STOP 9"	(87.20)	M	260.00	(22,672.00)
8.1	(A.P.) JUNTA WALTER STOP 9"	(87.20)	M	240.00	(20,928.00)
<b>9 APLICACIÓN DE</b>					
9.2	IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON	(48.71)	GL	150.00	(7,306.50)
9.2.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON	(48.71)	GL	70.00	(3,409.70)
9.3	IMPERMEABILIZANTE PARA PAÑETE Y FINO	(5.81)	GL	150.00	(871.50)
9.3.1	(A.P.) IMPERMEABILIZANTE PARA PAÑETE Y FINO	(5.81)	GL	70.00	(406.70)
9.4	ADITIVO	(100.86)	M3	90.00	(9,077.40)
9.5	(N.P.) VIBRADO	(100.86)	M3	55.00	(5,547.30)
<b>10.0 INSTALACIONES</b>					
10.1	NIPLE 8" X 3" ACERO	(4.00)	U	620.00	(2,480.00)
10.1.1	(A.P.) NIPLE 8" X 3" ACERO	(4.00)	U	1,380.00	(5,520.00)
10.2	TUB. 8" ACERO	(36.60)	M	606.80	(22,028.88)
10.2.1	(A.P.) TUB. 8" ACERO	(36.60)	M	1,383.27	(50,627.68)
10.3	TUB. 8" PVC SDR 26	(18.00)	M	348.77	(6,277.86)
10.3.1	(A.P.) TUB. 8" PVC SDR 26	(18.00)	M	686.20	(12,351.60)
10.4	CODO 8 X 90 ACERO	(5.00)	U	900.00	(4,500.00)
10.4.1	(A.P.) CODO 8 X 90 ACERO	(5.00)	U	3,150.00	(15,750.00)
10.5	CODO 8 X 45 ACERO	(2.00)	U	825.00	(1,650.00)
10.5.1	(A.P.) CODO 8 X 45 ACERO	(2.00)	U	1,870.00	(3,740.00)
10.6	TEE 8 X 8 ACERO	(3.00)	U	1,150.00	(3,450.00)
10.6.1	(A.P.) TEE 8 X 8 ACERO	(3.00)	U	2,700.00	(8,100.00)
10.7	VALV. COMP 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	(4.00)	U	14,574.80	(58,299.20)
10.7.1	(A.P.) VALV. COMP 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	(4.00)	U	13,636.43	(54,545.72)
10.8	VALV. COMP Ø6" H. F.	(1.00)	U	10,216.18	(10,216.18)
10.8.1	(A.P.) VALV. COMP Ø6" H. F.	(1.00)	U	11,352.51	(11,352.51)
10.9	REGISTRO PARA VALVULA	(4.00)	U	5,000.00	(20,000.00)
10.9.1	(A.P.) REGISTRO PARA VALVULA	(4.00)	U	500.00	(2,000.00)
10.10	JUNTA DRESSER 8"	(3.00)	U	1,050.00	(3,150.00)
10.10.1	(A.P.) JUNTA DRESSER 8"	(3.00)	U	745.00	(2,235.00)
10.11	ANCLAJE P/ PIEZAS	(8.00)	U	300.00	(2,400.00)
10.11.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZAS	(8.00)	U	50.00	(400.00)
10.12	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	(1.00)	U	15,000.00	(15,000.00)
10.12.1	(A.P.) MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	(1.00)	U	7,500.00	(7,500.00)
10.13	ESCALERA DE ACCESO METALICA	(2.00)	U	3,900.00	(7,800.00)
10.13.1	(A.P.) ESCALERA DE ACCESO METALICA	(2.00)	U	300.00	(600.00)
10.14	TAPA 0.90 X 0.90	(1.00)	U	2,500.00	(2,500.00)
10.14.1	(A.P.) TAPA 0.90 X 0.90	(1.00)	U	800.00	(800.00)
10.15	ACERA EXTERIOR 0.80M	(37.44)	M2	222.33	(8,324.04)
10.15.1	(A.P.) ACERA EXTERIOR 0.80M	(37.44)	M2	179.28	(6,712.24)
10.16	VERJA MALLA CICLONICA	(78.60)	M	595.85	(46,833.81)
10.16.1	(A.P.) VERJA MALLA CICLONICA	(78.60)	M	1,473.94	(115,851.68)
10.17	COLUMNA C1 PARA VERJA	(23.00)	U	116.21	(2,672.83)
10.17.1	(A.P.) COLUMNA C1 PARA VERJA	(23.00)	U	465.25	(10,700.75)
10.18	COLUMNA C2 P/ VERJA	(5.00)	U	927.02	(4,635.10)
10.18.1	(A.P.) COLUMNA C2 P/ VERJA	(5.00)	U	3,358.64	(16,793.20)
10.19	PUERTA MALLA CICLONICA 4M	(1.00)	U	6,500.00	(6,500.00)
10.19.1	(A.P.) PUERTA MALLA CICLONICA 4M	(1.00)	U	8,976.24	(8,976.24)



Handwritten signature or initials in blue ink.

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.20	LETRERO LOGO	(1.00)	U	5,000.00	(5,000.00)
10.20.1	(A.P.) LETRERO LOGO	(1.00)	U	500.00	(500.00)
10.21	RAMPA Y ANDAMIOS PARA VACIADO	(1.00)	U	35,000.00	(35,000.00)
10.22	LIMPIEZA FINAL	(1.00)	P.A	3,500.00	(3,500.00)
<b>11</b>	<b>MOV. DE TIERRA P/ TUBERIA</b>				
11.1	EXCAVACION	(34.65)	M3	85.00	(2,945.25)
11.2	RELLENO COMP.	(32.91)	M3	25.89	(852.04)
11.2.1	(A.P.) RELLENO COMP.	(32.91)	M3	19.11	(628.91)
11.3	BOTE DE MATERIAL	(2.09)	M3	20.00	(41.80)
11.3.1	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	(2.09)	M3	25.00	(52.25)
12	CANALETA PLUVIAL	(53.40)	M	756.10	(40,375.74)
12.1	(A.P.) CANALETA PLUVIAL	(53.40)	M	126.43	(6,751.36)
<b>13</b>	<b>CASETA DE CLORO Y CLORADOR</b>				
13.1	REPLANTEO	(1.00)	P.A	200.00	(200.00)
13.1.1	(A.P.) REPLANTEO	(1.00)	P.A.	200.00	(200.00)
14	MOV. DE TIERRA	(1.00)	P.A.	250.00	(250.00)
14.1	(A.P.) MOV. DE TIERRA	(1.00)	P.A.	200.00	(200.00)
<b>15</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: (F'C=180 KG/CM2 )</b>				
15.1	ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3	(0.36)	M3	2,243.00	(807.48)
15.1.1	(A.P.) ZAPATA COLUMNA 1.22 QQ/M3	(0.36)	M3	2,875.53	(1,035.19)
15.2	ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3	(0.47)	M3	2,131.46	(1,001.79)
15.2.1	(A.P.) ZAPATA MURO 1.00 QQ/M3	(0.47)	M3	2,610.12	(1,226.76)
15.3	VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	(0.14)	M3	10,009.08	(1,401.27)
15.3.1	(A.P.) VIGA AMARRE 0.15X0.15 - 5.38 QQ/M3	(0.14)	M3	11,671.03	(1,633.94)
15.4	VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	(0.21)	M3	12,371.12	(2,597.94)
15.4.1	(A.P.) VIGA DINTEL 0.15X0.10 - 4.76 QQ/M3	(0.21)	M3	11,484.56	(2,411.76)
15.5	COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	(0.26)	M3	9,265.58	(2,409.05)
15.5.1	(A.P.) COLUMNA AMARRE 0.15X0.15 - 7.62 QQ/M3	(0.26)	M3	22,363.96	(5,814.63)
15.6	LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	(0.53)	M3	2,954.01	(1,565.63)
15.6.1	(A.P.) LOSA DE TECHO 0.10- 0.65 QQ/M3	(0.53)	M3	3,037.88	(1,610.08)
16	MURO BLOCK CALADOS	(5.40)	M2	276.31	(1,492.07)
16.1	(A.P.) MURO BLOCK CALADOS	(5.40)	M2	383.92	(2,073.17)
17	MURO BLOCK 6"	(5.13)	M2	299.62	(1,537.05)
17.1	(A.P.) MURO BLOCK 6"	(5.13)	M2	221.77	(1,137.68)
<b>18</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
18.1	PAÑETE INTERIOR	(7.54)	M2	89.99	(678.52)
18.1.1	(A.P.) PAÑETE INTERIOR	(7.54)	M2	72.92	(549.82)
18.2	PAÑETE EXTERIOR	(10.30)	M2	89.99	(926.90)
18.2.1	(A.P.) PAÑETE EXTERIOR	(10.30)	M2	72.92	(751.08)
18.3	PAÑETE TECHO	(4.24)	M2	94.99	(402.76)
18.3.1	(A.P.) PAÑETE TECHO	(4.24)	M2	72.92	(309.18)
18.4	FINO TECHO	(5.29)	M2	162.90	(861.74)
18.4.1	(A.P.) FINO TECHO	(5.29)	M2	96.91	(512.65)
18.5	PINTURA	(32.88)	M2	27.00	(887.76)
18.5.1	(A.P.) PINTURA	(32.88)	M2	36.64	(1,204.72)
18.6	PISO HORMIGON SIMPLE	(2.56)	M2	205.62	(526.39)
18.6.1	(A.P.) PISO HORMIGON SIMPLE	(2.56)	M2	129.80	(332.29)
18.7	CANTOS	(28.80)	M	21.22	(611.14)
18.7.1	(A.P.) CANTOS	(28.80)	M	13.72	(395.14)
19	PUERTA APANELADA PINO INC. LLAVÍN	(2.10)	M2	1,150.00	(2,415.00)
19.1	(A.P.) PUERTA APANELADA PINO INC. LLAVÍN	(2.10)	M2	600.00	(1,260.00)
20	ACERA EXTERIOR 0.60	(6.00)	M2	221.81	(1,330.86)
20.1	(A.P.) ACERA EXTERIOR 0.60	(6.00)	M2	194.36	(1,166.16)
<b>21</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>				
21.1	ENTRADA ELÉCTRICA	(1.00)	P.A	1,800.00	(1,800.00)
21.1.1	(A.P.) ENTRADA ELÉCTRICA	(1.00)	P.A	1,700.00	(1,700.00)
21.2	SALIDA ELÉCTRICA	(3.00)	U	350.00	(1,050.00)
21.2.1	(A.P.) SALIDA ELÉCTRICA	(3.00)	U	500.00	(1,500.00)
21.3	CLORADOR COMPLETO INSTALADO	(2.00)	U	40,000.00	(80,000.00)
21.3.1	(A.P.) CLORADOR COMPLETO INSTALADO	(2.00)	U	55,000.00	(110,000.00)
22	LOGO CASETA DE CLORO	(1.00)	U	800.00	(800.00)
22.1	(A.P.) LOGO CASETA DE CLORO	(1.00)	U	1,000.00	(1,000.00)
<b>23</b>	<b>(N.P) HORMIGON ARMADO EN FC': 240KG/M2 (VER NOTA)</b>				
23.1	ZAPATA DE MURO 1.82 QQ/M3	(30.13)	M3	6,937.58	(209,029.29)
23.2	ZAPATA COLUMNA CENTRAL 0.35M 2.43QQ/M3	(0.79)	M3	7,982.76	(6,306.38)
23.3	LOSA DE FONDO 0.65 QQ/M3	(11.86)	M3	4,932.91	(58,504.31)
23.4	MURO 0.25 3.78	(39.52)	M3	12,495.85	(493,835.99)
23.5	COLUMNA CENTRAL 0.35 X 0.35 5.82 QQ/M3	(0.42)	M3	15,970.11	(6,707.45)
23.6	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.25 X0.25 1.38QQ/M3	(0.88)	M3	11,988.55	(10,549.92)
23.7	VIGA 0.25 X 0.40 4.17 QQ/M3	(2.13)	M3	13,336.06	(28,405.81)
23.8	LOSA DE TECHO 0.12 2.28	(14.26)	M3	9,267.42	(132,153.41)
23.9	ZABALETA 5.91 QQ/M3	(43.80)	M	707.54	(30,990.25)
<b>SUB-TOTAL F</b>					<b>(2,203,426.40)</b>
<b>G</b>	<b>LINEA MATRIZ D/D.R. H/E-90L-1 (324.2)</b>				
1	REPLANTEO	(5,575.30)	M	1.00	(5,575.30)



*Handwritten signature or initials.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.2	ASIENTO DE ARENA	(391.27)	M3	300.00	(117,381.00)
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	(391.27)	M3	50.00	(19,563.50)
2.5	(N.P.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	(4,534.05)	M3	85.00	(385,394.25)
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	(3,836.53)	M3	42.00	(161,134.26)
2.7	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	(837.02)	M3	45.00	(37,665.90)
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(200.60)	M	381.69	(76,567.01)
3.1.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	(6.02)	M	381.69	(2,297.77)
3.1.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(206.62)	M	653.28	(134,980.71)
3.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	(5,374.70)	M	225.39	(1,211,403.63)
3.3.1	(A.C.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	(161.24)	M	225.39	(36,341.88)
3.3.2	(A.P.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	(5,535.94)	M	383.85	(2,124,970.57)
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(200.60)	M	8.25	(1,654.95)
4.1.1	(A.C.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	(6.02)	M	8.25	(49.67)
4.1.2	(A.P.) DE 8" PVC SDR-26 C/J.G	(206.62)	M	6.81	(1,407.08)
4.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	(5,374.70)	M	7.25	(38,966.58)
4.3.1	(A.C.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G ( 3% PERDIDA)	(161.24)	M	7.25	(1,168.99)
4.3.2	(A.P.) DE 6" PVC SDR-26 C/J.G	(5,535.94)	M	5.98	(33,104.92)
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
5.1	CODO 6X45 ACERO	(2.00)	U	600.00	(1,200.00)
5.1.1	(A.P.) CODO 6X45 ACERO	(2.00)	U	1,685.00	(3,370.00)
5.2	CODO 6X25 ACERO	(1.00)	U	550.00	(550.00)
5.2.1	(A.P.) CODO 6X25 ACERO	(1.00)	U	1,365.00	(1,365.00)
5.3	CODO 6X35 ACERO	(1.00)	U	600.00	(600.00)
5.3.1	(A.P.) CODO 6X35 ACERO	(1.00)	U	1,685.00	(1,685.00)
5.4	CODO 6X50 ACERO	(7.00)	U	600.00	(4,200.00)
5.4.1	(A.P.) CODO 6X50 ACERO	(7.00)	U	1,685.00	(11,795.00)
5.5	CODO 6X70 ACERO	(1.00)	U	825.00	(825.00)
5.5.1	(A.P.) CODO 6X70 ACERO	(1.00)	U	2,250.00	(2,250.00)
5.6	CODO 6X30 ACERO	(9.00)	U	550.00	(4,950.00)
5.6.1	(A.P.) CODO 6X30 ACERO	(9.00)	U	1,365.00	(12,285.00)
5.7	CODO 6X20 ACERO	(50.00)	U	550.00	(27,500.00)
5.7.1	(A.P.) CODO 6X20 ACERO	(50.00)	U	1,365.00	(68,250.00)
5.8	CODO 6X90 ACERO	(1.00)	U	528.00	(528.00)
5.8.1	(A.P.) CODO 6X90 ACERO	(1.00)	U	2,547.00	(2,547.00)
5.9	CODO 8X45 ACERO	(1.00)	U	975.00	(975.00)
5.9.1	(A.P.) CODO 8X45 ACERO	(1.00)	U	1,870.00	(1,870.00)
5.10	CODO 8X20 ACERO	(2.00)	U	900.00	(1,800.00)
5.10.1	(A.P.) CODO 8X20 ACERO	(2.00)	U	1,725.00	(3,450.00)
5.11	CODO 8X90 ACERO	(1.00)	U	1,200.00	(1,200.00)
5.11.1	(A.P.) CODO 8X90 ACERO	(1.00)	U	3,000.00	(3,000.00)
5.12	TEE 8X8 ACERO	(1.00)	U	1,300.00	(1,300.00)
5.12.1	(A.P.) TEE 8X8 ACERO	(1.00)	U	2,700.00	(2,700.00)
5.13	TEE 6X3 ACERO	(2.00)	U	525.00	(1,050.00)
5.13.1	(A.P.) TEE 6X3 ACERO	(2.00)	U	1,435.00	(2,870.00)
5.14	TEE 6X2 ACERO	(1.00)	U	515.00	(515.00)
5.14.1	(A.P.) TEE 6X2 ACERO	(1.00)	U	1,060.00	(1,060.00)
5.15	J.D Ø8	(6.00)	U	850.00	(5,100.00)
5.15.1	(A.P.) J.D Ø8	(6.00)	U	995.00	(5,970.00)
5.16	J.D Ø3	(7.00)	U	450.00	(3,150.00)
5.16.1	(A.P.) J.D Ø3	(7.00)	U	435.00	(3,045.00)
5.17	J.D Ø6	(93.00)	U	750.00	(69,750.00)
5.17.1	(A.P.) J.D Ø6	(93.00)	U	745.00	(69,285.00)
5.18	J.I Ø2	(1.00)	U	370.00	(370.00)
5.18.1	(A.P.) J.I Ø2	(1.00)	U	300.00	(300.00)
5.19	REDUC. 8X3 ACERO	(1.00)	U	570.00	(570.00)
5.19.1	(A.P.) REDUC. 8X3 ACERO	(1.00)	U	1,185.00	(1,185.00)
5.20	REDUC. 8X6 ACERO	(1.00)	U	725.00	(725.00)
5.20.1	(A.P.) REDUC. 8X6 ACERO	(1.00)	U	1,215.00	(1,215.00)
5.21	CRUZ 6X3 ACERO	(3.00)	U	690.00	(2,070.00)
5.21.1	(A.P.) CRUZ 6X3 ACERO	(3.00)	U	1,575.00	(4,725.00)
5.22	ANCLAJE P/PIEZA ACERO	(83.00)	U	200.00	(16,600.00)
5.22.1	(A.P.) ANCLAJE P/PIEZA ACERO	(83.00)	U	150.00	(12,450.00)
<b>7</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULA</b>				
7.1	V.C Ø6 H.F PLATILLADA	(2.00)	U	10,935.00	(21,870.00)
7.1.1	(A.P.) V.C Ø6 H.F PLATILLADA	(2.00)	U	10,633.69	(21,267.38)
7.2	REGISTRO P/ VALVULA	(2.00)	U	3,500.00	(7,000.00)
7.2.1	(A.P.) REGISTRO P/ VALVULA	(2.00)	U	2,000.00	(4,000.00)
<b>8</b>	<b>SUM. Y COLC. DE HIDRATES</b>				
8.1	EN TUB. Ø6	(3.00)	U	29,161.78	(87,485.34)
8.1.1	(A.P.) EN TUB. Ø6	(3.00)	U	49,044.34	(147,133.02)
<b>10</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 6" ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS ) (7U)</b>				
10.1	REPLANTEO	(42.00)	M	1.00	(42.00)
10.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO	(42.00)	M	1,465.21	(61,538.82)
10.3	CODO 6" X 45 ACERO	(28.00)	U	2,160.00	(60,480.00)
10.4	JUNTA DRESSER DE 6"	(14.00)	U	1,445.00	(20,230.00)
10.5	ANCLAJE DE H.S.	(14.00)	U	300.00	(4,200.00)



*Handwritten signature or initials.*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(34.02)	M3	85.00	(2,891.70)
10.7	RELLENO COMPACTADO	(31.57)	M3	42.00	(1,325.94)
10.8	BOTE DE MATERIAL	(2.94)	M3	45.00	(132.30)
10.9	MANO DE OBRA PLOMERO	(7.00)	U	3,650.00	(25,550.00)
<b>11</b>	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION EN TUB. Ø6" (5 U)</b>				
11.1	REPLANTEO	(5.00)	P.A	350.00	(1,750.00)
11.2	MOV. DE TIERRA	(5.00)	P.A	500.00	(2,500.00)
11.3	HORMIGON ARMADO EN:				
11.3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.88 QQ	(4.25)	M3	6,249.37	(26,559.82)
11.3.2	MURO 0.15 - 3.88 QQ	(11.60)	M3	12,486.14	(144,839.22)
11.3.3	TECHO LOSA 0.12 - 1.27 QQ	(3.40)	M3	6,745.86	(22,935.92)
<b>11.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
11.4.1	PAÑETE EXTERIOR	(93.50)	M2	167.91	(15,699.59)
11.4.2	PAÑETE INTERIOR	(82.50)	M2	167.91	(13,852.58)
11.4.3	FINO LOSA DE TECHO	(28.35)	M2	259.81	(7,365.61)
11.4.4	FINO LOSA DE FONDO	(20.30)	M2	264.81	(5,375.64)
11.4.5	CANTOS	(84.50)	M	34.94	(2,952.43)
11.4.6	PINTURA	(93.50)	M2	90.23	(8,436.51)
<b>11.5</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
11.5.1	NIPLES 6" X 3' ACERO	(20.00)	U	850.00	(17,000.00)
11.5.2	V.C Ø6" H.F. ROSCADA COMPLETA	(15.00)	U	13,415.56	(201,233.40)
11.5.3	TUB. Ø 6" ACERO	(30.00)	M	770.60	(23,118.00)
11.5.4	TUB. Ø 6" PVC SDR-26 P/DESAGUE	(5.50)	M	280.04	(1,540.22)
11.5.5	TEE Ø6" X 6" ACERO	(5.00)	U	1,350.00	(6,750.00)
11.5.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS	(15.00)	U	1,025.00	(15,375.00)
11.5.7	CODO 6" X 90 ACERO	(20.00)	U	1,260.00	(25,200.00)
11.5.8	ESCALERA 1/2" H.G H. 1.90 M	(5.00)	U	1,000.00	(5,000.00)
11.5.9	TAPA 0.60 X 0.60 ALUMINIO	(5.00)	U	2,500.00	(12,500.00)
11.5.10	M/O INSTALACIONES	(5.00)	U	2,000.00	(10,000.00)
<b>SUB-TOTAL G</b>					<b>(5,786,958.41)</b>
<b>H</b>	<b>RED EL RAMON</b>				
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.4.1	(A.C.) BOTE DE MATERIAL	(562.35)	M3	20.00	(11,247.08)
2.4.2	(A.P.) BOTE DE MATERIAL	(185.65)	M3	25.00	(4,641.25)
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS:</b>				
3.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA GOMA + 2% PERD.	(792.15)	M	172.53	(136,669.64)
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS:</b>				
4.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA GOMA + 2% PERD.	(792.15)	M	10.04	(7,953.19)
<b>5</b>	<b>CEMENTO SOLVENTE</b>				
5.1	(A.P.) CEMENTO SOLVENTE	(21.00)	KG	185.33	(3,891.93)
		(21.00)	KG	39.67	(833.07)
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
6.1	CODO 3X45 PVC	(7.00)	U	63.00	(441.00)
6.1.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	(7.00)	U	40.00	(280.00)
6.2	CODO 2X90 PVC	(5.00)	U	32.00	(160.00)
6.2.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	(5.00)	U	15.50	(77.50)
6.3	CODO 2X45 PVC	(25.00)	U	23.00	(575.00)
6.3.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	(25.00)	U	32.63	(815.75)
6.4	TEE 3X3 PVC	(2.00)	U	90.00	(180.00)
6.4.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	(2.00)	U	91.38	(182.76)
6.5	TEE 2X2 PVC	(3.00)	U	34.00	(102.00)
6.5.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	(3.00)	U	29.45	(88.35)
6.6	REDUC. 3X2 PVC	(4.00)	U	31.00	(124.00)
6.6.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	(4.00)	U	28.73	(114.92)
6.7	TAPON Ø2	(11.00)	U	11.00	(121.00)
6.7.1	(A.P.) TAPON Ø2	(11.00)	U	9.83	(108.13)
6.8	ANCLAJE P/ TAPONES	(11.00)	U	50.00	(550.00)
6.8.1	(A.P.) ANCLAJE P/ TAPONES	(11.00)	U	25.00	(275.00)
<b>7</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
7.1	V.C Ø2" H.F. ROSCADA	(3.00)	U	4,042.60	(12,127.80)
7.1.1	(A.P.) V.C Ø2" H.F. ROSCADA	(3.00)	U	2,247.40	(6,742.20)
7.2	V.C Ø3" H.F. ROSCADA	(1.00)	U	6,335.00	(6,335.00)
7.2.1	(A.P.) V.C Ø3" H.F. ROSCADA	(1.00)	U	4,962.56	(4,962.56)
7.3	CAJA TELESCOPICA	(4.00)	U	600.00	(2,400.00)
7.3.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	(4.00)	U	425.00	(1,700.00)
<b>8</b>	<b>CRUCES</b>				
<b>8.1</b>	<b>CRUCE DE CARRETERA Ø2 6M H.G</b>				
8.1.2	TUB Ø2 H.G	(6.00)	M	138.20	(829.20)
8.1.2.1	(A.P.) TUB Ø2 H.G	(6.00)	M	382.70	(2,296.20)
8.1.3	J. I Ø2	(2.00)	U	370.00	(740.00)
8.1.3.1	(A.P.) J. I Ø2	(2.00)	U	250.00	(500.00)
8.1.4	CODO 2X90 PVC	(1.00)	U	81.20	(81.20)
8.1.5	(N.P.) MANO DE OBRA	(1.00)	U	1,000.00	(1,000.00)
8.1.6	(N.P.) TEE 2X2 H.G	(1.00)	U	81.20	(81.20)
8.1.7	(N.P.) CODO 2X90 H.G	(1.00)	U	81.20	(81.20)



*Handwritten signature*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.3	(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 2" H.G. ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (2 U)				
8.3.1	REPLANTEO	(12.00)	M	1.00	(12.00)
8.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 2" H.G.	(12.00)	M	520.90	(6,250.80)
8.3.3	CODO 2" X 45 H.G.	(8.00)	U	81.20	(649.60)
8.3.4	JUNTA DRESSER DE 2"	(4.00)	U	620.00	(2,480.00)
8.3.5	ANCLAJE DE H.S.	(4.00)	U	150.00	(600.00)
8.3.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(7.56)	M3	85.00	(642.60)
8.3.7	RELLENO COMPACTADO	(7.18)	M3	42.00	(301.56)
8.3.8	BOTE DE MATERIAL	(0.46)	M3	45.00	(20.70)
8.3.9	MANO DE OBRA	(2.00)	U	1,500.00	(3,000.00)
12	(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 2" (11 U)				
12.1	REPLANTEO	(11.00)	P.A	200.00	(2,200.00)
12.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	(11.00)	P.A	250.00	(2,750.00)
12.3	HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)				
12.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	(3.52)	M3	6,249.37	(21,997.78)
12.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	(8.14)	M3	12,486.14	(101,637.18)
12.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	(1.43)	M3	6,745.86	(9,646.58)
12.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
12.4.1	PAÑETE EXTERIOR	(120.89)	M2	167.91	(20,298.64)
12.4.2	PAÑETE INTERIOR	(85.91)	M2	167.91	(14,425.15)
12.4.3	FINO LOSA DE TECHO	(13.09)	M2	259.81	(3,400.91)
12.4.4	FINO LOSA DE FONDO	(23.65)	M2	264.81	(6,262.76)
12.4.5	CANTOS	(185.90)	M	34.94	(6,495.35)
12.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	(120.89)	M2	90.23	(10,907.90)
12.5	INSTALACIONES				
12.5.1	CODO 2" X 90° H.G.	(44.00)	U	81.20	(3,572.80)
12.5.2	NIPLES 2" X 3' H.G.	(44.00)	U	300.00	(13,200.00)
12.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	(11.00)	U	2,500.00	(27,500.00)
12.5.4	TEE 2" X 2" H.G.	(11.00)	U	81.20	(893.20)
12.5.5	TUBERIA 2" H.G.	(66.00)	M	520.90	(34,379.40)
12.5.6	TUBERIA 2" PVC SDR-21	(12.10)	M	73.40	(888.14)
12.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 2" H. F. ROSCADA	(33.00)	U	6,290.00	(207,570.00)
12.5.8	CAJA TELESCÓPICA	(33.00)	U	1,025.00	(33,825.00)
12.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	(11.00)	U	1,500.00	(16,500.00)
12.5.10	MANO DE OBRA	(11.00)	P.A	1,200.00	(13,200.00)
13	(N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (132U)				
13.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	(1,584.00)	M	22.78	(36,083.52)
13.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	(396.00)	U	5.80	(2,296.80)
13.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	(132.00)	U	107.88	(14,240.16)
13.4	CAJA DE ACOMETIDAS	(132.00)	U	385.00	(50,820.00)
13.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	(264.00)	U	16.24	(4,287.36)
13.6	ANCLAJE DE H.S.	(132.00)	U	75.00	(9,900.00)
13.7	CEMENTO SOLVENTE	(6.60)	KG	225.00	(1,485.00)
13.8	TAPON 1/2" PVC	(132.00)	U	4.64	(612.48)
13.9	EXCAVACION Y TAPADO	(237.60)	M3	85.00	(20,196.00)
13.10	ABRAZADERA PROMEDIO	(132.00)	U	197.20	(26,030.40)
13.11	MANO DE OBRA PLOMERO	(132.00)	U	90.00	(11,880.00)
<b>SUB-TOTAL H</b>					<b>(952,647.90)</b>
I	<b>RED SAN FRANCISCO D/E-43L-1 PLANO 7/8</b>				
1	REPLANTEO	(12,320.60)	M	1.00	(12,320.60)
2	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	(7,070.82)	M3	85.00	(601,019.70)
2.2.1	(A.C.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	(800.00)	M3	85.00	(68,000.00)
2.5	(N.P.) ASIENTO DE ARENA	(737.32)	M3	350.00	(258,062.00)
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	(6,734.92)	M3	42.00	(282,866.64)
2.7	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	(1,363.10)	M3	45.00	(61,339.50)
3	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>				
3.3	DE 3" ACERO	(32.00)	M	317.50	(10,160.00)
3.3.1	(A.P.) DE 3" ACERO	(32.00)	M	279.50	(8,944.00)
3.4	DE 2" PVC SDR-21	(8,090.40)	M	35.18	(284,620.27)
3.4.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	(161.81)	M	35.18	(5,692.48)
3.4.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	(8,252.21)	M	37.11	(306,239.51)
3.5	(N.P.) DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	(2,472.89)	M	280.04	(692,508.12)
3.6	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	(1,809.28)	M	172.53	(312,155.08)
4	<b>COLOCACION DE TUBERIA:</b>				
4.3	DE 3" ACERO	(32.00)	M	37.30	(1,193.60)
4.3.1	(A.P.) DE 3" ACERO	(32.00)	M	70.89	(2,268.48)
4.4	DE 2" PVC SDR-21	(8,090.40)	M	4.00	(32,361.60)
4.4.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	(161.81)	M	4.00	(647.24)
4.4.1.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	(8,252.21)	M	3.30	(27,232.29)
4.5	(N.P.) DE 4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	(2,472.89)	M	10.95	(27,078.15)
4.6	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	(1,809.28)	M	10.04	(18,165.17)
6	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
6.1	CODO 2X45 PVC	(35.00)	U	23.00	(805.00)
6.1.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	(35.00)	U	32.63	(1,142.05)
6.2	CODO 3X45 PVC	(20.00)	U	63.00	(1,260.00)
6.2.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	(20.00)	U	40.00	(800.00)
6.3	CODO 4X45 PVC	(19.00)	U	97.00	(1,843.00)



