



## Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

### RESUMEN

CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION AC. MARTIN ALONZO, PUERTO PLATA	RDS2,207,389.96
CONSTRUCCION BASE INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS MARTIN ALONZO	RDS1,194,433.65
CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION AC. LAS CANAS, PUERTO PLATA	RDS1,400,209.23
CONSTRUCCION BASE INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS LAS CANAS	RDS2,572,085.00
<b>TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO</b>	<b>RDS7,374,117.84</b>

ELABORADO POR:  
ING. JUAN DE DIOS SANTANA V





Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata



PRESUPUESTO CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION ACUEDUCTO  
MARTIN ALONZO

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
<b>1</b>	<b>TRABAJOS GENERALES</b>				
1.1	LONGITUD TOTAL (REPLANTEO) TUBERIAS DE PVC	560.00	ML.	60.00	33,600.00
1.2	LONGITUD TOTAL (REPLANTEO) TUBERIAS DE ACERO	100.00	ML.	60.00	6,000.00
1.3	LONGITUD (REPLANTEO) TUBERIAS DE EMPALME AC. MARTIN ALONZO CON AC. EL ESTRECHO ABAJO	28.95	ML.	60.00	1,737.00
1.4	LIMPIEZA GENERAL Y CONTINUA	1.00	P.A.	7,000.00	7,000.00
1.5	CASETA DE MATERIALES	1.00	UD.	22,901.47	22,901.47
	<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>RDS71,238.47</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION CON EQUIPO	809.37	M3	200.00	161,874.00
2.2	ASIENTO DE ARENA	54.54	M3	1,100.60	60,026.72
2.3	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO	743.18	M3	65.00	48,306.70
2.4	BOTE DE MATERIAL	66.19	M3	232.20	15,369.32
	<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>RDS285,576.74</b>
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE IMPULSION</b>				
3.1	DE 6" PVC SCH-40 CON JUNTA DE GOMA	560.00	ML.	669.90	375,144.00
3.2	DE 6" DE ACERO ESPESOR 1/4"	100.00	ML.	1,878.77	187,877.00
	<b>SUB-TOTAL 3</b>				<b>RDS563,021.00</b>
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE EMPALME</b>				
4.1	DE 3" PVC SDR-26 CON JUNTA DE GOMA	28.95	ML.	328.89	9,521.37
	<b>SUB-TOTAL 4</b>				<b>RDS9,521.37</b>
<b>5</b>	<b>BOMBA POZO #1</b>				
5.1	BOMBA SUMERGIBLE COMPLETA, 400 GPM A 340' DE TDH CON CHEQUE VERTICAL INTEGRADO, MOTOR ELECTRICO DE 50 HP-3PHA 460 V TIPO BLINDADO	1.00	UD.	240,111.10	240,111.10
5.2	MANO DE OBRA COLOCACION	1.00	P.A.	45,800.00	45,800.00
5.3	CONSTRUCCION PLATAFORMA DE H.A.	1.00	P.A.	70,000.00	70,000.00
	<b>SUB-TOTAL 5</b>				<b>RDS355,911.10</b>







**Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL**  
RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

**PRESUPUESTO CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION ACUEDUCTO  
MARTIN ALONZO**

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
6	<b>BOMBA POZO #2</b>				
6.1	BOMBA SUMERGIBLE COMPLETA, 90 GPM A 340' DE TDH, MOTOR SUMERGIBLE , MARCA FRANKLIN ELECTRIC 3" DE 15 HP A 460C, 23.7 AMPERES	1.00	UD.	200,000.00	200,000.00 ✓
6.2	COLUMNA DE DESCARGA DE 3" X 55'	1.00	P.A.	45,000.00	45,000.00 ✓
6.3	MANO DE OBRA COLOCACION	1.00	P.A.	65,000.00	65,000.00 ✓
6.4	CONSTRUCCION PLATAFORMA DE H.A.	1.00	P.A.	65,000.00	65,000.00 ✓
	<b>SUB-TOTAL 6</b>				<b>RDS\$375,000.00</b> ✓
7	<b>OTROS</b>				
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO 6"	14.00	UDS.	4,769.75	66,776.50 ✓
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER 3"	2.00	UDS.	2,800.00	5,600.00 ✓
	<b>SUB-TOTAL 7</b>				<b>RDS\$72,376.50</b> ✓
	<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>				<b>RDS\$1,732,645.18</b>

