

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS

Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION (DESDE EMPALME 00.00 HASTA				
1	REPLANTEO	565.40	M	10.20	5.768.85
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 373.16 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	261.21	M3	136.35	35.615.85
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)	111.95	M3	953.60	106.754.99
2.2	NIVELACION DE ZANJA	480.59	M2	16.07	7.721.73
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	33.92	M3	1,021.73	34.657.15
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	139.94	M3	720.00	100.756.80
2.5	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN	317.92	M3	138.97	44.182.51
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	210.81	M3	155.90	32.865.76
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø4" PVC-SDR-26 +2% PERDIDA POR CAMPANA	576.71	M	388.44	224.017.23
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE Ø4" PVC-SDR-26 +2% PERDIDA POR CAMPANA	576.71	M	39.83	22.967.84
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION	1.00	U	1,931.48	1,931.48
5.2	TEE 6" X 4" ACERO SCH40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,623.12	2,623.12
5.3	REDUCCION 6" X 4" ACERO SCH40 C/PROTECCION	1.00	U	2,311.78	2,311.78
5.4	JUNTA DRESSER Ø4" DE 150 PSI	1.00	U	995.10	995.10
5.5	JUNTA DRESSER Ø6" DE 150 PSI	2.00	U	1,705.71	3,411.42
5.6	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES	3.00	U	300.00	900.00
5.7	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA EMPALME (INCLUYE CORTE	1.00	U	1,419.50	1,419.50
6	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø4" ACERO L= 6.00 ML (INC 2 ML				
6.1	REPLANTEO	6.00	ML	10.20	61.22
6.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO SCH80 C/PROTECCION	6.00	ML	2,589.90	15,539.40
6.3	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION	4.00	U	1,639.60	6,558.40
6.4	JUNTA DRESSER Ø4" DE 150 PSI	2.00	U	826.00	1,652.00
6.5	ANCLAJES H.S. FC= 180 KG/CM2	2.00	U	500.00	1,000.00
6.6	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	3.96	M3	136.35	539.94
6.7	RELLENO COMPACTADO A MANO	3.37	M3	72.47	244.21
6.8	BOTE DE MATERIAL EN SITU	0.70	M3	80.34	56.24
6.9	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	11,439.84	11,439.84
7	PRUEBA HIDROESTATICA EN:				
7.1	TUBERIAS Ø4"	576.71	M	11.68	6,735.21
8	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	621.94	M	18.02	11,209.85
9	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	621.94	M	30.01	18,663.42
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y	621.94	M	28.15	17,504.65
SUB TOTAL FASE A					720,105.49
B	ESTACION DE BOMBEO No. 1				
I	CISTERNA DE HORMIGON ARMADO 45 M3 No. 1				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	9,987.90	9,987.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	144.08	M3	136.35	19,645.24
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN	33.90	M3	138.97	4,711.21
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	66.23	M3	155.90	10,325.41

fmc

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210KG/CM2				
3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.75 QQ/M3	2.40	M3	10,190.36	24,456.85
3.2	MUROS 0.25 - 2.52 QQ/M3	15.60	M3	15,451.36	241,041.22
3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	4.54	M3	11,580.80	52,576.83
3.4	ZAPATA DE MURO 0.93 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	7.28	M3	7,328.82	53,353.82
3.5	VIGA (0.20 X 0.20) 3.86 QQ/M3	2.08	M3	22,588.04	46,983.13
3.6	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-6.74 QQ/M3	0.97	M3	26,657.54	25,857.81
4	APLICACION DE:				
4.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	24.00	M	740.60	17,774.40
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	49.00	M2	306.91	15,038.53
5.2	FINO DE FONDO PULIDO	24.01	M2	460.42	11,054.75
5.3	FINO DE TECHO	36.00	M2	447.62	16,114.41
6	INSTALACIONES DE:				
6.1	ESCALERA 3/4" (1.60 M) H.G.	1.00	U	4,524.45	4,524.45
6.2	TAPA METALICA (0.75 X 0.75)	1.00	U	5,860.50	5,860.50
II	CASETA DE BOMBEO SOBRE CISTERNA No. 1				
1	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
1.1	VIGA PERIMETRAL 0.25X0.40 - 2.89 QQ/M3	4.62	M3	15,941.71	73,650.71
1.2	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	9.50	M3	11,580.80	110,017.59
1.3	DINTEL DE VENTANA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.57	M3	17,955.84	10,234.83
1.4	DINTEL DE PUERTA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.15	M3	17,955.84	2,693.38
2	BLOQUES				
2.1	BLOQUES DE 8"	82.74	M2	1,143.26	94,593.72
3	TERMINACION DE SUPERFICIE				
3.1	FINO LOSA DE FONDO	55.00	M2	447.62	24,619.24
3.2	PAÑETE INTERIOR	103.09	M2	294.11	30,319.67
3.3	PAÑETE EXTERIOR	103.69	M2	283.75	29,421.91
3.4	PINTURA	243.76	M2	128.80	31,396.29
3.5	CANTOS	124.96	ML	70.08	8,757.75
3.6	FINO LOSA DE TECHO	79.20	M2	447.62	35,451.71
3.7	ANTEPECHO	70.40	ML	402.35	28,325.59
4	PUERTAS Y VENTANAS				
4.1	DE 2 HOJAS DE BARRAS DE 1/2" (1.50 X 2.10) ML	3.47	M2	3,185.01	11,051.98
4.2	VENTANAS DE BLOCK CALADO	31.54	M2	560.50	17,678.17
5	APLICACION DE:				
5.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	66.22	ML	740.60	49,042.53
5.2	IMPERMEABILIZANTE EN FINO Y PAÑETE	2.20	GLS	420.60	925.32
6	GENERALES				
6.1	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	20,000.00	20,000.00
6.2	ANDAMIOS Y RAMPA P/VACIADO	1.00	U	15,000.00	15,000.00
7	ELECTRIFICACION DE CASETA				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	3,000.00	3,000.00
7.2	SALIDA LUZ CENTAL	2.00	U	1,010.35	2,020.70
7.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,024.17	1,024.17
7.4	SALIDA T/C (120V)(DOBLE)	2.00	U	1,200.00	2,400.00
8	VERJA MALLA CICLONICA (VER DETALLE EN PLANOS)				
8.1	VERJA MALLA CICLONICA C/3 LINEAS DE BLOCK	44.40	ML	3,428.62	152,230.54
8.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) 8.15 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	20.00	U	804.70	16,093.97
8.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.73 QQ/M3 (INCLUYE ZAPATA DE	6.00	U	7,550.61	45,303.68
8.4	PUERTA MALLA CICLONICA 4ML	1.00	U	28,449.27	28,449.27
9	ACERA PERIMETRAL (0.80)				
		17.28	M2	667.55	11,535.28