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.3.1	(A.P.) CODO 4X45 PVC	(19.00)	U	63.13	(1,199.47)
6.4	CODO 2X90 PVC	(1.00)	U	32.00	(32.00)
6.4.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	(1.00)	U	15.50	(15.50)
6.5	CODO 4X90 PVC	(1.00)	U	109.00	(109.00)
6.5.1	(A.P.) CODO 4X90 PVC	(1.00)	U	121.00	(121.00)
6.7	TEE 3X3 ACERO	(2.00)	U	365.00	(730.00)
6.7.1	(A.P.) TEE 3X3 ACERO	(2.00)	U	550.00	(1,100.00)
6.8	TEE 4X3 ACERO	(1.00)	U	425.00	(425.00)
6.8.1	(A.P.) TEE 4X3 ACERO	(1.00)	U	775.00	(775.00)
6.9	TEE 2X2 PVC	(7.00)	U	34.00	(238.00)
6.9.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	(7.00)	U	29.45	(206.15)
6.10	TEE 3X3 PVC	(6.00)	U	90.00	(540.00)
6.10.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	(6.00)	U	91.38	(548.28)
6.11	TEE 4X3 PVC	(1.00)	U	167.00	(167.00)
6.11.1	(A.P.) TEE 4X3 PVC	(1.00)	U	2.00	(2.00)
6.12	TEE 4X4 PVC	(3.00)	U	178.00	(534.00)
6.12.1	(A.P.) TEE 4X4 PVC	(3.00)	U	105.25	(315.75)
6.13	CRUZ 2X2 PVC	(2.00)	U	63.00	(126.00)
6.13.1	(A.P.) CRUZ 2X2 PVC	(2.00)	U	202.00	(404.00)
6.14	REDUC. 3X2 PVC	(12.00)	U	31.00	(372.00)
6.14.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	(12.00)	U	28.73	(344.76)
6.15	REDUC. 4X2 PVC	(3.00)	U	47.00	(141.00)
6.15.1	(A.P.) REDUC. 4X2 PVC	(3.00)	U	40.08	(120.24)
6.16	REDUC. 4X3 PVC	(2.00)	U	48.00	(96.00)
6.16.1	(A.P.) REDUC. 4X3 PVC	(2.00)	U	43.83	(87.66)
6.17	NIPLA 3"X3' ACERO	(4.00)	U	450.00	(1,800.00)
6.17.1	(A.P.) NIPLA 3"X3' ACERO	(4.00)	U	200.00	(800.00)
6.18	NIPLA 4"X3' ACERO	(5.00)	U	293.07	(1,465.35)
6.18.1	(A.P.) NIPLA 4"X3' ACERO	(5.00)	U	506.93	(2,534.65)
6.19	J.D Ø 3"	(2.00)	U	393.60	(787.20)
6.19.1	(A.P.) J.D Ø 3"	(2.00)	U	491.40	(982.80)
6.20	TAPON Ø2"	(23.00)	U	11.00	(253.00)
6.20.1	(A.P.) TAPON Ø2"	(23.00)	U	9.83	(226.09)
6.21	ANCLAJE P/ PIEZAS	(4.00)	U	100.00	(400.00)
6.21.1	(A.P.) ANCLAJE P/ PIEZAS	(4.00)	U	100.00	(400.00)
6.22	ANCLAJE P/TAPON	(23.00)	U	50.00	(1,150.00)
6.22.1	(A.P.) ANCLAJE P/TAPON	(23.00)	U	25.00	(575.00)
6.23	(N.P.) CODO 3X90 PVC	(1.00)	U	146.40	(146.40)
<b>7</b>	<b>CRUCES</b>				
<b>7.4</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 4" ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS )(1 U)</b>				
7.4.1	REPLANTEO	(6.00)	M	1.00	(6.00)
7.4.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 4" ACERO	(6.00)	M	770.60	(4,623.60)
7.4.3	CODO 4" X 45 ACERO	(4.00)	U	995.00	(3,980.00)
7.4.4	JUNTA DRESSER DE 4"	(2.00)	U	920.00	(1,840.00)
7.4.5	ANCLAJE DE H.S.	(2.00)	U	250.00	(500.00)
7.4.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	(3.96)	M3	85.00	(336.60)
7.4.7	RELLENO COMPACTADO	(3.76)	M3	42.00	(157.92)
7.4.8	BOTE DE MATERIAL	(0.19)	M3	45.00	(8.55)
7.4.9	MANO DE OBRA	(1.00)	U	2,800.00	(2,800.00)
<b>7.5</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 3" ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS )(5 U)</b>				
7.5.1	REPLANTEO	(30.00)	M	1.00	(30.00)
7.5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 3" ACERO	(30.00)	M	597.00	(17,910.00)
7.5.3	CODO 3" X 45 ACERO	(20.00)	U	665.00	(13,300.00)
7.5.4	JUNTA DRESSER DE 3"	(10.00)	U	835.00	(8,350.00)
7.5.5	ANCLAJE DE H.S.	(10.00)	U	200.00	(2,000.00)
7.5.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	(19.50)	M3	85.00	(1,657.50)
7.5.7	RELLENO COMPACTADO	(18.53)	M3	42.00	(778.26)
7.5.8	BOTE DE MATERIAL	(1.16)	M3	45.00	(52.20)
7.5.9	MANO DE OBRA	(5.00)	U	2,350.00	(11,750.00)
<b>7.6</b>	<b>(N.P.) CRUCE DE ALCANTARILLA DE 2" H.G. ACERO L=6.00 M ( INCLUYE 2.00 M DE LADOS )(8 U)</b>				
7.6.1	REPLANTEO	(48.00)	M	1.00	(48.00)
7.6.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 2" H.G.	(48.00)	M	520.90	(25,003.20)
7.6.3	CODO 2" X 45 H.G.	(32.00)	U	81.20	(2,598.40)
7.6.4	JUNTA DRESSER DE 2"	(16.00)	U	620.00	(9,920.00)
7.6.5	ANCLAJE DE H.S.	(16.00)	U	150.00	(2,400.00)
7.6.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	(60.48)	M3	85.00	(5,140.80)
7.6.7	RELLENO COMPACTADO	(57.46)	M3	42.00	(2,413.32)
7.6.8	BOTE DE MATERIAL IN SITU	(3.62)	M3	45.00	(162.90)
7.6.9	MANO DE OBRA	(8.00)	U	1,500.00	(12,000.00)
<b>8</b>	<b>SUM. Y COLC. DE HIDRANTE</b>				
8.1	EN TUB. Ø4	(1.00)	U	28,591.78	(28,591.78)
8.1.1	(A.P.) EN TUB. Ø4	(1.00)	U	47,819.34	(47,819.34)
<b>9</b>	<b>CAMARA ROMP. DE PRESION</b>				
<b>9.4</b>	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION EN TUB.Ø4" (1 U)</b>				
9.4.1	REPLANTEO	(1.00)	P.A	350.00	(350.00)
9.4.2	MOV. DE TIERRA	(1.00)	P.A	500.00	(500.00)
<b>9.4.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				



*Handwritten signature or initials.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9.4.3.1	LOSA DE FONDO 1.88 QQ	(0.32)	M3	6,249.37	(1,999.80)
9.4.3.2	MURO 0.15 - 3.88 QQ	(1.29)	M3	12,486.14	(16,107.12)
9.4.3.3	TECHO LOSA 0.12 - 1.27 QQ	(0.26)	M3	6,745.86	(1,753.92)
<b>9.4.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
9.4.4.1	PAÑETE EXTERIOR	(14.99)	M2	167.91	(2,516.97)
9.4.4.2	PAÑETE INTERIOR	(18.02)	M2	167.91	(3,025.74)
9.4.4.3	FINO LOSA DE TECHO	(5.53)	M2	259.81	(1,436.75)
9.4.4.4	FINO LOSA DE FONDO	(3.92)	M2	264.81	(1,038.06)
9.4.4.5	CANTOS	(16.90)	M	34.94	(590.49)
9.4.4.6	PINTURA	(18.02)	M2	90.23	(1,625.94)
<b>9.4.5</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
9.4.5.1	NIPLES 4" X 3' ACERO	(4.00)	U	850.00	(3,400.00)
9.4.5.2	V.C Ø4" H.F. ROSCADA COMPLETA	(3.00)	U	13,415.56	(40,246.68)
9.4.5.3	TUB. Ø 4" ACERO	(6.00)	M	770.60	(4,623.60)
9.4.5.4	TUB. Ø 4" PVC SDR-26 P/DESAGUE	(1.10)	M	280.04	(308.04)
9.4.5.5	TEE Ø4" X 4" ACERO	(1.00)	U	1,350.00	(1,350.00)
9.4.5.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS	(3.00)	U	1,025.00	(3,075.00)
9.4.5.7	CODO 4" X 90 ACERO	(4.00)	U	1,260.00	(5,040.00)
9.4.5.8	ESCALERA 1/2" H.G H. 1.90 M	(1.00)	U	1,000.00	(1,000.00)
9.4.5.9	TAPA 0.60 X 0.60 ALUMINIO	(1.00)	U	2,500.00	(2,500.00)
9.4.5.10	M/O INSTALACIONES	(1.00)	U	2,000.00	(2,000.00)
<b>9.5</b>	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 3" (4 U)</b>				
9.5.1	REPLANTEO	(4.00)	P.A	200.00	(800.00)
9.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	(4.00)	P.A	250.00	(1,000.00)
<b>9.5.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)</b>				
9.5.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	(1.28)	M3	6,249.37	(7,999.19)
9.5.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	(2.96)	M3	12,486.14	(36,958.97)
9.5.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	(0.52)	M3	6,745.86	(3,507.85)
<b>9.5.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
9.5.4.1	PAÑETE EXTERIOR	(43.96)	M2	167.91	(7,381.32)
9.5.4.2	PAÑETE INTERIOR	(31.24)	M2	167.91	(5,245.51)
9.5.4.3	FINO LOSA DE TECHO	(4.76)	M2	259.81	(1,236.70)
9.5.4.4	FINO LOSA DE FONDO	(8.60)	M2	264.81	(2,277.37)
9.5.4.5	CANTOS	(67.60)	M	34.94	(2,361.94)
9.5.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	(43.96)	M2	90.23	(3,966.51)
<b>9.5.6</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
9.5.6.1	CODO 3" X 90° ACERO	(16.00)	U	840.00	(13,440.00)
9.5.6.2	NIPLES 3" X 3' ACERO	(16.00)	U	600.00	(9,600.00)
9.5.6.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	(4.00)	U	2,500.00	(10,000.00)
9.5.6.4	TEE 3" X 3" ACERO	(4.00)	U	840.00	(3,360.00)
9.5.6.5	TUBERÍA 3" ACERO	(24.00)	M	597.00	(14,328.00)
9.5.6.6	TUBERÍA 3" PVC SDR-26	(4.40)	M	172.53	(759.13)
9.5.6.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 3" H. F. ROSCADA	(12.00)	U	11,297.56	(135,570.72)
9.5.6.8	CAJA TELESCÓPICA	(12.00)	U	1,025.00	(12,300.00)
9.5.6.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	(4.00)	U	1,500.00	(6,000.00)
9.5.6.10	MANO DE OBRA	(4.00)	P.A	1,600.00	(6,400.00)
<b>9.6</b>	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 2" (8 U)</b>				
9.6.1	REPLANTEO	(8.00)	P.A	200.00	(1,600.00)
9.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACIÓN Y BOTE)	(8.00)	P.A	250.00	(2,000.00)
<b>9.6.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)</b>				
9.6.3.1	LOSA DE FONDO E=0.10 - 1.88QQ/M3	(2.56)	M3	6,249.37	(15,998.39)
9.6.3.2	MURO E=0.15 - 3.38 QQ/M3	(5.92)	M3	12,486.14	(73,917.95)
9.6.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	(1.04)	M3	6,745.86	(7,015.69)
<b>9.6.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
9.6.4.1	PAÑETE EXTERIOR	(87.92)	M2	167.91	(14,762.65)
9.6.4.2	PAÑETE INTERIOR	(62.48)	M2	167.91	(10,491.02)
9.6.4.3	FINO LOSA DE TECHO	(9.52)	M2	259.81	(2,473.39)
9.6.4.4	FINO LOSA DE FONDO	(17.20)	M2	264.81	(4,554.73)
9.6.4.5	CANTOS	(135.20)	M	34.94	(4,723.89)
9.6.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	(87.92)	M2	90.23	(7,933.02)
<b>9.6.5</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
9.6.5.1	CODO 2" X 90° H.G.	(32.00)	U	81.20	(2,598.40)
9.6.5.2	NIPLES 2" X 3' H.G.	(32.00)	U	300.00	(9,600.00)
9.6.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	(8.00)	U	2,500.00	(20,000.00)
9.6.5.4	TEE 2" X 2" H.G	(8.00)	U	81.20	(649.60)
9.6.5.5	TUBERÍA 2" H.G.	(48.00)	M	520.90	(25,003.20)
9.6.5.6	TUBERÍA 2" PVC SDR-21	(8.80)	M	73.40	(645.92)
9.6.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 2" H. F. ROSCADA	(24.00)	U	6,290.00	(150,960.00)
9.6.5.8	CAJA TELESCÓPICA	(24.00)	U	1,025.00	(24,600.00)
9.6.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	(8.00)	U	1,500.00	(12,000.00)
9.6.5.10	MANO DE OBRA	(8.00)	P.A	1,200.00	(9,600.00)
<b>10</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
10.2	V.C Ø3" H.F ROSCADA	(4.00)	U	4,042.60	(16,170.40)
10.2.1	(A.P.) V.C Ø3" H.F ROSCADA	(4.00)	U	7,254.96	(29,019.84)
10.3	V.C Ø4" H.F ROSCADA	(2.00)	U	7,070.00	(14,140.00)



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.3.1	(A.P.) V.C Ø4" H.F ROSCADA	(2.00)	U	6,345.56	(12,691.12)
10.4	CAJA TELESCOPICA	(12.00)	U	600.00	(7,200.00)
10.4.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	(12.00)	U	425.00	(5,100.00)
10.5	(N.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	(6.00)	U	6,290.00	(37,740.00)
<b>12</b>	<b>(N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (230U)</b>				
12.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	(2,760.00)	M	22.78	(62,872.80)
12.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	(690.00)	U	5.80	(4,002.00)
12.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	(230.00)	U	107.88	(24,812.40)
12.4	CAJA DE ACOMETIDA	(230.00)	U	385.00	(88,550.00)
12.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	(460.00)	U	16.24	(7,470.40)
12.6	ANCLAJE DE H.S.	(230.00)	U	75.00	(17,250.00)
12.7	CEMENTO SOLVENTE	(11.50)	KG	225.00	(2,587.50)
12.8	TAPON 1/2" PVC	(230.00)	U	4.64	(1,067.20)
12.9	EXCAVACION Y TAPADO	(414.00)	M3	85.00	(35,190.00)
12.10	ABRAZADERA PROMEDIO	(230.00)	U	197.20	(45,356.00)
12.11	MANO DE OBRA PLOMERO	(230.00)	U	90.00	(20,700.00)
13	(N.P.) CEMENTO SOLVENTE P/TUB. 2 Y PIEZAS PVC	(25.00)	KG	225.00	(5,625.00)
<b>SUB-TOTAL I</b>					<b>(4,462,826.98)</b>
<b>J</b>	<b>RED CARVAJAL</b>				
1	REPLANTEO	(5,049.80)	M	1.00	(5,049.80)
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	(3,229.34)	M3	85.00	(274,493.90)
2.2	ASIENTO DE ARENA	(302.99)	M3	300.00	(90,897.00)
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	(302.99)	M3	50.00	(15,149.50)
2.5	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	(2,764.51)	M3	42.00	(116,109.42)
2.6	(N.P.) BOTE DE MATERIAL	(557.79)	M3	45.00	(25,100.55)
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS:</b>				
3.2	DE 2" PVC SDR-21	(2,651.60)	M	35.18	(93,283.29)
3.2.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	(53.03)	M	35.18	(1,865.60)
3.2.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	(2,704.63)	M	38.22	(103,370.96)
3.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	(2,446.16)	M	172.53	(422,035.98)
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS:</b>				
4.2	DE 2" PVC SDR-21	(2,651.60)	M	4.00	(10,606.40)
4.2.1	(A.C.) DE 2" PVC SDR-21	(53.03)	M	4.00	(212.12)
4.2.2	(A.P.) DE 2" PVC SDR-21	(2,704.63)	M	3.30	(8,925.28)
4.3	(N.P.) DE 3" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	(2,446.16)	M	10.04	(24,559.45)
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESP.</b>				
6.1	CODO 3X45 PVC	(13.00)	U	63.00	(819.00)
6.1.1	(A.P.) CODO 3X45 PVC	(13.00)	U	40.00	(520.00)
6.2	CODO 2X90 PVC	(1.00)	U	32.00	(32.00)
6.2.1	(A.P.) CODO 2X90 PVC	(1.00)	U	15.50	(15.50)
6.3	CODO 2X45 PVC	(11.00)	U	23.00	(253.00)
6.3.1	(A.P.) CODO 2X45 PVC	(11.00)	U	32.63	(358.93)
6.4	TEE 3X3 PVC	(4.00)	U	90.00	(360.00)
6.4.1	(A.P.) TEE 3X3 PVC	(4.00)	U	91.38	(365.52)
6.5	TEE 2X2 PVC	(2.00)	U	55.00	(110.00)
6.5.1	(A.P.) TEE 2X2 PVC	(2.00)	U	8.45	(16.90)
6.6	REDUC. 3X2 PVC	(7.00)	U	31.00	(217.00)
6.6.1	(A.P.) REDUC. 3X2 PVC	(7.00)	U	28.73	(201.11)
6.7	TAPON Ø2"	(10.00)	U	11.00	(110.00)
6.7.1	(A.P.) TAPON Ø2"	(10.00)	U	9.83	(98.30)
6.8	ANCLAJE P/TAPON	(10.00)	U	50.00	(500.00)
6.8.1	(A.P.) ANCLAJE P/TAPON	(10.00)	U	25.00	(250.00)
<b>7</b>	<b>SUM. Y COLC. DE VALVULAS</b>				
7.1	V.C Ø2" H.F ROSCADA	(2.00)	U	4,042.60	(8,085.20)
7.1.1	(A.P.) V.C Ø2" H.F ROSCADA	(2.00)	U	2,247.40	(4,494.80)
7.2	CAJA TELESCOPICA	(2.00)	U	600.00	(1,200.00)
7.2.1	(A.P.) CAJA TELESCOPICA	(2.00)	U	425.00	(850.00)
<b>11</b>	<b>(N.P.) ACOMETIDAS URBANAS (197U)</b>				
11.1	SUM.TUBO 1/2" PVC SCH-40	(2,364.00)	M	22.78	(53,851.92)
11.2	ADAPTADOR DE 1/2" PVC	(591.00)	U	5.80	(3,427.80)
11.3	LLAVE DE OREJA DE 1/2"	(197.00)	U	107.88	(21,252.36)
11.4	CAJA DE ACOMETIDAS	(197.00)	U	385.00	(75,845.00)
11.5	CODO DE 1/2" X 90 H.G.	(394.00)	U	16.24	(6,398.56)
11.6	ANCLAJE DE H.S.	(197.00)	U	75.00	(14,775.00)
11.7	CEMENTO SOLVENTE	(9.85)	KG	225.00	(2,216.25)
11.8	TAPON 1/2" PVC	(197.00)	U	4.64	(914.08)
11.9	EXCAVACION Y TAPADO	(354.60)	M3	85.00	(30,141.00)
11.10	ABRAZADERA PROMEDIO	(197.00)	U	197.20	(38,848.40)
11.11	MANO DE OBRA PLOMERO	(197.00)	U	90.00	(17,730.00)
12	(N.P.) CEMENTO SOLVENTE P/TUB. 2 Y PIEZAS PVC	(10.00)	KG	225.00	(2,250.00)
<b>13</b>	<b>(N.P.) CAMARA ROMPEDORA DE PRESION 3" (4 U)</b>				
13.1	REPLANTEO	(4.00)	P.A	200.00	(800.00)



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
13.2	MOVIMIENTO DE TIERRA *EXCAVACIÓN Y BOTE*	(4.00)	P.A	250.00	(1,000.00)
13.3	HORMIGON ARMADO EN (F'C=180 KG/CM2)				
13.3.1	LOSA DE FONDO E=0.15 - 1.88QQ/M3	(1.28)	M3	6,249.37	(7,999.19)
13.3.2	MURO E=0.15 - 3.88 QQ/M3	(2.96)	M3	12,486.14	(36,958.97)
13.3.3	LOSA DE TECHO 0.12; 1.27 QQ/M3	(0.52)	M3	6,745.86	(3,507.85)
13.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
13.4.1	PAÑETE EXTERIOR	(43.96)	M2	167.91	(7,381.32)
13.4.2	PAÑETE INTERIOR	(31.24)	M2	167.91	(5,245.51)
13.4.3	FINO LOSA DE TECHO	(4.76)	M2	259.81	(1,236.70)
13.4.4	FINO LOSA DE FONDO	(8.60)	M2	264.81	(2,277.37)
13.4.5	CANTOS	(67.60)	M	34.94	(2,361.94)
13.4.6	PINTURA MANTENIMIENTO	(43.96)	M2	90.23	(3,966.51)
13.5	INSTALACIONES				
13.5.1	CODO 3" X 90° ACERO	(16.00)	U	840.00	(13,440.00)
13.5.2	NIPLES 3" X 3" ACERO	(16.00)	U	600.00	(9,600.00)
13.5.3	TAPA 0.70 X 0.70 ALUMINIO	(4.00)	U	2,500.00	(10,000.00)
13.5.4	TEE 3" X 3" ACERO	(4.00)	U	840.00	(3,360.00)
13.5.5	TUBERÍA 3" ACERO	(24.00)	M	597.00	(14,328.00)
13.5.6	TUBERÍA 3" PVC SDR-26 C/J.G	(4.40)	M	172.53	(759.13)
13.5.7	VÁLVULA DE COMPUERTA 3" H. F. ROSCADA	(12.00)	U	11,297.56	(135,570.72)
13.5.8	CAJA TELESCÓPICA	(12.00)	U	1,025.00	(12,300.00)
13.5.9	ESCALERA 1/2" H.G. H=1.90M	(4.00)	U	1,500.00	(6,000.00)
13.5.10	MANO DE OBRA	(4.00)	P.A	1,600.00	(6,400.00)
<b>SUB-TOTAL J</b>					<b>(1,762,660.09)</b>
Z (N.P.) VARIOS					
1	LETRERO OBRA	(1.00)	U	20,988.00	(20,988.00)
					<b>(20,988.00)</b>
<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)</b>					<b>(25,072,653.23)</b>
VARIACION DE CANTIDAD (V.C.)					
REDUCCION DE CANTIDAD					
B	LINEA DE ADUCCION D/FILTRO H/ CISTERNA 90M3				
2	MOV. DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA	(133.89)	M3	300.00	(40,167.00)
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	(133.89)	M3	50.00	(6,694.50)
2.4	BOTE DE MATERIAL	(319.20)	M3	20.00	(6,384.00)
2.4.2	(A.P) BOTE DE MATERIAL	(449.03)	M3	25.00	(11,225.75)
2.5	(N.P.) EXCAVACION MAT. CLASIFICADO C/EQUIPO (2,623.70 M3( VER				
2.5.1	ARCILLA C/RETRO 85%	(1,422.65)	M3	64.39	(91,604.43)
2.5.2	ROCA C/RETRO MARTILLO 15%	(251.05)	M3	811.92	(203,832.52)
2.7	(N.P) RELLENO COMPACTADO	(1,336.44)	M3	42.00	(56,130.48)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	(1,463.70)	M	591.54	(865,837.10)
3.1.2	(A.P.) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	(1,568.65)	M	968.29	(1,518,908.11)
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	(1,463.70)	M	8.25	(12,075.53)
4.1.2	(A.P.) DE 10" PVC SDR-26 C/J.G	(1,568.65)	M	11.54	(18,102.22)
<b>SUB-TOTAL B</b>					<b>(2,830,961.64)</b>
E	LINEA DE IMPULSION D/CISTERNA H/TANQUE				
1	REPLANTEO	(185.63)	M	1.00	(185.63)
2	MOV. DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	(167.07)	M3	85.00	(14,200.95)
2.5	(N.P) RELLENO COMPACTADO	(153.14)	M3	42.00	(6,431.88)
9	(N.P.) SEÑALIZACION Y CONTROL TRANSITO	(656.30)	M	18.00	(11,813.40)
<b>SUB-TOTAL E</b>					<b>(32,631.86)</b>
H	RED EL RAMON				
1.00	REPLANTEO	(5,965.40)	M	1.00	(5,965.40)
2	MOV. DE TIERRA:				
2.2	ASIENTO DE ARENA	(357.92)	M3	300.00	(107,376.00)
2.2.1	(A.P.) ASIENTO DE ARENA	(357.92)	M3	50.00	(17,896.00)
2.4	BOTE DE MATERIAL	(466.77)	M3	20.00	(9,335.40)
2.5	(N.P.) EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO	(3,773.75)	M3	85.00	(320,768.75)
2.6	(N.P.) RELLENO COMPACTADO	(3,230.07)	M3	42.00	(135,662.94)
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.4	(N.P.) DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	(5,309.56)	M	73.40	(389,721.70)
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				



*(Handwritten signature)*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.4	(N.P.) DE 2" PVC SDR-21 + 2% PERD.	(5,309.56)	M	7.30	(38,759.79)
<b>SUB-TOTAL H</b>					<b>(1,025,485.98)</b>
Z	(N.P.) VARIOS				
2	CAMPAMENTO	(0.80)	U	30,000.00	(24,000.00)
<b>SUB-TOTAL Z</b>					<b>(24,000.00)</b>
<b>SUB-TOTAL V.C.</b>					<b>(3,913,079.48)</b>
<b>NUEVAS PARTIDAS (N.P.)</b>					
A	<b>OBRA DE TOMA</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO Y TOPOGRAFIA	3.00	VISITAS	15,000.00	45,000.00
1.2	<b>DESVIO RIO</b>				
1.2.1	EXCAVACION MATERIAL RIO CON EQUIPO EN PRESENCIA AGUA	100.00	M3	164.66	16,466.00
1.2.2	MURO SACOS	30.00	M3	1,825.00	54,750.00
1.2.3	TAPADO CANAL CON MATERIAL DEL SITIO	120.00	M3	124.74	14,968.80
1.3	ACHIQUE CON BOMBA 3"	80.00	HR	358.70	28,696.00
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	243.74	M3	164.66	40,134.23
2.2	RELLENO COMP. C/CM PACTADOR MECANICO Y MAT.DEL SITIO	17.61	M3	126.55	2,228.55
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITIO	285.76	M3	75.00	21,432.00
3	<b>DIQUE</b>				
3.1	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
3.1.1	DIQUE 0.55 QQ/M3	21.54	M3	11,806.74	254,317.18
3.1.2	DENTELLON-050-1.82 QQ/M3	3.90	M3	9,695.23	37,811.40
3.1.3	CUENCO AMORTIGUADOR-020-2.46QQ/M3	6.02	M3	11,751.25	70,742.53
3.1.4	CUENCO AMORTIGUADOR AGUAS ARRIBA-0.20-2.87QQ/M3	2.54	M3	12,844.17	32,624.19
3.1.5	MURO 0.25-1.96 QQ/M3	17.53	M3	14,068.42	246,619.40
3.1.6	ZAPATA MURO-2.29 QQ/M3	6.58	M3	9,162.10	60,286.52
3.2	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
3.2.1	PULIDO CUENCOS	36.66	M2	259.97	9,530.50
3.2.2	TERMINACION PULIDO DIQUE	16.77	M2	259.97	4,359.70
3.2.3	PAÑETE MURO	122.02	M2	228.10	27,832.76
3.2.4	CANTOS	67.38	M	59.71	4,023.26
4	<b>DESARENADOR</b>				
4.1	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
4.1.1	LOSA FONDO-0.25-2.65 QQ/M3	8.43	M3	11,907.73	100,382.16
4.1.2	MUROS-0.25-2.50 QQ/M3	19.50	M3	15,507.88	302,403.66
4.1.3	LOSA TECHO-0.15-1.11QQ/M3	5.74	M3	10,137.11	58,187.01
4.1.4	MURO REGISTRO-0.20-2.30 QQ/M3	3.71	M3	15,974.75	59,266.32
4.1.5	LOSA FONDO REGISTRO-0.20-2.30 QQ/M3	1.04	M3	10,974.75	11,413.74
4.1.6	PANTALLA 0.20 X 0.50-1.37 QQ/M3	0.30	M3	11,495.68	3,448.70
4.2	<b>TERMINACION SUPERFICIE</b>				
4.2.1	FINO FONDO PULIDO	33.22	M3	487.17	16,183.79
4.2.2	FINO TECHO	43.93	M2	449.71	19,755.76
4.2.3	CANTOS	52.67	M2	59.71	3,144.93
4.2.4	PAÑETE INT. PULIDO	104.10	M2	259.97	27,062.88
5	<b>APLICACION DE</b>				
5.1	JUNTA WATER STOP	39.30	M	614.90	24,165.57
5.2	VIBRADO	38.72	M3	55.00	2,129.60
5.3	ADITIVOS	26.62	GL	90.00	2,395.80
6	<b>INSTALACIONES</b>				
6.1	MEDIA CAÑA Φ8 ACERO, L=3.00 M	1.00	U	22,970.26	22,970.26
6.2	TUBERIA Φ8 ACERO E=3/8"	24.40	M	5,469.11	133,446.28
6.3	DRENES Φ3 PVC h=0.35M EN CUENCO AMORTIGUADOR	14.00	U	150.00	2,100.00
6.4	CABEZAL P/TUB. 8 ACERO	1.00	U	15,021.26	15,021.26
6.5	VALV.COMP. Φ8 H.F. COMPLETA PLAT.(DES Y SAL DESARENADOR)	2.00	U	61,213.10	122,426.20
6.6	NIPLE 8" X 3' ACERO	4.00	U	5,300.00	21,200.00
6.7	TAPA 0.80 H.F.	4.00	U	6,000.00	24,000.00
6.8	ESCALERA 3/4 H.G. A 0.40 H=2.50	2.00	U	7,019.01	14,038.02
<b>TOTAL FASE A</b>					<b>1,956,965.06</b>
B	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO 15 LPS FILTRACION RAPIDA</b>				
I	<b>PRELIMINARES</b>				
1	CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	VISITAS	25,000.00	75,000.00
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXPLANACION MATERIAL CON EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	2,456.29	M3	392.19	963,332.38
2.2	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	211.41	M3	1,129.73	238,836.22
2.3	RELLENO COMPACTADO	104.68	M3	126.55	13,247.25
2.4	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO Y DE ESCOMBROS C/CAMION	3,075.62	M3	150.00	461,343.00



H

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>II</b>	<b>PLANTA TRATAMIENTO</b>				
<b>1</b>	<b>REGISTRO DE ENTRADA Y CANAL DE MEZCLA RAPIDA</b>				
<b>1.1</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC= 240KG/CM2</b>				
1.1.1	LOSA DE FONDO 0.25- 2.63 QQ/M3	0.33	M3	14,768.19	4,873.50
1.1.2	LOSA DE FONDO CANAL 0.15- 1.61 QQ/M3	0.68	M3	15,384.21	10,461.26
1.1.3	MURO DE 0.25 - 2.63 QQ/M3	4.53	M3	18,768.19	85,019.90
1.1.4	VERTEDOR MURO 0.20 - 3.00 QQ/M3	0.10	M3	19,254.48	1,925.45
1.1.5	ZAPATA DE MURO SOPORTE CANALETA 0.30 - 1.31 QQ/M3	0.35	M3	11,249.51	3,937.33
1.1.6	MURO SOPORTE CANALETA 0.25 - 3.08 QQ/M3	0.59	M3	17,723.96	10,457.14
1.2	HORMIGON SIMPLE PARA RELLENO SALTO HIDRAULICO Y ESQUINA	0.23	M3	5,461.00	1,256.03
<b>1.3</b>	<b>TERMINACION SUPERFICIE;</b>				
1.3.1	FINO DE FONDO PULIDO	2.21	M2	487.17	1,076.65
1.3.2	PANETE INTERIOR PULIDO	11.78	M2	259.97	3,062.45
1.3.3	CANTOS	9.44	M	59.71	563.66
<b>2</b>	<b>FLOCULADORES, SEDIMENTADORES Y FILTROS</b>				
<b>2.1</b>	<b>HORMIGON ARMADO FC= 240KG/CM2 EN:</b>				
2.1.1	LOSA FONDO 0.25-2.63 QQ/M3	9.22	M3	14,768.19	136,162.71
2.1.2	LOSA FONDO 0.20-1.96 QQ/M3-CANAL SALIDA AGUA FILTRADA Y	1.50	M3	19,652.19	29,478.29
2.1.3	LOSA INTERMEDIA 0.20-3.00 QQ/M3	0.56	M3	19,754.48	11,062.51
2.1.4	MURO 0.30-2.51 QQ/M	41.63	M3	19,448.31	809,633.15
2.1.5	MURO 0.25-2.63 QQ/M3	11.85	M3	19,448.31	230,462.47
2.1.6	MURO 0.20-3.00 QQ/M3	24.16	M3	18,098.19	437,252.27
2.1.7	MURO 0.20-3.00 QQ/M3 (VARIABLE)-ENTRADA SEDIMENTADORES	0.65	M3	20,554.48	13,360.41
2.1.8	MURO 0.20 -3.44 QQ/M - CANAL SALIDA DE AGUA FILTRADA	3.96	M3	23,597.37	93,445.59
<b>2.2</b>	<b>HORMIGON SIMPLE FC= 180 KG/CM2 EN:</b>				
2.2.1	FONDO FLOCULADORES	0.43	M3	5,461.00	2,348.23
2.2.2	TOLVAS SEDIMENTADORES	6.88	M3	5,461.00	37,571.68
2.2.3	RELLENO FILTROS	1.37	M3	5,461.00	7,481.57
<b>2.3</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
2.3.1	FINO DE FONDO PULIDO	44.66	M2	487.17	21,757.01
2.3.2	PANETE INTERIOR PULIDO	363.33	M2	259.97	94,454.90
2.3.3	CANTOS	218.44	M	59.71	13,043.05
2.3.4	PANETE EXTERIOR	192.00	M2	59.71	11,464.32
2.3.5	PINTURA EXTERIOR EN PLANTA	192.00	M2	198.96	38,200.32
2.3.6	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
<b>3</b>	<b>PASARELA Y ESCALERA A PLANTA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PASARELAS</b>				
3.1.1	LOSA DE PASARELA 0.15 - 1.48QQ/M3	3.35	M3	11,123.41	37,263.42
3.1.2	BARANDAS DE PRFV 2"	44.79	M	3,177.97	142,341.28
3.1.3	TAPA 0.7 X 0.70 ALUMINIO	9.00	U	5,000.00	45,000.00
<b>3.2</b>	<b>CONSTRUCCION ESCALERA H.A. C/BARANDAS PPFV 2"</b>				
3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	PA	500.00	500.00
3.2.2	H.A. EN ZAPATA - 0.79 QQ/M3	0.13	M3	9,949.60	1,293.45
3.2.3	H.A. MURO 0.10 - 4.65 QQ/M3	0.06	M3	25,239.05	1,514.34
3.2.4	H.A. EN RAMPA 0.10 - 4.65 QQ/M3	0.40	M3	21,739.05	8,695.62
3.2.5	H.S. EN ESCALONES	0.60	M3	554.67	332.80
3.2.6	TERMINACION DE ESCALERA	10.28	M2	228.10	2,344.87
3.2.7	BARANDAS DE PRFV 2"	9.10	M	3,177.97	28,919.53
3.3	ACERA PERIMETRAL 0.80	65.02	M2	659.88	42,905.40
<b>4</b>	<b>OTROS:</b>				
4.1	JUNTAS WATER STOP	342.00	M	614.90	210,295.80
4.2	ADITIVOS	109.01	M3	90.00	9,810.90
4.2	VIBRADO	109.01	M3	55.00	5,995.55
4.3	IMPERMEABILIZANTE	69.57	GL	220.00	15,305.40
4.4	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	1.00	P.A.	50,000.00	50,000.00
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
<b>5.1</b>	<b>ENTRADA Y MEZCLA RAPIDA</b>				
5.1.1	TUBERIA 8" ACERO E=3/8"	6.10	M	5,792.13	35,331.99
5.1.2	VALVULA COMPUERTA 8' HF COMPLETA	1.00	U	60,461.60	60,461.60
5.1.3	NIPLE 8 X 3" ACERO	1.00	U	5,300.00	5,300.00
5.1.4	DIFUSOR DE SULFATO 1 1/2 PVC SDR 26	1.00	U	1,000.00	1,000.00
5.1.5	REGISTRO PARA VALVULA	1.00	U	14,500.00	14,500.00
<b>5.2</b>	<b>FILTRACION DIRECTA</b>				
5.2.1	TUBERIA 6" ACERO	12.20	M	2,492.46	30,408.01
5.2.2	VALVULA COMPUERTA 6" COMPLETA	1.00	U	38,236.40	38,236.40
5.2.3	CODO 6 X 90 ACERO	2.00	U	5,702.40	11,404.80



*Handwritten signature or initials.*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.2.4	NIPLE 6 X 3" ACERO	2.00	U	2,450.00	4,900.00
<b>5.3 FLOCULADORES</b>					
5.3.1	COMPUERTA CHANNEL A. INOX. (0.50 X 0.40) ENTRADA A FLOCULADOR	1.00	U	224,799.78	224,799.78
5.3.2	PLACAS POLIPROPILENO 1" (0.0254M) (INC. DESPERDICIO)	581.78	P2	2,058.61	1,197,658.13
5.3.3	NIPLE 6 X 3" ACERO (DESAGUE)	2.00	U	2,450.00	2,450.00
5.3.4	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F COMPLETA DESAGUE DE FONDO	1.00	U	38,236.40	38,236.40
<b>5.4 CANAL DISTRIBUCION SEDIMENTADORES</b>					
5.4.1	NIPLE 6 X 3" ACERO (DESAGUE)	1.00	U	2,450.00	2,450.00
5.4.2	VALVULA COMPUERTA 6" COMPLETA (DESAGUE)	1.00	U	38,236.40	38,236.40
<b>5.5 SEDIMENTADORES</b>					
5.5.1	COMPUERTA CHANNEL ACERO INOXIDABLE (0.60 X 0.40) ENTRADA A	1.00	U	279,233.45	279,233.45
5.5.2	COMPUERTA 0.60X0.40 A INOX TIPO CHANNEL C/ANIVELAS Y VASTAGO	3.00	U	279,233.45	837,700.35
5.5.3	CANALETA FIBRORESINA 3/16" L=3.81 M (CUBICAR C/FACTURA)	2.00	U	37,926.07	75,852.14
5.5.4	TUBERIA 8" ACERO EN FONDO TOLVAS 3/8	6.10	M	5,792.13	35,331.99
5.5.5	VALVULA MARIPOSA 8" C/VASTAGO H=4.50 M	2.00	U	83,630.86	167,261.72
5.5.6	INSTALACION PANELES LAMELARES (0.6MM >= e <=1MM) DE PVC (INC.	194.64	P3	437.69	85,191.98
<b>5.6 CANAL DISTRIBUCION AGUA SEDIMENTADA</b>					
5.6.1	COMPUERTA 0.60X0.40 A INOX TIPO CHANNEL C/MANIVELAS Y VASTAGO	2.00	U	279,233.45	558,466.90
<b>5.7 FILTROS</b>					
5.7.1	TOBERAS EN POLIPROPILENO	101.76	P2	5,393.07	548,798.80
5.7.2	PISO MONOLITICO	101.76	P2	1,895.00	192,835.20
5.7.3	CANALETA FIBRORESINA 0.30X0.30 3/16" L=3.49 M (CUBICAR C/ FACTURA)	2.00	U	35,101.79	70,203.58
5.7.4	VALVULA COMPUERTA 6" HF COMPLETA (ENTRADA RETROLAVADO)	2.00	U	38,236.40	76,472.80
5.7.5	VALVULA MARIPOSA 6" HF COMPLETA (DESAGUE RETROLAVADO) VASTAGO H=3.25	2.00	U	98,435.40	196,870.80
5.7.6	NIPLE 6 X3 ACERO (RETROLAVADO)	2.00	U	2,450.00	4,900.00
5.7.7	CODO 6X90 ACERO (RETROLAVADO)	6.00	U	5,702.40	34,214.40
5.7.8	TEE 6X6 ACERO (RETROLAVADO)	1.00	U	6,312.33	6,312.33
5.7.9	TUBERIA 6 ACERO (RETROLAVADO) DESDE EL TANQUE	12.20	M	2,272.46	27,724.01
5.7.10	TUBERIA 6 ACERO (DESAGUE)	12.20	M	2,492.46	30,408.01
5.7.11	NIPLE 6 X3 ACERO (ALIVIADERO)	4.00	U	2,450.00	9,800.00
5.7.12	CODO 6X90 ACERO (ALIVIADERO)	6.00	U	5,702.40	34,214.40
5.7.13	NIPLE 8 X3 ACERO (SALIDA AGUA FILTRADA)	1.00	U	5,300.00	5,300.00
5.7.14	TUBERIA 8" ACERO E=3/8" (SALIDA AGUA FILTRADA)	12.20	U	5,792.13	70,663.99
<b>5.7.15 REGISTRO DOBLE HA P/VALVULAS 6" (RETROLAVADO)</b>					
5.7.15.1	H.A. LOSA DE FONDO - 2.10 QQ/M3	0.75	M3	10,441.62	7,831.22
5.7.15.2	H.A. MURO 0.20 - 2.45 QQ/M3	4.95	M3	19,374.60	95,904.27
5.7.15.3	H.A. LOSA TECHO 0.20 - 2.45 QQ/M3	0.30	M3	19,645.78	5,893.73
5.7.15.4	PANETE	41.04	M2	228.10	9,361.22
5.7.15.5	CANTOS	23.20	M	59.71	1,385.27
5.7.15.6	TAPA METALICA 1.00 X 1.00	1.00	U	6,500.00	6,500.00
<b>5.7.16 MATERIAL FILTRANTE</b>					
5.7.16.1	CAPA TORPEDO 0.10	0.90	M3	3,572.80	3,215.52
5.7.16.2	ARENA PARA FILTRO 0.60 + 10% REACOMODO	5.38	M3	8,554.00	46,020.52
5.7.16.3	ENVASADO	6.28	M3	550.00	3,454.00
<b>5.7.17 DESAGUE</b>					
5.7.17.1	TUBERIA 8" ACERO E=3/8"	30.50	M	5,792.13	176,659.97
5.7.17.2	NIPLE 8 X3 ACERO	6.00	U	5,300.00	31,800.00
5.7.17.3	CODO 8X45 ACERO	3.00	U	6,830.10	20,490.30
5.7.17.4	YEE 8X8 ACERO	1.00	U	13,461.70	13,461.70
5.7.17.5	JUNTA DRESSER 8"	2.00	U	2,563.94	5,127.88
5.7.17.6	TUBERIA 8" PVC LINEA DESAGUE	52.11	M	1,162.35	60,570.06
<b>5.7.18 REGISROS</b>					
5.7.18.1	TAPAS METALICAS 1.00X0.70	3.00	U	6,000.00	18,000.00
5.7.18.2	ESCALERAS 3/4" HG H=1.00	1.00	U	4,500.00	4,500.00
5.7.18.3	ESCALERAS 3/4" HG H=3.00	1.00	U	9,000.00	9,000.00
5.7.18.4	ESCALERA 3/4" HG H= 2.70	1.00	U	8,800.00	8,800.00
<b>5.8 MOVIMIENTO DE TIERRA INSTALACIONES</b>					
5.8.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	126.52	M3	240.23	30,393.90
5.8.2	RELLENO COMPACTADO	123.28	M3	126.55	15,601.08
5.8.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	3.89	M3	150.00	583.50
<b>6 PUESTA EN MARCHA PLANTA TRATAMIENTO</b>		1.00	U	67,000.00	67,000.00
<b>II CASA DE QUIMICOS</b>					
<b>1 REPLANTEO</b>		1.00	U	5,000.00	5,000.00
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO A MANO	4.37	M3	240.23	1,049.81
2.2	RELLENO COMPACTADO	1.65	M3	126.55	208.81
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	2.92	M3	150.00	438.00



*Handwritten signature or initials.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO -0.66 qq/m³	1.55	M3	7,402.20	11,473.41
3.2	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.02 QQ/M3	2.88	M3	10,731.70	30,907.30
3.3	LOSA FONDO TINA 0.15 - 1.76 QQ/M3	0.34	M3	10,510.39	3,573.53
3.4	VIGAS DINTELES 0.15X 0.20 - 3.60 QQ/M3	0.09	M3	22,426.11	2,018.35
3.5	MUROS TINA 0.15 - 3.06 QQ/M3	1.13	M3	21,510.71	24,307.10
3.6	ESCALONES EN TINA Y ENTRADAS H=0.15; A=0.90	4.00	U	554.67	2,218.68
<b>4</b>	<b>MUROS BLOQUES</b>				
4.1	EN BLOCK DE 6"	38.86	M2	807.66	31,385.67
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PAÑETE INTERIOR	38.86	M2	242.74	9,432.88
5.2	PAÑETE EXTERIOR	38.86	M2	228.10	8,863.97
5.3	PAÑETE TECHO	21.52	M2	228.10	4,908.71
5.4	FINO TECHO	24.01	M2	449.71	10,797.54
5.5	CANTOS	35.50	M2	59.71	2,119.71
5.6	PAÑETE INTERIOR PULIDO MUROS TINA	8.32	M2	259.97	2,162.95
5.7	FINO FONDO PULIDO TINA	2.56	M2	487.17	1,247.16
5.8	REVESTIDO FIBRA DE VIDRIO TINA	10.88	M2	1,000.00	10,880.00
5.9	ANTEPECHO	19.60	M	784.48	15,375.81
5.10	PISO DE GRANITO	16.00	M2	965.06	15,440.96
5.11	ZOCALO DE GRANICO	15.00	M	270.99	4,064.85
5.12	PINTURA ACRILICA	110.02	M2	136.20	14,984.72
5.13	SELLADOR DE TECHO POPULAR(DOS MANOS)	24.01	M2	190.14	4,565.26
<b>6</b>	<b>PORTAJES</b>				
6.1	PUERTA EVERLAST (INC. LLAVIN E INST.)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
7	VENTANA SALOM. ALUM. NAT., VIDRIO BRONCE, PALANCA:	130.20	P2	446.40	58,121.28
8	TARIMA DE MADERA P/ SULFATO 2.10X1.40X0.20	1.00	U	3,880.00	3,880.00
9	TUBERIAS Y PIEZAS PARA DOSIFICADORES	1.00	U	3,950.00	3,950.00
10	TUBERIAS Y PIEZAS PARA LLENADO DE TINAS (INC. BOMBA PARA	1.00	U	6,700.00	6,700.00
11	DESAGUE DE TINA	1.00	U	4,000.00	4,000.00
<b>12</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
12.1	SALIDAS CENITALES 110V	1.00	U	1,370.60	1,370.60
12.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	3.00	U	1,453.90	4,361.70
12.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,420.28	1,420.28
12.4	PANEL DISTRIBUCION	1.00	U	1,192.36	1,192.36
<b>13</b>	<b>GABINETES Y MESETAS</b>				
13.1	GABINETE DE PARED EN PINO	4.85	PIE	1,107.75	5,372.59
13.2	GABINETE DE PISO EN PINO	4.85	PIE	1,360.95	6,600.61
13.3	MESETA DE MARMOLITE	9.55	P2	1,000.00	9,550.00
<b>14</b>	<b>EQUIPOS DE LABORATORIO</b>				
14.1	TURBIDIMETRO NEFELOMETRICO HACH MODELO 2100 P.	1.00	U	62,268.34	62,268.34
14.2	EQUIPO DE PRUEBA DE JARRAS PB-900 (PROGRAMABLE)	1.00	U	227,563.98	227,563.98
14.3	BALANZA DE SEMIPRECISION DE 2610 GRS. M. OHAUS	1.00	U	18,207.78	18,207.78
14.4	COMPARADOR DE CLORO LIBRE Y COMBINADO	2.00	U	3,122.08	6,244.16
14.5	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE 20 @ 110 °C	2.00	U	487.20	974.40
14.6	JARRA 2000ML CUADRADA MARCA PYREX	6.00	U	6,497.30	38,983.80
14.7	MATRAZ AFORADO DE 100 ML VIDRIO	2.00	U	2,039.28	4,078.56
<b>15</b>	<b>UTENSILIOS P/ LIMPIEZA</b>				
15.1	PALA DE CONSTRUCCION	2.00	U	335.00	670.00
15.2	CEPILLO DE ALAMBRE	4.00	U	126.00	504.00
15.3	ESPATULA DE ACERO	4.00	U	50.00	200.00
15.4	COLADORES C/PALOS 3.00M	2.00	U	250.00	500.00
15.5	MACHETES	2.00	U	215.00	430.00
15.6	AZADAS	2.00	U	390.00	780.00
15.7	MANGUERA DE ALTA PRESION 1 1/2"	260.00	PIE	50.00	13,000.00
15.8	CUBOS P/ LIMPIEZA	2.00	U	175.00	350.00
15.9	SUAPER	2.00	U	150.00	300.00
15.10	DETERGENTE	1.00	P.A.	300.00	300.00
15.11	ESCOBILLONES	2.00	U	125.00	250.00
15.12	RASTRILLOS DE HOJAS (HOJALATA)	2.00	U	185.00	370.00
15.13	RASTRILLOS DE HF(C/ DIENTES)	2.00	U	170.00	340.00
<b>III</b>	<b>CASETA DE BOMBA PILLENAR TINAS</b>				
1	REPLANTEO	1.00	PA	800.00	800.00
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO A MANO	0.52	M3	240.23	124.92
2.2	RELLENO COMPACTADO	0.15	M3	126.55	18.98
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	0.45	M3	150.00	67.50
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=180 KG/CM2 EN :</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.30-0.60 QQ/M3	0.26	M3	7,113.13	1,849.41
3.3	VIGA AMARRE 0.15 X 0.20 - 3.60	0.13	M3	22,426.11	2,915.39
3.4	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.2 QQ/M3	0.29	M3	12,038.39	3,491.13



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.30- 0.66 QQ/M3	6.44	M3	6,603.07	42,523.77
3.2	DINTELES 0.15X0.20 - 3.00 QQ/M3	0.24	M3	18,510.21	4,442.45
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 QQ/M3	6.24	M3	11,922.01	74,393.34
<b>4</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
4.1	BLOQUES DE 6" B.N.P.	19.80	M2	788.50	15,612.30
4.2	BLOQUES DE 6" S.N.P.	97.41	M2	807.66	78,674.16
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PAÑETE EN TECHO	46.20	M2	228.10	10,538.22
5.2	PAÑETE INTERIOR	180.38	M2	242.74	43,785.44
5.3	PAÑETE EXTERIOR Y VUELOS	92.64	M2	228.10	21,131.18
5.4	CANTOS	181.86	M2	59.71	10,858.86
5.5	PISO MOSAICOS CORRIENTES	46.20	M2	965.06	44,585.77
5.6	FINO DE TECHO	59.00	M2	449.71	26,532.89
5.7	ZOCALOS	54.95	ML	270.99	14,890.90
5.8	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	26.80	M2	659.88	17,684.78
5.9	PINTURA	281.30	M2	198.96	55,967.45
5.10	ANTEPECHO	31.15	MI	784.48	24,436.55
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA</b>				
6.1	PILETA BAÑERA	1.00	U	2,303.00	2,303.00
6.2	INODORO COMPLETO	1.00	U	5,117.34	5,117.34
6.3	LAVAMANOS COMPLETO	1.00	U	3,596.88	3,596.88
6.4	BARRA PARA CORTINA	1.00	U	275.62	275.62
6.5	DUCHA	1.00	U	1,045.38	1,045.38
6.6	DESAGUE DE PISO	1.00	U	843.38	843.38
6.7	FREGADERO SENCILLO NIQUELADO	1.00	U	5,769.14	5,769.14
6.8	CAMARA DE INSPECCION	3.00	U	6,112.58	18,337.74
6.9	TRAMPA DE GRASA	1.00	U	4,395.98	4,395.98
6.1	CAMARA SEPTICA	1.00	U	30,297.61	30,297.61
6.11	POZO FILTRANTE	1.00	U	15,000.00	15,000.00
6.12	TUBERIAS Y PIEZAS INC MANO DE OBRA	1.00	PA	4,000.00	4,000.00
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
7.1	SALIDAS CENITALES	8.00	U	1,370.60	10,964.80
7.2	TOMACORRIENTES 110 V EN DOBLE	10.00	U	1,453.90	14,539.00
7.3	INTERRUPTORES SENCILLO	8.00	U	1,420.28	11,362.24
7.4	CAJA DE BREAKER	1.00	U	3,136.56	3,136.56
7.5	ENTRADA GENERAL	1.00	PA	3,600.00	3,600.00
<b>8</b>	<b>PORTAJE</b>				
8.1	PUERTA EVERDOR COMPLETA	5.00	U	7,500.00	37,500.00
8.2	PUERTA EVERDOR COMPLETA EN BAÑO	1.00	U	7,500.00	7,500.00
<b>9</b>	<b>VENTANA</b>				
9.1	VENTANA AA REFORZADA (ESPESOR .04 MM)	80.59	M2	446.40	35,975.38
<b>10</b>	<b>INSTALACION DE:</b>				
10.1	GABINETE DE PARED	9.35	PIE	1,100.00	10,285.00
10.2	GABINETE DE PISO	8.04	PIE	1,100.00	8,844.00
10.3	TOPE MARMOLITE	3.20	M	3,000.00	9,600.00
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
<b>VI</b>	<b>AREA EXTERIOR GENERAL</b>				
<b>1</b>	<b>VERJA PERIMETRAL</b>				
1.1	VERJA MALLA CICLONICA (INC. 4 LINEAS BLOQUES 6" Y MALLA)	109.52	M	3,410.21	373,486.20
1.2	COLUMNAS C1	34.00	U	392.07	13,330.38
1.3	COLUMNAS C2	6.00	U	6,504.34	39,026.04
1.4	SUM. Y COLOC. PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M CORREDIZA	1.00	U	36,918.50	36,918.50
2	CANALETA ENCACHADA	116.76	M	1,345.48	157,098.24
<b>3</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO AREA</b>				
3.1	GRAVILLA PARA EMBELLECIMIENTO	401.73	M2	90.00	36,155.70
3.2	PLANTAS SEMBRADAS TIPO 1	30.00	U	185.00	5,550.00
3.3	PLANTAS SEMBRADAS TIPO 2	4.00	U	725.00	2,900.00
3.4	CONSTRUCCION JARDINERA	20.00	M	1,015.00	20,300.00
3.5	TIERRA NEGRA	2.40	M3	900.00	2,160.00
<b>TOTAL FASE B</b>					<b>12,695,494.73</b>
<b>C</b>	<b>ELECTRIFICACION PLANTA DE TRATAMIENTO</b>				
<b>I</b>	<b>ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>				
1.1	POSTE 35' HAV 800 DAN	1.00	U	30,000.00	30,000.00
1.2	ESTRUCTURA MT-105	1.00	U	4,385.31	4,385.31
1.3	ESTRUCTURA HA-100b	1.00	U	4,001.29	4,001.29
1.4	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRISAJE DE POSTE A T.)	1.00	U	3,650.31	3,650.31
1.5	ALAMBRE AAAC No. 2/0	370.00	PIE	27.06	10,012.20
1.6	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1FASE, 7200/120-240				



W

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.7	VOLT., TIPO POSTE	1.00	U	30,759.00	30,759.00
1.8	CUT-OUT 200 AMPS	1.00	U	6,630.82	6,630.82
1.9	PARARRAYO 9 KV	1.00	U	2,000.34	2,000.34
1.10	ATERRIZAJE COMPLETO(de poste a tierra)	1.00	U	3,650.31	3,650.31
1.11	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20%)	0.20	%	65,089.58	13,017.92
1.12	HOYO PARA POSTE	1.00	U	1,200.00	1,200.00
1.13	HOYO PARA VIENTO	1.00	U	900.00	900.00
1.14	TRANSPORTE DE POSTE y USO DE GRUA	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
<b>II ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>					
2.1	CONDULET 1"	1.00	U	116.01	116.01
2.2	TUBERIA IMC 1"x10'	2.00	U	890.66	1,781.32
2.3	COUPLING IMC 1"	1.00	U	39.12	39.12
2.4	CURVA PVC REFORZADA 1"	3.00	U	13.26	39.78
2.2	CURVA PVC REFORZADA 2"	2.00	U	53.24	106.48
2.5	TUBERIA PVC-SDR 26 1"X 19'	2.00	U	215.29	430.58
2.6	TUBERIA PVC-SDR 26 2"X 19'	25.00	U	617.85	15,446.25
2.7	REGISTRO EN BLOCK 0.40 X 0.40 X 0.70 MTS	8.00	U	6,500.00	52,000.00
2.3	ALAMBRE THW No. 4	220.00	PIE	75.95	16,709.00
2.8	ALAMBRE THW No. 6	130.00	PIE	47.21	6,137.30
2.9	ALAMBRE THW No. 8	250.00	PIE	33.90	8,475.00
2.10	ALAMBRE THW No. 10	110.00	PIE	20.09	2,209.90
2.11	ALAMBRE VINYL 10/2	50.00	PIE	41.03	2,051.50
2.12	MAIN BREAKER 60/2 AMPS	2.00	U	2,052.19	4,104.38
2.13	PANEL BREAKER 2/4 CIRC. C/ 2 BRK 20 AMPS	1.00	U	1,030.69	1,030.69
2.14	PANEL BOARD 150 AMPS 14 CIRCUITOS CON:				
2.15	4 BREAKER DE 30/2 AMPS				
2.16	2 BREAKER DE 15 AMPS				
2.17	2 BREAKER DE 50/2 AMPS				
2.18	2 BREAKER DE 20/2 AMPS	1.00	U	11361.48	11,361.48
2.19	PORTACONTADOR DE 7 CLIPS	1.00	U	6,750.00	6,750.00
2.20	LAMPARA DE MERCURIO 175 WATTS, 220 VOLT	3.00	U	2,171.67	6,515.01
2.21	TAPE PLASTICO 3M	3.00	U	275.76	827.28
2.22	TAPE DE GOMA 3M	2.00	U	745.86	1,491.72
2.23	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	0.20	%	96,984.28	19,396.86
<b>III SUM. E INST. GENERADOR ELECTRICO</b>					
3.1	INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO	0.20	%	512,344.20	102,468.84
3.2	TRANSFER MANUAL DE 100 AMPS, 240 VOLT	1.00	U	17,500.00	17,500.00
3.3	TUBERIA L. T. 1"	15.00	PIE	44.17	662.55
3.4	TUBERIA EMT 1"	2.00	U	349.96	699.92
3.5	CONECTOR RECTO L.T. 1"	7.00	U	94.30	660.10
3.6	CONECTOR CURVO L.T. 1"	1.00	U	197.60	197.60
3.7	BREAKER ENCLOUSER 100 AMPS	1.00	U	4,612.58	4,612.58
3.8	ABRAZADERA UNITRUST 1"	4.00	U	27.21	108.84
3.9	ALAMBRE THW No. 2	50.00	PIE	115.95	5,797.50
3.10	ALAMBRE HDB No. 4	5.00	PIE	75.94	379.70
3.11	VARILLA DE ATERRIZAJE C/CONECTOR	1.00	U	517.25	517.25
3.12	SUM Y COLOC. SIST. DE ESCAPE	1.00	U	30,000.00	30,000.00
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE 3/4"	1.00	U	12,000.00	12,000.00
3.14	DEPOSITO DE COMBUSTIBLE 500 GLS C/BASE	1.00	U	33,040.00	33,040.00
3.15	TAPE PLASTICO 3M	1.00	U	275.76	275.76
3.16	TAPE DE GOMA 3M	1.00	U	745.86	745.86
<b>IV EQUIPAMIENTO P/ PLANTA DE TRATAMIENTO</b>					
4.1	INSTALACION AGITADORES CON MOTOR 1 1/2 HP, 240 V. HP,240V,1F,CON	2.00	U	10,000.00	20,000.00
4.2	INSTALACION BOMBAS DOSIFICADORAS 1/2 HP, 120 VOLTS	2.00	U	10,000.00	20,000.00
4.3	SUM. E INST.BOMBA CENTRIFUGA HORIZ. C/TANQ. HIDRONEU. 75 GL	1.00	U	55,000.00	55,000.00
4.4	SUM. E INST.BOMBAS CENT. HOR. P/ RETROL. Y LLENADO DEL DEPOSITO	2.00	U	75,000.00	150,000.00
<b>TOTAL FASE C</b>					<b>736,893.65</b>
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 400 M3 HA SUPERFICIAL</b>				
1	REPLANTEO	1.00	PA	3,000.00	3,000.00
2	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION C/EQUIPO (RETROEXCAVADORA)	598.79	M3	1,129.73	676,471.03
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	137.99	M3	126.55	17,462.63
2.3	BOTE DE MATERIAL	641.78	M3	150.00	96,267.00
3	<b>HORMIGON EN F'C=210 KGS/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.40-1.17	34.96	M3	10,876.32	380,236.15
3.2	ZAPATA DE C1-1.77QQ/M3	5.64	M3	12,475.72	70,363.06
3.3	ZAPATA DE C2-2.22QQ/M3	1.67	M3	13,675.27	22,837.70
3.4	COLUMNA C1 0.25X0.40-4.24QQ/M3	1.64	M3	22,309.90	36,588.24
3.5	COLUMNA C2 0.40X0.40-5.15QQ/M3	0.66	M3	23,516.90	15,521.15
3.6	MURO 0.30-3.88QQ/M3	55.00	M3	25,739.26	1,415,659.30
3.7	VIGA 0.25X0.35-4.00QQ/M3	1.82	M3	19,329.78	35,180.20
3.8	LOSA DE FONDO 0.20-1.28	10.53	M3	14,722.90	155,032.14
3.9	LOSA DE TECHO 0.14-1.60	15.73	M3	31,925.00	502,180.25
3.10	ZABALETA 0.20 X0.20 -4.53qq/m³	1.75	M3	20,107.94	35,188.90
3.11	TORTA HORMIGON SIMPLE FONDO 0.05 F'c=140 kg/cm²	7.44	M3	5,461.00	40,629.84
4	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				



M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	200.56	M2	259.97	52,139.58
4.2	PAÑETE EXTERIOR	192.78	M2	228.10	43,973.12
4.3	FINO LOSA DE FONDO PULIDO	100.00	M2	487.17	48,717.00
4.4	FINO DE TECHO	111.36	M2	449.71	50,079.71
4.5	CANTOS	103.80	ML	59.71	6,197.90
4.6	IMPERMEABILIZANTE SX-PEL	126.00	GLS	393.14	49,535.64
4.7	ACERA PERIMETRAL 0.80	36.48	M2	659.88	24,072.42
4.8	VIBRADO	111.85	M3	55.00	6,151.75
4.9	RETARDANTE ADITIVO	111.85	M3	95.00	10,625.75
4.10	JUNTA WATER STOP	67.20	ML	614.90	41,321.28
4.11	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	8,500.00	8,500.00
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES GENERALES</b>	1.00	PA	300,000.00	300,000.00
5.1	CODO 8" X90 ACERO	6.00	U	6,584.40	39,506.40
5.2	TEE 8" X 8" ACERO	2.00	U	6,608.00	13,216.00
5.3	TUBERIA 8" ACERO	36.60	ML	5,469.11	200,169.43
5.4	ANCLAJES H.S.	6.00	U	500.00	3,000.00
5.5	NIPLE DE 8" X 3' ACERO	2.00	U	5,300.00	10,600.00
5.6	TAPA METALICA 0.80 X 0.80	1.00	U	6,000.00	6,000.00
5.7	ESCALERA 3/4 H.G.h=4.00	2.00	U	12,505.44	25,010.88
5.8	V. COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	60,461.60	181,384.80
5.9	REGISTROS P/VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA	3.00	U	14,500.00	43,500.00
5.10	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	35,400.00	35,400.00
<b>5.13</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA L=30.5 MTS</b>				
5.13.1	EXCAVACION	29.34	M3	240.23	7,048.35
5.13.2	RELLENO	26.87	M3	126.55	3,400.40
5.13.3	BOTE DE MATERIAL	2.96	M3	150.00	444.00
6	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	4,000.00	4,000.00
<b>TOTAL FASE D</b>					<b>4,716,612.00</b>
<b>E</b>	<b>CASETA BOMBEO SOBRE DR 400 M3</b>				
1	REPLANTEO	1.00	PA	1,000.00	1,000.00
2	ANCLAJES PARA FIJAR LAS VARILLAS (2 HOMBRE)	1.00	DIA	1,300.00	1,300.00
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN</b>				
3.1	LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	1.76	M3	3,298.77	5,805.84
3.2	DINTEL 0.20X0.15-3.00 qq/m <sup>3</sup>	0.05	M3	18,510.21	925.51
4	<b>MURO DE 6"</b>				
4.1	MURO DE 6" SNP	42.85	M2	807.66	34,608.23
5	SOPORTE CORREDERAS 0.89	9.10	ML		
6	BASE MOTOR Y BOMBEO	1.00	U	3,000.00	3,000.00
<b>7</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
7.1	PAÑETE	103.27	M2	228.10	23,555.89
7.2	FINO LOSA DE TECHO	17.57	M2	449.71	7,901.40
7.3	CANTOS	20.80	ML	59.71	1,241.97
7.4	PINTURA	103.27	M2	198.96	20,546.60
7.5	PISO HORMGON	15.08	M2	603.80	9,105.30
<b>8</b>	<b>PORTAJES</b>				
8.1	PUERTA METALICA (1.00X2.10)M,(BARRAS CUADRADAS Ø1/2"XØ1/2")	1.00	U	8,400.00	8,400.00
<b>9</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
9.1	SALIDAS CENITALES 110V	1.00	U	1,370.60	1,370.60
9.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	1.00	U	1,453.90	1,453.90
9.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,420.28	1,420.28
9.4	PANEL DISTRIBUCION	1.00	U	3,136.56	3,136.56
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	650.00	650.00
<b>TOTAL FASE E</b>					<b>125,422.08</b>
<b>F</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR DE 100 M3 H.A</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	P.A.	15,000.00	15,000.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO (RETROEXCAVADORA)	598.67	M3	392.19	234,792.39
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	106.83	M3	126.55	13,519.34
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	590.21	M3	150.00	88,531.50
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC=210 KG/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.35 - 3.53 QQ/M3	13.35	M3	15,186.07	202,734.03
3.2	ZAPATA DE COLUMNA CENTRAL (1.15 X 1.15 ) 1.27 QQ/M3	0.64	M3	9,161.68	5,863.48
3.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.65 QQ/M3	4.99	M3	10,174.63	50,771.40
3.4	COLUMNA C2 ( 0.35 X 0.35 ) 5.79 QQ/M3	0.14	M3	23,862.46	3,340.74
3.5	COLUMNA C1 ( 0.30 X 0.20 ) 5.08 QQ/M3	0.52	M3	24,735.59	12,862.51