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS
 Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
III	ELECTRIFICACION A ESTACION DE BOMBEO, No. 1				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V - 500 D, 35'	2.00	U	29.142.86	58.285.71
1.2	CONDUCTOR AAA/C #1/0	231.00	P	17.14	3.960.00
1.3	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	2.050.00	4.100.00
1.4	ESTRUCTURA H.A-100B	2.00	U	2.600.00	5.200.00
1.5	ESTRUCTURA PR -101	1.00	U	3.500.00	3.500.00
1.6	ESTRUCTURA PR -201	1.00	U	9.500.00	9.500.00
1.7	TRANSF., DE 37.5 KVA, 1Ø, 12,470-7,200/120-240 V, TIPO	1.00	U	30.000.00	30.000.00
1.8	CUT-OUT DE 200 AMP	1.00	U	4.285.71	4.285.71
1.9	PARARRAYOS DE 9KV	1.00	U	2.095.24	2.095.24
1.10	EMPALME AEREO	1.00	PA	3.500.00	3.500.00
1.11	HOYOS PARA POSTES	2.00	U	1.018.16	2.036.31
1.12	HOYOS PARA VIENTOS	2.00	U	1.018.16	2.036.31
1.13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	U	37.328.00	37.328.00
1.14	INSTALACION DE POSTES	2.00	U	1.500.00	3.000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø2"	1.00	U	333.33	333.33
2.2	TUBERIA IMC Ø2"X 10'	2.00	U	1.857.14	3.714.29
2.3	COUPLING IMC Ø3"	2.00	U	171.43	342.86
2.4	CURVA IMC - Ø2"	1.00	U	480.95	480.95
2.5	TERMINAL RECTO IMC - Ø2"	2.00	U	329.52	659.05
2.6	TUBERIA PVC Ø2" x 19'	4.00	U	433.33	1.733.33
2.7	CURVA PVC Ø2"	2.00	U	23.81	47.62
2.8	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-LITE Ø ¾"	220.00	P	42.86	9.428.57
2.9	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	76.31	305.26
2.10	TERMINAL CURVO LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	366.67	1.466.67
2.11	CONDUCTOR THW # 2/0	132.00	P	157.62	20.805.71
2.12	CONDUCTOR THW # 1/0	66.00	P	119.05	7.857.14
2.13	CONDUCTOR THW # 2	121.00	P	68.57	8.297.14
2.14	PANEL BOARD, EQUIPADO CON MAIN BREAKER 150/2 AMP.	1.00	U	33.809.52	33.809.52
2.15	TAPE DE GOMA ELECTRICA	1.00	U	1.064.36	1.064.36
2.16	TAPE PLASTICO ELECTRICA SUPER	2.00	U	533.36	1.066.72
2.17	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	U	18.282.50	18.282.50
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE				
3.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, 40 GPM, 518 PIES TDH DE 10	3.00	U	202.960.00	608.880.00
3.2	INSTALACION ELECTROBOMBA	3.00	U	20.000.00	60.000.00
3.3	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 12"	7.00	U	1.239.00	8.673.00
3.4	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 8"	4.00	U	1.174.10	4.696.40
3.5	JUNTA DRESSER 3"	6.00	U	613.90	3.683.40
3.6	CHECK HORIZONTAL DE Ø3" A 300 PSI	3.00	U	18.496.50	55.489.50
3.7	VALVULA DE COMPUERTA, VASTAGO ASC. Ø3" H.F.	4.00	U	19.953.80	79.815.20
3.8	VALVULA DE AIRE DE Ø1", 300 PSI	3.00	U	10.537.40	31.612.20
3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE	1.00	U	119.239.00	119.239.00
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETAFLOTA ELECTRICA	3.00	U	1.486.80	4.460.40
3.11	SOPORTE EN ACERO	9.00	U	2.250.00	20.250.00
3.12	ANCLAJE EN H.A.	6.00	U	6.500.00	39.000.00
3.13	SOPORTE DE H.S.	6.00	U	1.500.00	9.000.00
3.14	CONSTRUCCION DE DESCARGA DE 3"	1.00	U	6.500.00	6.500.00
3.15	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	U	2.000.00	2.000.00
3.16	TUBERIA DE ACERO, DE 3" SOLDABLE	12.10	M	1.527.90	18.487.59
3.3	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	3.00	U	10.000.00	30.000.00
3.4	CODO DE 3" X 90° SCH40	4.00	U	169.92	679.68
3.5	CODO DE 3" X 45° SCH40	3.00	U	191.16	573.48
3.6	FLOTA MECANICA	1.00	U	850.00	850.00
3.7	CODO DE 3" CUELLO DE GANZO	3.00	U	6.500.00	19.500.00
3.8	MANO DE OBRA MECANICA	1.00	UN	25.000.00	25.000.00
	SUB TOTAL FASE B				2,841,456.61

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS

Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud.	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
C	ESTACION DE BOMBEO No. 2				
I	CISTERNA DE HORMIGON ARMADO 45 M3 No. 2				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	9,987.90	9,987.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	144.08	M3	136.35	19,645.24
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN	33.90	M3	138.97	4,711.21
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	66.23	M3	155.90	10,325.41
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210KG/CM2				
3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.75 QQ/M3	2.40	M3	10,190.36	24,456.85
3.2	MUROS 0.25 - 2.52 QQ/M3	15.60	M3	15,451.36	241,041.22
3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	4.54	M3	11,580.80	52,576.83
3.4	ZAPATA DE MURO 0.93 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	7.28	M3	7,328.82	53,353.82
3.5	VIGA (0.20 X 0.20) 3.86 QQ/M3	2.08	M3	22,588.04	46,983.13
3.6	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-6.74 QQ/M3	0.97	M3	26,657.54	25,857.81
4	APLICACION DE:				
4.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	24.00	M	740.60	17,774.40
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	49.00	M2	306.91	15,038.53
5.2	FINO DE FONDO PULIDO	24.01	M2	460.42	11,054.75
5.3	FINO DE TECHO	36.00	M2	447.62	16,114.41
6	INSTALACIONES DE:				
6.1	ESCALERA 3/4" (1.60 M) H.G.	1.00	U	4,524.45	4,524.45
6.2	TAPA METALICA (0.75 X 0.75)	1.00	U	5,860.50	5,860.50
II	CASETA DE BOMBEO SOBRE CISTERNA No 2				
1	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
1.1	VIGA PERIMETRAL 0.25X0.40 - 2.89 QQ/M3	4.62	M3	15,941.71	73,650.71
1.2	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	9.50	M3	11,580.80	110,017.59
1.3	DINTEL DE VENTANA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.57	M3	17,955.84	10,234.83
1.4	DINTEL DE PUERTA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.15	M3	17,955.84	2,693.38
2	BLOQUES				
2.1	BLOQUES DE 8"	82.74	M2	1,143.26	94,593.72
3	TERMINACION DE SUPERFICIE				
3.1	FINO LOSA DE FONDO	55.00	M2	447.62	24,619.24
3.2	PAÑETE INTERIOR	103.09	M2	294.11	30,319.67
3.3	PAÑETE EXTERIOR	103.69	M2	283.75	29,421.91
3.4	PINTURA	243.76	M2	128.80	31,396.29
3.5	CANTOS	124.96	ML	70.08	8,757.75
3.6	FINO LOSA DE TECHO	79.20	M2	447.62	35,451.71
3.7	ANTEPECHO	70.40	ML	402.35	28,325.59
4	PUERTAS Y VENTANAS				
4.1	DE 2 HOJAS DE BARRAS DE 1/2" (1.50 X 2.10) ML	3.47	M2	3,185.01	11,051.98
4.2	VENTANAS DE BLOCK CALADO	31.54	M2	560.50	17,678.17
5	APLICACION DE:				
5.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	66.22	ML	740.60	49,042.53
5.2	IMPERMEABILIZANTE EN FINO Y PAÑETE	2.20	GLS	420.60	925.32
6	GENERALES				
6.1	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	20,000.00	20,000.00
6.2	ANDAMIOS Y RAMPA PVACIADO	1.00	U	15,000.00	15,000.00
7	ELECTRIFICACION DE CASETA				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	3,000.00	3,000.00
7.2	SALIDA LUZ CENITAL	2.00	U	1,010.35	2,020.70
7.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,024.17	1,024.17
7.4	SALIDA T/C (120V)(DOBLE)	2.00	U	1,200.00	2,400.00

Partida	Descripción	Cantidad	Ud.	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
8	VERJA MALLA CICLONICA (VER DETALLE EN PLANOS)				
8.1	VERJA MALLA CICLONICA C/3 LINEAS DE BLOCK	44.40	ML	3,428.62	152,230.54
8.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) 8.15 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	20.00	U	804.70	16,093.97
8.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.73 QQ/M3 (INCLUYE ZAPATA DE	6.00	U	7,550.61	45,303.68
8.4	PUERTA MALLA CICLONICA 4ML	1.00	U	28,449.27	28,449.27
9	ACERA PERIMETRAL (0.80)	17.28	M2	667.55	11,535.28
III	ELECTRIFICACION A ESTACION DE BOMBEO, No. 2				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V - 500 D, 35'	2.00	U	29,142.86	58,285.71
1.2	CONDUCTOR AAA/C #1/0	231.00	P	17.14	3,960.00
1.3	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	2,050.00	4,100.00
1.4	ESTRUCTURA H.A-100B	2.00	U	2,600.00	5,200.00
1.5	ESTRUCTURA PR -101	1.00	U	3,500.00	3,500.00
1.6	ESTRUCTURA PR -201	1.00	U	9,500.00	9,500.00
1.7	TRANSF., DE 37.5 KVA, 1Ø, 12,470-7,200/120-240 V, TIPO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
1.8	CUT-OUT DE 200 AMP	1.00	U	4,285.71	4,285.71
1.9	PARARRAYOS DE 9KV	1.00	U	2,095.24	2,095.24
1.10	EMPALME AEREO	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
1.11	HOYOS PARA POSTES	2.00	U	1,018.16	2,036.31
1.12	HOYOS PARA VIENTOS	2.00	U	1,018.16	2,036.31
1.13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	U	37,328.00	37,328.00
1.14	INSTALACION DE POSTES	2.00	U	1,500.00	3,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø2"	1.00	U	333.33	333.33
2.2	TUBERIA IMC Ø2" X 10'	2.00	U	1,857.14	3,714.29
2.3	COUPLING IMC Ø3"	2.00	U	171.43	342.86
2.4	CURVA IMC - Ø2"	1.00	U	480.95	480.95
2.5	TERMINAL RECTO IMC - Ø2"	2.00	U	329.52	659.05
2.6	TUBERIA PVC Ø2" x 19'	4.00	U	433.33	1,733.33
2.7	CURVA PVC Ø2"	2.00	U	23.81	47.62
2.8	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-LITE Ø ¾"	220.00	P	42.86	9,428.57
2.9	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	76.31	305.26
2.10	TERMINAL CURVO LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	366.67	1,466.67
2.11	CONDUCTOR THW # 2/0	132.00	P	157.62	20,805.71
2.12	CONDUCTOR THW # 1/0	66.00	P	119.05	7,857.14
2.13	CONDUCTOR THW # 2	121.00	P	6.00	726.00
2.14	PANEL BOARD, EQUIPADO CON MAIN BREAKER 150/2 AMP.	1.00	U	33,809.52	33,809.52
2.15	TAPE DE GOMA ELECTRICA	1.00	U	1,064.36	1,064.36
2.16	TAPE PLASTICO ELECTRICA SUPER	2.00	U	533.36	1,066.72
2.17	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	U	18,282.50	18,282.50
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE				
3.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, 40 GPM, 518 PIES TDH DE 10	3.00	U	202,960.00	608,880.00
3.2	INSTALACION ELECTROBOMBA	3.00	U	20,000.00	60,000.00
3.3	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 12"	7.00	U	1,239.00	8,673.00
3.4	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 8"	4.00	U	1,174.10	4,696.40
3.5	JUNTA DRESSER 3"	6.00	U	613.90	3,683.40
3.6	CHECK HORIZONTAL DE Ø3" A 300 PSI	3.00	U	18,496.50	55,489.50
3.7	VALVULA DE COMPUERTA, VASTAGO ASC. Ø3" H.F.	4.00	U	19,953.80	79,815.20
3.8	VALVULA DE AIRE DE Ø1", 300 PSI	3.00	U	10,537.40	31,612.20
3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE	1.00	U	119,239.00	119,239.00
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA FLOTA ELECTRICA	3.00	U	1,486.80	4,460.40
3.11	SOPORTE EN ACERO	9.00	U	2,250.00	20,250.00
3.12	ANCLAJE EN H.A.	6.00	U	6,500.00	39,000.00
3.13	SOPORTE DE H.S.	6.00	U	1,500.00	9,000.00
3.14	CONSTRUCCION DE DESACARGA DE 3"	1.00	U	6,500.00	6,500.00
3.15	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	U	2,000.00	2,000.00
3.16	TUBERIA DE ACERO, DE 3" SOLDABLE	12.10	M	1,527.90	18,487.59
3.3	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	3.00	U	10,000.00	30,000.00
3.4	CODO DE 3" X 90° SCH40	4.00	U	169.92	679.68
3.5	CODO DE 3" X 45° SCH40	3.00	U	191.16	573.48
3.6	FLOTA MECANICA	1.00	U	850.00	850.00
3.7	CODO DE 3" CUELLO DE GANZO	3.00	U	6,500.00	19,500.00
3.8	MANO DE OBRA MECANICA	1.00	UN	25,000.00	25,000.00
	SUB-TOTAL FASE C				2,833,885.47