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.6	ZABALETA DE H.A ( 0.20 X 0.20 ) 0.88 QQ/M3	0.95	M3	8,397.07	7,977.22
3.7	MURO 0.20 - 4.87 QQ/M3	14.98	M3	23,758.05	355,895.59
3.8	VIGA V1 ( 0.40 X 0.20 ) 2.72 QQ/M3	1.16	M3	17,348.57	20,124.34
3.9	LOSA DE TECHO 0.15 - 1.59 QQ/M3	6.40	M3	12,741.69	81,546.82
3.10	HORMIGON SIMPLE FC=180 KG/CM2	2.66	M3	4,843.73	12,884.32
<b>4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
4.1	FINO DE FONDO PULIDO	52.50	M2	487.17	25,576.43
4.2	FINO DE TECHO	58.16	M2	449.71	26,155.13
4.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	79.36	M2	259.97	20,631.22
4.4	PAÑETE EXTERIOR	56.92	M2	228.10	12,983.45
4.5	CANTOS	68.04	M	59.71	4,062.67
4.6	PINTURA AZUL DE MANTENIMIENTO	115.08	M2	130.50	15,017.94
<b>5</b>	<b>APLICACION DE:</b>				
5.1	IMPERMEABILIZANTE SX-PEL (VINALDOM)	26.00	GL	393.14	10,221.64
5.2	ADITIVO	29.14	M3	90.00	2,622.60
6	VIBRADO	29.14	M3	55.00	1,602.70
7	JUNTA WATER STOP 9	61.20	M	614.90	37,631.88
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE ENTRADA, REBOSE SALIDA Y BY-PAS</b>				
8.1	TUBERIA DE 6" ACERO	12.20	M	2,492.46	30,408.01
8.2	TUBERIA DE 4" ACERO	20.00	M	1,065.57	21,311.40
8.4	TUBERIA DE 4" PVC SDR - 21 C/J.G. PARA DESAGUE	62.10	M	393.42	24,431.38
8.5	CODO 4" X 90 ACERO	5.00	U	2,006.00	10,030.00
8.6	TEE 6" X 4 ACERO	1.00	U	3,292.20	3,292.20
8.7	TEE 4" X 4 ACERO	2.00	U	2,053.20	4,106.40
8.8	VALVULA DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	38,236.40	38,236.40
8.9	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	23,243.80	69,731.40
8.10	REGISTRO PARA VALVULAS	4.00	U	24,561.22	98,244.88
8.11	NIPLE DE 6 X 3 ACERO	1.00	U	2,450.00	2,450.00
8.12	NIPLE DE 4" X 3 PVC	3.00	U	1,226.99	3,680.97
8.13	JUNTA DRESSER Ø6"	1.00	U	1,879.20	1,879.20
8.14	JUNTA DRESSER Ø4"	2.00	U	1,061.40	2,122.80
8.15	ESCALERA INTERIOR DE H=2.60 M	1.00	U	7,019.01	7,019.01
8.16	VENTILACION DE 4"	1.00	U	4,500.00	4,500.00
8.17	TAPA METALICA DE ( 0.60 X 0.60 )	1.00	U	4,500.00	4,500.00
8.18	ANCLAJES DE H.S.	6.00	U	600.00	3,600.00
8.19	ABRAZADERA 6X3/4	3.00	U	300.00	900.00
<b>8.20</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERIA ( 90.45 M )</b>				
8.20.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	61.55	M3	392.19	24,139.29
8.20.2	RELLENO COMPACTADO	52.38	M3	126.55	6,628.69
8.20.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	11.00	M3	75.00	825.00
9	ACERA PERIMETRAL 0.60 M	19.80	M2	659.88	13,065.62
10	EMBELLECIMIENTO C/GRAVILLA e=0.05(INCLUYE NIVELACION)	263.88	M2	75.00	19,791.00
<b>11</b>	<b>VERJA DE MALLA CICLONICA C/TRES LINEAS DE BLOCK</b>				
11.1	MALLA CICLONICA	74.20	M	3,410.21	253,037.58
11.2	COLUMNA C1	21.00	U	392.07	8,233.47
11.3	COLUMNA C2	5.00	U	6,504.34	32,521.70
11.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA L = 4.00 M	1.00	U	27,790.86	27,790.86
12	CASETA P/MATERIALES	1.00	U	25,000.00	25,000.00
13	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	1.00	P.A	30,000.00	30,000.00
14	LOGO INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
15	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	3,500.00	3,500.00
<b>SUB-TOTAL F</b>					<b>2,049,826.60</b>
<b>Z</b>	<b>VARIOS</b>				
1	CAMPAMENTO	1.00	U	139,667.72	139,667.72
2	LETRERO ANUNCIANDO OBRA	1.00	U	20,988.00	20,988.00
3	COMPLETIVO REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	PA	56,520.00	56,520.00
<b>SUB-TOTAL Z</b>					<b>217,175.72</b>
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>					<b>22,498,389.84</b>
<b>SUB-TOTAL ADICIONALES</b>					<b>-6,487,342.87</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL +ADICIONAL 2</b>					<b>28,348,042.40</b>
<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 (JUNIO 2014)</b>					
<b>VARIACION DE CANTIDAD</b>					
<b>AUMENTO DE CANTIDAD</b>					
<b>B</b>	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO 15 LPS FILTRACION RAPIDA</b>				
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXPLANACION MATERIAL CON EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	3,613.52	M3	392.19	1,417,186.41
2.2	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	197.27	M3	1,129.73	222,861.84



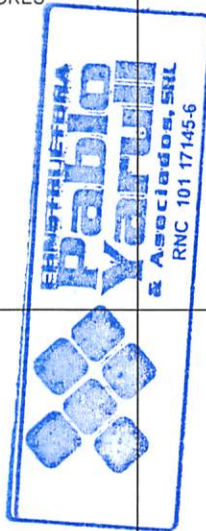
*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.4	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO Y DE ESCOMBROS C/CAMION	4,374.64	M3	150.00	656,196.00
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 400 M3 HA SUPERFICIAL</b>				
2	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION C/EQUIPO (RETROEXCAVADORA)	163.45	M3	1,129.73	184,654.37
2.3	BOTE DE MATERIAL	234.80	M3	150.00	35,220.00
<b>F</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR DE 100 M3 H.A</b>				
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO (RETROEXCAVADORA)	578.98	M3	392.19	227,070.17
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	764.08	M3	150.00	114,612.00
<b>SUB-TOTAL VARIACION DE CANTIDAD</b>					<b>2,857,800.79</b>
<b>SUB-TOTAL ADICIONAL</b>					<b>2,857,800.79</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRACTUAL +ADICIONA 3</b>					<b>31,205,843.19</b>
<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/F ENERO 2022)</b>					
<b>ELIMINACION DE PARTIDAS</b>					
<b>NUEVAS PARTIDAS (N.P.) (PRESUPUESTO ACTUALIZADO. No.1 (NOVIEMBRE 2013))</b>					
<b>A</b>	<b>OBRA DE TOMA</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO Y TOPOGRAFIA	-3.00	VISITAS	15,000.00	(45,000.00)
1.2	<b>DESVIO RIO</b>				
1.2.1	EXCAVACION MATERIAL RIO CON EQUIPO EN PRESENCIA AGUA	-100.00	M3	164.66	(16,466.00)
1.2.2	MURO SACOS	-30.00	M3	1,825.00	(54,750.00)
1.2.3	TAPADO CANAL CON MATERIAL DEL SITIO	-120.00	M3	124.74	(14,968.80)
1.3	ACHIQUE CON BOMBA 3"	-80.00	HR	358.70	(28,696.00)
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. C/EQUIPO EN PRESENCIA DE AGUA	-243.74	M3	164.66	(40,134.23)
2.2	RELLENO COMP. C/CM PACTADOR MECANICO Y MAT.DEL SITIO	-17.61	M3	126.55	(2,228.55)
2.3	BOTE DE MATERIAL IN SITIO	-285.76	M3	75.00	(21,432.00)
3	<b>DIQUE</b>				
3.1	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
3.1.1	DIQUE 0.55 QQ/M3	-21.54	M3	11,806.74	(254,317.18)
3.1.2	DENTELLON-050-1.82 QQ/M3	-3.90	M3	9,695.23	(37,811.40)
3.1.3	CUENCO AMORTIGUADOR-020-2.46QQ/M3	-6.02	M3	11,751.25	(70,742.53)
3.1.4	CUENCO AMORTIGUADOR AGUAS ARRIBA-0.20-2.87QQ/M3	-2.54	M3	12,844.17	(32,624.19)
3.1.5	MURO 0.25-1.96 QQ/M3	-17.53	M3	14,068.42	(246,619.40)
3.1.6	ZAPATA MURO-2.29 QQ/M3	-6.58	M3	9,162.10	(60,286.62)
3.2	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
3.2.1	PULIDO CUENCOS	-36.66	M2	259.97	(9,530.50)
3.2.2	TERMINACION PULIDO DIQUE	-16.77	M2	259.97	(4,359.70)
3.2.3	PAÑETE MURO	-122.02	M2	228.10	(27,832.76)
3.2.4	CANTOS	-67.38	M	59.71	(4,023.26)
4	<b>DESARENADOR</b>				
4.1	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
4.1.1	LOSA FONDO-0.25-2.65 QQ/M3	-8.43	M3	11,907.73	(100,382.16)
4.1.2	MUROS-0.25-2.50 QQ/M3	-19.50	M3	15,507.88	(302,403.66)
4.1.3	LOSA TECHO-0.15-1.11QQ/M3	-5.74	M3	10,137.11	(58,187.01)
4.1.4	MURO REGISTRO-0.20-2.30 QQ/M3	-3.71	M3	15,974.75	(59,266.32)
4.1.5	LOSA FONDO REGISTRO-0.20-2.30 QQ/M3	-1.04	M3	10,974.75	(11,413.74)
4.1.6	PANTALLA 0.20 X 0.50-1.37 QQ/M3	-0.30	M3	11,495.68	(3,448.70)
4.2	<b>TERMINACION SUPERFICIE</b>				
4.2.1	FINO FONDO PULIDO	-33.22	M3	487.17	(16,183.79)
4.2.2	FINO TECHO	-43.93	M2	449.71	(19,755.76)
4.2.3	CANTOS	-52.67	M2	59.71	(3,144.93)
4.2.4	PAÑETE INT. PULIDO	-104.10	M2	259.97	(27,062.88)
5	<b>APLICACION DE</b>				
5.1	JUNTA WATER STOP	-39.30	M	614.90	(24,165.57)
5.2	VIBRADO	-38.72	M3	55.00	(2,129.60)
5.3	ADITIVOS	-26.62	GL	90.00	(2,395.80)
6	<b>INSTALACIONES</b>				
6.1	MEDIA CAÑA Φ8 ACERO, L=3.00 M	-1.00	U	22,970.26	(22,970.26)
6.2	TUBERIA Φ8 ACERO E=3/8"	-24.40	M	5,469.11	(133,446.28)
6.3	DRENES Φ3 PVC h=0.35M EN CUENCO AMORTIGUADOR	-14.00	U	150.00	(2,100.00)
6.4	CABEZAL P/TUB. 8 ACERO	-1.00	U	15,021.26	(15,021.26)
6.5	VALV.COMP. Φ8 H.F. COMPLETA PLAT.(DES Y SAL DESARENADOR)	-2.00	U	61,213.10	(122,426.20)
6.6	NIPLE 8" X 3' ACERO	-4.00	U	5,300.00	(21,200.00)
6.7	TAPA 0.80 H.F.	-4.00	U	6,000.00	(24,000.00)
6.8	ESCALERA 3/4 H.G. A 0.40 H=2.50	-2.00	U	7,019.01	(14,038.02)



*Handwritten signature or initials.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>TOTAL FASE A</b>					<b>(1,956,966.06)</b>
<b>B</b>	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO 15 LPS FILTRACION RAPIDA</b>				
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1	CONTROL TOPOGRÁFICO	-1.00	VISITAS	25,000.00	(25,000.00)
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.3	RELLENO COMPACTADO	-104.68	M3	126.55	(13,247.25)
<b>II</b>	<b>PLANTA TRATAMIENTO</b>				
1	<b>REGISTRO DE ENTRADA Y CANAL DE MEZCLA RAPIDA</b>				
1.1	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC= 240KG/CM2</b>				
1.1.1	LOSA DE FONDO 0.25- 2.63 QQ/M3	-0.33	M3	14,768.19	(4,873.50)
1.1.2	LOSA DE FONDO CANAL 0.15- 1.61 QQ/M3	-0.68	M3	15,384.21	(10,461.26)
1.1.3	MURO DE 0.25 - 2.63 QQ/M3	-4.53	M3	18,768.19	(85,019.90)
1.1.4	VERTEDOR MURO 0.20 - 3.00 QQ/M3	-0.10	M3	19,254.48	(1,925.45)
1.1.5	ZAPATA DE MURO SOPORTE CANALETA 0.30 - 1.31 QQ/M3	-0.35	M3	11,249.51	(3,937.33)
1.1.6	MURO SOPORTE CANALETA 0.25 - 3.08 QQ/M3	-0.59	M3	17,723.96	(10,457.14)
1.2	HORMIGON SIMPLE PARA RELLENO SALTO HIDRAULICO Y ESQUINA	-0.23	M3	5,461.00	(1,256.03)
1.3	<b>TERMINACION SUPERFICIE;</b>				
1.3.1	FINO DE FONDO PULIDO	-2.21	M2	487.17	(1,076.65)
1.3.2	PANETE INTERIOR PULIDO	-11.78	M2	259.97	(3,062.45)
1.3.3	CANTOS	-9.44	M	59.71	(563.66)
2	<b>FLOCULADORES, SEDIMENTADORES Y FILTROS</b>				
2.1	<b>HORMIGON ARMADO FC= 240KG/CM2 EN:</b>				
2.1.1	LOSA FONDO 0.25-2.63 QQ/M3	-9.22	M3	14,768.19	(136,162.71)
2.1.2	LOSA FONDO 0.20-1.96 QQ/M3-CANAL SALIDA AGUA FILTRADA Y	-1.50	M3	19,652.19	(29,478.29)
2.1.3	LOSA INTERMEDIA 0.20-3.00 QQ/M3	-0.56	M3	19,754.48	(11,062.51)
2.1.4	MURO 0.30-2.51 QQ/M	-41.63	M3	19,448.31	(809,633.15)
2.1.5	MURO 0.25-2.63 QQ/M3	-11.85	M3	19,448.31	(230,462.47)
2.1.6	MURO 0.20-3.00 QQ/M3	-24.16	M3	18,098.19	(437,252.27)
2.1.7	MURO 0.20-3.00 QQ/M3 (VARIABLE)-ENTRADA SEDIMENTADORES	-0.65	M3	20,554.48	(13,360.41)
2.1.8	MURO 0.20 -3.44 QQ/M - CANAL SALIDA DE AGUA FILTRADA	-3.96	M3	23,597.37	(93,445.59)
2.2	<b>HORMIGON SIMPLE FC= 180 KG/CM2 EN:</b>				
2.2.1	FONDO FLOCULADORES	-0.43	M3	5,461.00	(2,348.23)
2.2.2	TOLVAS SEDIMENTADORES	-6.88	M3	5,461.00	(37,571.68)
2.2.3	RELLENO FILTROS	-1.37	M3	5,461.00	(7,481.57)
2.3	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
2.3.1	FINO DE FONDO PULIDO	-44.66	M2	487.17	(21,757.01)
2.3.2	PANETE INTERIOR PULIDO	-363.33	M2	259.97	(94,454.90)
2.3.3	CANTOS	-218.44	M	59.71	(13,043.05)
2.3.4	PANETE EXTERIOR	-192.00	M2	59.71	(11,464.32)
2.3.5	PINTURA EXTERIOR EN PLANTA	-192.00	M2	198.96	(38,200.32)
2.3.6	LOGO Y LETRERO DE INAPA	-1.00	U	12,500.00	(12,500.00)
3	<b>PASARELA Y ESCALERA A PLANTA</b>				
3.1	<b>PASARELAS</b>				
3.1.1	LOSA DE PASARELA 0.15 - 1.48QQ/M3	-3.35	M3	11,123.41	(37,263.42)
3.1.2	BARANDAS DE PRFV 2"	-44.79	M	3,177.97	(142,341.28)
3.1.3	TAPA 0.7 X 0.70 ALUMINIO	-9.00	U	5,000.00	(45,000.00)
3.2	<b>CONSTRUCCION ESCALERA H.A. C/BARANDAS PPFV 2"</b>				
3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	-1.00	PA	500.00	(500.00)
3.2.2	H.A. EN ZAPATA - 0.79 QQ/M3	-0.13	M3	9,949.60	(1,293.45)
3.2.3	H.A. MURO 0.10 - 4.65 QQ/M3	-0.06	M3	25,239.05	(1,514.34)
3.2.4	H.A. EN RAMPA 0.10 - 4.65 QQ/M3	-0.40	M3	21,739.05	(8,695.62)
3.2.5	H.S. EN ESCALONES	-0.60	M3	554.67	(332.80)
3.2.6	TERMINACION DE ESCALERA	-10.28	M2	228.10	(2,344.87)
3.2.7	BARANDAS DE PRFV 2"	-9.10	M	3,177.97	(28,919.53)
3.3	ACERA PERIMETRAL 0.80	-65.02	M2	659.88	(42,905.40)
4	<b>OTROS:</b>				
4.1	JUNTAS WATER STOP	-342.00	M	614.90	(210,295.80)
4.2	ADITIVOS	-109.01	M3	90.00	(9,810.90)
4.2	VIBRADO	-109.01	M3	55.00	(5,995.55)
4.3	IMPERMEABILIZANTE	-69.57	GL	220.00	(15,305.40)
4.4	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	-1.00	P.A.	50,000.00	(50,000.00)
5	<b>INSTALACIONES</b>				
5.1	<b>ENTRADA Y MEZCLA RAPIDA</b>				



*M*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.1.1	TUBERIA 8" ACERO E=3/8"	-6.10	M	5,792.13	(35,331.99)
5.1.2	VALVULA COMPUERTA 8" HF COMPLETA	-1.00	U	60,461.60	(60,461.60)
5.1.3	NIPLE 8 X 3" ACERO	-1.00	U	5,300.00	(5,300.00)
5.1.4	DIFUSOR DE SULFATO 1 1/2 PVC SDR 26	-1.00	U	1,000.00	(1,000.00)
5.1.5	REGISTRO PARA VALVULA	-1.00	U	14,500.00	(14,500.00)
<b>5.2</b>	<b>FILTRACION DIRECTA</b>				
5.2.1	TUBERIA 6" ACERO	-12.20	M	2,492.46	(30,408.01)
5.2.2	VALVULA COMPUERTA 6" COMPLETA	-1.00	U	38,236.40	(38,236.40)
5.2.3	CODO 6 X 90 ACERO	-2.00	U	5,702.40	(11,404.80)
5.2.4	NIPLE 6 X 3" ACERO	-2.00	U	2,450.00	(4,900.00)
<b>5.3</b>	<b>FLOCULADORES</b>				
5.3.1	COMPUERTA CHANNEL A. INOX. (0.50 X 0.40) ENTRADA A FLOCULADOR	-1.00	U	224,799.78	(224,799.78)
5.3.2	PLACAS POLIPROPILENO 1" (0.0254M) (INC. DESPERDICIO)	-581.78	P2	2,058.61	(1,197,658.13)
5.3.3	NIPLE 6 X 3" ACERO (DESAGUE)	-1.00	U	2,450.00	(2,450.00)
5.3.4	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F COMPLETA DESAGUE DE FONDO	-1.00	U	38,236.40	(38,236.40)
<b>5.4</b>	<b>CANAL DISTRIBUCION SEDIMENTADORES</b>				
5.4.1	NIPLE 6 X 3" ACERO (DESAGUE)	-1.00	U	2,450.00	(2,450.00)
5.4.2	VALVULA COMPUERTA 6" COMPLETA (DESAGUE)	-1.00	U	38,236.40	(38,236.40)
<b>5.5</b>	<b>SEDIMENTADORES</b>				
5.5.1	COMPUERTA CHANNEL ACERO INOXIDABLE (0.60 X 0.40) ENTRADA A	-1.00	U	279,233.45	(279,233.45)
5.5.2	COMPUERTA 0.60X0.40 A INOX TIPO CHANNEL C/ANIVELAS Y VASTAGO	-3.00	U	279,233.45	(837,700.35)
5.5.3	CANALETA FIBRORESINA 3/16" L=3.81 M (CUBICAR C/FACTURA)	-2.00	U	37,926.07	(75,852.14)
5.5.4	TUBERIA 8" ACERO EN FONDO TOLVAS 3/8	-6.10	M	5,792.13	(35,331.99)
5.5.5	VALVULA MARIPOSA 8" C/VASTAGO H=4.50 M	-2.00	U	83,630.86	(167,261.72)
5.5.6	INSTALACION PANELES LAMELARES (0.6MM >= e ≤1MM) DE PVC (INC.	-194.64	P3	437.69	(85,191.98)
<b>5.6</b>	<b>CANAL DISTRIBUCION AGUA SEDIMENTADA</b>				
5.6.1	COMPUERTA 0.60X0.40 A INOX TIPO CHANNEL C/MANIVELAS Y VASTAGO	-2.00	U	279,233.45	(558,466.90)
<b>5.7</b>	<b>FILTROS</b>				
5.7.1	TOBERAS EN POLIPROPILENO	-101.76	P2	5,393.07	(548,798.80)
5.7.2	PISO MONOLITICO	-101.76	P2	1,895.00	(192,835.20)
5.7.3	CANALETA FIBRORESINA 0.30X0.30 3/16" L=3.49 M (CUBICAR C/ FACTURA)	-2.00	U	35,101.79	(70,203.58)
5.7.4	VALVULA COMPUERTA 6" HF COMPLETA (ENTRADA RETROLAVADO)	-2.00	U	38,236.40	(76,472.80)
5.7.5	VALVULA MARIPOSA 6" HF COMPLETA (DESAGUE RETROLAVADO)	-2.00	U	98,435.40	(196,870.80)
5.7.6	NIPLE 6 X3 ACERO (RETROLAVADO)	-2.00	U	2,450.00	(4,900.00)
5.7.7	CODO 6X90 ACERO (RETROLAVADO)	-6.00	U	5,702.40	(34,214.40)
5.7.8	TEE 6X6 ACERO (RETROLAVADO)	-1.00	U	6,312.33	(6,312.33)
5.7.9	TUBERIA 6 ACERO (RETROLAVADO) DESDE EL TANQUE	-12.20	M	2,272.46	(27,724.01)
5.7.10	TUBERIA 6 ACERO (DESAGUE)	-12.20	M	2,492.46	(30,408.01)
5.7.11	NIPLE 6 X3 ACERO (ALIVIADERO)	-4.00	U	2,450.00	(9,800.00)
5.7.12	CODO 6X90 ACERO (ALIVIADERO)	-6.00	U	5,702.40	(34,214.40)
5.7.13	NIPLE 8 X3 ACERO (SALIDA AGUA FILTRADA)	-1.00	U	5,300.00	(5,300.00)
5.7.14	TUBERIA 8" ACERO E=3/8" (SALIDA AGUA FILTRADA)	-12.20	U	5,792.13	(70,663.99)
<b>5.7.15</b>	<b>REGISTRO DOBLE HA P/VALVULAS 6" (RETROLAVADO)</b>				
5.7.15.1	H.A. LOSA DE FONDO - 2.10 QQ/M3	-0.75	M3	10,441.62	(7,831.22)
5.7.15.2	H.A. MURO 0.20 - 2.45 QQ/M3	-4.95	M3	19,374.60	(95,904.27)
5.7.15.3	H.A. LOSA TECHO 0.20 - 2.45 QQ/M3	-0.30	M3	19,645.78	(5,893.73)
5.7.15.4	PANETE	-41.04	M2	228.10	(9,361.22)
5.7.15.5	CANTOS	-23.20	M	59.71	(1,385.27)
5.7.15.6	TAPA METALICA 1.00 X 1.00	-1.00	U	6,500.00	(6,500.00)
<b>5.7.16</b>	<b>MATERIAL FILTRANTE</b>				
5.7.16.1	CAPA TORPEDO 0.10	-0.90	M3	3,572.80	(3,215.52)
5.7.16.2	ARENA PARA FILTRO 0.60 + 10% REACOMODO	-5.38	M3	8,554.00	(46,020.52)
5.7.16.3	ENVASADO	-6.28	M3	550.00	(3,454.00)
<b>5.7.17</b>	<b>DESAGUE</b>				
5.7.17.1	TUBERIA 8" ACERO E=3/8"	-30.50	M	5,792.13	(176,659.97)
5.7.17.2	NIPLE 8 X3 ACERO	-6.00	U	5,300.00	(31,800.00)
5.7.17.3	CODO 8X45 ACERO	-3.00	U	6,830.10	(20,490.30)
5.7.17.4	YEE 8X8 ACERO	-1.00	U	13,461.70	(13,461.70)
5.7.17.5	JUNTA DRESSER 8"	-2.00	U	2,563.94	(5,127.88)
5.7.17.6	TUBERIA 8" PVC LINEA DESAGUE	-52.11	M	1,162.35	(60,570.06)
<b>5.7.18</b>	<b>REGISROS</b>				
5.7.18.1	TAPAS METALICAS 1.00X0.70	-3.00	U	6,000.00	(18,000.00)
5.7.18.2	ESCALERAS 3/4" HG H=1.00	-1.00	U	4,500.00	(4,500.00)
5.7.18.3	ESCALERAS 3/4" HG H=3.00	-1.00	U	9,000.00	(9,000.00)
5.7.18.4	ESCALERA 3/4" HG H= 2.70	-1.00	U	8,800.00	(8,800.00)
<b>5.8</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA INSTALACIONES</b>				
5.8.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	-126.52	M3	240.23	(30,393.90)
5.8.2	RELLENO COMPACTADO	-123.28	M3	126.55	(15,601.08)
5.8.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION	-3.89	M3	150.00	(583.50)
<b>6</b>	<b>PUESTA EN MARCHA PLANTA TRATAMIENTO</b>				
		-1.00	U	67,000.00	(67,000.00)



M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>II</b>	<b>CASA DE QUIMICOS</b>				
1	REPLANTEO	-1.00	U	5,000.00	(5,000.00)
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO A MANO	-4.37	M3	240.23	(1,049.81)
2.2	RELLENO COMPACTADO	-1.65	M3	126.55	(208.81)
2.3	BOTE DE MATERIAL CICAMION	-2.92	M3	150.00	(438.00)
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO -0.66 qq/m³	-1.55	M3	7,402.20	(11,473.41)
3.2	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.02 QQ/M3	-2.88	M3	10,731.70	(30,907.30)
3.3	LOSA FONDO TINA 0.15 - 1.76 QQ/M3	-0.34	M3	10,510.39	(3,573.53)
3.4	VIGAS DINTELES 0.15X 0.20 - 3.60 QQ/M3	-0.09	M3	22,426.11	(2,018.35)
3.5	MUROS TINA 0.15 - 3.06 QQ/M3	-1.13	M3	21,510.71	(24,307.10)
3.6	ESCALONES EN TINA Y ENTRADAS H=0.15; A=0.90	-4.00	U	554.67	(2,218.68)
<b>4</b>	<b>MUROS BLOQUES</b>				
4.1	EN BLOCK DE 6"	-38.86	M2	807.66	(31,385.67)
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PAÑETE INTERIOR	-38.86	M2	242.74	(9,432.88)
5.2	PAÑETE EXTERIOR	-38.86	M2	228.10	(8,863.97)
5.3	PAÑETE TECHO	-21.52	M2	228.10	(4,908.71)
5.4	FINO TECHO	-24.01	M2	449.71	(10,797.54)
5.5	CANTOS	-35.50	M2	59.71	(2,119.71)
5.6	PAÑETE INTERIOR PULIDO MUROS TINA	-8.32	M2	259.97	(2,162.95)
5.7	FINO FONDO PULIDO TINA	-2.56	M2	487.17	(1,247.16)
5.8	REVESTIDO FIBRA DE VIDRIO TINA	-10.88	M2	1,000.00	(10,880.00)
5.9	ANTEPECHO	-19.60	M	784.48	(15,375.81)
5.10	PISO DE GRANITO	-16.00	M2	965.06	(15,440.96)
5.11	ZOCALO DE GRANITO	-15.00	M	270.99	(4,064.85)
5.12	PINTURA ACRILICA	-110.02	M2	136.20	(14,984.72)
5.13	SELLADOR DE TECHO POPULAR(DOS MANOS)	-24.01	M2	190.14	(4,565.26)
<b>6</b>	<b>PORTAJES</b>				
6.1	PUERTA EVERLAST (INC. LLAVIN E INST.)	-1.00	U	7,500.00	(7,500.00)
7	VENTANA SALOM. ALUM. NAT., VIDRIO BRONCE, PALANCA:	-130.20	P2	446.40	(58,121.28)
8	TARIMA DE MADERA P/ SULFATO 2.10X1.40X0.20	-1.00	U	3,880.00	(3,880.00)
9	TUBERIAS Y PIEZAS PARA DOSIFICADORES	-1.00	U	3,950.00	(3,950.00)
10	TUBERIAS Y PIEZAS PARA LLENADO DE TINAS (INC. BOMBA PARA	-1.00	U	6,700.00	(6,700.00)
11	DESAGUE DE TINA	-1.00	U	4,000.00	(4,000.00)
<b>12</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
12.1	SALIDAS CENITALES 110V	-1.00	U	1,370.60	(1,370.60)
12.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	-3.00	U	1,453.90	(4,361.70)
12.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	-1.00	U	1,420.28	(1,420.28)
12.4	PANEL DISTRIBUCION	-1.00	U	1,192.36	(1,192.36)
<b>13</b>	<b>GABINETES Y MESETAS</b>				
13.1	GABINETE DE PARED EN PINO	-4.85	PIE	1,107.75	(5,372.59)
13.2	GABINETE DE PISO EN PINO	-4.85	PIE	1,360.95	(6,600.61)
13.3	MESETA DE MARMOLITE	-9.55	P2	1,000.00	(9,550.00)
<b>14</b>	<b>EQUIPOS DE LABORATORIO</b>				
14.1	TURBIDIMETRO NEFELOMETRICO HACH MODELO 2100 P.	-1.00	U	62,268.34	(62,268.34)
14.2	EQUIPO DE PRUEBA DE JARRAS PB-900 (PROGRAMABLE)	-1.00	U	227,563.98	(227,563.98)
14.3	BALANZA DE SEMIPRECISION DE 2610 GRS. M. OHAUS	-1.00	U	18,207.78	(18,207.78)
14.4	COMPARADOR DE CLORO LIBRE Y COMBINADO	-2.00	U	3,122.08	(6,244.16)
14.5	TERMÓMETRO DE VIDRIO DE 20 @ 110 · C	-2.00	U	487.20	(974.40)
14.6	JARRA 2000ML CUADRADA MARCA PYREX	-6.00	U	6,497.30	(38,983.80)
14.7	MATRAZ AFORADO DE 100 ML VIDRIO	-2.00	U	2,039.28	(4,078.56)
<b>15</b>	<b>UTENSILIOS P/ LIMPIEZA</b>				
15.1	PALA DE CONSTRUCCION	-2.00	U	335.00	(670.00)
15.2	CEPILLO DE ALAMBRE	-4.00	U	126.00	(504.00)
15.3	ESPATULA DE ACERO	-4.00	U	50.00	(200.00)
15.4	COLADORES C/PALOS 3.00M	-2.00	U	250.00	(500.00)
15.5	MACHETES	-2.00	U	215.00	(430.00)
15.6	AZADAS	-2.00	U	390.00	(780.00)
15.7	MANGUERA DE ALTA PRESION 1 1/2"	-260.00	PIE	50.00	(13,000.00)
15.8	CUBOS P/ LIMPIEZA	-2.00	U	175.00	(350.00)
15.9	SUAPER	-2.00	U	150.00	(300.00)
15.10	DETERGENTE	-1.00	P.A.	300.00	(300.00)
15.11	ESCOBILLONES	-2.00	U	125.00	(250.00)
15.12	RASTRILLOS DE HOJAS (HOJALATA)	-2.00	U	185.00	(370.00)
15.13	RASTRILLOS DE HF(C/ DIENTES)	-2.00	U	170.00	(340.00)
<b>III</b>	<b>CASETA DE BOMBA PILLENAR TINAS</b>				
1	REPLANTEO	-1.00	PA	800.00	(800.00)



*ju*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO A MANO	-0.52	M3	240.23	(124.92)
2.2	RELLENO COMPACTADO	-0.15	M3	126.55	(18.98)
2.3	BOTE DE MATERIAL CICAMION	-0.45	M3	150.00	(67.50)
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=180 KG/CM2 EN :</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.30-0.60 QQ/M3	-0.26	M3	7,113.13	(1,849.41)
3.3	VIGA AMARRE 0.15 X 0.20 - 3.60	-0.13	M3	22,426.11	(2,915.39)
3.4	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.2 QQ/M3	-0.29	M3	12,038.39	(3,491.13)
<b>4</b>	<b>MURO BLOCKS</b>				
4.1	MURO DE BLOCK 6"	-15.94	M2	807.66	(12,874.10)
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :</b>				
5.1	PAÑETE	-35.12	M2	228.10	(8,010.87)
5.2	PAÑETE TECHO	-3.24	M2	228.10	(739.04)
5.4	FINO DE TECHO	-3.24	M2	228.10	(739.04)
5.5	PINTURA ACRÍLICA	-38.36	M2	136.20	(5,224.63)
5.6	PISO H.S.	-1.00	M2	603.80	(603.80)
5.7	CANTOS	-31.60	M	59.71	(1,886.84)
<b>6</b>	<b>ACERA PERIMETRAL 0.60mts.</b>	-4.32	M2	700.98	(3,028.23)
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
7.1	ENTRADA ELÉCTRICA	-1.00	PA	3,600.00	(3,600.00)
7.2	SALIDA CENTRALES	-1.00	U	1,800.00	(1,800.00)
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	-1.00	U	1,420.28	(1,420.28)
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	-1.00	U	1,453.90	(1,453.90)
7.5	ALIMENTACION ELECTRICA EXTERNA	-1.00	PA	3,000.00	(3,000.00)
<b>8</b>	<b>PUERTA METALICA (1.00X2.10)M,(BARRAS CUADRADAS Ø1/2"XØ1/2")</b>	-1.00	U	8,400.00	(8,400.00)
<b>9</b>	<b>LOGO Y LETRERO</b>	-3.00	U	1,800.00	(5,400.00)
<b>10</b>	<b>LIMPIEZA FINAL</b>	-1.00	P.A.	1,000.00	(1,000.00)
<b>IV</b>	<b>CASETA DE CLORO Y CLORADOR</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	-1.00	PA	1,000.00	(1,000.00)
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO A MANO	-2.81	M3	240.23	(675.05)
2.2	RELLENO COMPACTADO	-0.93	M3	126.55	(117.69)
2.3	BOTE DE MATERIAL CICAMION	-2.25	M3	150.00	(337.50)
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=180 KG/CM2 EN :</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.60-0.60 QQ/M3	-1.17	M3	7,044.56	(8,242.14)
3.2	COLUMNA 0.20X0.20 - 3.95	-0.60	M3	24,983.65	(14,990.19)
3.3	VIGA 0.20 X 0.30 - 3.13	-0.47	M3	18,433.09	(8,663.55)
3.4	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.28 QQ/M3	-1.00	M3	10,112.04	(10,112.04)
<b>4</b>	<b>MURO BLOCKS</b>				
4.1	MURO DE BLOCK 6"	-21.88	M2	807.66	(17,671.60)
4.2	MURO DE BLOCK CALADO	-1.92	M2	774.98	(1,487.96)
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :</b>				
5.1	PAÑETE	-43.76	M2	228.10	(9,981.66)
5.2	PAÑETE TECHO	-5.98	M2	228.10	(1,364.04)
5.3	PAÑETE VIGAS Y COLUMNA	-11.08	M2	228.10	(2,527.35)
5.4	FINO DE TECHO	-8.38	M2	449.71	(3,768.57)
5.5	PINTURA ACRÍLICA	-60.82	M2	136.20	(8,283.68)
5.6	PISO H.S.	-3.00	M2	603.80	(1,811.40)
5.7	CANTOS	-24.70	M	59.71	(1,474.84)
<b>6</b>	<b>ACERA PERIMETRAL 0.60</b>	-9.44	M2	684.76	(6,464.13)
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
7.1	ENTRADA ELÉCTRICA	-1.00	PA	3,600.00	(3,600.00)
7.2	SALIDA CENTRALES	-1.00	U	1,800.00	(1,800.00)
7.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	-1.00	U	770.00	(770.00)
7.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	-1.00	U	874.00	(874.00)
7.5	ALIMENTACION ELECTRICA EXTERNA	-1.00	PA	3,000.00	(3,000.00)
<b>8</b>	<b>PUERTA METALICA (1.00X2.10)M,(BARRAS CUADRADAS Ø1/2"XØ1/2")</b>	-1.00	U	8,400.00	(8,400.00)
<b>9</b>	<b>SUMINISTRO DE CLORADOR DE 0-100 LBS. EN SOLUCION</b>	-1.00	U	75,000.00	(75,000.00)
<b>10</b>	<b>SUMINISTRO DE BOMBA ROMPEDORA DE PRESION DE 150PSI, CON MOTOR ACOPLADO DE 3HP, MARCA GOULDS, JRS 7</b>	-1.00	U	55,796.00	(55,796.00)
<b>11</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE CILINDRO DE GAS CLORO DE 150 LBS. (LLENO) ( INCL. TRANSPORTE)</b>	-2.00	U	10,000.00	(20,000.00)
<b>12</b>	<b>MISCELANEOS DE MATERIALES PARA INSTALACION</b>	-1.00	P.A.	13,127.92	(13,127.92)
<b>13</b>	<b>MANO DE OBRA DE INSTALACION DE CLORADOR</b>	-1.00	U	25,000.00	(25,000.00)
<b>14</b>	<b>CONSTRUCCION DE REGISTRO (EN PUNTO DE APLICACION DE CLORO)</b>	-1.00	U	8,000.00	(8,000.00)
<b>15</b>	<b>LOGO Y LETRERO</b>	-3.00	U	1,800.00	(5,400.00)
<b>16</b>	<b>LIMPIEZA FINAL</b>	-1.00	P.A.	1,000.00	(1,000.00)



M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
V	<b>CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)</b>				
1	REPLANTEO	-1.00	PA	2,000.00	(2,000.00)
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MAT. NO CLASIFICADO A MANO	-16.09	M3	240.23	(3,865.30)
2.2	RELLENO COMPACTADO	-6.93	M3	70.16	(486.21)
2.3	BOTE DE MATERIAL CICAMION	-10.99	M3	150.00	(1,648.50)
3	<b>HORMIGON ARMADO</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.30- 0.66 QQ/M3	-6.44	M3	6,603.07	(42,523.77)
3.2	DINTELES 0.15X0.20 - 3.00 QQ/M3	-0.24	M3	18,510.21	(4,442.45)
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 QQ/M3	-6.24	M3	11,922.01	(74,393.34)
4	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
4.1	BLOQUES DE 6" B.N.P.	-19.80	M2	788.50	(15,612.30)
4.2	BLOQUES DE 6" S.N.P.	-97.41	M2	807.66	(78,674.16)
5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PAÑETE EN TECHO	-46.20	M2	228.10	(10,538.22)
5.2	PAÑETE INTERIOR	-180.38	M2	242.74	(43,785.44)
5.3	PAÑETE EXTERIOR Y VUELOS	-92.64	M2	228.10	(21,131.18)
5.4	CANTOS	-181.86	M2	59.71	(10,858.86)
5.5	PISO MOSAICOS CORRIENTES	-46.20	M2	965.06	(44,585.77)
5.6	FINO DE TECHO	-59.00	M2	449.71	(26,532.89)
5.7	ZOCALOS	-54.95	ML	270.99	(14,890.90)
5.8	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	-26.80	M2	659.88	(17,684.78)
5.9	PINTURA	-281.30	M2	198.96	(55,967.45)
5.10	ANTEPECHO	-31.15	MI	784.48	(24,436.55)
6	<b>SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA</b>				
6.1	PILETA BAÑERA	-1.00	U	2,303.00	(2,303.00)
6.2	INODORO COMPLETO	-1.00	U	5,117.34	(5,117.34)
6.3	LAVAMANOS COMPLETO	-1.00	U	3,596.88	(3,596.88)
6.4	BARRA PARA CORTINA	-1.00	U	275.62	(275.62)
6.5	DUCHA	-1.00	U	1,045.38	(1,045.38)
6.6	DESAGUE DE PISO	-1.00	U	843.38	(843.38)
6.7	FREGADERO SENCILLO NIQUELADO	-1.00	U	5,769.14	(5,769.14)
6.8	CAMARA DE INSPECCION	-3.00	U	6,112.58	(18,337.74)
6.9	TRAMPA DE GRASA	-1.00	U	4,395.98	(4,395.98)
6.10	CAMARA SEPTICA	-1.00	U	30,297.61	(30,297.61)
6.11	POZO FILTRANTE	-1.00	U	15,000.00	(15,000.00)
6.12	TUBERIAS Y PIEZAS INC MANO DE OBRA	-1.00	PA	4,000.00	(4,000.00)
7	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
7.1	SALIDAS CENITALES	-8.00	U	1,370.60	(10,964.80)
7.2	TOMACORRIENTES 110 V EN DOBLE	-10.00	U	1,453.90	(14,539.00)
7.3	INTERRUPTORES SENCILLO	-8.00	U	1,420.28	(11,362.24)
7.4	CAJA DE BREAKER	-1.00	U	3,136.56	(3,136.56)
7.5	ENTRADA GENERAL	-1.00	PA	3,600.00	(3,600.00)
8	<b>PORTAJE</b>				
8.1	PUERTA EVERDOR COMPLETA	-5.00	U	7,500.00	(37,500.00)
8.2	PUERTA EVERDOR COMPLETA EN BAÑO	-1.00	U	7,500.00	(7,500.00)
9	<b>VENTANA</b>				
9.1	VENTANA AA REFORZADA (ESPESOR .04 MM)	-80.59	M2	446.40	(35,975.38)
10	<b>INSTALACION DE:</b>				
10.1	GABINETE DE PARED	-9.35	PIE	1,100.00	(10,285.00)
10.2	GABINETE DE PISO	-8.04	PIE	1,100.00	(8,844.00)
10.3	TOPE MARMOLITE	-3.20	M	3,000.00	(9,600.00)
11	LIMPIEZA FINAL	-1.00	PA	2,000.00	(2,000.00)
VI	<b>AREA EXTERIOR GENERAL</b>				
1	<b>VERJA PERIMETRAL</b>				
1.1	VERJA MALLA CICLONICA (INC. 4 LINEAS BLOQUES 6" Y MALLA)	-109.52	M	3,410.21	(373,486.20)
1.2	COLUMNAS C1	-34.00	U	392.07	(13,330.38)
1.3	COLUMNAS C2	-6.00	U	6,504.34	(39,026.04)
1.4	SUM. Y COLOC. PUERTA MALLA CICLONICA L=6.00M CORREDIZA	-1.00	U	36,918.50	(36,918.50)
2	CANALETA ENCACHADA	-116.76	M	1,345.48	(157,098.24)
3	<b>ACONDICIONAMIENTO AREA</b>				
3.1	GRAVILLA PARA EMBELLECIMIENTO	-401.73	M2	90.00	(36,155.70)
3.2	PLANTAS SEMBRADAS TIPO 1	-30.00	U	185.00	(5,550.00)
3.3	PLANTAS SEMBRADAS TIPO 2	-4.00	U	725.00	(2,900.00)
3.4	CONSTRUCCION JARDINERA	-20.00	M	1,015.00	(20,300.00)
3.5	TIERRA NEGRA	-2.40	M3	900.00	(2,160.00)
	<b>TOTAL FASE B</b>				<b>(10,981,983.13)</b>



*M*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>C</b>	<b>ELECTRIFICACION PLANTA DE TRATAMIENTO</b>				
	<b>I ELECTRIFICACION PRIMARIA</b>				
1.1	POSTE 35' HAV 800 DAN	-1.00	U	30,000.00	(30,000.00)
1.2	ESTRUCTURA MT-105	-1.00	U	4,385.31	(4,385.31)
1.3	ESTRUCTURA HA-100b	-4.00	U	4,001.29	(4,001.29)
1.4	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRIAJE DE POSTE A T.)	-1.00	U	3,650.31	(3,650.31)
1.5	ALAMBRE AAAC No. 2/0	-370.00	PIE	27.06	(10,012.20)
1.6	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1FASE, 7200/120-240				
1.7	VOLT., TIPO POSTE	-1.00	U	30,759.00	(30,759.00)
1.8	CUT-OUT 200 AMPS	-1.00	U	6,630.82	(6,630.82)
1.9	PARARRAYO 9 KV	-1.00	U	2,000.34	(2,000.34)
1.10	ATERRIAJE COMPLETO(de poste a tierra)	-1.00	U	3,650.31	(3,650.31)
1.11	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20%)	-0.20	%	65,089.58	(13,017.92)
1.12	HOYO PARA POSTE	-1.00	U	1,200.00	(1,200.00)
1.13	HOYO PARA VIENTO	-1.00	U	900.00	(900.00)
1.14	TRANSPORTE DE POSTE y USO DE GRUA	-1.00	PA	15,000.00	(15,000.00)
	<b>II ELECTRIFICACION SECUNDARIA</b>				
2.1	CONDULET 1"	-1.00	U	116.01	(116.01)
2.2	TUBERIA IMC 1"x10'	-2.00	U	890.66	(1,781.32)
2.3	COUPLING IMC 1"	-1.00	U	39.12	(39.12)
2.4	CURVA PVC REFORZADA 1"	-3.00	U	13.26	(39.78)
2.2	CURVA PVC REFORZADA 2"	-2.00	U	53.24	(106.48)
2.5	TUBERIA PVC-SDR 26 1"X 19'	-2.00	U	215.29	(430.58)
2.6	TUBERIA PVC-SDR 26 2"X 19'	-25.00	U	617.85	(15,446.25)
2.7	REGISTRO EN BLOCK 0.40 X 0.40 X 0.70 MTS	-8.00	U	6,500.00	(52,000.00)
2.3	ALAMBRE THW No. 4	-220.00	PIE	75.95	(16,709.00)
2.8	ALAMBRE THW No. 6	-130.00	PIE	47.21	(6,137.30)
2.9	ALAMBRE THW No. 8	-250.00	PIE	33.90	(8,475.00)
2.10	ALAMBRE THW No. 10	-110.00	PIE	20.09	(2,209.90)
2.11	ALAMBRE VINYL 10/2	-50.00	PIE	41.03	(2,051.50)
2.12	MAIN BREAKER 60/2 AMPS	-2.00	U	2,052.19	(4,104.38)
2.13	PANEL BREAKER 2/4 CIRC. C/ 2 BRK 20 AMPS	-1.00	U	1,030.69	(1,030.69)
2.14	PANEL BOARD 150 AMPS 14 CIRCUITOS CON:				
2.15	4 BREAKER DE 30/2 AMPS				
2.16	2 BREAKER DE 15 AMPS				
2.17	2 BREAKER DE 50/2 AMPS				
2.18	2 BREAKER DE 20/2 AMPS	-1.00	U	11361.48	(11,361.48)
2.19	PORTACONTADOR DE 7 CLIPS	-1.00	U	6,750.00	(6,750.00)
2.20	LAMPARA DE MERCURIO 175 WATTS, 220 VOLT	-3.00	U	2,171.67	(6,515.01)
2.21	TAPE PLASTICO 3M	-3.00	U	275.76	(827.28)
2.22	TAPE DE GOMA 3M	-2.00	U	745.86	(1,491.72)
2.23	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	-0.20	%	96,984.28	(19,396.86)
	<b>III SUM. E INST. GENERADOR ELECTRICO</b>				
3.1	INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO	-0.20	%	512,344.20	(102,468.84)
3.2	TRANSFER MANUAL DE 100 AMPS, 240 VOLT	-1.00	U	17,500.00	(17,500.00)
3.3	TUBERIA L. T. 1"	-15.00	PIE	44.17	(662.55)
3.4	TUBERIA EMT 1"	-2.00	U	349.96	(699.92)
3.5	CONECTOR RECTO L.T. 1"	-7.00	U	94.30	(660.10)
3.6	CONECTOR CURVO L.T. 1"	-1.00	U	197.60	(197.60)
3.7	BREAKER ENCLOSEUR 100 AMPS	-1.00	U	4,612.58	(4,612.58)
3.8	ABRAZADERA UNITRUST 1"	-4.00	U	27.21	(108.84)
3.9	ALAMBRE THW No. 2	-50.00	PIE	115.95	(5,797.50)
3.10	ALAMBRE HDB No. 4	-5.00	PIE	75.94	(379.70)
3.11	VARILLA DE ATERRIAJE C/CONECTOR	-1.00	U	517.25	(517.25)
3.12	SUM Y COLOC. SIST. DE ESCAPE	-1.00	U	30,000.00	(30,000.00)
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE 3/4"	-1.00	U	12,000.00	(12,000.00)
3.14	DEPOSITO DE COMBUSTIBLE 500 GLS C/BASE	-1.00	U	33,040.00	(33,040.00)
3.15	TAPE PLASTICO 3M	-1.00	U	275.76	(275.76)
3.16	TAPE DE GOMA 3M	-1.00	U	745.86	(745.86)
	<b>IV EQUIPAMIENTO P/ PLANTA DE TRATAMIENTO</b>				
4.1	INSTALACION AGITADORES CON MOTOR 1 1/2 HP, 240 V. HP,240V,1F,CON	-2.00	U	10,000.00	(20,000.00)
4.2	INSTALACION BOMBAS DOSIFICADORAS 1/2 HP, 120 VOLTS	-2.00	U	10,000.00	(20,000.00)
4.3	SUM. E INST.BOMBA CENTRIFUGA HORIZ. C/TANQ. HIDRONEU. 75 GL	-1.00	U	55,000.00	(55,000.00)
4.4	SUM. E INST.BOMBAS CENT. HOR. P/ RETROL. Y LLENADO DEL DEPOSITO	-2.00	U	75,000.00	(150,000.00)
	<b>TOTAL FASE C</b>				<b>(736,893.66)</b>
<b>D</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 400 M3 HA SUPERFICIAL</b>				
	<b>2 MOV. DE TIERRA:</b>				
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	-137.99	M3	126.55	(17,462.63)
	<b>3 HORMIGON EN F'C=210 KGS/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.40-1.17	-34.96	M3	10,876.32	(380,236.15)
3.2	ZAPATA DE C1-1.77QQ/M3	-5.64	M3	12,475.72	(70,363.06)
3.3	ZAPATA DE C2-2.22QQ/M3	-1.67	M3	13,675.27	(22,837.70)
3.4	COLUMNA C1 0.25X0.40-4.24QQ/M3	-1.64	M3	22,309.90	(36,588.24)
3.5	COLUMNA C2 0.40X0.40-5.15QQ/M3	-0.66	M3	23,516.90	(15,521.15)
3.6	MURO 0.30-3.88QQ/M3	-55.00	M3	25,739.26	(1,415,659.30)
3.7	VIGA 0.25X0.35-4.00QQ/M3	-1.82	M3	19,329.78	(35,180.20)



M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.8	LOSA DE FONDO 0.20-1.28	-10.53	M3	14,722.90	(155,032.14)
3.9	LOSA DE TECHO 0.14-1.60	-15.73	M3	31,925.00	(502,180.25)
3.10	ZABALETA 0.20 X0.20 -4.53qq/m³	-1.75	M3	20,107.94	(35,188.90)
3.11	TORTA HORMIGON SIMPLE FONDO 0.05 F'c=140 kg/cm²	-7.44	M3	5,461.00	(40,629.84)
4	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	-200.56	M2	259.97	(52,139.58)
4.2	PAÑETE EXTERIOR	-192.78	M2	228.10	(43,973.12)
4.3	FINO LOSA DE FONDO PULIDO	-100.00	M2	487.17	(48,717.00)
4.4	FINO DE TECHO	-111.36	M2	449.71	(50,079.71)
4.5	CANTOS	-103.80	ML	59.71	(6,197.90)
4.6	IMPERMEABILIZANTE SX-PEL	-126.00	GLS	393.14	(49,535.64)
4.7	ACERA PERIMETRAL 0.80	-36.48	M2	659.88	(24,072.42)
4.8	VIBRADO	-111.85	M3	55.00	(6,151.75)
4.9	RETARDANTE ADITIVO	-111.85	M3	95.00	(10,625.75)
4.10	JUNTA WATER STOP	-67.20	ML	614.90	(41,321.28)
4.11	LOGO Y LETRERO INAPA	-1.00	U	8,500.00	(8,500.00)
5	<b>INSTALACIONES GENERALES</b>	-1.00	PA	300,000.00	(300,000.00)
5.1	CODO 8" X90 ACERO	-6.00	U	6,584.40	(39,506.40)
5.2	TEE 8" X 8" ACERO	-2.00	U	6,608.00	(13,216.00)
5.3	TUBERIA 8" ACERO	-36.60	ML	5,469.11	(200,169.43)
5.4	ANCLAJES H.S.	-6.00	U	500.00	(3,000.00)
5.5	NIPLE DE 8" X 3' ACERO	-2.00	U	5,300.00	(10,600.00)
5.6	TAPA METALICA 0.80 X 0.80	-1.00	U	6,000.00	(6,000.00)
5.7	ESCALERA 3/4 H.G.h=4.00	-2.00	U	12,505.44	(25,010.88)
5.8	V. COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	-3.00	U	60,461.60	(181,384.80)
5.9	REGISTROS P/VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA	-3.00	U	14,500.00	(43,500.00)
5.10	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	-1.00	U	35,400.00	(35,400.00)
5.13	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA L=30.5 MTS</b>				
5.13.1	EXCAVACION	-29.34	M3	240.23	(7,048.35)
5.13.2	RELLENO	-26.87	M3	126.55	(3,400.40)
5.13.3	BOTE DE MATERIAL	-2.96	M3	150.00	(444.00)
6	LIMPIEZA FINAL	-1.00	P.A.	4,000.00	(4,000.00)
<b>TOTAL FASE D</b>					<b>(3,940,873.97)</b>
E	<b>CASETA BOMBEO SOBRE DR 400 M3</b>				
1	REPLANTEO	-1.00	PA	1,000.00	(1,000.00)
2	ANCLAJES PARA FIJAR LAS VARILLAS (2 HOMBRE)	-1.00	DIA	1,300.00	(1,300.00)
3	<b>HORMIGON ARMADO EN</b>				
3.1	LOSA DE TECHO 0.10M 1.33Q/M3	-1.76	M3	3,298.77	(5,805.84)
3.2	DINTEL 0.20X0.15-3.00 qq/m³	-0.05	M3	18,510.21	(925.51)
4	<b>MURO DE 6"</b>				
4.1	MURO DE 6" SNP	-42.85	M2	807.66	(34,608.23)
5	SOPORTE CORREDERAS 0.89	-9.10	ML		
6	BASE MOTOR Y BOMBEO	-1.00	U	3,000.00	(3,000.00)
7	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
7.1	PAÑETE	-103.27	M2	228.10	(23,555.89)
7.2	FINO LOSA DE TECHO	-17.57	M2	449.71	(7,901.40)
7.3	CANTOS	-20.80	ML	59.71	(1,241.97)
7.4	PINTURA	-103.27	M2	198.96	(20,546.60)
7.5	PISO HORMGON	-15.08	M2	603.80	(9,105.30)
8	<b>PORTAJES</b>				
8.1	PUERTA METALICA (1.00X2.10)M,(BARRAS CUADRADAS Ø1/2"XØ1/2")	-1.00	U	8,400.00	(8,400.00)
9	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
9.1	SALIDAS CENITALES 110V	-1.00	U	1,370.60	(1,370.60)
9.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	-1.00	U	1,453.90	(1,453.90)
9.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	-1.00	U	1,420.28	(1,420.28)
9.4	PANEL DISTRIBUCION	-1.00	U	3,136.56	(3,136.56)
10	LIMPIEZA FINAL	-1.00	PA	650.00	(650.00)
<b>TOTAL FASE E</b>					<b>(125,422.08)</b>
F	<b>DEPOSITO REGULADOR DE 100 M3 H.A</b>				
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO	-106.83	M3	126.55	(13,519.34)
3	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC=210 KG/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.35 - 3.53 QQ/M3	-13.35	M3	15,186.07	(202,734.03)
3.2	ZAPATA DE COLUMNA CENTRAL (1.15 X 1.15 ) 1.27 QQ/M3	-0.64	M3	9,161.68	(5,863.48)
3.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.65 QQ/M3	-4.99	M3	10,174.63	(50,771.40)
3.4	COLUMNA C2 ( 0.35 X 0.35 ) 5.79 QQ/M3	-0.14	M3	23,862.46	(3,340.74)
3.5	COLUMNA C1 ( 0.30 X 0.20 ) 5.08 QQ/M3	-0.52	M3	24,735.59	(12,862.51)



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.6	ZABALETA DE H.A ( 0.20 X 0.20 ) 0.88 QQ/M3	-0.95	M3	8,397.07	(7,977.22)
3.7	MURO 0.20 - 4.87 QQ/M3	-14.98	M3	23,758.05	(355,895.59)
3.8	VIGA V1 ( 0.40 X 0.20 ) 2.72 QQ/M3	-1.16	M3	17,348.57	(20,124.34)
3.9	LOSA DE TECHO 0.15 - 1.59 QQ/M3	-6.40	M3	12,741.69	(81,546.82)
3.10	HORMIGON SIMPLE FC=180 KG/CM2	-2.66	M3	4,843.73	(12,884.32)
<b>4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
4.1	FINO DE FONDO PULIDO	-52.50	M2	487.17	(25,576.43)
4.2	FINO DE TECHO	-58.16	M2	449.71	(26,155.13)
4.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	-79.36	M2	259.97	(20,631.22)
4.4	PAÑETE EXTERIOR	-56.92	M2	228.10	(12,983.45)
4.5	CANTOS	-68.04	M	59.71	(4,062.67)
4.6	PINTURA AZUL DE MANTENIMIENTO	-115.08	M2	130.50	(15,017.94)
<b>5</b>	<b>APLICACION DE:</b>				
5.1	IMPERMEABILIZANTE SX-PEL (VINALDOM)	-26.00	GL	393.14	(10,221.64)
5.2	ADITIVO	-29.14	M3	90.00	(2,622.60)
6	VIBRADO	-29.14	M3	55.00	(1,602.70)
7	JUNTA WATER STOP 9	-61.20	M	614.90	(37,631.88)
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESAGUE ENTRADA, REBOSE SALIDA Y</b>				
8.1	TUBERIA DE 6" ACERO	-12.20	M	2,492.46	(30,408.01)
8.2	TUBERIA DE 4" ACERO	-20.00	M	1,065.57	(21,311.40)
8.4	TUBERIA DE 4" PVC SDR - 21 C/J.G. PARA DESAGUE	-62.10	M	393.42	(24,431.38)
8.5	CODO 4" X 90 ACERO	-5.00	U	2,006.00	(10,030.00)
8.6	TEE 6" X 4 ACERO	-1.00	U	3,292.20	(3,292.20)
8.7	TEE 4" X 4 ACERO	-2.00	U	2,053.20	(4,106.40)
8.8	VALVULA DE COMPUERTA DE 6" H.F. PLATILADA COMPLETA	-1.00	U	38,236.40	(38,236.40)
8.9	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F. PLATILADA COMPLETA	-3.00	U	23,243.80	(69,731.40)
8.10	REGISTRO PARA VALVULAS	-4.00	U	24,561.22	(98,244.88)
8.11	NIPLE DE 6 X 3 ACERO	-1.00	U	2,450.00	(2,450.00)
8.12	NIPLE DE 4" X 3 PVC	-3.00	U	1,226.99	(3,680.97)
8.13	JUNTA DRESSER Ø6"	-1.00	U	1,879.20	(1,879.20)
8.14	JUNTA DRESSER Ø4"	-2.00	U	1,061.40	(2,122.80)
8.15	ESCALERA INTERIOR DE H=2.60 M	-1.00	U	7,019.01	(7,019.01)
8.16	VENTILACION DE 4"	-1.00	U	4,500.00	(4,500.00)
8.17	TAPA METALICA DE ( 0.60 X 0.60 )	-1.00	U	4,500.00	(4,500.00)
8.18	ANCLAJES DE H.S.	-6.00	U	600.00	(3,600.00)
8.19	ABRAZADERA 6X3/4	-3.00	U	300.00	(900.00)
<b>8.20</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERIA ( 90.45 M )</b>				
8.20.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO (RETRO EXCAVADORA)	-61.55	M3	392.19	(24,139.29)
8.20.2	RELLENO COMPACTADO	-52.38	M3	126.55	(6,628.69)
8.20.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	-11.00	M3	75.00	(825.00)
9	ACERA PERIMETRAL 0.60 M	-19.80	M2	659.88	(13,065.62)
10	EMBELLECIMIENTO C/GRAVILLA e=0.05(INCLUYE NIVELACION)	-263.88	M2	75.00	(19,791.00)
<b>11</b>	<b>VERJA DE MALLA CICLONICA C/TRES LINEAS DE BLOCK</b>				
11.1	MALLA CICLONICA	-74.20	M	3,410.21	(253,037.58)
11.2	COLUMNA C1	-21.00	U	392.07	(8,233.47)
11.3	COLUMNA C2	-5.00	U	6,504.34	(32,521.70)
11.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA L = 4.00 M	-1.00	U	27,790.86	(27,790.86)
12	CASETA P/MATERIALES	-1.00	U	25,000.00	(25,000.00)
13	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	-1.00	P.A	30,000.00	(30,000.00)
14	LOGO INAPA	-1.00	U	12,500.00	(12,500.00)
15	LIMPIEZA FINAL	-1.00	U	3,500.00	(3,500.00)
<b>SUB-TOTAL F</b>					<b>(1,711,502.71)</b>
<b>Z</b>	<b>VARIOS</b>				
1	CAMPAMENTO	-1.00	U	139,667.72	(139,667.72)
2	LETRERO ANUNCIANDO OBRA	-1.00	U	20,988.00	(20,988.00)
3	COMPLETIVO REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	-1.00	PA	56,520.00	(56,520.00)
<b>SUB-TOTAL Z</b>					<b>(217,175.72)</b>
<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS</b>					<b>(19,670,816.33)</b>
<b>NUEVAS PARTIDAS</b>					
<b>FASE G</b>	<b>ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA</b>				
<b>I</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR 400 M³ HA SUPERFICIAL PARA ABASTECER EL</b>				
1	REPLANTEO	1.00	PA	3,000.00	3,000.00
<b>2</b>	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	598.79	M3	110.69	66,280.07
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	641.78	M3	210.00	134,773.80
<b>3</b>	<b>HORMIGON EN F'C=210 KGS/CM2</b>				



*Handwritten signature*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1	ZAPATA DE MURO 0.40-1.17	34.96	M3	11,963.95	418,259.69
3.2	ZAPATA DE C1-1.77QQ/M3	5.64	M3	13,723.29	77,399.36
3.3	ZAPATA DE C2-2.22QQ/M3	1.67	M3	13,676.37	22,839.54
3.4	COLUMNA C1 0.25X0.40-4.24QQ/M3	1.64	M3	24,540.89	40,247.06
3.5	COLUMNA C2 0.40X0.40-5.15QQ/M3	0.66	M3	25,868.59	17,073.27
3.6	MURO 0.30-3.88QQ/M3	55.00	M3	28,313.19	1,557,225.45
3.7	VIGA 0.25X0.35-4.00QQ/M3	1.82	M3	21,262.76	38,698.22
3.8	LOSA DE FONDO 0.20-1.28	10.53	M3	16,195.19	170,535.35
3.9	LOSA DE TECHO 0.14-1.60	15.73	M3	35,117.50	552,398.28
3.10	ZABALETA 0.20 X0.20 -4.53QQ/M³	1.75	M3	22,118.73	38,707.78
3.11	TORTA HORMIGON SIMPLE FONDO 0.05 F'C=140 KG/CM²	7.44	M3	5,461.00	40,629.84
<b>4 TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>					
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	200.56	M2	500.71	100,422.40
4.2	PAÑETE EXTERIOR	192.78	M2	414.97	79,997.92
4.3	FINO LOSA DE FONDO PULIDO	100.00	M2	455.19	45,519.00
4.4	FINO DE TECHO	111.36	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	138,699.54
4.7	ACERA PERIMETRAL 0.80	36.48	M2	1,112.70	40,591.30
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
<b>5 INSTALACIONES GENERALES</b>					
5.1	CODO 8" X90 ACERO	6.00	U	5,947.20	35,683.20
5.2	TEE 8" X 8" ACERO	2.00	U	5,782.00	11,564.00
5.3	TUBERIA 8" ACERO	36.60	ML	3,956.90	144,822.54
5.4	ANCLAJES H.S.	6.00	U	350.00	2,100.00
5.5	NIPLE DE 8" X 3' ACERO	2.00	U	6,596.20	13,192.40
5.6	TAPA METALICA 0.80 X 0.80	1.00	U	8,500.00	8,500.00
5.7	ESCALERA 3/4 H.G.H=4.00	2.00	U	13,500.00	27,000.00
5.8	VALVULA COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	74,840.32	224,520.96
5.9	REGISTROS P/VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA	3.00	U	28,500.00	85,500.00
5.10	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	40,000.00	40,000.00
<b>6 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIA L=30.5 MTS</b>					
6.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	29.34	M3	339.23	9,953.01
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	2.96	M3	210.00	621.60
7	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00
<b>SUB-TOTAL I</b>					<b>4,371,296.93</b>
<b>II LINEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN EN TUBERIA PVC (SDR-26) EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA</b>					
1	REPLANTEO	3,263.63	M	15.86	51,761.17
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2,997.33	M³N	110.66	331,684.54
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)	912.83	M³E	650.00	593,339.50
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	2,535.64	M³C	183.49	465,264.58
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	1,466.86	M³E	210.06	308,128.61
<b>3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>					
3.1	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	1,290.98	M	3,569.45	4,608,088.56
3.2	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	2,070.56	M	1,574.41	3,259,910.37
<b>4 COLOCACION DE TUBERÍAS</b>					
4.1	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G	1,253.38	M	43.04	53,945.48
4.2	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	2,010.25	M	39.30	79,002.83
<b>5 PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>					
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
<b>7 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>					
7.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE	3,263.63	M	24.80	80,938.02
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS	3,263.63	M	15.00	48,954.45
<b>SUB-TOTAL II</b>					<b>11,693,205.29</b>
<b>III RED DE DISTRIBUCIÓN (SDR-26) EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA</b>					
1	REPLANTEO	17,739.12	M	15.86	281,342.44