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS
 Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
D	LINEA DE IMPULSION (TRAMO I - TRAMO II)				
1	REPLANTEO	5,078.25	M	10.20	51,814.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 3,351.64 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	2,346.15	M3	136.35	319,896.39
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)	1,005.49	M3	953.60	958,830.46
2.2	NIVELACION DE ZANJA	4,316.51	M2	16.07	69,354.18
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	244.97	M3	1,021.73	250,293.72
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	1,256.86	M3	720.00	904,939.20
2.5	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN	2,912.27	M3	138.97	404,728.89
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	1,764.68	M3	155.90	275,117.60
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G (TRAMO I DESDE	2,757.15	M	509.91	1,405,898.36
3.2	TUBERIA Ø4" POLIETILENO (TRAMO II DESDE LA ESTACION	995.50	M	1,091.50	1,086,588.25
3.3	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G (DESDE (E3+900) HASTA	1,407.25	M	509.91	717,570.85
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G (TRAMO I DESDE	2,757.15	M	39.83	109,805.26
4.2	TUBERIA Ø4" POLIETILENO (TRAMO II DESDE LA ESTACION	995.50	M	300.38	299,023.31
4.3	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G (DESDE (E3+900) HASTA	1,407.25	M	39.83	56,044.63
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH40 C/PROTECCION	4.00	U	1,863.63	7,454.52
5.3	CODO 4"X45° ACERO SCH40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,612.88	6,451.52
5.4	TEE 4" X 4" ACERO SCH40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,033.96	2,033.96
5.5	REDUCCION DE 4" A 3" ACERO SCH40 C/PROTECCION	1.00	U	1,568.38	1,568.38
5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI	1.00	U	995.10	995.10
5.6	ANCLAJES H.S. PARA PIEZAS ESPECIALES FC'= 180 KG/CM2	10.00	U	500.00	5,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE: (VER DETALLE EN				
6.1	VALVULA REDUCTORA DE PRESION Ø2" COMPLETA	4.00	U	78,889.10	315,556.41
6.2	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" 150 PSI	4.00	U	11,407.75	45,631.01
6.3	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" 200 PSI	4.00	U	11,744.05	46,976.21
6.4	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" 250 PSI	1.00	U	12,080.35	12,080.35
6.3	VALVULA DE AIRE Ø1/2" 200 PSI	1.00	U	10,740.44	10,740.44
6.4	VALVULA DE AIRE Ø1/2" 150 PSI	2.00	U	9,283.14	18,566.28
6.5	VALVULA DE DESAGUE Ø4" 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	30,685.60	92,056.81
6.6	VALVULA DE DESAGUE Ø4" 200 PSI PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	30,685.60	122,742.41
6.7	VALVULA DE DESAGUE Ø4" 300 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	37,747.90	37,747.90
6.8	CAJA TELESCOPICA	12.00	U	3,192.51	38,310.12
6.9	REGISTRO PARA VALVULA DE Ø4"	8.00	U	27,221.01	217,768.10
7	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø4" ACERO L= 6.00 ML (INC 2 ML				
7.1	REPLANTEO	30.00	ML	10.20	306.09
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO SCH40	30.00	ML	1,871.72	56,151.60
7.2	CODO 4"X 45° ACERO SCH40	20.00	U	1,180.00	23,600.00
7.3	JUNTA DRESSER Ø4"	10.00	U	826.00	8,260.00
7.4	ANCLAJES H.S. FC'= 180 KG/CM2	10.00	U	500.00	5,000.00
7.5	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	19.80	M3	136.35	2,699.72
7.6	RELLENO COMPACTADO A MANO	16.85	M3	72.47	1,221.05
7.7	BOTE DE MATERIAL EN SITU	3.50	M3	80.34	281.19
7.8	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	5.00	U	11,439.84	57,199.18
8	PRUEBA HIDROESTATICA				
8.1	EN TUBERIAS Ø4" PVC	4,164.40	M	11.68	48,634.67
8.2	EN TUBERIAS Ø4" POLIETILENO	995.50	M	18.26	18,177.83
9	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	5,586.08	M	18.02	100,683.51
10	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	5,586.08	M	30.01	167,629.32
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y	5,586.08	M	28.15	157,221.56
	SUB TOTAL FASE D				8,538,650.36

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
E	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 100 M3 SUPERFICIAL				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	UN	9,987.90	9,987.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	103.55	M3	136.35	14,118.99
2.2	EXPLANACION C/TRACTOR	427.67	M3	76.83	32,856.94
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN	60.80	M3	138.97	8,449.60
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	564.51	M3	155.90	88,008.38
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
3.1	LOSA DE FONDO 1.75 QQ/M3	4.91	M3	10,190.36	50,034.64
3.2	LOSA DE TECHO 0.12-1.38 QQ/M3	5.24	M3	11,366.67	59,561.34
3.3	MURO 0.25-2.17 QQ/M3	20.79	M3	14,514.54	301,757.28
3.4	ZAPATA DE MURO 0.94 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	13.26	M3	7,355.59	97,535.09
3.5	ZAPATA DE COLUMNA C2 0.30X0.30-5.57 QQ/M3 FC'= 180	0.59	M3	19,748.38	11,651.55
3.6	COLUMNA CENTRAL C2 0.30X0.30-6.48 QQ/M3	0.30	M3	25,961.61	7,788.48
3.7	VIGA 0.38X0.20-3.14 QQ/M3	1.23	M3	14,795.67	18,198.67
3.8	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-4.93 QQ/M3	1.40	M3	21,812.84	30,537.97
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	43.66	M2	460.42	20,102.05
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	100.22	M2	306.91	30,758.40
4.3	PAÑETE EXTERIOR	93.36	M2	283.75	26,490.78
4.4	FINO LOSA DE TECHO	50.86	M2	447.62	22,766.08
4.5	CANTOS	148.28	M	70.08	10,392.12
4.6	PINTURA ACRILICA	89.73	M2	128.80	11,557.22
5	ANDAMIO Y RAMPA P/VACIADO	1.00	U	20,000.00	20,000.00
6	VIBRADO	48.59	M3	50.00	2,429.50
7	RETARDANTE	48.59	M3	77.58	3,769.37
8	IMPERMEABILIZANTE AQUAPEL	3.30	GLS	420.60	1,387.98
10	ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY-PASS				
10.1	CODO 4"X90 ACERO SCH 80 C/PROTECCION	5.00	U	1,571.75	7,858.75
10.2	TEE 4"X3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,879.52	5,638.57
10.3	NIPLE 4"X3' ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,383.81	5,535.24
10.4	JUNTA DRESSER Ø4" DE 150 PSI	3.00	U	826.00	2,478.00
10.5	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. PLATILLADA	4.00	U	17,419.05	69,676.19
10.6	REGISTROS P/VALVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)	4.00	U	27,221.01	108,884.05
10.7	EXCAVACION MATERIAL A MANO	30.75	M3	328.16	10,090.86
10.8	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1.41	M3	1,021.73	1,440.64
10.9	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN	27.87	M3	138.97	3,873.20
10.10	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	3.44	M3	155.90	536.30
10.11	TUBERIA DE Ø4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	24.97	M	2,589.90	64,669.80
10.12	TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G	20.13	M	388.44	7,819.30
10.13	MANO DE OBRA	1.00	U	40,000.00	40,000.00
10.14	ESCALERAS	2.00	U	6,500.00	13,000.00
11	ACERA PERIMETRAL (0.60 M)	14.26	M2	667.55	9,519.28
12	VERJA DE MALLA CICLONICA (VER DETALLE EN PLANOS)				
12.1	MALLA CICLONICA C/3 LINEAS BLOQUES	60.72	M	3,428.62	208,185.55
12.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) 8.15 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	23.00	U	804.70	18,508.07
12.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.73 QQ/M3 (INCLUYE ZAPATA DE	5.00	U	7,550.61	37,753.07
12.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA L=4.00M	1.00	U	28,449.27	28,449.27
13	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	67.32	M	740.60	49,857.19
14	CANALETA ENCACHADA ,E= 0.20 MTS (SECCIÓN DE ANCHO	16.39	M	917.85	15,043.50
14	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	10,000.00	10,000.00
SUB TOTAL FASE E					1,598,957.16