*[Handwritten signature]*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>2</b>	<b>CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (3,600M)</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO	7,200.00	M	47.61	342,792.00
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	2,520.00	M²	41.00	103,320.00
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN D=5KM	170.10	M³E	210.00	35,721.00
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	12,942.29	M³N	110.66	1,432,193.81
3.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	11,778.66	M²	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	11,082.18	M³C	183.49	2,033,469.21
3.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO)	3,989.58	M³E	650.00	2,593,227.00
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	6,221.71	M³E	210.06	1,306,932.40
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>				
4.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	5,063.87	M	725.95	3,676,116.43
4.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	13,030.03	M	440.96	5,745,722.03
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS</b>				
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
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
6.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	4,964.58	M	51.99	258,108.51
6.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	12,774.54	M	50.33	642,942.60
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VÁLVULAS</b>	15.00	%	9,421,838.46	1,413,275.77
<b>8</b>	<b>ACOMETIDAS EN POLIETILENO</b>				
8.1	URBANAS Ø3"	480.00	Ud	4,460.80	2,141,184.00
8.2	RURAL Ø3"	106.00	Ud	3,216.14	340,910.84
<b>9</b>	<b>REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA</b>				
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	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
<b>10</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>				
10.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE	17,739.12	M	24.80	439,930.18
<b>11</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS</b>	17,739.12	M	15.00	266,086.80
	<b>SUB-TOTAL III</b>				<b>28,159,755.57</b>
<b>IV</b>	<b>LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) PARTE ALTA EL RAMON</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	1,200.00	M	15.86	19,032.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	936.00	M³N	110.66	103,577.76
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)	144.03	M³E	650.00	93,619.50
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	800.17	M³C	183.49	146,823.19
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	451.06	M³E	210.06	94,749.66
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>				
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
<b>4</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS</b>				
4.1	DE Ø4" PVC SDR 21 C/J.G	1,200.00	M	32.27	38,724.00
<b>5</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
5.1	DE Ø4" PVC SDR 21 C/J.G	1,200.00	M	51.99	62,388.00
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS.</b>	15.00	%	1,165,908.96	174,886.34
<b>7</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>				
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	1,200.00	M	24.80	29,760.00
<b>8</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS</b>	1,200.00	M	15.00	18,000.00
	<b>SUB-TOTAL IV</b>				<b>2,091,949.41</b>
<b>V</b>	<b>DEPÓSITO REGULADOR H.A. DE 100 M³ SUPERFICIAL PARTE ALTA EL RAMÓN</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.1	EXPLANACIÓN C/EQUIPO	25.00	M³	60.25	1,506.25
2.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	231.31	M³N	110.69	25,603.70
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO	81.34	M³C	90.00	7,320.60
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5KM INCLUYE ESPARCIMIENTO EN	179.97	M³E	210.00	37,793.70
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO EN: (F'C=210KG/CM²)</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.46 QQ/M³	16.61	M³	9,363.67	155,530.56
3.2	ZAPATA DE COLUMNA C2 - 1.28 QQ/M³	0.58	M³	11,769.18	6,826.12
3.3	LOSA DE FONDO E=0.15M, 1.56QQ/M³	3.10	M³	12,590.57	39,030.77
3.4	COLUMNA C1, 0.25 X 0.25 M - 6.63QQ/M³	0.13	M³	31,863.65	4,142.27
3.5	COLUMNA C1, 0.25 X 0.30 M - 4.05QQ/M³	0.76	M³	24,978.05	18,983.32
3.6	MUROS 0.20 M - 3.20 QQ/M³	14.20	M³	20,426.58	290,057.44
3.7	LOSA DE TECHO 0.15 M -1.76 QQ/M³	8.44	M³	13,873.17	117,089.55
3.8	VIGA 0.25 X 0.40 M - 3.06 QQ/M³	1.40	M³	24,623.36	34,472.70
<b>4</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
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	7,791.56
<b>5</b>	<b>JUNTAS WATER STOP</b>	60.20	M	737.88	44,420.38
<b>6</b>	<b>RETARDANTE</b>	18.44	GI	90.00	1,659.60
<b>7</b>	<b>VIBRADO</b>	43.71	M³	55.00	2,404.05
<b>8</b>	<b>INSTALACIONES (ENTRADA, SALIDA, REBOSE, BY PASS)</b>				
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
<b>8.11</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERÍA</b>				
8.11.1	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA C/EQUIPO	23.10	M³	110.69	2,556.94
8.11.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	21.95	M³	90.00	1,975.50
8.11.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5KM INCLUYE ESPARCIMIENTO EN	1.38	M³	210.00	289.80
<b>9</b>	<b>VERJA DE MALLA CICLÓNICA CON TRES LÍNEAS DE BLOCK</b>				
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
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
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
<b>11</b>	<b>ACERA EXTERIOR 0.80 M DE ANCHO</b>	24.00	M²	1,112.70	26,704.80
<b>12</b>	<b>GRAVILLA AREA PERIMETRAL</b>	138.79	M²	110.00	15,266.90
<b>13</b>	<b>LOGO DE INAPA</b>	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00
<b>14</b>	<b>CASETA P/MATERIAL</b>	1.00	PA	25,000.00	25,000.00
<b>15</b>	<b>LIMPIEZA</b>	1.00	PA	2,500.00	2,500.00
	<b>SUB-TOTAL V</b>				<b>1,679,209.51</b>
<b>VI</b>	<b>ESTACION DE BOMBEO, EQUIPADA CON DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS EN LINEA CON MOTOR VERTICAL DE 7.5HP</b>				
<b>VI-A</b>	<b>CARCAMO DE BOMBEO</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINAR</b>				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	5.00	Visitas	20,000.00	100,000.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA, MATERIAL INDEFINIDO</b>				
2.1	EXCAVACIÓN ZAPATA MUROS Y COLUMNAS C-1 (VER DETALLES PLANOS)	507.93	M³n	208.74	106,025.31
2.2	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO DE REPOSICIÓN POR	220.90	M³s	799.19	176,541.07
2.3	CARGA Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS	358.79	M³e	258.36	92,696.98
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM²</b>				
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.	48.65	M³	30,547.17	1,486,119.82



*M*

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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
<b>4 ANDAMIAJE</b>					
4.1	ANDAMIOS METÁLICOS PARA LOSA DE TECHO (2 NIVELES DE TORRES + 1 PUNTA 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
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
<b>5 TERMINACIONES DE SUPERFICIE</b>					
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
<b>6 JUNTA DE GOMA HIDROFILICA DE 9"</b>					
		83.20	M	1,024.53	85,240.90
<b>VI-B CASETA DE BOMBEO</b>					
<b>1 HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM²</b>					
1.1	COLUMNAS C1, 0.35M X 0.35M, 8.03 QQ/M³.	4.41	M³	52,542.94	231,714.37
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	292,500.78
1.4	LOSA DE TECHO, E=0.15M, 1.34 QQ/M³.	18.53	M³	20,355.01	377,178.34
<b>2 ANDAMIAJE</b>					
2.1	ANDAMIOS METÁLICOS PARA LOSA DE TECHO (2 NIVELES DE TORRES + 1	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
<b>3 MURO DE BLOCK:</b>					
3.1	DE 6", 3/8"@0.80	116.93	M²	1,429.00	167,092.97
<b>4 TERMINACIONES DE SUPERFICIE</b>					
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	93,061.62
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
<b>5 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE</b>					
5.1	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO EN LONA ASFÁLTICA CALIENTE 3MM	123.53	M²	619.65	76,545.36
<b>6 PUERTAS Y VENTANAS</b>					
6.1	PUERTA EN POLIMETAL (INCLUYE LLAVIN 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
<b>7 TAPA METÁLICA DE 1.00 X 1.00 M</b>					
		2.00	Ud	30,795.05	61,590.10
<b>8 ELECTRIFICACIÓN INTERIOR EDIFICIO BOMBEO</b>					
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
<b>9 REBOSE Y VERTEDOR DE EXCESOS EB</b>					
9.1	REPLANTEO	18.00	MI	36.93	664.74
9.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	25.38	M³	208.74	5,297.82
9.3	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	21.89	M³C	213.34	4,670.01
9.4	CARGA Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE DE EXCAVACIÓN, METROS	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
9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS MECÁNICAS DRESSER Ø16"	4.00	Ud	5,927.29	23,709.16
<b>10 INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
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	Glb	5,983.24	5,983.24
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA COLECTOR PLUVIAL HASTA	32.40	ML	793.21	25,700.00
<b>11 INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO</b>					
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



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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
<b>12</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				
12.1	ESCALERAS LATERALES TIPO GATO	3.80	ML	21,496.54	81,686.85
<b>13</b>	<b>EQUIPOS DE BOMBEO</b>				
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
	<b>SUB-TOTAL VI</b>				<b>8,239,440.14</b>
<b>VII</b>	<b>LÍNEA MATRIZ EN TUBERÍA Ø6" PVC (SDR-26) PARTE ALTA EL RAMÓN</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	69.12	M	15.86	1,096.24
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	60.83	M³N	110.66	6,731.45
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)	18.60	M³E	650.00	12,090.00
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	51.67	M³C	183.49	9,480.93
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	29.59	M³E	210.06	6,215.68
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>				
3.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	71.19	M	1,574.41	112,082.25
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERÍAS</b>				
4.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	69.12	M	39.30	2,716.42
<b>5</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
5.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	69.12	M	56.20	3,884.54
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS.</b>	15.00	%	112,082.25	16,812.34
<b>7</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>				
7.1	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE	69.12	M	24.80	1,714.18
<b>8</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS</b>	69.12	M	15.00	1,036.80
	<b>SUB-TOTAL VII</b>				<b>182,771.31</b>
<b>VIII</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN PARTE ALTA EL RAMÓN</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	9,994.85	M	15.86	158,518.32
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7,327.57	M³N	110.66	810,868.90
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	6,661.82	M²	22.00	146,560.04
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	666.18	M³S	1,500.00	999,270.00
2.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	6,273.66	M³E	183.49	1,151,153.87
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO)	2,258.52	M³C	650.00	1,468,038.00
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	3,523.21	M³E	210.06	740,085.49
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>				
3.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA	3,369.24	M	725.95	2,445,899.78
3.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA	6,825.50	M	440.96	3,009,772.48
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERÍAS</b>				
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	6,691.67	M	27.98	187,232.93
<b>5</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
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	6,691.67	M	50.33	336,791.75
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN</b>	15.00	%	5,455,672.26	818,350.84
<b>7</b>	<b>ACOMETIDAS EN POLIETILENO</b>				
7.1	URBANAS Ø3"	100.00	Ud	4,460.80	446,080.00
7.2	RURAL Ø3"	60.00	Ud	3,216.14	192,968.40
<b>8</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>				
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	247,872.28
<b>9</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS</b>	9,994.85	M	15.00	149,922.75
	<b>SUB-TOTAL VIII</b>				<b>13,587,711.78</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE G</b>				<b>70,005,339.94</b>
<b>FASE H</b>	<b>ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES HATO DAMA-DAZA I Y II, LOS MONTONES, LOS HOYOS Y LIMÓN DULCE</b>				



Handwritten signature or initials in blue ink.

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
I	<b>CAMPO DE POZOS</b>				
1	<b>PERFORACIONES E INSPECCIÓN</b>				
1.1	POZO NUEVO A PERFORAR ENCAMISADO TUBERÍA Ø12" ACERO	2.00	Ud	375,000.00	750,000.00
1.2	POZO EXISTENTE PARA LIMPIEZA Y AFORO (48 HRS)	1.00	Ud	106,409.50	106,409.50
2	<b>ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A ESTACIONES DE BOMBEO</b>				
2.1	<b>ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO. 1, NO.2 Y NO.3)</b>				
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 AAC 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	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS NO.1, NO.2 Y NO.3)</b>				
2.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADORES SOBRE	24.00	M	6,816.65	163,599.60
2.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER DEBAJO DE	24.00	M	6,816.65	163,599.60
2.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES SUAVE EN NICHOS	48.00	M	1,821.82	87,447.36
2.2.4	MAIN BREAKER 225 AMP, 460 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	3.00	Ud	41,127.58	123,382.74
2.3	<b>EQUIPO DE BOMBEO (POZOS NO.1, NO.2 Y NO.3)</b>				
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 600 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
2.3.8	VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4" PLATILLADA 600 PSI.	3.00	Ud	36,691.19	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 11/2", 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
	<b>SUB-TOTAL H</b>				<b>20,442,560.23</b>
II	<b>CASA DE CLORACIÓN</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO	1.00	Ud	5,000.00	5,000.00
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	28.95	M³	241.09	6,979.56
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE	5.30	M³	122.14	647.34
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN (DISTANCIA=5.0KM) INCLUYE	28.38	M³	210.00	5,959.80
3	<b>HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:</b>				
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 D2.3XD2.3X20X20	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	12,455.30	243,501.12
4	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
4.1	MURO DE BLOQUES 6" B.N.P	10.78	M²	1,116.57	12,036.62



Handwritten signature or initials in blue ink.

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.2	MURO DE BLOQUES 6" S.N.P	79.94	M²	1,142.27	91,313.06
<b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					
5.1	FRAGUACHE	159.87	M²	45.54	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)	76.81	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 CELOSIAS DE ALUMINIO CON PALANCA	120.14	P²	543.33	65,275.67
<b>9 INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO</b>					
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
<b>10 INSTALCIÓN ELÉCTRICA</b>					
10.1	SALIDA DE CENITALES	15.00	Ud	1,153.96	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	1,174.26	4,697.04
<b>11 SISTEMA DE CLORACIÓN</b>					
11.1	DOSIFICADOR DE CLORO.APLICACIÓN POR SOLUCIÓN CON RANGO DE 0-	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
<b>12 DUCHA</b>					
12.1	PISO H.S. PARA DUCHA DE EMERGENCIA (INCLUYE MOVIMIENTO DE	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 LAVAOJOS (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
<b>SUB-TOTAL II</b>					<b>8,468,234.94</b>
<b>III LÍNEA DE IMPULSIÓN HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS</b>					
<b>1 REPLANTEO</b>					
		6,300.00	M	15.86	99,918.00
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7,404.00	M³N	110.66	819,326.64
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	5,625.00	M²	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	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	183.49	1,155,737.45
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUIÓ Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,779.16	M³E	210.06	793,850.35
<b>3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>					
3.1	DE Ø12" ACERO SCH-30	2,200.00	M	6,908.66	15,199,052.00
3.3	DE Ø6" ACERO SCH-30	300.00	M	3,566.49	1,069,947.00
3.2	DE Ø12" PVC SDR 21 C/J.G + 4% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3,952.00	M	7,140.11	28,217,714.72
<b>4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS</b>					
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
<b>5 PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>					
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



*M*

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VALVULAS.	15.00	%	44,486,713.72	6,673,007.06
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	6,300.00	M	24.80	156,240.00
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	6,300.00	M	15.00	94,500.00
	<b>SUB-TOTAL III</b>				<b>59,088,737.72</b>
IV	LÍNEA DE IMPULSIÓN EN TUBERÍA Ø8" PVC (SDR-21) EL RAMÓN, SAN				
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	110.66	336,185.08
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	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	183.49	514,337.15
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	3,763.45	11,666,695.00
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				
8.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	2,480.00	M²	116.38	288,622.40
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	3,100.00	M	24.80	76,880.00
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS	3,100.00	M	15.00	46,500.00
	<b>SUB-TOTAL IV</b>				<b>19,909,941.04</b>
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	110.66	89,398.89
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	238.45	E	650.00	154,992.50
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	662.35	M³C	183.49	121,534.60
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y	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	678.88	M	24.80	16,836.22



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	678.88	M	15.00	10,183.20
	<b>SUB-TOTAL V</b>				<b>6,482,528.89</b>
VI	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN (SDR-26) HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS Y PARRA</b>				
1	<b>REPLANTEO</b>	37,937.65	M	15.86	601,691.13
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	28,159.22	M³N	110.66	3,116,099.29
2.2	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	25,407.38	M²	22.00	558,962.36
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO DE ARENA	2,540.74	M³S	1,500.00	3,811,110.00
2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACIÓN DE SUPERVISIÓN)	8,670.65	M³E	650.00	5,635,922.50
2.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	24,085.15	M³C	183.49	4,419,384.17
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	13,559.53	M³E	210.06	2,848,314.87
3	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>				
3.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	6,057.62	M	1,574.41	9,537,177.50
3.2	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3,259.53	M	725.95	2,366,255.80
3.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	29,438.06	M	440.96	12,981,006.94
4	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍAS</b>				
4.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	5,881.18	M	39.30	231,130.37
4.3	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	3,195.62	M	32.27	103,122.66
4.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	28,860.85	M	27.98	807,526.58
5	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
5.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G	5,881.18	M	56.20	330,522.32
5.3	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	3,195.62	M	42.10	134,535.60
5.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	28,860.85	M	50.33	1,452,566.58
6	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. INCLUYE VÁLVULAS</b>	15.00	%	24,884,440.24	3,732,666.04
7	<b>ACOMETIDAS EN POLIETILENO</b>				
7.1	URBANAS Ø3"	900.00	Ud	4,460.80	4,014,720.00
7.2	RURAL Ø3"	230.00	Ud	3,216.14	739,712.20
8	<b>SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO</b>				
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)	37,937.65	M	15.00	569,064.75
	<b>SUB-TOTAL VI</b>				<b>58,932,345.38</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE H</b>				<b>173,324,348.19</b>
FASE I	<b>ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED</b>				
	<b>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</b>				
I-1	<b>EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.1 Y NO.2)</b>				
1	<b>ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO.1 Y NO.2)</b>				
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
1.8	ESTRUCTURA HA-100B	9.00	Ud	5,162.75	46,464.75
1.9	ESTRUCTURA PR-101	13.00	Ud	4,462.93	58,018.09
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	27,337.56	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	20.08	8,032.00
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	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS NO. 1 Y NO.2)</b>				



*Handwritten signature or initials in blue ink.*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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	5,459.96	87,359.36
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	5,540.21	44,321.68
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	5,412.91	64,954.92
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	299.52	8,985.60
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	281.32	1,687.92
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	281.32	1,687.92
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	306.25	612.50
2.10	SUMINISTRO DE PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS (INC. BREAKERS).	2.00	Ud	862.48	1,724.96
2.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	2.00	Ud	19,300.00	38,600.00
<b>3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, ( POZO NO.1)</b>					
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	343,800.00	343,800.00
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	5,219.84	10,439.68
3.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	4,812.13	4,812.13
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	62,584.62	62,584.62
3.10	VÁLVULA DE AIRE Ø2"	1.00	Ud	19,278.36	19,278.36
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 0-600 PSI	1.00	Ud	3,921.23	3,921.23
3.14	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	Ud	2,500.00	5,000.00
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	1,772.35	17,723.50
3.17	TUBO EN ACERO DE Ø8"	16.00	Pies	1,122.55	17,960.80
3.18	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
<b>4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.2)</b>					
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, 460V, 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	343,800.00	343,800.00
4.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 150 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	577,952.20	577,952.20
4.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	Ud	5,219.84	15,659.52
4.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	4,812.13	4,812.13
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	62,584.62	62,584.62
4.10	VÁLVULA DE AIRE Ø2"	1.00	Ud	19,278.36	19,278.36
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 0-600 PSI	1.00	Ud	3,921.23	3,921.23
4.14	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	Ud	2,500.00	5,000.00
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	1,772.35	17,723.50
4.17	TUBO EN ACERO DE Ø8"	16.00	Pies	1,122.55	17,960.80
4.18	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	<b>SUB-TOTAL POZOS (NO.1 Y NO.2)</b>				<b>13,404,626.24</b>
<b>I.1.2</b>	<b>CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA PARA POZOS #1 Y</b>				
	<b>1 PRELIMINARES</b>				
1.1	ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA (INCLUYE PODA DE ARBOLES Y LIMPIEZA	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
1.2	REPLANTEO	2.00	Ud	1,500.00	3,000.00
	<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA PEDESTALES SOPORTE PLATAFORMA Y	3.78	M³	239.83	906.56
2.2	BOTE MATERIAL SOBRENTE IN-SITU A MANO	4.54	M³	90.00	408.60
	<b>3 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:</b>				
3.1	H.A. 0.6 M X 0.6 M X 0.3 M - 1.11 QQ/M³, F'C= 210 KG/CM²	0.86	M³	10,221.16	8,790.20
3.2	COMPLEMENTO BASE EN HORMIGÓN SIMPLE, F'C= 210 KG/CM² (4 UD)	0.12	M³	8,118.33	974.20
	<b>4 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:</b>				
4.1	H.A. CIRCULAR Ø=2.30 M - 1.23 QQ/M³, F'C= 210 KG/CM²	1.66	M³	10,604.17	17,602.92
4.2	COMPLEMENTO BASE EN HORMIGÓN SIMPLE, F'C= 210 KG/CM²	0.84	M³	8,118.33	6,819.40
	<b>5 ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:</b>				
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	9,008.30	3,423.15
	<b>6 PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:</b>				
6.1	COLUMNA SOPORTE TUBO Ø4" H.G., H=10.50' (4 UNDS)	4.00	Ud	5,044.50	20,178.00
6.2	ENCAMISADO TUBO SUCCIÓN Ø12" ACERO, H=10.0'	1.00	Ud	21,063.00	21,063.00
6.3	ESTRUCTURA EN PERFIL TIPO "H" 4" X 4" X 30' W4X13	6.00	Ud	12,519.00	75,114.00
6.4	BARANDA PROTECCIÓN EN TUBO Ø1½" X 20' H.G.	10.00	Ud	1,752.31	17,523.10
6.5	PROTECCIÓN CONTROLES ELÉCTRICOS EN TUBO Ø2" X 20' H.G.	2.00	Ud	2,230.20	4,460.40
6.6	ANGULARES 2" X 2" X ¼" L= 20"	2.00	Ud	2,000.10	4,000.20
6.7	TOLA CORRUGADA 4' X 8' X 1/8" (PISO)	6.00	Ud	5,629.00	33,774.00
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	4,715.00	9,430.00
6.10	TOLA LISA 5/16" X 4" X 6" SOLDADA A TUB. Ø12" (5 UD)	10.00	Ud	75.00	750.00
6.11	CARTABONES 1/2" X 12" X 12"	8.00	Ud	725.00	5,800.00
6.12	SOLDADURA UNIVERSAL 1/8"	100.00	Lb	87.32	8,732.00
6.13	CORTE Y DOBLADO PIEZAS	2.00	P.A.	2,500.00	5,000.00
6.14	MANO DE OBRA DE HERRERÍA	2.00	P.A.	44,000.00	88,000.00
	<b>7 ESCALERA METÁLICA ACCESO A PLATAFORMA:</b>				
7.1	VERTICAL, Ø¾", H.G., H= 1M ( 18 PZS )	6.00	Ud	780.57	4,683.42
7.2	INCLINADA, Ø1", H.G., L= 4,7M ( 2 PZS )	4.00	Ud	1,138.70	4,554.80
7.3	PERFIL TIPO "H", 4" X 4" X 2½", L= 5M ( 2 PIEZAS )	4.00	Ud	12,519.00	50,076.00
7.4	ANGULARES 1½" X 1½" X 1/16", L=1,3M ( 9UD )	4.00	Ud	961.70	3,846.80
7.5	TOLA CORRUGADA 4' X 8' X 1/8"	3.00	Ud	5,629.00	16,887.00
7.6	SOLDADURA UNIVERSAL 1/8"	20.00	Lb	87.32	1,746.40
7.7	CORTE Y DOBLADO PIEZAS	2.00	P.A.	500.00	1,000.00
7.8	MANO DE OBRA DE HERRERIA	2.00	P.A.	15,000.00	30,000.00
	<b>8 PINTURA</b>				
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
	<b>SUB-TOTAL PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA PARA POZOS #1 Y #2</b>				<b>537,899.92</b>
	<b>SUB-TOTAL I.1</b>				<b>13,942,526.16</b>
<b>I.2</b>	<b>EQUIPAMIENTO A POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)</b>				
	<b>1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No.6, No.7, No.8 Y No.9)</b>				
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	8,559.47	17,118.94
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	5,162.75	51,627.50
1.10	ESTRUCTURA PR-101	8.00	Ud	4,462.93	35,703.44
1.11	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 50 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	3.00	Ud	69,179.86	207,539.58
1.12	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 37,5 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	6.00	Ud	58,742.76	352,456.56
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	20.08	132,528.00
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



M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.23	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	306,706.41	306,706.41
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>				
<b>2.1</b>	<b>POZOS NO.6 Y NO.7</b>				
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	6,644.40	79,732.80
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	6,644.40	39,866.40
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	669.45	56,233.80
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	319.61	21,094.26
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	281.32	562.64
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	862.48	862.48
2.1.12	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	Ud	45,700.00	45,700.00
<b>2.2</b>	<b>POZOS NO.8 Y NO.9</b>				
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	3,761.37	45,136.44
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	3,761.37	22,568.22
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
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.6,</b>				
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	367,463.80	367,463.80
3.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	36,700.00	36,700.00
3.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 60 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	247,800.00	247,800.00
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	39,125.66	39,125.66



*Handwritten signature or mark in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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	3,624.12	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	4,268.32	4,268.32
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	3,921.23	3,921.23
3.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	2,800.00	2,800.00
3.17	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	1.00	Ud	6,200.00	6,200.00
3.18	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	230.48	2,765.76
3.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	92.41	277.23
3.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA EN Ø4"(OXIDO)	1.00	Ud	2,600.00	2,600.00
<b>4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.7)</b>					
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	316,580.00	316,580.00
4.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	31,500.00	31,500.00
4.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 50 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLASURE NEMA 3R.	1.00	Ud	247,800.00	247,800.00
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	39,125.66	39,125.66
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	4,268.32	4,268.32
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	3,921.23	3,921.23
4.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	2,800.00	2,800.00
4.17	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	1.00	Ud	6,200.00	6,200.00
4.18	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	230.48	2,765.76
4.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	92.41	277.23
4.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA EN Ø4"(OXIDO)	1.00	Ud	2,600.00	2,600.00
<b>5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.8)</b>					
5.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO,	1.00	Ud	752,096.60	752,096.60
5.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	75,000.00	75,000.00
5.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 100 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ,	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"	1.00	Ud	46,696.74	46,696.74
5.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø4"	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	48,724.32	48,724.32
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	4,512.80	4,512.80
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	3,921.23	3,921.23
5.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	2,800.00	2,800.00
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 Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	230.48	2,765.76
5.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	92.41	277.23
5.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA DE Ø6" (OXIDO)	2.00	Ud	2,800.00	5,600.00
<b>6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.9)</b>					
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	752,096.60	752,096.60
6.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	75,000.00	75,000.00
6.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 100 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLASURE 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	66,247.38	66,247.38
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	4,512.80	4,512.80



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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	3,921.23	3,921.23
6.15	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	2,800.00	2,800.00
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	230.48	2,765.76
6.18	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	92.41	277.23
6.19	PINTURA AZUL PARA DESCARGA DE Ø6" (OXIDO)	2.00	Ud	2,800.00	5,600.00
<b>SUB-TOTAL POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)</b>					<b>7,499,257.73</b>
<b>I.2.1</b>	<b>GARITA DE VIGILANCIA ELEVADA</b>				
1	REPLANTEO	1.00	PA	4,500.00	4,500.00
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1.00	PA	4,500.00	4,500.00
2.2	EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	19.54	M <sup>3</sup>	330.24	6,452.89
2.3	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO	14.36	M <sup>3</sup>	72.10	1,035.36
2.4	BOTE DE MATERIAL A MANO	6.73	M <sup>3</sup>	90.00	605.70
3	<b>HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE COLUMNA Z1- ESP= 0.30 M (1.00 X 1.00) - 1.90 QQ/M3	1.20	M <sup>3</sup>	13,171.92	15,806.30
3.2	ZAPATA DE COLUMNA Z2- ESP= 0.40 M (1.60 X 1.60) - 1.25 QQ/M3	4.10	M <sup>3</sup>	11,144.16	45,691.06
3.3	ZAPATA DE ESCALERA E=0.30M-1.20 QQ/M3	0.19	M <sup>3</sup>	10,988.18	2,087.75
3.4	COLUMNA C1 (0.30 X 0.30) - 4.48 QQ/M3	4.32	M <sup>3</sup>	29,441.96	127,189.27
3.5	VIGA V 1ER NIVEL (0.20 X 0.30) M - 4.40 QQ/M3	1.37	M <sup>3</sup>	24,638.39	33,754.59
3.6	VIGA V 2DO NIVEL (0.20 X 0.30) M - 4.04 QQ/M3	1.37	M <sup>3</sup>	23,515.33	32,216.00
3.7	VIGA APOYO RAMPA ESCALERA (0.30 X 0.20) M - 3.53 QQ/M3	0.23	M <sup>3</sup>	21,924.31	5,042.59
3.8	DINTEL 0.20 X 0.20 3.70 QQ/M3	0.19	M <sup>3</sup>	24,287.25	4,614.58
3.9	LOSA DE ENTREPISO ESP.=0.12 M - 1.50 QQ/M3	3.45	M <sup>3</sup>	14,423.07	49,759.59
3.10	LOSA DE TECHO ESP.=0.12 M - 1.34 QQ/M3	4.94	M <sup>3</sup>	13,923.92	68,784.16
3.11	RAMPA DE ESCALERA (INCLUYE DESCANSO) 0.15 - 4.06 QQ/M3	0.92	M <sup>3</sup>	22,244.82	20,465.23
3.12	ESCALONES H.S.	0.13	M <sup>3</sup>	5,977.56	777.08
4	<b>MUROS</b>				
4.1	BLOCK 8" Ø3/8"@0.40MTS	59.72	M <sup>2</sup>	1,812.89	108,265.79
5	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	FRAGUACHE	144.10	M <sup>2</sup>	45.89	6,612.75
5.2	PAÑETE INTERIOR	88.57	M <sup>2</sup>	373.05	33,041.04
5.3	PAÑETE EN TECHO (INCLUYE VUELO)	26.78	M <sup>2</sup>	592.55	15,868.49
5.4	PAÑETE EXTERIOR (INCLUYE: RAMPA DE ESCALERA, COLUMNAS, VIGAS)	141.14	M <sup>2</sup>	395.81	55,864.62
5.5	FINO TECHO	42.24	M <sup>2</sup>	592.55	25,029.31
5.6	ZABALETA TECHO	27.00	M	140.55	3,794.85
5.7	CANTOS	279.06	M	110.77	30,911.48
5.8	ANTEPECHO	27.00	M	653.12	17,634.24
5.9	PISO DE MOSAICOS CORRIENTES	21.38	M <sup>2</sup>	1,508.93	32,260.92
5.10	ZÓCALOS DE MOSAICOS CORRIENTES	34.03	M	196.99	6,703.57
5.11	CERAMICAS EN BAÑO	8.41	M <sup>2</sup>	1,037.90	8,728.74
5.12	PINTURA BASE BLANCA	249.73	M <sup>2</sup>	99.81	24,925.55
5.13	PINTURA ACRÍLICA	249.73	M <sup>2</sup>	142.13	35,494.12
6	<b>PORTAJE:</b>				
6.1	PUERTAS EN POLIMETAL (INCLUYE INSTALACIÓN Y LLAVÍN)	2.00	Ud	7,500.00	15,000.00
7	<b>VENTANAS:</b>				
7.1	VENTANA SALOMÓNICAS DE ALUMINIO CON PALANCA	39.70	P <sup>2</sup>	543.33	21,570.20
8	BARANDA EN ESCALERA INTERIOR (SEGÚN DETALLE)	8.80	M	3,218.37	28,321.66
9	<b>INSTALACIÓN SANITARIA:</b>				
9.1	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	Ud	4,368.32	4,368.32
9.2	INODORO SENCILLO	1.00	Ud	6,800.07	6,800.07
9.3	PILETAS/ AZULEJOS	1.00	Ud	2,734.27	2,734.27
9.4	DUCHA (C/LLAVE A EMPOTRAR)	1.00	Ud	1,931.65	1,931.65
9.5	DESAGÜE DE PISO (INCL. MANO DE OBRA)	1.00	Ud	1,411.05	1,411.05
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	4,700.00	4,700.00
9.8	CÁMARA DE INSPECCIÓN	1.00	Ud	5,282.33	5,282.33
9.9	CÁMARA SÉPTICA (4.10X 1.40 X 1.82) M	1.00	Ud	85,269.30	85,269.30
9.10	TUBERÍA 6" PVC SDR-32.5 (DESAGÜE DEL SÉPTICO)	100.00	M	603.87	60,387.00
9.11	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍA (INC. EXCAVACIÓN, RELLENO DE REPOSICIÓN Y BOTE)	1.00	PA	14,500.00	14,500.00
9.12	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
10	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</b>				
10.1	SALIDAS CENITALES	9.00	Ud	1,153.96	10,385.64
10.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	4.00	Ud	1,174.26	4,697.04
10.3	SALIDA INTERRUPTOR 3W	2.00	Ud	1,509.41	3,018.82
10.4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	3.00	Ud	1,189.70	3,569.10
10.4	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	1.00	Ud	1,824.53	1,824.53
10.5	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 2/4 CIRCUITOS	1.00	Ud	1,746.95	1,746.95
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00



M

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	<b>SUB-TOTAL GARITA DE VIGILANCIA</b>				<b>1,133,114.41</b>
<b>I.2.2</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE BASE H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO (4 UD)</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
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
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	32.00	M³	330.34	10,570.88
2.2	RELLENO COMPACTACIÓN C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M DE MATERIAL DE MINA Y DE EXCAVACIÓN	18.28	M³	183.60	3,356.21
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	17.15	M³	210.00	3,601.50
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE COLUMNA - 2.16 QQ/M³	9.60	M³	13,572.49	130,295.90
3.2	COLUMNA CIRCULAR D=1.00M - 3.40 QQ/M³	13.72	M³	20,586.34	282,444.58
<b>4</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
4.1	PAÑETE EXTERIOR	138.16	M²	414.97	57,332.26
4.2	PINTURA EXTERIOR	138.16	M²	160.44	22,166.39
	<b>SUB-TOTAL BASE H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO</b>				<b>517,767.72</b>
	<b>SUB-TOTAL I.2</b>				<b>9,150,139.86</b>
<b>I.3</b>	<b>LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>				
		1,845.00	M	14.63	26,992.35
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/RETRO PALA 416 E Ó SIMILAR	2,227.95	M³N	154.52	344,262.83
2.2	NIVELACION DE ZANJAS	1,674.25	M2	21.67	36,281.00
2.2	ASIENTO DE ARENA	168.15	M³	1,400.00	235,410.00
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M	107.34	M³C	183.60	19,707.62
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN @5 KM (INC. CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	496.97	M³E	210.00	104,363.70
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA</b>				
3.1	DE Ø6" PVC (SDR-21) + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	149.35	M	1,852.88	276,727.63
3.2	DE Ø8" PVC (SDR-21) + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	236.90	M	3,778.41	895,105.33
3.3	DE Ø12" PVC (SDR-21) + 4% PÉRDIDA POR CAMPANA	920.40	M	8,585.43	7,902,029.77
3.4	DE Ø16" PVC (SDR-21) + 5% PÉRDIDA POR CAMPANA	614.25	M	12,353.28	7,588,002.24
<b>4</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA</b>				
4.1	DE Ø6" PVC (SDR-21)	145.00	M	39.30	5,698.50
4.2	DE Ø8" PVC (SDR-21)	230.00	M	43.04	9,899.20
4.3	DE Ø12" PVC (SDR-21)	885.00	M	55.95	49,515.75
4.4	DE Ø16" PVC (SDR-21)	585.00	M	96.41	56,399.85
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN</b>				
5.1	CODO DE 6" X 45° ACERO SCH-40	1.00	Ud	3,785.53	3,785.53
5.2	CODO DE 8" X 45° ACERO SCH-40	5.00	Ud	6,156.20	30,781.00
5.3	CODO DE 8" X 22° ACERO SCH-40	1.00	Ud	5,737.30	5,737.30
5.4	CODO DE 12" X 45° ACERO SCH-40	4.00	Ud	8,438.07	33,752.28
5.5	CODO DE 12" X 22° ACERO SCH-40	4.00	Ud	5,824.67	23,298.68
5.6	CODO DE 16" X 45° ACERO SCH-40	5.00	Ud	13,031.20	65,156.00
5.7	YEE 8" X 6" ACERO SCH-40	1.00	Ud	8,734.50	8,734.50
5.8	YEE 12" X 8" ACERO SCH-40	2.00	Ud	15,146.67	30,293.34
5.9	YEE 20" X 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	35,312.31	35,312.31
5.10	YEE 16" X 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	23,533.20	23,533.20
5.11	YEE 16" X 16" ACERO SCH-40	1.00	Ud	26,837.20	26,837.20
5.12	YEE 20" X 8" ACERO SCH-40	1.00	Ud	35,312.31	35,312.31
5.13	REDUCCIÓN 12" @ 8" ACERO SCH-40	1.00	Ud	5,942.67	5,942.67
5.14	REDUCCIÓN 16" @ 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	7,721.20	7,721.20
5.15	REDUCCIÓN 20" @ 16" ACERO SCH-40	1.00	Ud	21,154.37	21,154.37
5.16	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 6" 150 PSI	3.00	Ud	2,310.24	6,930.72
5.17	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 8" 150 PSI	18.00	Ud	2,813.11	50,635.98
5.18	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 12" 150 PSI	24.00	Ud	4,262.31	102,295.44
5.19	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 16" 150 PSI	17.00	Ud	5,927.29	100,763.93
5.2	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 20" 150 PSI	5.00	Ud	9,972.88	49,864.40
5.16	ANCLAJES H.A. PARA PIEZAS	1.00	PA	150,000.00	150,000.00
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERIA DE:</b>				
6.1	Ø6" PVC (SDR-21)	145.00	M	56.20	8,149.00
6.2	Ø8" PVC (SDR-21)	230.00	M	69.59	16,005.70
6.3	Ø12" PVC (SDR-21)	885.00	M	75.73	67,021.05
6.4	Ø16" PVC (SDR-21)	585.00	M	121.63	71,153.55
	<b>SUB-TOTAL I.3 (LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS)</b>				<b>18,530,567.43</b>
<b>I.4</b>	<b>DEPÓSITOS REGULADORES</b>				
<b>I.4.1</b>	<b>REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL CAPACIDAD</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				



M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.1	APERTURA DE VENTANAS (2.00X1.80) M, P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1U)	4.00	Hora	1,230.11	4,920.44
1.2	CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE (1U)	8.00	Hora	1,536.61	12,292.88
1.3	VENTILADOR/ EXTRACTOR DE AIRE MECÁNICO DE TECHO	1.00	Ud	6,250.00	6,250.00
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)</b>				
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES INTERIOR	1,153.09	M <sup>2</sup>	495.00	570,779.55
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES EXTERIOR	1,153.09	M <sup>2</sup>	495.00	570,779.55
2.3	EN EL FONDO INTERIOR DEL TANQUE	296.20	M <sup>2</sup>	495.00	146,619.00
<b>3</b>	<b>TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE</b>				
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN PAREDES	1,153.09	M <sup>2</sup>	1,178.71	1,359,158.71
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN TECHO	296.20	M <sup>2</sup>	1,178.71	349,133.90
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN FONDO	296.20	M <sup>2</sup>	1,178.71	349,133.90
<b>4</b>	<b>PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA</b>				
4.1	EPÓXICA TIPO AMERCOAT (ANTICORROSIVA) EN TECHO EXTERIOR.	296.20	M <sup>2</sup>	617.44	182,885.73
4.2	EPÓXICA TIPO AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	1,153.09	M <sup>2</sup>	617.44	711,963.89
4.3	MANTENIMIENTO EN LÍNEA DE REBOSE (TUBERÍA Ø6") (INCLUYE PINT. ÓXIDO)	9.24	M <sup>2</sup>	314.21	2,903.30
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCAS ESTABILIZADORAS</b>	72.00	Ud	68.53	4,934.16
<b>6</b>	<b>LOGO Y LETRERO DE INAPA</b>	1.00	Ud	17,400.00	17,400.00
<b>7</b>	<b>REGISTRO</b>				
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
<b>I.4.2</b>	<b>REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO A 17 M CAPACIDAD</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
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
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)</b>				
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO INTERIOR)	536.59	M <sup>2</sup>	495.00	265,612.05
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO EXTERIOR)	536.59	M <sup>2</sup>	495.00	265,612.05
2.3	CON CHORREO ABRASIVO EN METAL BLANCO EN FONDO (DENTRO Y FUERA)	365.31	M <sup>2</sup>	495.00	180,828.45
<b>3</b>	<b>TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE</b>				
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN CILINDRO (PAREDES)	536.59	M <sup>2</sup>	1,178.71	632,484.00
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN CÚPULA (TECHO)	182.65	M <sup>2</sup>	1,178.71	215,291.38
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN FONDO	182.65	M <sup>2</sup>	1,178.71	215,291.38
<b>4</b>	<b>PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN</b>				
4.1	TIPO AMERCOAT EN CÚPULA EXTERIOR (TECHO)	182.65	M <sup>2</sup>	617.44	112,775.42
4.2	TIPO AMERCOAT EN FONDO EXTERIOR.	182.65	M <sup>2</sup>	617.44	112,775.42
4.3	PINTURA AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	536.59	M <sup>2</sup>	617.44	331,312.13
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
<b>5</b>	<b>LOGO Y LETRERO DE INAPA</b>	1.00	Ud	17,400.00	17,400.00
<b>6</b>	<b>VENTILADOR/EXTRACTOR DE AIRE DE TECHO</b>	1.00	Ud	6,250.00	6,250.00
<b>7</b>	<b>SOPORTES DE HORMIGÓN</b>				
7.1	FUMIGACIÓN EN EXTERIOR ANTES Y DESPUÉS DE REHABILITACIÓN DE	1.00	P.A.	3,500.00	3,500.00
7.2	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN,	993.64	M <sup>2</sup>	106.20	105,524.57
<b>8</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA (INCLUYE ANDAMIO)</b>	993.64	M <sup>2</sup>	145.66	144,733.60
<b>I.4.3</b>	<b>DEPOSITO REGULADOR ITABO</b>				
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCION DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL ITABO H.A</b>	1.00	PA	35,000,000.00	35,000,000.00
	<b>SUB-TOTAL I.4 (DEPÓSITOS REGULADORES)</b>				<b>42,095,630.08</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE I</b>				<b>83,718,863.53</b>
<b>FASE J</b>	<b>CONSTRUCCIÓN SOLUCION PLUVIAL EN EL BARRIO MOSCU, CRUCE AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE, PROVINCIA SAN CRISTOBAL</b>				
<b>1</b>	<b>TRABAJOS GENERALES</b>				
1.1	LIMPIEZA INICIAL	1.00	P.A.	110,039.26	110,039.26
1.2	INGENIERÍA Y REPLANTEO	3.00	Mes	253,700.00	761,100.00
1.3	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA,	29.00	Día	46,220.50	1,340,394.50
1.4	CAMPAMENTO (INCLUYE FURGÓN ALMACÉN, BAÑOS PORTATILES Y SEGURIDAD NOCTURNA)	4.00	Mes	63,229.67	252,918.68



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>2</b>	<b>TUBERÍA 42" PE CORRUGADO 216.0 ML LADO SUR AUTOPISTA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERIA	13,455.74	M3	401.55	5,403,152.40
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	51.84	M3C	1,793.34	92,966.75
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	303.97	4,025,796.92
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
<b>3</b>	<b>TUBERÍA 42" ACERO 1/2" LADO NORTE Y CRUCE AUTOPISTA 6</b>				
3.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO Ø42" E=1/2"	100.61	ML	72,616.31	7,305,926.95
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	401.55	3,900,435.85
3.4	BOTE DE MATERIAL EXCEDENTE (ASFALTO)	344.37	M3E	210.00	72,317.70
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	24.15	M3C	1,793.34	43,309.16
3.6	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 1/2"	100.61	ML	15,209.22	1,530,199.62
3.7	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA LUEGO DE COLOCADA TUBERIA, PROFUNDIDAD 7.80 M	8,986.43	M3C	303.97	2,731,605.13
3.8	CARGUIO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,621.00	M3 E	49.98	81,017.58
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	20.31	118,450.36
<b>4</b>	<b>TUBERÍA 42" PE CORRUGADO 24.0 ML. LADO NORTE</b>				
4.1	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERIA	408.00	M3	401.55	163,832.40
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	303.97	117,198.67
<b>5</b>	<b>REGISTRO H.A. DE CAMBIO DE DIRECCIÓN Y CAMBIO TUBERIA. FC 240 K/CM2 (3 UNIDADES)</b>				
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)	16.00	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	3,749.41	19,534.43
5.8	LOSA DE FONDO DE 0.30 M-1.91 QQ/M3	10.41	M3	13,513.21	140,672.52
5.9	MUROS H.A 0.30-3.77 QQ/M3	17.10	M3	21,760.59	372,106.09
5.1	LOSA SUPERIOR 0.20-3.79 QQ/M3	11.37	M3	20,745.90	235,880.88
5.1	PAÑETE INTERIOR	80.28	M2	357.17	28,673.61
5.1	TAPA DE FIBRA DE VIDRIO P/TRÁNSITO PESADO	3.00	U	10,740.00	32,220.00
5.1	JUNTA HIDROFILICA	48.00	M	868.70	41,697.60
<b>6</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CANALETA CENTRAL AUT. 6 NOV (60 X 40 X 40 CMS,</b>	27.00	ML	3,989.00	107,703.00
<b>7</b>	<b>CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA F'C =240 K/CM2</b>				
7.1	ZAPATA DE ALETONES CABEZAL (CUANTÍA 2.37 QQ/ M3)	4.00	M3	18,334.23	73,336.92
7.2	LOSA DE FONDO (ACERO 3/8" @ 20 AD, 1 CARA, ESPESOR 0.20)	1.80	M3	14,319.34	25,774.81
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	20,690.43	66,623.18
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	20,908.69	21,954.12
<b>8</b>	<b>DESVIO DEL TRANSITO LADO NORTE. DIRECCION STO.DGO.- BANI</b>				
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
<b>9</b>	<b>PAVIMENTO AUTOPISTA 6 NOVIEMBRE</b>				
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



*[Handwritten signature]*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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	11,637.82	1,436,572.50
9.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO ESPESOR 2"	60.91	M3C	11,637.82	708,859.62
<b>10</b>	<b>SOSTENIMIENTO TUBERIAS</b>				
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	428,195.50	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
<b>11</b>	<b>RECONSTRUCCION DE OBRAS EXISTENTES</b>				
11.1	REMOCIÓN VERJA MALLA CICLONICA 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 CICLONICA PARA VERJA LADO SUR	30.00	ML	1,516.07	45,482.10
<b>12</b>	<b>OBRAS MISCELÁNEAS</b>				
12.1	CONSTRUCCIÓN DE BADEN HORMIGON, ESPESOR 12.5 CMS	2.10	M3C	15,290.00	32,109.00
12.2	ACERAS DE HORMIGÓN 210 K/CM2, ANCHO 1.20	28.80	M2	916.90	26,406.72
12.3	CONTENES DE HORMIGÓN 210 K/CM2, SECCION 0.10 M2	24.00	ML	1,420.72	34,097.28
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
12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE DESCARGA PVC 4", PARA BOMBA DE LODOS	200.00	ML	984.81	196,962.00
12.1	CANALETA ENCACHADA VIA MARGINAL (60X 40CMS X 40 CMS PROF.)	60.00	ML	3,087.77	185,266.20
<b>13</b>	<b>OBRAS DE PERFORACIÓN HORIZONTAL AUGER BORING (Microtunnel)</b>				
13.1	HORMIGON PROYECTADO SOSTENIMIENTO TALUD PARA TUNELACIÓN	7.00	M3	17,718.93	124,032.51
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
<b>SUB-TOTAL FASE J</b>					<b>43,302,778.87</b>
<b>FASE K</b>	<b>NUEVA OBRA DE TOMA, AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA</b>				
<b>K.1</b>	<b>OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	Visita	15,000.00	30,000.00
<b>2</b>	<b>DESIVIO DE RIO</b>				
3.1	USO DE EXCAVADORA DE 128 H.P. O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESIVIO 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	M³	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	M³	1,528.65	168,151.50
3.4	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA	185.00	M³	407.06	75,306.10
<b>4</b>	<b>BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)</b>				
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
<b>5</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA GENERAL</b>				
<b>5.1</b>	<b>EXCAVACION CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR</b>				
5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	3,643.20	M³N	226.15	823,909.68
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 CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,942.74	M³E	210.00	407,975.40
<b>6</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² EN:(INCLUYE EL ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE)</b>				
6.1	CIMACIO 0.74 QQ/M³	1,513.79	M³	13,015.55	19,702,809.43
6.2	ZAPATA DE MURO (1.80 X 0.40) M - 3.60 QQ/M³	68.47	M³	20,431.97	1,398,976.99
6.3	LOSA DE FONDO 0.20 M - 2.32 QQ/M³	0.78	M³	16,441.40	12,824.29
6.4	LOSA DE FONDO 0.25 M - 2.51 QQ/M³	2.14	M³	17,033.75	36,452.23
6.5	LOSA DE FONDO 0.35 M - 2.63 QQ/M³	25.66	M³	17,407.87	446,685.94

**CONSTRUCTORA**  
**Pabini**  
**& Asociados, S.R.L.**

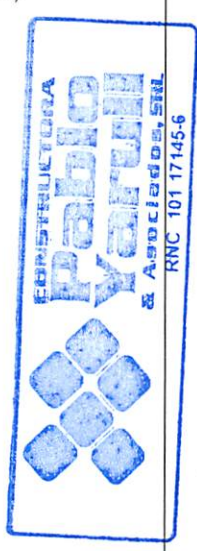


Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.6	LOSA DE FONDO EN PENDIENTE - 3.50 QQ/M <sup>3</sup>	17.93	M <sup>3</sup>	20,120.21	360,755.37
6.7	VIGA V (0.25 X 0.50) M - 3.43 QQ/M <sup>3</sup>	0.25	M <sup>3</sup>	22,701.97	5,675.49
6.8	VIGA V (0.30 X 0.50) M - 3.24 QQ/M <sup>3</sup>	0.42	M <sup>3</sup>	22,109.62	9,286.04
6.9	VERTEDOR 0.30 M - 1.86 QQ/M <sup>3</sup>	1.11	M <sup>3</sup>	19,669.29	21,832.91
6.10	MURO DE 0.20 M - 2.53 QQ/M <sup>3</sup>	0.60	M <sup>3</sup>	24,096.10	14,457.66
6.11	MURO DE 0.25 M - 3.25 QQ/M <sup>3</sup>	7.54	M <sup>3</sup>	24,940.80	188,053.63
6.12	MURO DE 0.30 M - 3.13 QQ/M <sup>3</sup>	6.18	M <sup>3</sup>	23,628.68	146,025.24
6.13	MURO DE 0.35 M - 3.75 QQ/M <sup>3</sup>	53.65	M <sup>3</sup>	24,903.61	1,336,078.68
6.14	MURO DE 0.40 M - 3.21 QQ/M <sup>3</sup>	222.29	M <sup>3</sup>	22,716.09	5,049,559.65
6.15	SOPORTES DE REJILLA CAPTACIÓN	1.30	M <sup>3</sup>	9,208.50	11,971.05
6.16	LOSA DE TECHO DESARENADOR 0.15 - 2.57 QQ/M <sup>3</sup>	16.22	M <sup>3</sup>	19,555.31	317,187.13
<b>7 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>					
7.1	PAÑETE GENERAL	770.75	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	613.50	56,981.88
<b>8 APLICACION DE:</b>					
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA	246.20	M	802.82	197,654.28
<b>9 MURO DE GAVIONES</b>					
5.1.6	COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	458.55	M <sup>3</sup>	3,728.81	1,709,845.83
5.1.7	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	160.80	M <sup>3</sup>	3,728.81	599,592.65
<b>10 INSTALACIÓN DE:</b>					
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)	8.60	M	15,674.04	134,796.74
10.5	ESCALERA DE Ø 3/4" SEGÚN DETALLE	2.00	Ud	10,572.65	21,145.30
<b>11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES</b>					
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
<b>SUB-TOTAL K.1</b>					<b>36,496,765.89</b>
<b>K.2 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE</b>					
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	2.00	Visita	15,000.00	30,000.00
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	539.50	M <sup>3</sup> N	226.15	122,007.93
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	466.49	M <sup>3</sup> C	183.87	85,773.52
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	91.26	M <sup>3</sup> E	210.00	19,164.60
<b>3 SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>					
3.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	166.00	M	19,247.54	3,195,091.64
<b>4 COLOCACION DE TUBERIAS</b>					
4.1	DE 24" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	166.00	M	1,423.27	236,262.82
<b>5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>					
5.1	CODO DE 24" X 45° ACERO E=3/8"	3.00	Ud	35,848.09	107,544.27
6	ANCLAJE H.A. PARA TUBERÍAS, SEGÚN DETALLE	33.00	Ud	17,535.91	578,685.03
<b>SUB - TOTAL K.2</b>					<b>4,374,529.81</b>
<b>K.3 DESAGUE EN TUBERIA DE Ø 16" ACERO, ANCLADA CADA 8.00 M.</b>					
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	2.00	Visita	15,000.00	30,000.00
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	975.00	M <sup>3</sup> N	226.15	220,496.25
2.2	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 M.	889.20	M <sup>3</sup> C	183.87	163,497.20
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	107.25	M <sup>3</sup> E	210.00	22,522.50



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				
3.1	DE 16" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	300.00	M	11,540.16	3,462,048.00
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
4.1	DE 16" ACERO 3/8", SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	300.00	M	889.54	266,862.00
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>				
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 TUBERÍAS, SEGÚN DETALLE	38.00	Ud	11,371.32	432,110.16
	<b>SUB - TOTAL K.3</b>				<b>4,638,364.31</b>
<b>K.4</b>	<b>MURO DE GAVIONES Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO</b>				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	3.00	Visita	15,000.00	45,000.00
2	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO	1,320.00	M³N	226.15	298,518.00
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	3,728.81	3,691,521.90
	<b>SUB - TOTAL FASE K.4</b>				<b>4,312,345.50</b>
	<b>SUB - TOTAL FASE K</b>				<b>49,822,005.51</b>
<b>FASE L</b>	<b>VARIOS</b>				
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
	<b>SUB-TOTAL FASE L</b>				<b>1,533,159.00</b>
	<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>				<b>421,706,495.04</b>
	<b>ADICIONAL 4 (ELIMINACION DE PARTIDAS+NUEVAS PARTIDAS)</b>				<b>402,035,678.71</b>
	<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3 +ADICIONAL4</b>				<b>433,241,521.90</b>
<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No 05 d/f Junio 2022</b>					
<b>FASE G</b>	<b>AUMENTO DE PRECIOS</b>				
	<b>ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA</b>				
	<b>I DEPOSITO REGULADOR 400 M³ HA SUPERFICIAL PARA ABASTECER EL</b>				
2	<b>MOV. DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO (A.P.)	598.79	M3	346.21	207,304.69
3	<b>HORMIGON EN F'C=210 KGS/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO 0.40-1.17	34.96	M3	2,528.51	88,396.55
3.2	ZAPATA DE C1-1.77QQ/M3	5.64	M3	3,456.69	19,495.75
3.3	ZAPATA DE C2-2.22QQ/M3	1.67	M3	5,550.61	9,269.53
3.4	COLUMNA C1 0.25X0.40-4.24QQ/M3	1.64	M3	20,162.28	33,066.14
3.5	COLUMNA C2 0.40X0.40-5.15QQ/M3	0.66	M3	16,494.41	10,886.31
3.6	MURO 0.30-3.88QQ/M3	55.00	M3	3,370.79	185,393.67
3.7	VIGA 0.25X0.35-4.00QQ/M3	1.82	M3	24,809.68	45,153.62
3.8	LOSA DE FONDO 0.20-1.28	10.53	M3	1,802.07	18,975.79
3.9	LOSA DE TECHO 0.14-1.60	15.73	M3	5,293.40	83,265.18
3.10	ZABALETA 0.20 X0.20 -4.53QQ/M³	1.75	M3	14,613.30	25,573.27
3.11	TORTA HORMIGON SIMPLE FONDO 0.05 F'C=140 KG/CM²	7.44	M3	5,485.91	40,815.19
5	<b>INSTALACIONES GENERALES</b>				
5.1	CODO 8" X90 ACERO	6.00	U	4,667.07	28,002.39
5.2	TEE 8" X 8" ACERO	2.00	U	4,537.42	9,074.85
5.3	TUBERIA 8" ACERO	36.60	ML	3,105.18	113,649.49
5.4	ANCLAJES H.S.	6.00	U	274.66	1,647.98
5.5	NIPLE DE 8" X 3' ACERO	2.00	U	5,176.37	10,352.74
5.6	TAPA METALICA 0.80 X 0.80	1.00	U	6,670.38	6,670.38
5.7	ESCALERA 3/4 H.G.H=4.00	2.00	U	10,594.13	21,188.25
5.8	VALVULA COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	58,730.94	176,192.82
5.9	REGISTROS P/VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA	3.00	U	22,365.38	67,096.13
5.10	M/OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	31,390.00	31,390.00
6	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIA L=30.5 MTS</b>				
6.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	29.34	M3	117.67	3,452.32
	<b>SUB-TOTAL I</b>				<b>1,236,313.02</b>
	<b>II LINEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN EN TUBERIA PVC (SDR-26) EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA</b>				



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2,997.33	M³N	346.24	1,037,783.55
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	2,535.64	M³C	81.45	206,527.88
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>				
3.1	DE Ø8" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	1,290.98	M	811.19	1,047,226.02
3.2	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	2,070.56	M	1,011.38	2,094,122.55
<b>8</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS</b>	3,263.63	M	30.93	100,944.08
	<b>SUB-TOTAL II</b>			-	<b>4,486,604.08</b>
<b>III</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN (SDR-26) EL RAMON, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA</b>				
<b>2</b>	<b>CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (3,600M)</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO	7,200.00	M	37.36	269,006.02
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	2,520.00	M²	32.17	81,080.37
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	12,942.29	M³N	346.24	4,481,086.72
3.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	11,082.18	M³C	81.45	902,643.56
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS</b>				
4.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	5,063.87	M	448.83	2,272,839.81
4.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	13,030.03	M	284.64	3,708,896.69
<b>8</b>	<b>ACOMETIDAS EN POLIETILENO</b>				
8.1	URBANAS Ø3"	480.00	Ud	2,358.20	1,131,936.00
8.2	RURAL Ø3"	106.00	Ud	2,105.46	223,178.76
<b>11</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS</b>	17,739.12	M	30.93	548,670.98
	<b>SUB-TOTAL III</b>			-	<b>13,619,338.91</b>
<b>IV</b>	<b>LÍNEA DE IMPULSION EN TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) PARTE ALTA EL RAMON</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	936.00	M³N	346.24	324,076.90
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	800.17	M³C	81.45	65,173.85
<b>8</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS</b>	1,200.00	M	30.93	37,116.00
	<b>SUB-TOTAL IV</b>				<b>426,366.74</b>
<b>V</b>	<b>DEPÓSITO REGULADOR H.A. DE 100 M³ SUPERFICIAL PARTE ALTA EL RAMÓN</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXPLANACIÓN C/EQUIPO	25.00	M³	396.65	9,916.15
2.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	231.31	M³N	346.21	80,080.91
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO	81.34	M³C	366.90	29,843.32
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO EN: (F'C=210KG/CM²)</b>				
3.1	ZAPATA DE MURO - 0.46 QQ/M³	16.61	M³	5,128.79	85,189.13
3.2	ZAPATA DE COLUMNA C2 - 1.28 QQ/M³	0.58	M³	32,933.99	19,101.71
3.3	LOSA DE FONDO E=0.15M, 1.56QQ/M³	3.10	M³	27,820.33	86,243.02
3.4	COLUMNA C1, 0.25 X 0.25 M - 6.63QQ/M³	0.13	M³	12,839.52	1,669.14
3.5	COLUMNA C1, 0.25 X 0.30 M - 4.05QQ/M³	0.76	M³	17,384.95	13,212.56
3.6	MUROS 0.20 M - 3.20 QQ/M³	14.20	M³	11,257.40	159,855.14
3.7	LOSA DE TECHO 0.15 M -1.76 QQ/M³	8.44	M³	26,537.73	223,978.44
3.8	VIGA 0.25 X 0.40 M - 3.06 QQ/M³	1.40	M³	21,449.08	30,028.71
<b>8.11</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERÍA</b>				
8.11.1	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA C/EQUIPO	23.10	M³	346.21	7,997.36
	<b>SUB-TOTAL V</b>			-	<b>747,115.59</b>
<b>VI</b>	<b>ESTACION DE BOMBEO, EQUIPADA CON DOS ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS EN LÍNEA CON MOTOR VERTICAL DE 7.5HP</b>				
<b>VI-A</b>	<b>CARCAMO DE BOMBEO</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA, MATERIAL INDEFINIDO</b>				
2.1	EXCAVACIÓN ZAPATA MUROS Y COLUMNAS C-1 (VER DETALLES PLANOS)	507.93	M³n	248.16	126,045.88
<b>9</b>	<b>REBOSE Y VERTEDEDOR DE EXCESOS EB</b>				
9.2	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO CON EQUIPO	25.38	M³	248.16	6,298.20
	<b>SUB-TOTAL VI</b>			-	<b>132,344.08</b>
<b>VII</b>	<b>LÍNEA MATRIZ EN TUBERÍA Ø6" PVC (SDR-26) PARTE ALTA EL RAMÓN</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	60.83	M³N	346.24	21,061.54
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	51.67	M³C	81.45	4,208.52



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS SUB-TOTAL VII	69.12	M	30.93	2,137.88 27,407.94
VIII	RED DE DISTRIBUCIÓN PARTE ALTA EL RAMÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7,327.57	M³N	346.24	2,537,068.53
2.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	6,273.66	M³E	81.45	510,989.61
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA	3,369.24	M	448.83	1,512,231.32
3.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA	6,825.50	M	284.64	1,942,825.48
7	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
7.1	URBANAS Ø3"	100.00	Ud	2,358.20	235,820.00
7.2	RURAL Ø3"	60.00	Ud	2,105.46	126,327.60
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS SUB-TOTAL VIII	9,994.85	M	30.93	309,140.71 7,174,403.24
<b>SUB-TOTAL FASE G</b>					<b>27,849,893.60</b>
FASE H	ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES HATO DAMA- DAZA 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	2,532,270.00	5,064,540.00
1.2	POZO EXISTENTE PARA LIMPIEZA Y AFORO (48 HRS)	1.00	Ud	103,640.50	103,640.50
<b>SUB-TOTAL H</b>					<b>5,168,180.50</b>
II	CASA DE CLORACIÓN				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	28.95	M³	215.81	6,247.58
<b>SUB-TOTAL II</b>					<b>6,247.58</b>
III	LÍNEA DE IMPULSIÓN HATO DAMA, DAZA I, DAZA II, LOS MONTONES, LAS				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	7,404.00	M³N	346.24	2,563,531.34
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	6,298.64	M³C	81.45	513,024.23
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	DE Ø12" ACERO SCH-30	2,200.00	M	5,034.36	11,075,597.62
3.3	DE Ø6" ACERO SCH-30	300.00	M	754.97	226,491.50
3.2	DE Ø12" PVC SDR 21 C/J.G + 4% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3,952.00	M	4,543.34	17,955,264.30
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	6,300.00	M	30.93	194,859.00
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>32,528,767.99</b>
IV	LÍNEA DE IMPULSIÓN EN TUBERÍA Ø8" PVC (SDR-21) EL RAMÓN, SAN				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	3,038.00	M³N	346.24	1,051,864.97
3.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	2,803.08	M³C	81.45	228,310.87
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	DE Ø8" ACERO SCH-30	3,100.00	M	3,919.15	12,149,360.34
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS SUB-TOTAL IV	3,100.00	M	30.93	95,883.00 13,525,419.17
V	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN EN TUBERIA 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 MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	807.87	M³N	346.24	279,713.68
2.5	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	662.35	M³C	81.45	53,948.41
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	678.88	M	30.93	20,997.76
<b>SUB-TOTAL V</b>					<b>354,659.84</b>
VI	RED DE DISTRIBUCIÓN (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 MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	28,159.22	M³N	346.24	9,749,735.70
2.4	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO	24,085.15	M³C	81.45	1,961,735.47
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				



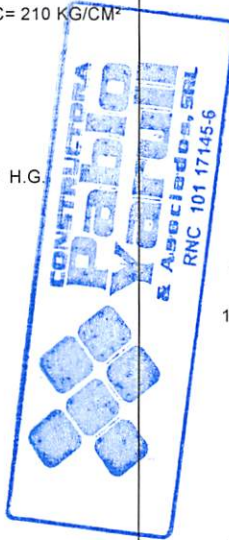
M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RDS)	Valor (RDS)
3.1	DE Ø6" PVC SDR 26 C/J.G + 3% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	6,057.62	M	1,011.38	6,126,554.48
3.3	DE Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	3,259.53	M	448.83	1,462,989.68
3.2	DE Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	29,438.06	M	284.64	8,379,314.79
<b>7</b>	<b>ACOMETIDAS EN POLIETILENO</b>				
7.1	URBANAS Ø3"	900.00	Ud	2,358.20	2,122,380.00
7.2	RURAL Ø3"	230.00	Ud	2,105.46	484,255.80
<b>9</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS)</b>	37,937.65	M	30.93	1,173,411.51
	<b>SUB-TOTAL VI</b>			-	<b>31,460,377.43</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE H</b>			-	<b>83,043,652.52</b>
<b>FASE I</b>	<b>ACUEDUCTO MULTIPLE EL CARRIL - LA PARED</b>			-	
	<b>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</b>			-	
<b>1-1</b>	<b>EQUIPAMIENTO A POZOS (NO.1 Y NO.2)</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS NO.1 Y NO.2)</b>				
1.8	ESTRUCTURA HA-100B	9.00	Ud	2,101.31	18,911.81
1.9	ESTRUCTURA PR-101	13.00	Ud	658.13	8,555.72
1.16	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	400.00	Pies	12.96	5,184.00
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS NO. 1 Y NO.2)</b>				
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	995.45	15,927.15
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	2,127.67	17,021.33
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	1,824.94	21,899.22
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	803.78	24,113.44
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	497.38	2,984.30
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	497.38	2,984.30
2.9	SUMINISTRO DE BREAKERS 15/2AMP. 240 V.	2.00	Ud	47.75	95.50
2.10	SUMINISTRO DE PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS (INC. BREAKERS).	2.00	Ud	4,387.52	8,775.04
2.11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	2.00	Ud	3,063.50	6,127.00
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, ( POZO NO.1)</b>				
3.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	86,036.24	86,036.24
3.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	Ud	2,718.52	5,437.04
3.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	791.32	791.32
3.10	VÁLVULA DE AIRE Ø2"	1.00	Ud	21,911.07	21,911.07
3.13	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI	1.00	Ud	4,513.71	4,513.71
3.14	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	Ud	5,040.50	10,081.00
3.15	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	Ud	-	-
3.16	TUBO EN ACERO DE Ø12"	10.00	Pies	2,237.41	22,374.10
3.17	TUBO EN ACERO DE Ø8"	16.00	Pies	1,456.18	23,298.88
3.18	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	Ud	873.60	873.60
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.2)</b>				
4.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	86,036.24	86,036.24
4.4	NIPLE DE Ø8" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	Ud	2,718.52	8,155.56
4.5	NIPLE DE Ø6" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	Ud	791.32	791.32
4.10	VÁLVULA DE AIRE Ø2"	1.00	Ud	21,911.07	21,911.07
4.13	INSTALACIÓN MANOMÉTRICO COMPLETA (INCLUYE MANÓMETRO SUMERGIDO EN GLICERINA DE 0-600 PSI	1.00	Ud	4,513.71	4,513.71
4.14	ANCLAJE PARA DESCARGA EN HORMIGÓN SIMPLE	2.00	Ud	5,040.50	10,081.00
4.15	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø8"	1.00	Ud	-	-
4.16	TUBO EN ACERO DE Ø12"	10.00	Pies	2,237.41	22,374.10
4.17	TUBO EN ACERO DE Ø8"	16.00	Pies	1,456.18	23,298.88
4.18	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	Ud	873.60	873.60