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS
 Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
F	LINEA MATRIZ H/RED DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	17.60	M	10.20	179.58
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 11.61 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8.13	M3	136.35	1,108.52
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)	3.48	M3	953.60	3,318.51
2.2	NIVELACION DE ZANJA	14.96	M2	16.07	240.37
2.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1.06	M3	1,021.73	1,083.04
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	4.35	M3	720.00	3,132.00
2.3	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN	9.90	M3	138.97	1,375.84
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	1.88	M3	155.90	293.10
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	17.95	M	388.44	6,972.50
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	17.95	M	39.83	714.87
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90º ACERO SCH-80 C/PROTECCION	1.00	U	1,931.48	1,931.48
6	PRUEBA HIDROESTATICA EN:				
6.1	TUBERIAS Ø4"	17.95	M	11.68	209.63
7	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	17.60	M	18.02	317.22
8	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	17.60	M	30.01	528.15
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y	17.60	M	28.15	495.36
SUB TOTAL FASE F					21,900.17
G	RED DE DISTRIBUCION LOMA ATRAVESADA				
1	REPLANTEO	6,244.96	M	10.20	63,718.11
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 4,599.20 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3,219.44	M3	136.35	438,969.04
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)	1,379.76	M3	953.60	1,315,732.54
2.2	NIVELACION DE ZANJA	5,308.22	M2	16.07	85,288.17
2.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	408.44	M3	1,021.73	417,316.28
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	1,724.70	M3	720.00	1,241,784.00
2.3	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN	3,910.31	M3	138.97	543,430.19
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y	2,578.34	M3	155.90	401,969.03
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,927.56	M	287.36	841,263.64
3.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,476.04	M	388.44	1,350,232.98
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,927.56	M	33.19	97,159.96
4.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,476.04	M	39.83	138,435.52
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3"X45º ACERO SCH-80 C/PROTECCION	2.00	U	1,987.28	3,974.57
5.2	TEE 3X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,724.98	1,724.98
5.3	REDUCCION 4X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	1.00	U	1,353.03	1,353.03
5.4	TAPON 3" PVC	3.00	U	280.00	840.00
5.5	ANCLAJES PARA TAPON	3.00	U	300.00	900.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE: (VER DETALLE EN				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" COMPLETA H.F DE 150 PSI	2.00	U	19,564.60	39,129.21
6.2	CAJA TELESCOPICA	2.00	U	3,192.51	6,385.02
7	CRUCE DE ALCANTARILLA				

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS

Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
7.1	DE Ø3" ACERO L= 6.0 ML (INC 2 ML BRAZOS) (2 UDS)				
7.1.1	REPALNTEO	12.00	ML	10.20	122.44
7.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3" ACERO SCH40	12.00	ML	1,527.90	18,334.80
7.1.3	CODO 3"X45° ACERO SCH40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	847.62	6,780.95
7.1.4	JUNTA DRESSER Ø3" DE 150 PSI	4.00	U	758.57	3,034.29
7.1.5	ANCLAJES H.S. FC'= 180 KG/CM2	4.00	U	300.00	1,200.00
7.1.6	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	7.92	M3	136.35	1,079.89
7.1.7	RELLENO COMPACTADO A MANO	6.75	M3	72.47	489.15
7.1.8	BOTE DE MATERIAL EN SITU	1.40	M3	80.34	112.48
7.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	2.00	U	11,439.84	22,879.67
7.2	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L= 6.0 ML (INC 2 ML				
7.2.1	REPALNTEO	12.00	ML	10.20	122.44
7.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6" ACERO SCH40	12.00	ML	2,950.00	35,400.00
7.2.3	CODO 6"X45° ACERO SCH40	8.00	U	2,360.00	18,880.00
7.2.4	JUNTA DRESSER Ø6"	4.00	U	1,573.33	6,293.33
7.2.5	ANCLAJES H.S. FC'= 180 KG/CM2	4.00	U	500.00	2,000.00
7.2.6	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	9.72	M3	136.35	1,325.32
7.2.7	RELLENO COMPACTADO A MANO	9.23	M3	72.47	668.86
7.2.8	BOTE DE MATERIAL EN SITU	0.58	M3	80.34	46.60
7.2.9	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	2.00	U	11,439.84	22,879.67
8	PRUEBA HIDROESTATICA EN:				
8.1	TUBERIAS Ø3"	2,927.56	M	9.15	26,792.93
8.2	TUBERIAS Ø6"	3,476.04	M	16.73	58,154.15
9	ACOMETIDAS RURALES				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	150.00	U	259.60	38,940.00
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO	1,800.00	M	35.40	63,720.00
9.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	300.00	U	53.10	15,930.00
9.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	300.00	U	27.95	8,385.00
9.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	225.00	M	236.00	53,100.00
9.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	150.00	U	41.30	6,195.00
9.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	150.00	U	23.60	3,540.00
9.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BONCE	150.00	U	348.10	52,215.00
9.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	150.00	P.A	13.33	2,000.10
9.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	150.00	U	200.00	30,000.00
9.11	EXCAVACION Y TAPADO	297.00	M3	400.62	118,985.33
9.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	150.00	U	265.50	39,825.00
9.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	150.00	UD	250.00	37,500.00
10	ACOMETIDAS URBANAS				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	50.00	U	259.60	12,980.00
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO	300.00	M	35.40	10,620.00
10.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	50.00	U	53.10	2,655.00
10.4	ADATADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	100.00	U	53.10	5,310.00
10.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2"	50.00	U	268.00	13,400.00
10.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO Ø 10"	50.00	U	1,239.00	61,950.00
10.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	50.00	M	32.10	1,605.00
10.8	ANCLAJE DE H.S.	50.00	U	200.00	10,000.00
10.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	50.00	P.A	13.33	666.70
9.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	50.00	U	5.90	295.00
9.11	EXCAVACION Y TAPADO	99.00	M3	400.62	39,661.78
9.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	50.00	U	265.50	13,275.00
9.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	50.00	UD	250.00	12,500.00
11	ACOMETIDAS URBANAS				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	1.00	U	35.40	35.40
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 3/4" INTERNO	6.00	M	35.40	212.40
11.3	ADATADOR MACHO Ø 3/4" ROSCADO A MANGUERA	1.00	U	64.90	64.90
11.4	ADATADOR HEMBRA Ø 3/4" ROSCADO A MANGUERA	2.00	U	64.90	129.80
11.5	LLAVE DE PASO DE Ø 3/4"	1.00	U	501.50	501.50
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO Ø 10"	1.00	U	1,239.00	1,239.00
11.7	TUBERIA 3/4" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	1.00	M	230.10	230.10
11.8	ANCLAJE DE H.S.	1.00	U	200.00	200.00
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.00	P.A	13.33	13.33
11.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	1.00	U	5.90	5.90
11.11	EXCAVACION Y TAPADO	1.98	M3	400.62	793.24
11.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	1.00	U	265.50	265.50
11.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	1.00	UD	250.00	250.00

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS
 Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	6,869.46	M	18.02	123,815.15
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	6,869.46	M	30.01	206,141.50
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y	6,869.46	M	28.15	193,342.60
SUB TOTAL FASE G					8,398,697.47
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON	8.00	MES	25,000.00	200,000.00
2	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 8' IMPRESION FULL COLOR	1.00	U	43,200.00	43,200.00
SUB-TOTAL Z					243,200.00
SUB-TOTAL GENERAL					25,196,852.73