M

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	<b>SUB-TOTAL POZOS (NO.1 Y NO.2)</b>				<b>485,931.25</b>
1.1.2	<b>CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA PARA POZOS #1 Y</b>				
	<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA PEDESTALES SOPORTE PLATAFORMA Y	3.78	M³	172.05	650.35
2.2	BOTE MATERIAL SOBRENTE IN-SITU A MANO	4.54	M³	606.67	2,754.28
	<b>3 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:</b>				
3.1	H.A. 0.6 M X 0.6 M X 0.3 M - 1.11 QQ/M³, F'C= 210 KG/CM²	0.86	M³	1,901.16	1,635.00
	<b>4 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:</b>				
4.1	H.A. CIRCULAR Ø=2.30 M - 1.23 QQ/M³, F'C= 210 KG/CM²	1.66	M³	1,981.45	3,289.21
	<b>5 ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:</b>				
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	1,646.91	625.83
	<b>6 PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:</b>				
6.1	COLUMNA SOPORTE TUBO Ø4" H.G., H=10.50' (4 UNDS)	4.00	Ud	62,313.74	249,254.96
6.2	ENCAMISADO TUBO SUCCIÓN Ø12" ACERO, H=10.0'	1.00	Ud	5,885.25	5,885.25
6.3	ESTRUCTURA EN PERFIL TIPO "H" 4" X 4" X 30' W4X13	6.00	Ud	8,637.21	51,823.26
6.4	BARANDA PROTECCIÓN EN TUBO Ø1½" X 20' H.G.	10.00	Ud	1,240.19	12,401.90
6.5	PROTECCIÓN CONTROLES ELÉCTRICOS EN TUBO Ø2" X 20' H.G.	2.00	Ud	623.37	1,246.74
6.6	ANGULARES 2" X 2" X ¼" L= 20"	2.00	Ud	445.58	891.16
6.7	TOLA CORRUGADA 4' X 8' X 1/8" (PISO)	6.00	Ud	772.69	4,636.14
6.9	TOLA LISA 4' X 8' X 1/8" (CONTROLES ELÉCTRICOS)	2.00	Ud	4,374.43	8,748.86
6.10	TOLA LISA 5/16" X 4" X 6" SOLDADA A TUB. Ø12" ( 5 UD )	10.00	Ud	16,967.69	169,676.90
6.11	CARTABONES 1/2" X 12" X 12"	8.00	Ud	107,625.66	861,005.28
6.12	SOLDADURA UNIVERSAL 1/8"	100.00	Lb	20.32	2,032.00
6.13	CORTE Y DOBLADO PIEZAS	2.00	P.A.	156,623.21	313,246.41
6.14	MANO DE OBRA DE HERRERÍA	2.00	P.A.	353,808.01	707,616.03
	<b>7 ESCALERA METÁLICA ACCESO A PLATAFORMA:</b>				
7.1	VERTICAL, Ø¼", H.G., H= 1M ( 18 PZS )	6.00	Ud	495.80	2,974.80
7.2	INCLINADA, Ø1", H.G., L= 4,7M ( 2 PZS )	4.00	Ud	137.67	550.68
7.3	PERFIL TIPO "H", 4" X 4" X 2½", L= 5M ( 2 PIEZAS )	4.00	Ud	8,637.21	34,548.84
7.4	ANGULARES 1½" X 1½" X 1/16", L=1,3M ( 9UD )	4.00	Ud	536.57	2,146.28
7.5	TOLA CORRUGADA 4' X 8' X 1/8"	3.00	Ud	772.69	2,318.07
7.6	SOLDADURA UNIVERSAL 1/8"	20.00	Lb	20.32	406.40
7.7	CORTE Y DOBLADO PIEZAS	2.00	P.A.	11,973.95	23,947.90
7.8	MANO DE OBRA DE HERRERIA	2.00	P.A.	16,184.87	32,369.75
	<b>SUB-TOTAL PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA PARA POZOS #1 Y #2</b>				<b>2,496,682.26</b>
	<b>SUB-TOTAL I.1</b>				<b>2,982,613.51</b>
1.2	<b>EQUIPAMIENTO A POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)</b>				
	<b>1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No.6, No.7, No.8 Y No.9)</b>				
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	10.00	Ud	2,101.31	21,013.13
1.10	ESTRUCTURA PR-101	8.00	Ud	658.13	5,265.06
1.11	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 50 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	3.00	Ud	7,520.14	22,560.42
1.12	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 37,5 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	6.00	Ud	12,057.24	72,343.44
1.19	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	6,600.00	Pies	12.96	85,536.00
	<b>2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>				
	<b>2.1 POZOS NO.6 Y NO.7</b>				
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	900.22	10,802.68
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	979.96	5,879.78
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	800.70	67,259.14
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	335.75	22,159.48
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	1,194.36	2,388.73
2.1.11	SUMINISTRO DE PANEL DE BREAKERS 2/4 CIRCUITOS,	1.00	Ud	4,387.52	4,387.52
2.2	<b>POZOS NO.8 Y NO.9</b>				



*[Handwritten signature]*

Partida	Descripcion	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	535.66	6,427.94
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	673.50	4,040.99
<b>3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.6,</b>					
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	3,765,196.10	3,765,196.10
3.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	610,955.67	610,955.67
3.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 60 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	96,813.37	96,813.37
3.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø3" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	153,826.51	153,826.51
3.12	CODOS DE Ø4" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	12,017.18	12,017.18
3.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	4,513.71	4,513.71
3.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	4,740.50	4,740.50
3.17	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	1.00	Ud	143.43	143.43
3.18	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	484.46	5,813.52
3.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,644.83	10,934.49
3.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA EN Ø4"(OXIDO)	1.00	Ud	2,073.60	2,073.60
<b>4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.7)</b>					
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	3,816,079.90	3,816,079.90
4.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	616,155.67	616,155.67
4.3	ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 50 HP, 460V, TRIFÁSICO, 60HZ, ENCLOSURE NEMA 3R.	1.00	Ud	96,813.37	96,813.37
4.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø3" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	153,826.51	153,826.51
4.12	CODOS DE Ø4" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	12,017.18	12,017.18
4.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	4,513.71	4,513.71
4.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	4,740.50	4,740.50
4.17	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø4"	1.00	Ud	143.43	143.43
4.18	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	484.46	5,813.52
4.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,644.83	10,934.49
4.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA EN Ø4"(OXIDO)	1.00	Ud	2,073.60	2,073.60
<b>5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.8)</b>					
5.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO,	1.00	Ud	3,380,563.30	3,380,563.30
5.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	572,655.67	572,655.67
5.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	Ud	210,916.89	210,916.89
5.12	CODOS DE Ø6" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	11,772.70	11,772.70
5.15	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	4,513.71	4,513.71
5.16	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	4,740.50	4,740.50
5.18	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	484.46	5,813.52
5.19	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,644.83	10,934.49
5.20	PINTURA AZUL PARA DESCARGA DE Ø6" (OXIDO)	2.00	Ud	1,873.60	3,747.20
<b>6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA, (POZO NO.9)</b>					
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	3,380,563.30	3,380,563.30
6.2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	1.00	Ud	572,655.67	572,655.67
6.7	CHECK COMBINADO CON VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE Ø6" A 250 PSI, PLATILLADO.	1.00	Ud	193,393.83	193,393.83
6.11	CODOS DE Ø6" ACERO, TIPO CUELLO DE GANZO	1.00	Ud	24,992.83	24,992.83
6.14	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	1.00	Ud	4,513.71	4,513.71
6.15	ANCLAJE EN HORMIGÓN SIMPLE PARA TUBERÍA	1.00	Ud	4,740.50	4,740.50
6.17	TUBO EN ACERO DE Ø11/2" PARA ELECTRIFICAR	12.00	Pies	484.46	5,813.52
6.18	ABRAZADERA METÁLICA	3.00	Ud	3,644.83	10,934.49
6.19	PINTURA AZUL PARA DESCARGA DE Ø6" (OXIDO)	2.00	Ud	1,873.60	3,747.20
<b>SUB-TOTAL POZOS (TESTIGO No.6, No.7, No.8 Y No.9)</b>					<b>18,127,217.29</b>
1.2.1	<b>GARITA DE VIGILANCIA ELEVADA</b>				
1	REPLANTEO	1.00	PA	10,500.00	10,500.00
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>					
2.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1.00	PA	10,500.00	10,500.00
2.2	EXCAVACIÓN ZAPATAS A MANO	19.54	M <sup>3</sup>	81.64	1,595.25
2.3	RELLENO DE REPOSICIÓN COMPACTADO A MANO	14.36	M <sup>3</sup>	192.64	2,766.31
2.4	BOTE DE MATERIAL A MANO	6.73	M <sup>3</sup>	606.67	4,082.89
<b>3 HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 EN:</b>					
3.1	ZAPATA DE COLUMNA Z1- ESP= 0.30 M (1.00 X 1.00) - 1.90 QQ/M3	1.20	M <sup>3</sup>	2,000.45	2,400.54
3.2	ZAPATA DE COLUMNA Z2- ESP= 0.40 M (1.60 X 1.60) - 1.25 QQ/M3	4.10	M <sup>3</sup>	1,518.68	6,226.59
3.3	ZAPATA DE ESCALERA E=0.30M-1.20 QQ/M3	0.19	M <sup>3</sup>	1,481.61	281.51
3.4	COLUMNA C1 (0.30 X 0.30) - 4.48 QQ/M3	4.32	M <sup>3</sup>	5,409.58	23,369.39



*Handwritten signature or initials in blue ink.*



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.5	VIGA V 1ER NIVEL (0.20 X 0.30) M - 4.40 QQ/M3	1.37	M <sup>3</sup>	7,664.81	10,500.79
3.6	VIGA V 2DO NIVEL (0.20 X 0.30) M - 4.04 QQ/M3	1.37	M <sup>3</sup>	7,320.35	10,028.88
3.7	VIGA APOYO RAMPA ESCALERA (0.30 X 0.20) M - 3.53 QQ/M3	0.23	M <sup>3</sup>	6,832.36	1,571.44
3.8	DINTEL 0.20 X 0.20 3.70 QQ/M3	0.19	M <sup>3</sup>	8,495.75	1,614.19
3.9	LOSA DE ENTREPISO ESP.=0.12 M - 1.50 QQ/M3	3.45	M <sup>3</sup>	2,331.65	8,044.19
3.10	LOSA DE TECHO ESP.=0.12 M - 1.34 QQ/M3	4.94	M <sup>3</sup>	2,178.57	10,762.14
3.11	RAMPA DE ESCALERA (INCLUYE DESCANSO) 0.15 - 4.06 QQ/M3	0.92	M <sup>3</sup>	4,005.71	3,685.25
3.12	ESCALONES H.S.	0.13	M <sup>3</sup>	2,108.09	274.05
<b>4</b>	<b>MUROS</b>				
4.1	BLOCK 8" Ø3/8"@0.40MTS	59.72	M <sup>2</sup>	9.74	581.67
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	FRAGUACHE	144.10	M <sup>2</sup>	29.11	4,194.75
5.2	PAÑETE INTERIOR	88.57	M <sup>2</sup>	17.85	1,580.97
5.3	PAÑETE EN TECHO (INCLUYE VUELO)	26.78	M <sup>2</sup>	1.54	41.24
5.4	PAÑETE EXTERIOR (INCLUYE: RAMPA DE ESCALERA, COLUMNAS, VIGAS)	141.14	M <sup>2</sup>	198.28	27,985.24
5.5	FINO TECHO	42.24	M <sup>2</sup>	65.93	2,784.88
5.6	ZABALETA TECHO	27.00	M	25.06	676.62
5.7	CANTOS	279.06	M	76.43	21,328.56
5.9	PISO DE MOSAICOS CORRIENTES	21.38	M <sup>2</sup>	577.83	12,354.01
5.10	ZÓCALOS DE MOSAICOS CORRIENTES	34.03	M	96.85	3,295.81
5.11	CERAMICAS EN BAÑO	8.41	M <sup>2</sup>	582.33	4,897.40
5.12	PINTURA BASE BLANCA	249.73	M <sup>2</sup>	55.90	13,959.91
5.13	PINTURA ACRÍLICA	249.73	M <sup>2</sup>	66.12	16,512.15
<b>6</b>	<b>PORTAJE:</b>				
6.1	PUERTAS EN POLIMETAL (INCLUYE INSTALACIÓN Y LLAVÍN)	2.00	Ud	1,442.40	2,884.80
<b>8</b>	<b>BARANDA EN ESCALERA INTERIOR (SEGÚN DETALLE)</b>	8.80	M	5,636.28	49,599.26
<b>9</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA:</b>				
9.1	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	Ud	5,886.52	5,886.52
9.2	INODORO SENCILLO	1.00	Ud	5,286.62	5,286.62
9.3	PILETAS/AZULEJOS	1.00	Ud	1,828.38	1,828.38
9.4	DUCHA (C/LLAVE A EMPOTRAR)	1.00	Ud	1,008.01	1,008.01
9.5	DESAGÜE DE PISO (INCL. MANO DE OBRA)	1.00	Ud	172.37	172.37
9.7	TINACO DE 150 GALONES	1.00	Ud	20,279.86	20,279.86
9.8	CÁMARA DE INSPECCIÓN	1.00	Ud	2,476.80	2,476.80
9.9	CÁMARA SÉPTICA (4.10X 1.40 X 1.82) M	1.00	Ud	6,321.81	6,321.81
9.10	TUBERIA 6" PVC SDR-32.5 (DESAGÜE DEL SÉPTICO)	100.00	M	1,305.64	130,563.50
9.11	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍA (INC. EXCAVACIÓN, RELLENO DE REPOSICIÓN Y BOTE	1.00	PA	111,630.00	111,630.00
9.12	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	1.00	PA	17,976.20	17,976.20
<b>10</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</b>				
10.1	SALIDAS CENITALES	9.00	Ud	702.91	6,326.18
10.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 120V	4.00	Ud	774.65	3,098.59
10.3	SALIDA INTERRUPTOR 3W	2.00	Ud	787.01	1,574.02
10.4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	3.00	Ud	322.02	966.06
10.4	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	1.00	Ud	116.46	116.46
10.5	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 2/4 CIRCUITOS	1.00	Ud	3,503.05	3,503.05
<b>11</b>	<b>LOGO Y LETRERO DE INAPA</b>	1.00	Ud	3,000.00	3,000.00
	<b>SUB-TOTAL GARITA DE VIGILANCIA</b>				<b>592,895.09</b>
<b>I.2.2</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE BASE H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO (4 UD)</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	32.00	M <sup>3</sup>	81.54	2,609.28
2.2	RELLENO COMPACTACIÓN C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M DE MATERIAL DE MINA Y DE EXCAVACIÓN	18.28	M <sup>3</sup>	1,205.45	22,035.68
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D=5 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	17.15	M <sup>3</sup>	486.67	8,346.39
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM<sup>2</sup> EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE COLUMNA - 2.16 QQ/M <sup>3</sup>	9.60	M <sup>3</sup>	2,603.69	24,995.42
3.2	COLUMNA CIRCULAR D=1.00M - 3.40 QQ/M <sup>3</sup>	13.72	M <sup>3</sup>	2,247.60	30,837.07
<b>4</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
4.1	PAÑETE EXTERIOR	138.16	M <sup>2</sup>	179.12	24,747.22
4.2	PINTURA EXTERIOR	138.16	M <sup>2</sup>	47.81	6,605.43
	<b>SUB-TOTAL BASE H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO</b>				<b>120,176.49</b>
	<b>SUB-TOTAL I.2</b>				<b>18,840,288.87</b>
<b>I.3</b>	<b>LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS</b>				
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	1,845.00	M	87.00	160,507.65
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/RETRO PALA 416 E Ó SIMILAR	2,227.95	M <sup>3</sup> N	302.38	673,678.61
2.2	NIVELACION DE ZANJAS	1,674.25	M2	82.98	138,929.27



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RDS)	Valor (RDS)
2.2	ASIENTO DE ARENA	168.15	M³	954.85	160,558.03
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPA DE 0.20 M	107.34	M³C	1,205.45	129,393.30
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN @5 KM (INC. CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	496.97	M³E	486.67	241,860.39
					-
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA</b>				
3.1	DE Ø6" PVC (SDR-21) + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	149.35	M	44.97	6,716.87
3.2	DE Ø8" PVC (SDR-21) + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	236.90	M	48.66	11,527.55
3.3	DE Ø12" PVC (SDR-21) + 4% PÉRDIDA POR CAMPANA	920.40	M	278.68	256,497.07
3.4	DE Ø16" PVC (SDR-21) + 5% PÉRDIDA POR CAMPANA	614.25	M	846.47	519,942.35
					-
<b>4</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA</b>				
4.1	DE Ø6" PVC (SDR-21)	145.00	M	131.94	19,131.30
4.2	DE Ø8" PVC (SDR-21)	230.00	M	132.33	30,435.21
4.3	DE Ø12" PVC (SDR-21)	885.00	M	119.42	105,684.05
4.4	DE Ø16" PVC (SDR-21)	585.00	M	78.96	46,189.85
					-
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN</b>				
5.1	CODO DE 6" X 45° ACERO SCH-40	1.00	Ud	2,970.69	2,970.69
5.2	CODO DE 8" X 45° ACERO SCH-40	5.00	Ud	4,831.08	24,155.39
5.3	CODO DE 8" X 22° ACERO SCH-40	1.00	Ud	4,502.35	4,502.35
5.4	CODO DE 12" X 45° ACERO SCH-40	4.00	Ud	1,339.70	5,358.80
5.5	CODO DE 12" X 22° ACERO SCH-40	4.00	Ud	3,953.10	15,812.40
5.6	CODO DE 16" X 45° ACERO SCH-40	5.00	Ud	10,226.23	51,131.17
5.7	YEE 8" X 6" ACERO SCH-40	1.00	Ud	38,884.34	38,884.34
5.8	YEE 12" X 8" ACERO SCH-40	2.00	Ud	32,472.17	64,944.34
5.9	YEE 20" X 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	12,306.53	12,306.53
5.10	YEE 16" X 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	24,085.64	24,085.64
5.11	YEE 16" X 16" ACERO SCH-40	1.00	Ud	20,781.64	20,781.64
5.12	YEE 20" X 8" ACERO SCH-40	1.00	Ud	12,306.53	12,306.53
5.13	REDUCCIÓN 12" @ 8" ACERO SCH-40	1.00	Ud	4,663.51	4,663.51
5.14	REDUCCIÓN 16" @ 12" ACERO SCH-40	1.00	Ud	1,537.60	1,537.60
5.15	REDUCCIÓN 20" @ 16" ACERO SCH-40	1.00	Ud	16,600.89	16,600.89
5.16	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 6" 150 PSI	3.00	Ud	1,812.96	5,438.88
5.17	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 8" 150 PSI	18.00	Ud	2,207.59	39,736.59
5.18	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 12" 150 PSI	24.00	Ud	381.81	9,163.44
5.19	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 16" 150 PSI	17.00	Ud	741.71	12,609.07
5.2	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER 20" 150 PSI	5.00	Ud	7,826.22	39,131.09
5.16	ANCLAJES H.A. PARA PIEZAS	1.00	PA	117,712.50	117,712.50
					-
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERIA DE:</b>				
6.1	Ø6" PVC (SDR-21)	145.00	M	89.43	12,966.80
6.2	Ø8" PVC (SDR-21)	230.00	M	155.66	35,802.71
6.3	Ø12" PVC (SDR-21)	885.00	M	306.12	270,915.77
6.4	Ø16" PVC (SDR-21)	585.00	M	508.87	297,691.64
					-
	<b>SUB-TOTAL I.3 (LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNAS)</b>				<b>3,642,261.80</b>
<b>I.4</b>	<b>DEPÓSITOS REGULADORES</b>				
<b>I.4.1</b>	<b>REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO SUPERFICIAL CAPACIDAD</b>				
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)</b>				
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES INTERIOR	1,153.09	M²	483.69	557,738.10
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES EXTERIOR	1,153.09	M²	483.69	557,738.10
2.3	EN EL FONDO INTERIOR DEL TANQUE	296.20	M²	483.69	143,268.98
<b>3</b>	<b>TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE</b>				
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN PAREDES	1,153.09	M²	911.27	1,050,776.32
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN TECHO	296.20	M²	911.27	269,918.17
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN FONDO	296.20	M²	911.27	269,918.17
<b>4</b>	<b>PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN EL INAPA</b>				
4.1	EPÓXICA TIPO AMERCOAT (ANTICORROSIVA) EN TECHO EXTERIOR.	296.20	M²	1,360.28	402,914.94
4.2	EPÓXICA TIPO AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	1,153.09	M²	1,360.28	1,568,525.27
4.3	MANTENIMIENTO EN LÍNEA DE REBOSE (TUBERÍA Ø6") (INCLUYE PINT. ÓXIDO)	9.24	M²	1,663.51	15,370.83
<b>I.4.2</b>	<b>REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR ELEVADO A 17 M CAPACIDAD</b>				
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURA TANQUE (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SAND BLASTING)</b>				
2.1	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO INTERIOR)	536.59	M²	483.69	259,543.22
2.2	CON CHORREO ABRASIVO A METAL BLANCO EN PAREDES (CILINDRO EXTERIOR)	536.59	M²	483.69	259,543.22
2.3	CON CHORREO ABRASIVO EN METAL BLANCO EN FONDO (DENTRO Y FUERA)	365.31	M²	483.69	176,696.79
<b>3</b>	<b>TRATAMIENTO EN INTERIOR DEL TANQUE</b>				
3.1	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN CILINDRO (PAREDES)	536.59	M²	911.27	488,978.37
3.2	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN CÚPULA (TECHO)	182.65	M²	911.27	166,443.47
3.3	CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO SIKA -GUARD 62 EN FONDO	182.65	M²	911.27	166,443.47
<b>4</b>	<b>PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA), COLORES SEGÚN</b>				



4

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.1	TIPO AMERCOAT EN CÚPULA EXTERIOR (TECHO)	182.65	M <sup>2</sup>	1,360.28	248,455.14
4.2	TIPO AMERCOAT EN FONDO EXTERIOR.	182.65	M <sup>2</sup>	1,360.28	248,455.14
4.3	PINTURA AMERCOAT EN PAREDES EXTERIOR	536.59	M <sup>2</sup>	1,360.28	729,912.65
7	<b>SOPORTES DE HORMIGÓN</b>				
7.1	FUMIGACIÓN EN EXTERIOR ANTES Y DESPUÉS DE REHABILITACIÓN DE	1.00	P.A.		
7.2	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN,	993.64	M <sup>2</sup>	872.49	866,940.96
I.4.3	<b>DEPOSITO REGULADOR ITABO</b>				
1	<b>CONSTRUCCION DE DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL ITABO H.A</b>	1.00	PA	15,495,695.64	15,495,695.64
	<b>SUB-TOTAL I.4 (DEPÓSITOS REGULADORES)</b>			-	<b>23,943,276.95</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE I</b>			-	<b>49,408,441.12</b>
FASE J	<b>CONSTRUCCIÓN SOLUCION PLUVIAL EN EL BARRIO MOSCU, CRUCE AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE, PROVINCIA SAN CRISTOBAL</b>			-	
1	<b>TRABAJOS GENERALES</b>				
1.1	LIMPIEZA INICIAL	1.00	P.A.	16,304.83	16,304.83
1.2	INGENIERÍA Y REPLANTEO	3.00	Mes	169,438.77	508,316.31
1.3	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA,	29.00	Día	10,170.73	294,951.17
1.4	CAMPAMENTO (INCLUYE FURGÓN ALMACÉN, BAÑOS PORTATILES Y SEGURIDAD NOCTURNA)	4.00	Mes	41,777.53	167,110.12
2	<b>TUBERÍA 42" PE CORRUGADO 216.0 ML LADO SUR AUTOPISTA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERIA	13,455.74	M3	55.35	744,721.39
2.4	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA LUEGO DE COLOCADA TUBERIA, PROFUNDIDAD 7.80 M	13,244.06	M3C	46.13	610,948.49
3	<b>TUBERÍA 42" ACERO 1/2" LADO NORTE Y CRUCE AUTOPISTA 6</b>				
3.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO Ø42" E=1/2"	100.61	ML	433.01	43,565.14
3.3	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA, REALIZADA A 7.80 M DE PROFUNDIDAD	9,713.45	M3	55.35	537,600.60
3.6	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 1/2"	100.61	ML	919.40	92,500.83
3.7	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA LUEGO DE COLOCADA TUBERIA, PROFUNDIDAD 7.80 M	8,986.43	M3C	46.13	414,544.02
3.8	CARGUIO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,621.00	M3 E	9.43	15,286.03
3.11	ACARREO ADICIONAL MATERIAL RELLENO (18 KMS)	5,832.12	M3E.KM	38.24	223,020.27
4	<b>TUBERÍA 42" PE CORRUGADO 24.0 ML. LADO NORTE</b>				
4.1	EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERIA	408.00	M3	55.35	22,581.17
4.4	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA LUEGO DE COLOCADA TUBERIA, PROFUNDIDAD 7.80 M	385.56	M3C	46.13	17,785.88
5	<b>REGISTRO H.A. DE CAMBIO DE DIRECCIÓN Y CAMBIO TUBERIA. FC 240 K/CM2 (3 UNIDADES)</b>				
5.7	HORMIGON DE NIVELACION	5.21	M3	1,343.74	7,000.89
5.8	LOSA DE FONDO DE 0.30 M-1.91 QQ/M3	10.41	M3	3,949.68	41,116.17
5.9	MUROS H.A 0.30-3.77 QQ/M3	17.10	M3	7,741.42	132,378.28
5.1	LOSA SUPERIOR 0.20-3.79 QQ/M3	11.37	M3	10,262.80	116,688.04
7	<b>CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA F'C =240 K/CM2</b>				
7.1	ZAPATA DE ALETONES CABEZAL (CUANTÍA 2.37 QQ/ M3)	4.00	M3	955.56	3,822.24
7.2	LOSA DE FONDO (ACERO 3/8" @ 20 AD, 1 CARA, ESPESOR 0.20)	1.80	M3	1,428.98	2,572.16
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	1,329.76	4,281.83
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	1,111.50	1,167.08
9	<b>PAVIMENTO AUTOPISTA 6 NOVIEMBRE</b>				
9.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO ESPESOR 3"	123.44	M3C	1,347.05	166,279.85
9.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO ESPESOR 2"	60.91	M3C	1,347.05	82,048.82
12	<b>OBRAS MISCELÁNEAS</b>				
12.2	ACERAS DE HORMIGÓN 210 K/CM2, ANCHO 1.20	28.80	M2	360.05	10,369.44
12.3	CONTENES DE HORMIGÓN 210 K/CM2, SECCION 0.10 M2	24.00	ML	150.53	3,612.72
	<b>SUB-TOTAL FASE J</b>			-	<b>4,280,573.75</b>
FASE K	<b>NUEVA OBRA DE TOMA, AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA</b>				
K.1	<b>OBRA DE TOMA (DIQUE CAUCASIANO SEGÚN DETALLE)</b>				
5.1	<b>EXCAVACION CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR</b>				
5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	3,643.20	M³N	230.75	840,668.40
6	<b>HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² EN:(INCLUYE EL ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE)</b>				
6.1	CIMACIO 0.74 QQ/M³	1,513.79	M³	5,136.25	7,775,209.88
6.2	ZAPATA DE MURO (1.80 X 0.40) M - 3.60 QQ/M³	68.47	M³	6,981.30	478,009.66
6.3	LOSA DE FONDO 0.20 M - 2.32 QQ/M³	0.78	M³	15,064.93	11,750.64
6.4	LOSA DE FONDO 0.25 M - 2.51 QQ/M³	2.14	M³	15,323.63	32,792.56
6.5	LOSA DE FONDO 0.35 M - 2.63 QQ/M³	25.66	M³	15,487.01	397,396.76
6.6	LOSA DE FONDO EN PENDIENTE - 3.50 QQ/M³	17.93	M³	16,671.59	298,921.60
6.7	VIGA V (0.25 X 0.50) M - 3.43 QQ/M³	0.25	M³	12,889.83	3,222.46



*Handwritten signature*

Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.8	VIGA V (0.30 X 0.50) M - 3.24 QQ/M³	0.42	M³	12,317.58	5,173.39
6.9	VERTEDOR 0.30 M - 1.86 QQ/M³	1.11	M³	9,776.60	10,852.02
6.10	MURO DE 0.20 M - 2.53 QQ/M³	0.60	M³	7,150.86	4,290.52
6.11	MURO DE 0.25 M - 3.25 QQ/M³	7.54	M³	9,531.20	71,865.22
6.12	MURO DE 0.30 M - 3.13 QQ/M³	6.18	M³	10,305.81	63,689.91
6.13	MURO DE 0.35 M - 3.75 QQ/M³	53.65	M³	11,807.99	633,498.82
6.14	MURO DE 0.40 M - 3.21 QQ/M³	222.29	M³	11,576.74	2,573,392.92
6.15	SOPORTES DE REJILLA CAPTACIÓN	1.30	M³	33,774.00	43,906.20
6.16	LOSA DE TECHO DESARENADOR 0.15 - 2.57 QQ/M³	16.22	M³	11,870.82	192,544.70
<b>9</b>	<b>MURO DE GAVIONES</b>			-	
5.1.6	COLCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	458.55	M³	1,640.95	752,457.62
5.1.7	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	160.80	M³	1,640.95	263,864.76
	<b>SUB-TOTAL K.1</b>				<b>14,453,508.04</b>
<b>K.2</b>	<b>LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DESAGÜE</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	539.50	M³N	230.75	124,487.47
	<b>SUB - TOTAL K.2</b>				<b>124,487.47</b>
<b>K.3</b>	<b>DESAGUE EN TUBERIA DE Ø 16" ACERO, ANCLADA CADA 8.00 M.</b>				
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	975.00	M³N	230.75	224,977.35
	<b>SUB - TOTAL K.3</b>				<b>224,977.35</b>
<b>K.4</b>	<b>MURO DE GAVIONES Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO</b>				
2	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR CON EQUIPO	1,320.00	M³N	230.75	304,590.00
5	MURO DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	990.00	M³	1,640.95	1,624,540.50
	<b>SUB - TOTAL FASE K.4</b>				<b>1,929,130.50</b>
	<b>SUB - TOTAL FASE K</b>				<b>16,732,103.36</b>
	<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIOS</b>			181,314,644.48	<b>181,314,644.48</b>
	<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 +ADICIONAL 5</b>				<b>614,556,166.38</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			24,582,246.66
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			61,455,616.64
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			24,582,246.66
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			30,727,808.32
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.0%			12,291,123.33
	LEY 6-86	1.0%			6,145,561.66
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) CODIA	0.10%			614,556.17
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA DEL INAPA	10.00%			61,455,616.64
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			11,062,010.99
	(NUEVA PARTIDA ACT. No.4 ENERO 2022) ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE CALIDAD, ENTRE OTROS )	3.00%			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)
	<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>251,500,435.67</b>
	<b>SUMINISTROS EQUIPOS</b>				
	SUMINISTRO PANELES LAMELARES (0.6MM >= e ≤1MM) DE PVC (INC. ESTRUCTURA SOPORTE)	194.64	P3	1,750.77	340,769.87
	SUMINISTRO GENERADOR ELECTRICO DE 20 KW, 1 FASE, 240 V	1.00	Ud	512,344.20	512,344.20
	SUMINISTRO AGITADORES CON MOTOR 1 1/2 HP, 240 V. HP,240V,1F,CON TRANSMISION P/REDUCIR RPM RPM CON SUS ARRANCADORES	2.00	Ud	242,976.00	485,952.00
	SUMINISTRO BOMBAS DOSIFICADORAS 1/2 HP, 120 VOLTS	2.00	Ud	421,024.00	842,048.00
	<b>GASTOS INDIRECTOS SUMINISTROS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%	%	2,181,114.07	87,244.56
	SUPERVISIÓN	5.0%	%	2,181,114.07	109,055.70
	<b>SUB-TOTAL SUMINISTROS EQUIPOS</b>				<b>2,377,414.34</b>
	<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.4 (D/FENERO 2022)</b>				



Partida	Descripcion	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	<b>ELIMINACIÓN DE PARTIDA</b>				
	<b>SUMINISTROS EQUIPOS</b>				
	SUMINISTRO PANELES LAMELARES (0.6MM >= e ≤1MM) DE PVC (INC. ESTRUCTURA SOPORTE)	-194.64	P3	1,750.77	(340,769.87)
	SUMINISTRO GENERADOR ELECTRICO DE 20 KW, 1 FASE, 240 V	-1.00	Ud	512,344.20	(512,344.20)
	SUMINISTRO AGITADORES CON MOTOR 1 1/2 HP, 240 V. HP,240V,1F,CON TRANSMISION P/REDUCIR RPM RPM CON SUS ARRANCADORES	-2.00	Ud	242,976.00	(485,952.00)
	SUMINISTRO BOMBAS DOSIFICADORAS 1/2 HP, 120 VOLTS	-2.00	Ud	421,024.00	(842,048.00)
	<b>GASTOS INDIRECTOS SUMINISTROS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%	%	-2,181,114.07	(87,244.56)
	SUPERVISIÓN	5.0%	%	-2,181,114.07	(109,055.70)
	<b>SUB-TOTAL ELIMINACION SUMINISTROS EQUIPOS</b>				<b>(2,377,414.34)</b>
	<b>NUEVA PARTIDA</b>				
	<b>CONSTRUCCIÓN SOLUCIÓN PLUVIAL EN EL BARRIO MOSCÚ, CRUCE AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE, PROVINCIA SAN CRISTÓBAL</b>				
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%			61,617.50
	<b>SUB-TOTAL NUEVA PARTIDA</b>				<b>403,936.94</b>
	<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>				<b>866,460,538.98</b>
	<b>TOTAL A EJECUTAR</b>				<b>866,460,538.98</b>
	COMPRA TERRENO PLANTA DE TRATAMIENTO Y DEPÓSITO				700,000.00
	<b>TOTAL GENERAL ACTUALIZADO No.4 RD\$</b>				<b>867,160,538.98</b>

VISTO BUENO:

ING. JOSE MARTINEZ BONETTI  
DIRECTOR DE PROGRAMA Y PROYECTOS ESPECIALES



*[Handwritten signature in blue ink]*