PRESUPUESTO POR EQUILIBRIO ECONOMICO

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS
 Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION (DESDE EMPALME 00.00 HASTA				
1	REPLANTEO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 373.16 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO				
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)				
2.2	NIVELACION DE ZANJA	141.38	M2	2.05	289.83
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)				
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	55.13	M3	111.46	6,144.79
2.5	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M				
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIMIENP EN BOTADERO)				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø4" PVC-SDR-26 +2% PERDIDA POR CAMPANA				
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE Ø4" PVC-SDR-26 +2% PERDIDA POR CAMPANA				
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.2	TEE 6" X 4" ACERO SCH40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.3	REDUCCION 6" X 4" ACERO SCH40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.4	JUNTA DRESSER Ø4" DE 150 PSI				
5.5	JUNTA DRESSER Ø6" DE 150 PSI				
5.6	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES	3.00	U	449.84	1,349.52
5.7	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA EMPALME (INCLUYE CORTE DE TUBERIA)	1.00	U	1,631.53	1,631.53
6	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø4" ACERO L= 6.00 ML (INC 2 ML BRAZOS)(1 UD)				
6.1	REPLANTEO				
6.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO SCH80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.3	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.4	JUNTA DRESSER Ø4" DE 150 PSI				
6.5	ANCLAJES H.S. FC= 180 KG/CM2	2.00	U	274.70	549.40
6.6	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	3.96	M3	65.55	259.58
6.7	RELLENO COMPACTADO A MANO	3.37	M3	43.78	147.54

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS

Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
6.8	BOTE DE MATERIAL EN SITU	0.70	M3	30.08	21.06
6.9	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	3,382.15	3,382.15
7	PRUEBA HIDROESTATICA EN:				
7.1	TUBERIAS Ø4"	576.71	M	17.56	10,127.03
8	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	621.94	M	12.17	7,569.01
9	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	621.94	M	5.35	3,327.38
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	621.94	M	8.02	4,987.96
SUB TOTAL FASE A					39,786.78
B	ESTACION DE BOMBEO No. 1				
I	CISTERNA DE HORMIGON ARMADO 45 M3 No. 1				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	5,769.81	5,769.81
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	144.08	M3	65.56	9,445.88
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	33.90	M3	68.58	2,324.86
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIEMINTP EN BOTADERO)	66.23	M3	86.36	5,719.62
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210KG/CM2				
3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.75 QQ/M3	2.40	M3	6,271.46	15,051.50
3.2	MUROS 0.25 - 2.52 QQ/M3	15.60	M3	10,121.58	157,896.65
3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	4.54	M3	5,773.16	26,210.15
3.4	ZAPATA DE MURO 0.93 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	7.28	M3	4,560.39	33,199.64
3.5	VIGA (0.20 X 0.20) 3.86 QQ/M3	2.08	M3	10,574.01	21,993.94
3.6	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-6.74 QQ/M3	0.97	M3	15,547.78	15,081.35
4	APLICACION DE:				
4.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	24.00	M	123.50	2,964.00
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	49.00	M2	211.89	10,382.61
5.2	FINO DE FONDO PULIDO	24.01	M2	310.18	7,447.42
5.3	FINO DE TECHO	36.00	M2	346.62	12,478.32
6	INSTALACIONES DE:				
6.1	ESCALERA 3/4" (1.60 M) H.G.	1.00	U	2,048.76	2,048.76
6.2	TAPA METALICA (0.75 X 0.75)	1.00	U	1,309.00	1,309.00
II	CASETA DE BOMBEO SOBRE CISTERNA No. 1				
1	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
1.1	VIGA PERIMETRAL 0.25X0.40 - 2.89 QQ/M3	4.62	M3	8,501.11	39,275.13
1.2	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	9.50	M3	6,450.03	61,275.29
1.3	DINTEL DE VENTANA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.57	M3	9,947.20	5,669.90
1.4	DINTEL DE PUERTA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.15	M3	9,947.20	1,492.08
2	BLOQUES				
2.1	BLOQUES DE 8"	82.74	M2	1,011.35	83,679.10
3	TERMINACION DE SUPERFICIE				

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1	FINO LOSA DE FONDO	55.00	M2	303.72	16,704.60
3.2	PAÑETE INTERIOR	103.09	M2	205.43	21,177.78
3.3	PAÑETE EXTERIOR	103.69	M2	247.43	25,656.02
3.4	PINTURA	243.76	M2	75.52	18,408.76
3.5	CANTOS	124.96	ML	83.76	10,466.65
3.6	FINO LOSA DE TECHO	79.20	M2	346.62	27,452.30
3.7	ANTEPECHO	70.40	ML	488.50	34,390.40
4	PUERTAS Y VENTANAS				
4.1	DE 2 HOJAS DE BARRAS DE 1/2" (1.50 X 2.10) ML	3.47	M2	3,149.24	10,927.86
4.2	VENTANAS DE BLOCK CALADO	31.54	M2	1,230.61	38,813.44
5	APLICACION DE:				
5.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	66.22	ML	123.50	8,178.17
5.2	IMPERMEABILIZANTE EN FINO Y PAÑETE	2.20	GLS	1,475.35	3,245.77
6	GENERALES				
6.1	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	12,860.63	12,860.63
6.2	ANDAMIOS Y RAMPA PVACIADO	1.00	U	10,500.00	10,500.00
7	ELECTRIFICACION DE CASETA				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	4,963.75	4,963.75
7.2	SALIDA LUZ CENITAL	2.00	U	1,070.27	2,140.54
7.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,004.01	1,004.01
7.4	SALIDA T/C (120V)(DOBLE)	2.00	U	881.29	1,762.58
8	VERJA MALLA CICLONICA (VER DETALLE EN PLANOS)				
8.1	VERJA MALLA CICLONICA C/3 LINEAS DE BLOCK	44.40	ML	1,283.03	56,966.53
8.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) 8.15 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	20.00	U	399.53	7,990.60
8.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.73 QQ/M3 (INCLUYE ZAPATA DE COLUMNA 1.43 QQ/M3)	6.00	U	4,148.00	24,888.00
8.4	PUERTA MALLA CICLONICA 4ML	1.00	U	3,723.17	3,723.17
9	ACERA PERIMETRAL (0.80)	17.28	M2	382.71	6,613.23
III	ELECTRIFICACION A ESTACION DE BOMBEO, No. 1				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V - 500 D, 35'	2.00	U	8,444.82	16,889.64
1.2	CONDUCTOR AAA/C #1/0	231.00	P	17.25	3,984.75
1.3	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	1,624.50	3,249.00
1.4	ESTRUCTURA H.A-100B	2.00	U	2,969.23	5,938.46
1.5	ESTRUCTURA PR -101	1.00	U	4,512.50	4,512.50
1.6	ESTRUCTURA PR -201	1.00	U	8,122.50	8,122.50
1.7	TRANSF., DE 37.5 KVA, 1Ø, 12,470-7,200/120-240 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	1.00	U	38,453.27	38,453.27
1.8	CUT-OUT DE 200 AMP	1.00	U	1,998.40	1,998.40
1.9	PARARRAYOS DE 9KV	1.00	U	1,285.85	1,285.85
1.10	EMPALME AEREO	1.00	PA	4,512.50	4,512.50
1.11	HOYOS PARA POSTES	2.00	U	1,172.65	2,345.30
1.12	HOYOS PARA VIENTOS	2.00	U	1,172.65	2,345.30
1.13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	U	37,454.03	37,454.03
1.14	INSTALACION DE POSTES	2.00	U	1,805.00	3,610.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø2"	1.00	U	127.86	127.86
2.2	TUBERIA IMC Ø2"X 10'	2.00	U	715.56	1,431.12
2.3	COUPLING IMC Ø3"	2.00	U	57.78	115.56
2.4	CURVA IMC - Ø2"	1.00	U	156.49	156.49
2.5	TERMINAL RECTO IMC - Ø2"	2.00	U	226.06	452.12
2.6	TUBERIA PVC Ø2" x 19'	4.00	U	376.04	1,504.16
2.7	CURVA PVC Ø2"	2.00	U	28.15	56.30
2.8	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-LITE Ø ¾"	220.00	P	40.96	9,011.20

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
2.9	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	27.08	108.32
2.10	TERMINAL CURVO LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	108.30	433.20
2.11	CONDUCTOR THW # 2/0	132.00	P	96.91	12,792.12
2.12	CONDUCTOR THW # 1/0	66.00	P	59.52	3,928.32
2.13	CONDUCTOR THW # 2	121.00	P	51.06	6,178.26
2.14	PANEL BOARD, EQUIPADO CON MAIN BREAKER 150/2 AMP. TRES BREAKER DE 60/2 AMP. Y UN BREAKER 15/2 AMP.	1.00	U	37,896.41	37,896.41
2.15	TAPE DE GOMA ELECTRICA	1.00	U	271.36	271.36
2.16	TAPE PLASTICO ELECTRICA SUPER	2.00	U	285.00	570.00
2.17	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	U	21,472.32	21,472.32
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE				
3.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, 40 GPM, 518 PIES TDH DE 10 HP A 230 V, MONOFASICA	3.00	U	25,292.56	75,877.68
3.2	INSTALACION ELECTROBOMBA	3.00	U	6,965.68	20,897.04
3.3	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 12"				
3.4	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 8"				
3.5	JUNTA DRESSER 3"				
3.6	CHECK HORIZONTAL DE Ø3" A 300 PSI				
3.7	VALVULA DE COMPUERTA, VASTAGO ASC. Ø3" H.F. PLATILLADA, 300 PSI				
3.8	VALVULA DE AIRE DE Ø1", 300 PSI	3.00	U	10,727.97	32,183.91
3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE, Ø3" H.F. PLATILLADA, 300 PSI	1.00	U	49,267.95	49,267.95
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETAFLOTA ELECTRICA	3.00	U	633.37	1,900.11
3.11	SOPORTE EN ACERO	9.00	U	983.25	8,849.25
3.12	ANCLAJE EN H.A.	6.00	U	2,027.72	12,166.32
3.13	SOPORTE DE H.S.	6.00	U	481.49	2,888.94
3.14	CONSTRUCCION DE DESACARGA DE 3"	1.00	U	3,325.00	3,325.00
3.15	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	U	1,425.00	1,425.00
3.16	TUBERIA DE ACERO, DE 3" SOLDABLE				
3.3	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	3.00	U	4,750.00	14,250.00
3.4	CODO DE 3" X 90° SCH40				
3.5	CODO DE 3" X 45° SCH40	3.00	U	1,555.95	4,667.85
3.6	FLOTA MECANICA	1.00	U	237.50	237.50
3.7	CODO DE 3" CUELLO DE GANZO	3.00	U	1,900.00	5,700.00
3.8	MANO DE OBRA MECANICA	1.00	UN	9,500.00	9,500.00
	SUB TOTAL FASE B				1,343,892.97
C	ESTACION DE BOMBEO No. 2				
I	CISTERNA DE HORMIGON ARMADO 45 M3 No. 2				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	5,769.81	5,769.81
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	144.08	M3	65.56	9,445.88
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	33.90	M3	68.58	2,324.86
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIMIENP EN BOTADERO)	66.23	M3	86.36	5,719.62
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210KG/CM2				
3.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 1.75 QQ/M3	2.40	M3	6,601.54	15,843.70
3.2	MUROS 0.25 - 2.52 QQ/M3	15.60	M3	10,654.30	166,207.08
3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	4.54	M3	6,077.01	27,589.63
3.4	ZAPATA DE MURO 0.93 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	7.28	M3	4,800.41	34,946.98
3.5	VIGA (0.20 X 0.20) 3.86 QQ/M3	2.08	M3	11,130.54	23,151.52
3.6	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-6.74 QQ/M3	0.97	M3	16,366.09	15,875.11
4	APLICACION DE:				
4.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	24.00	M	130.00	3,120.00

Partida	Descripción	Cantidad	Ud.	PU/(RD\$)	Valor/(RD\$)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	49.00	M2	211.89	10,382.61
5.2	FINO DE FONDO PULIDO	24.01	M2	310.18	7,447.42
5.3	FINO DE TECHO	36.00	M2	346.62	12,478.32
6	INSTALACIONES DE:				
6.1	ESCALERA 3/4" (1.60 M) H.G.	1.00	U	1,946.32	1,946.32
6.2	TAPA METALICA (0.75 X 0.75)	1.00	U	1,243.55	1,243.55
II	CASETA DE BOMBEO SOBRE CISTERNA No 2				
1	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
1.1	VIGA PERIMETRAL 0.25X0.40 - 2.89 QQ/M3	4.62	M3	8,948.53	41,342.21
1.2	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.46 QQ/M3	9.50	M3	6,789.51	64,500.35
1.3	DINTEL DE VENTANA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.57	M3	10,470.74	5,968.32
1.4	DINTEL DE PUERTA 0.20X0.20 - 2.97 QQ/M3	0.15	M3	10,470.74	1,570.61
2	BLOQUES				
2.1	BLOQUES DE 8"	82.74	M2	1,011.35	83,679.10
3	TERMINACION DE SUPERFICIE				
3.1	FINO LOSA DE FONDO	55.00	M2	303.72	16,704.60
3.2	PAÑETE INTERIOR	103.09	M2	205.43	21,177.78
3.3	PAÑETE EXTERIOR	103.69	M2	247.43	25,656.02
3.4	PINTURA	243.76	M2	75.52	18,408.76
3.5	CANTOS	124.96	ML	83.76	10,466.65
3.6	FINO LOSA DE TECHO	79.20	M2	346.62	27,452.30
3.7	ANTEPECHO	70.40	ML	488.50	34,390.40
4	PUERTAS Y VENTANAS				
4.1	DE 2 HOJAS DE BARRAS DE 1/2" (1.50 X 2.10) ML	3.47	M2	3,149.24	10,927.86
4.2	VENTANAS DE BLOCK CALADO	31.54	M2	1,230.61	38,813.44
5	APLICACION DE:				
5.1	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	66.22	ML	123.50	8,178.17
5.2	IMPERMEABILIZANTE EN FINO Y PAÑETE	2.20	GLS	1,475.35	3,245.77
6	GENERALES				
6.1	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	12,860.63	12,860.63
6.2	ANDAMIOS Y RAMPA PVACIADO	1.00	U	10,500.00	10,500.00
7	ELECTRIFICACION DE CASETA				
7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	4,963.75	4,963.75
7.2	SALIDA LUZ CENITAL	2.00	U	1,070.27	2,140.54
7.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,004.01	1,004.01
7.4	SALIDA T/C (120V)(DOBLE)	2.00	U	881.29	1,762.58
8	VERJA MALLA CICLONICA (VER DETALLE EN PLANOS)				
8.1	VERJA MALLA CICLONICA C/3 LINEAS DE BLOCK	44.40	ML	1,283.03	56,966.53
8.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) 8.15 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	20.00	U	399.53	7,990.60
8.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.73 QQ/M3 (INCLUYE ZAPATA DE COLUMNA 1.43 QQ/M3)	6.00	U	4,148.00	24,888.00
8.4	PUERTA MALLA CICLONICA 4ML	1.00	U	3,723.17	3,723.17
9	ACERA PERIMETRAL (0.80)	17.28	M2	382.71	6,613.23
III	ELECTRIFICACION A ESTACION DE BOMBEO, No. 2				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V - 500 D, 35'	2.00	U	8,444.82	16,889.64
1.2	CONDUCTOR AAA/C #1/0	231.00	P	17.25	3,984.75
1.3	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	1,624.50	3,249.00

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
1.4	ESTRUCTURA H.A-100B	2.00	U	2,969.23	5,938.46
1.5	ESTRUCTURA PR -101	1.00	U	4,512.50	4,512.50
1.6	ESTRUCTURA PR -201	1.00	U	8,122.50	8,122.50
1.7	TRANSF., DE 37.5 KVA, 1Ø, 12,470-7,200/120-240 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	1.00	U	40,477.13	40,477.13
1.8	CUT-OUT DE 200 AMP	1.00	U	1,998.40	1,998.40
1.9	PARARRAYOS DE 9KV	1.00	U	1,285.85	1,285.85
1.10	EMPALME AEREO	1.00	PA	5,866.25	5,866.25
1.11	HOYOS PARA POSTES	2.00	U	1,172.65	2,345.30
1.12	HOYOS PARA VIENTOS	2.00	U	1,172.65	2,345.30
1.13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	U	37,454.03	37,454.03
1-14	INSTALACION DE POSTES	2.00	U	1,805.00	3,610.00
2 ELECTRIFICACION SECUNDARIA					
2.1	CONDULET IMC Ø2"	1.00	U	127.86	127.86
2.2	TUBERIA IMC Ø2"X 10'	2.00	U	715.56	1,431.12
2.3	COUPLING IMC Ø3"	2.00	U	57.78	115.56
2.4	CURVA IMC - Ø2"	1.00	U	156.49	156.49
2.5	TERMINAL RECTO IMC - Ø2"	2.00	U	89.39	178.78
2.6	TUBERIA PVC Ø2" x 19'	4.00	U	376.04	1,504.16
2.7	CURVA PVC Ø2"	2.00	U	28.15	56.30
2.8	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-LITE Ø ¾"	220.00	P	40.96	9,011.20
2.9	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	27.08	108.32
2.10	TERMINAL CURVO LICUIT - LITE Ø¾"	4.00	U	108.30	433.20
2.11	CONDUCTOR THW # 2/0	132.00	P	96.91	12,792.12
2.12	CONDUCTOR THW # 1/0	66.00	P	59.52	3,928.32
2.13	CONDUCTOR THW # 2	121.00	P	107.53	13,011.13
2.14	PANEL BOARD, EQUIPADO CON MAIN BREAKER 150/2 AMP. TRES BREAKER DE 60/2 AMP. Y UN BREAKER 15/2 AMP.	1.00	U	36,001.59	36,001.59
2.15	TAPE DE GOMA ELECTRICA	1.00	U	257.79	257.79
2.16	TAPE PLASTICO ELECTRICA SUPER	2.00	U	270.75	541.50
2.17	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	U	29,210.43	29,210.43
3 INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE					
3.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, 40 GPM, 518 PIES TDH DE 10 HP A 230 V, MONOFASICA	3.00	U	25,292.56	75,877.68
3.2	INSTALACION ELECTROBOMBA	3.00	U	6,965.68	20,897.04
3.3	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 12"				
3.4	NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO, Ø3" x 8"				
3.5	JUNTA DRESSER 3"				
3.6	CHECK HORIZONTAL DE Ø3" A 300 PSI				
3.7	VALVULA DE COMPUERTA, VASTAGO ASC. Ø3" H.F. PLATILLADA, 300 PSI				
3.8	VALVULA DE AIRE DE Ø1", 300 PSI	3.00	U	10,727.97	32,183.91
3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE, Ø3" H.F. PLATILLADA, 300 PSI	4.00	U	49,267.95	197,071.80
3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETAFLOTA ELECTRICA	3.00	U	633.37	1,900.11
3.11	SOPORTE EN ACERO	9.00	U	983.25	8,849.25
3.12	ANCLAJE EN H.A.	6.00	U	2,027.72	12,166.32
3.13	SOPORTE DE H.S.	6.00	U	481.49	2,888.94
3.14	CONSTRUCCION DE DESACARGA DE 3"	1.00	U	3,325.00	3,325.00
3.15	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	U	1,425.00	1,425.00
3.16	TUBERIA DE ACERO, DE 3" SOLDABLE	12.10	M	452.27	5,472.47
3.3	CAMISA INDUCTORA DE FLUJO	3.00	U	4,750.00	14,250.00
3.4	CODO DE 3" X 90° SCH40				
3.5	CODO DE 3" X 45° SCH40	3.00	U	1,555.95	4,667.85
3.6	FLOTA MECANICA	1.00	U	237.50	237.50
3.7	CODO DE 3" CUELLO DE GANZO	3.00	U	1,900.00	5,700.00
3.8	MANO DE OBRA MECANICA	1.00	UN	9,500.00	9,500.00
SUB TOTAL FASE C					1,532,745.64

Partida	Descripción	Cantidad	Ud.	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
D	LINEA DE IMPULSION (TRAMO I - TRAMO II)				
1	REPLANTEO	2,865.65	M	5.97	17,107.93
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 3,351.64 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO				
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)				
2.2	NIVELACION DE ZANJA	2,752.20	M2	2.05	5,642.01
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE AGARREO INTERNO)	88.54	M3	839.64	74,341.73
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	314.74	M3	111.46	35,080.92
2.5	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,307.56	M3	68.58	89,672.46
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIMIENPT EN BOTADERO)				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G (TRAMO I DESDE ESTACION DE BOMBEO NO.1 (E0+520) HASTA ESTACION DE BOMBEO NO. 2) (E2+995) + 2% PERDIDA POR CAMPANA				
3.2	TUBERIA Ø4" POLIETILENO (TRAMO II DESDE LA ESTACION DE BOMBEO NO. 2(E2+995) HASTA (E3+840))	995.50	M	784.70	781,168.85
3.3	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G. (DESDE (E3+900) HASTA DEPOSITO REGULADOR) (E5+150)+ 16 M + 2% PERDIDA POR CAMPANA				
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G (TRAMO I DESDE ESTACION DE BOMBEO NO.1(E0+520) HASTA ESTACION DE BOMBEO NO. 2) (E2+995) + 2% PERDIDA POR CAMPANA	515.68	M	6.62	3,413.80
4.2	TUBERIA Ø4" POLIETILENO (TRAMO II DESDE LA ESTACION DE BOMBEO NO. 2(E2+995) HASTA (E3+840))	995.50	M	163.60	162,863.80
4.3	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-21) C/J.G (DESDE (E3+900) HASTA DEPOSITO REGULADOR) (E5+150)+ 16 M + 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,407.25	M	6.62	9,316.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH40 C/PROTECIION				
5.3	CODO 4"X45° ACERO SCH40 C/PROTECIION ANTICORROSIVA				
5.4	TEE 4" X 4" ACERO SCH40 C/PROTECIION ANTICORROSIVA				
5.5	REDUCCION DE 4" A 3" ACERO SCH40 C/PROTECIION ANTICORROSIVA				
5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" DE 150 PSI				
5.6	ANCLAJES H.S. PARA PIEZAS ESPECIALES FC= 180 KG/CM2	10.00	U	274.70	2,747.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE: (VER DETALLE EN PLANOS)				
6.1	VALVULA REDUCTORA DE PRESION Ø2" COMPLETA	4.00	U	112,493.24	449,972.96
6.2	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" 150 PSI	4.00	U	8,110.88	32,443.52
6.3	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" 200 PSI	4.00	U	15,302.10	61,208.40
6.4	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" 250 PSI	1.00	U	23,221.96	23,221.96
6.3	VALVULA DE AIRE Ø1/2" 200 PSI	1.00	U	3,677.24	3,677.24
6.4	VALVULA DE AIRE Ø1/2" 150 PSI	2.00	U	1,698.68	3,397.36
6.5	VALVULA DE DESAGUE Ø4" 150 PSI PLATILLADA COMPLETA				
6.6	VALVULA DE DESAGUE Ø4" 200 PSI PLATILLADA COMPLETA				
6.7	VALVULA DE DESAGUE Ø4" 300 PSI PLATILLADA COMPLETA				
6.8	CAJA TELESCOPICA				
6.9	REGISTRO PARA VALVULA DE Ø4"	8.00	U	14,773.89	118,191.12

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
7	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø4" ACERO L= 6.00 ML (INC 2 ML BRAZOS) (5 UDS)				
7.1	REPLANTEO	30.00	ML	5.97	179.10
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO SCH40				
7.2	CODO 4"X 45° ACERO SCH40				
7.3	JUNTA DRESSER Ø4"	3.00	U	425.98	1,277.94
7.4	ANCLAJES H.S. FC'= 180 KG/CM2	10.00	U	274.70	2,747.00
7.5	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	19.80	M3	62.28	1,233.14
7.6	RELLENO COMPACTADO A MANO	16.85	M3	41.60	700.96
7.7	BOTE DE MATERIAL EN SITU	3.50	M3	28.57	100.00
7.8	MANO-DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	5.00	U	3,213.04	16,065.20
8	PRUEBA HIDROESTATICA				
8.1	EN TUBERIAS Ø4" PVC	4,164.40	M	17.56	73,126.86
8.2	EN TUBERIAS Ø4" POLIETILENO	995.50	M	17.56	17,480.98
9	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	4,836.08	M	12.17	58,855.09
10	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	4,836.08	M	5.35	25,873.03
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	4,836.08	M	8.02	38,785.36
SUB TOTAL FASE D					2,109,891.72
E	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 100 M3 SUPERFICIAL				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	UN	5,769.81	5,769.81
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	103.55	M3	65.56	6,788.74
2.2	EXPLANACION C/TRACTOR	427.67	M3	96.27	41,171.79
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	60.80	M3	68.58	4,169.66
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIMIENTP EN BOTADERO)	564.51	M3	86.36	48,751.08
3	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 210 KG/CM2				
3.1	LOSA DE FONDO 1.75 QQ/M3	4.91	M3	10,203.64	50,099.87
3.2	LOSA DE TECHO 0.12-1.38 QQ/M3	5.24	M3	10,246.90	53,693.76
3.3	MURO 0.25-2.17 QQ/M3	20.79	M3	13,623.32	283,228.82
3.4	ZAPATA DE MURO 0.94 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	13.26	M3	7,975.40	105,753.80
3.5	ZAPATA DE COLUMNA C2 0.30X0.30-5.57 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	0.59	M3	16,349.98	9,646.49
3.6	COLUMNA CENTRAL C2 0.30X0.30-6.48 QQ/M3	0.30	M3	19,497.90	5,849.37
3.7	VIGA 0.38X0.20-3.14 QQ/M3	1.23	M3	15,627.86	19,222.27
3.8	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-4.93 QQ/M3	1.40	M3	16,166.60	22,633.24
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	43.66	M2	310.18	13,542.46
4.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO	100.22	M2	211.89	21,235.62
4.3	PAÑETE EXTERIOR	93.36	M2	247.43	23,100.06
4.4	FINO LOSA DE TECHO	50.86	M2	346.62	17,629.09
4.5	CANTOS	148.28	M	83.76	12,419.93
4.6	PINTURA ACRILICA	89.73	M2	75.52	6,776.41
5	ANDAMIO Y RAMPA P/VACIADO	1.00	U	10,000.00	10,000.00
6	VIBRADO	48.59	M3	14.25	692.41
7	RETARDANTE	48.59	M3	19.40	942.65
8	IMPERMEABILIZANTE AQUAPEL	3.30	GLS	1,475.35	4,868.66

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS

Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
10	ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY-PASS				
10.1	CODO 4"X90 ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
10.2	TEE 4"X3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
10.3	NIPLE 4"X3' ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
10.4	JUNTA DRESSER Ø4" DE 150 PSI				
10.5	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (VER DETALLE EN PLANOS)				
10.6	REGISTROS P/VALVULAS (VER DETALLE EN PLANOS)	4.00	U	14,773.89	59,095.56
10.7	EXCAVACION MATERIAL A MANO	30.75	M3	284.27	8,741.30
10.8	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1.41	M3	839.64	1,183.89
10.9	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	27.87	M3	68.58	1,911.32
10.10	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIMIEN TP EN BOTADERO)	3.44	M3	86.36	297.08
10.11	TUBERIA DE Ø4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	24.97	M	2,032.58	50,753.52
10.12	TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G	20.13	M	275.70	5,549.84
10.13	MANO DE OBRA	1.00	U	9,500.00	9,500.00
10.14	ESCALERAS	2.00	U	3,800.00	7,600.00
11	ACERA PERIMETRAL (0.60 M)	14.26	M2	446.38	6,365.38
12	VERJA DE MALLA CICLONICA (VER DETALLE EN PLANOS)				
12.1	MALLA CICLONICA C/3 LINEAS BLOQUES	60.72	M	1,496.47	90,865.66
12.2	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) 8.15 QQ/M3 FC'= 210 KG/CM2	23.00	U	465.99	10,717.77
12.3	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.73 QQ/M3 (INCLUYE ZAPATA DE COLUMNA 1.43 QQ/M3)	5.00	U	4,838.02	24,190.10
12.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA L=4.00M	1.00	U	4,342.53	4,342.53
13	JUNTAS HIDROFILICAS DE 25 MM	67.32	M	123.50	8,314.02
14	CANALETA ENCACHADA ,E= 0.20 MTS (SECCIÓN DE ANCHO BASE MENOR 0.40MTS ,BASE MAYOR 0.80 MTS,PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS) BASE DE GRAVA EN FONDO E= 0.20 MTS,PISO DE H.S.DE 0.10 MTS (VER DETALLE EN PLANOS)	16.39	M	516.08	8,458.55
14	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	5,000.00	5,000.00
SUB TOTAL FASE E					1,070,872.51
F	LINEA MATRIZ H/RED DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	17.60	M	5.97	105.07
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 11.61 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	8.13	M3	65.56	533.00
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)	3.48	M3	549.16	1,911.08
2.2	NIVELACION DE ZANJA	14.96	M2	2.05	30.67
2.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1.06	M3	839.64	890.02
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	4.35	M3	111.46	484.85
2.3	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	9.90	M3	68.58	678.94
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIMIEN TP EN BOTADERO)	1.88	M3	86.36	162.36
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA				
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	17.95	M	6.62	118.83
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
6	PRUEBA HIDROESTATICA EN:				
6.1	TUBERIAS Ø4"	17.95	M	17.56	315.20
7	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	17.60	M	12.17	214.19
8	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	17.60	M	5.35	94.16
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	17.60	M	8.02	141.15
SUB TOTAL FASE F					5,679.52
G	RED DE DISTRIBUCION LOMA ATRAVESADA				
1	REPLANTEO	3,214.96	M	5.97	19,193.31
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 4,599.20 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,959.79	M3	65.56	128,483.83
2.1.2	ROCA DURA C/MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION)				
2.2	NIVELACION DE ZANJA	3,485.71	M2	2.05	7,145.71
2.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	226.19	M3	839.64	189,918.17
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA 25% DE ESPONJAMIENTO	1,289.70	M3	111.46	143,749.96
2.3	RELLENO COMPACTO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	2,079.10	M3	68.58	142,584.68
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y EXPARCIMIENPT EN BOTADERO)	1,198.58	M3	86.36	103,509.37
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,000.56	M	132.62	132,694.27
3.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G 2% PERDIDA POR CAMPANA				
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA				
4.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G 2% PERDIDA POR CAMPANA	3,476.04	M	6.62	23,011.38
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.2	TEE 3X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.3	REDUCCION 4X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.4	TAPON 3" PVC				
5.5	ANCLAJES PARA TAPON	3.00	U	473.52	1,420.56
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE: (VER DETALLE EN PLANOS)				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" COMPLETA H.F DE 150 PSI				

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS

Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud.	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
6.2	CAJA TELESCOPICA	1.00	U	3,151.40	3,151.40
7	CRUCE DE ALCANTARILLA				
7.1	DE Ø3" ACERO L= 6.0 ML (INC 2 ML BRAZOS) (2 UDS)				
7.1.1	REPALNTEO	12.00	ML	6.28	75.36
7.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3" ACERO SCH40				
7.1.3	CODO 3"X45° ACERO SCH40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	173.95	1,391.60
7.1.4	JUNTA DRESSER Ø3" DE 150 PSI				
7.1.5	ANCLAJES H.S. FC= 180 KG/CM2	4.00	U	274.70	1,098.80
7.1.6	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	7.92	M3	65.56	519.24
7.1.7	RELLENO COMPACTADO A MANO	6.75	M3	43.79	295.58
7.1.8	BOTE DE MATERIAL EN SITU	1.40	M3	30.08	42.11
7.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	2.00	U	3,213.04	6,426.08
7.2	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø6" ACERO L= 6.0 ML (INC 2 ML BRAZOS) (2 UDS)				
7.2.1	REPALNTEO	12.00	ML	6.28	75.36
7.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6" ACERO SCH40				
7.2.3	CODO 6"X45° ACERO SCH40				
7.2.4	JUNTA DRESSER Ø6"				
7.2.5	ANCLAJES H.S. FC= 180 KG/CM2	4.00	U	274.70	1,098.80
7.2.6	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	9.72	M3	65.56	637.24
7.2.7	RELLENO COMPACTADO A MANO	9.23	M3	43.79	404.18
7.2.8	BOTE DE MATERIAL EN SITU	0.58	M3	30.08	17.45
7.2.9	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	2.00	U	3,213.04	6,426.08
8	PRUEBA HIDROESTATICA EN:				
8.1	TUBERIAS Ø3"	2,927.56	M	16.98	49,709.97
8.2	TUBERIAS Ø6"	3,476.04	M	18.72	65,071.47
9	ACOMETIDAS RURALES				
9.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)				
9.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)				
9.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA				
9.4	CODO Ø 1/2" X 90° H.G.				
9.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	51.00	M	13.30	678.30
9.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	102.00	U	5.61	572.22
9.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	150.00	U	11.21	1,681.50
9.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" DE BRONCE				
9.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON				
9.10	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	150.00	U	350.00	52,500.00
9.11	EXCAVACION Y TAPADO	289.32	M3	213.81	61,859.51
9.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE				
9.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	142.00	UD	200.00	28,400.00
10	ACOMETIDAS URBANAS				
10.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)				
10.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)				
10.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA				
10.4	ADATADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	100.00	U	32.26	3,226.00
10.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2"				
10.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO Ø 10"				
10.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO				
10.8	ANCLAJE DE H.S.	50.00	U	544.84	27,242.00
10.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON				
9.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	50.00	U	3.36	168.00
9.11	EXCAVACION Y TAPADO	99.00	M3	213.81	21,167.19
9.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE				
9.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	50.00	UD	200.00	10,000.00



Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO LOMA ATRAVESADA, LAS GALERAS

Ubicación: PROVINCIA SAMANA

ZONA III

Partida	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
11	ACOMETIDAS URBANAS				
11.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)				
11.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 3/4" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	5.00	M	17.70	88.50
11.3	ADATADOR MACHO Ø 3/4" ROSCADO A MANGUERA				
11.4	ADATADOR HEMBRA Ø 3/4" ROSCADO A MANGUERA	1.00	U	32.26	32.26
11.5	LLAVE DE PASO DE Ø 3/4"				
11.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO Ø 10"	1.00	U	448.40	448.40
11.7	TUBERIA 3/4" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	1.00	M		
11.8	ANCLAJE DE H.S.	1.00	U	544.84	544.84
11.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON				
11.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	1.00	U	3.36	3.36
11.11	EXCAVACION Y TAPADO	1.98	M3	213.81	423.34
11.12	VALVULA CHECK DE 1/2" DE BRONCE	1.00	U	179.36	179.36
11.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	1.00	UD	200.00	200.00
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	3,911.46	M	12.17	47,602.47
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	6,869.46	M	5.35	36,751.61
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	6,869.46	M	8.02	55,093.07
SUB TOTAL FASE G					1,377,013.89
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN)	5.00	MES	15,520.08	77,600.40
2	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"				
SUB-TOTAL Z					77,600.40
SUB-TOTAL GENERAL PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO					7,557,483.43
SUB-TOTAL GENERAL					32,754,336.16
GASTOS INDIRECTOS					
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			1,310,173.45
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			3,275,433.62
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			1,310,173.45
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			1,637,716.81
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			982,630.08
	LEY 6-86	1.00%			327,543.36
	IMPREVISTOS	5.00%			1,637,716.81
	OPERACION Y MANTENIMIENTO INAPA	10.00%			3,275,433.61
	ITBIS	18.00%			589,578.05
	CODIA	0.10%			32,754.34
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ECT)	3.00%			982,630.08
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	2.00%			655,086.72
TOTAL INDIRECTOS					16,016,870.37
TOTAL A EJECUTAR					48,771,206.52
TOTAL A CONTRATAR RDS					48,771,206.52

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.