**GASTOS INDIRECTOS**

GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.5%	RDS\$60,642.58
HONORARIOS PROFESIONALES	10%	RDS\$173,264.52
ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES	18%	RDS\$31,187.61
SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	3%	RDS\$51,979.36
TRANSPORTE	3%	RDS\$51,979.36
LEY 6/86	1%	RDS\$17,326.45
CODIA	0.10%	RDS\$1,732.65
IMPREVISTOS: SOLO JUSTIFICABLES CON CUBICACION	5%	<u>RDS\$86,632.26</u>
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>		<b>RDS\$474,744.78</b>

**TOTAL PRESUPUESTADO**

**RDS\$2,207,389.96**





Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

6

PRESUPUESTO CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION ACUEDUCTO  
MARTIN ALONZO

TOTAL PRESUPUESTADO

RDS\$2,207,389.96

PREPARADO POR:  
ING. JUAN DE DIOS SANTANA V







Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL  
RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata



**PRESUPUESTO BASE INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS ACUEDUCTO  
MARTIN ALONZO**

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
4.4	TUBERIAS SDR-26 DE 2" X 19'	34.00	UDS.	750.00	25,500.00
4.5	EXCAVACION DE 200 X 0.80 X 0.60	96.00	M3	350.00	33,600.00
4.6	TAPADO DE ZANJAS	124.80	M3	200.00	24,960.00
4.7	TUERCAS BUSHING DE 2"	2.00	UDS.	38.28	76.56
4.8	RIEL UNITRUD DE 3/4"	0.50	UD.	765.60	382.80
4.9	ABRAZADERAS UNITRUD DE 2"	8.00	UDS.	70.00	560.00
4.10	ARRANCADOR	1.00	UD.	45,000.00	45,000.00
4.11	MANO DE OBRA	1.00	P.A.	85,000.00	85,000.00
	<b>SUB-TOTAL 4</b>				<b>RDS361,849.36</b>
<b>5</b>	<b>ALIMENTADOR DESDE PABEL BOARD A PANEL DE ARRANQUE BOMBA 2</b>				
5.1	ALAMBRE AWG #6	350.00	PIES	41.00	14,350.00
5.2	TUBO IMC DE 2" X 10'	0.50	UD.	2,365.00	1,182.50
5.3	CURVAS IMC DE 2"	2.00	UDS.	1,260.00	2,520.00
5.4	TUBERIAS SDR-26 DE 2" X 19'	5.00	UDS.	750.00	3,750.00
5.5	EXCAVACION DE 30 X 0.80 X 0.60	14.40	M3	350.00	5,040.00
5.6	TAPADO DE ZANJAS	18.72	M3	200.00	3,744.00
5.7	TUERCAS BUSHING DE 2"	2.00	UDS.	38.28	76.56
5.8	RIEL UNITRUD DE 3/4"	0.50	UD.	765.60	382.80
5.9	ABRAZADERAS UNITRUD DE 2"	8.00	UDS.	70.00	560.00
5.10	ARRANCADOR	1.00	UD.	11,420.00	11,420.00
5.11	MANO DE OBRA	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00
	<b>SUB-TOTAL L</b>				<b>RDS63,025.86</b>
	<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>				<b>RDS1,326,753.26</b>





Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata



**PRESUPUESTO BASE INSTALACIONES ELECTROMECANICAS ACUEDUCTO  
MARTIN ALONZO**

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
2.12	CEMENTACION POSTELS	2.00	UDS.	2,000.00	4,000.00
2.13	CUT-OUT 100 AMPERES	3.00	UDS.	4,620.00	13,860.00
2.14	PARARRAYO DE 9 KV	3.00	UDS.	2,530.00	7,590.00
2.15	FUSIBLES PARA MEDIA TENSION DE 4 AMPERES	6.00	UDS.	165.00	990.00
2.16	SISTEMA DE TIERRA	2.00	P.A.	8,910.00	17,820.00
2.17	RIEL UNITRUD D 3/2"	1.00	UD.	696.00	696.00
2.18	ABRAZADERAS DE 3" UNITRON	3.00	UDS.	70.00	210.00
2.19	TUBOS IMC DE 2" X 10'	2.00	UDS.	2,500.00	5,000.00
2.20	CONDULET DE 2"	1.00	UD.	523.00	523.00
2.21	TUBERIAS SDR-26 DE 2" X 19'	2.00	UDS.	750.00	1,500.00
2.22	EXCAVACION DE 6" X 0.80 X 0.60	2.88	M3	350.00	1,008.00
2.23	TAPADO DE ZANJAS	3.74	M3	200.00	748.00
2.24	HOYOS PARA VIENTO Y POSTELS	3.00	UDS.	900.00	2,700.00
2.25	ADAPTADORES PVC HEMBRA DE 3"	3.00	UDS.	70.00	210.00
2.26	PORTA CONTADOR TRIFASICO NORMA EDENORTE	1.00	UD.	30,000.00	30,000.00
2.27	MATERIALES VARIOS	1.00	P.A.	5500.00	5,500.00
2.28	MANO DE OBRA	1.00	P.A.	150000.00	150,000.00
	<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>RDS537,068.08</b>
<b>3</b>	<b>ALIMENTADOR DESDE ENCLOSURE BREAKER A TRANSFER</b>				
3.1	ALAMBRE AWG #2	300.00	PIES	65.00	19,500.00
3.2	TUBO EMT DE 2" X 10"	0.50	UD.	890.00	445.00
3.3	CONECTORES EMT DE 2"	2.00	UDS.	92.80	185.60
3.4	TUERCAS BUSHING DE 2"	2.00	UDS.	34.80	69.60
3.5	RIEL UNITRUD DE 3/4"	0.25	UD.	696.00	174.00
3.6	ABRAZADERAS UNITRUD DE 2"	3.00	UDS.	71.92	215.76
3.7	PANEL BOARD	1.00	UD.	45,000.00	45,000.00
3.8	MANO DE OBRA	1.00	P.A.	6,000.00	6,000.00
	<b>SUB-TOTAL 3</b>				<b>RDS71,589.96</b>
<b>4</b>	<b>ALIMENTADOR DESDE PANEL BOARD A PANEL DE ARRANQUE BOMBA 1</b>				
4.1	ALAMBRE AWG #2	2,000.00	PIES	71.50	143,000.00
4.2	TUBO IMC DE 2" X 10"	0.50	UD.	2,500.00	1,250.00
4.3	CURVAS IMC DE 2"	2.00	UDS.	1,260.00	2,520.00





Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL  
RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata



**PRESUPUESTO BASE INSTALACIONES ELECTROMECAICAS ACUEDUCTO  
MARTIN ALONZO**

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCION MANIFOL</b>				
1.1	CONSTRUCCION MANIFOL DE 6" PARA BOMBA 1	1.00	UD.	30,000.00	30,000.00
1.2	CONSTRUCCION MANIFOL DE 3" PARA BOMBA 2	1.00	UD.	22,000.00	22,000.00
1.3	JUNTA DRESSER DE 6"	1.00	UD.	6,600.00	6,600.00
1.4	JUNTA DRESSER DE 4"	1.00	UD.	5,000.00	5,000.00
1.5	MANOMETRIA	2.00	UDS.	3,300.00	6,600.00
1.6	CABEZAL DE DESCARGA DE 6"	1.00	UD.	15,000.00	15,000.00
1.7	CABEZAL DE DESCARGA DE 4"	1.00	UD.	10,000.00	10,000.00
1.8	VALVULA COMPUERTA H.F. 6" PLAT. COMPLET. VASTAGO F.	1.00	UD.	38,500.00	38,500.00
1.9	VALVULA COMPUERTA H.F. 3" PLAT. COMPLET. VASTAGO F.	1.00	UD.	19,800.00	19,800.00
1.10	VALVULA DE CHEQUE DE 6"	1.00	UD.	19,800.00	19,800.00
1.11	VALVULA DE CHEQUE DE 3"	1.00	UD.	13,200.00	13,200.00
1.12	PLATILLOS DE 6" ACERO PARA SOLDAR	4.00	UDS.	3,850.00	15,400.00
1.13	PLATILLOS DE 3" ACERO PARA SOLDAR	4.00	UDS.	3,080.00	12,320.00
1.14	TORNILLOS CON SUS TUERCAS DE 3/4" ACERO	60.00	UDS.	150.00	9,000.00
1.15	MANO DE OBRA ACCESORIOS	1.00	P.A.	70,000.00	70,000.00
	<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>RDS293,220.00</b>
<b>2</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION</b>				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADORES DE 3 X 25 KVA 7200/12400-240/480V, SOBRE TECHO	3.00	P.A.	41,500.00	124,500.00
2.2	BASE PARA TRANSFORMADOR	1.00	P.A.	11,000.00	11,000.00
2.3	BASE METALICA PARA CUT-OUT Y PARARRAYO	1.00	UD.	13,580.00	13,580.00
2.4	USO DE GRUA PARA SUBIR LOS TRANSFORMADORES	1.00	P.A.	18,000.00	18,000.00
2.5	ALAMBRE AAAC #2/0	300.00	PIES	45.00	13,500.00
2.6	ESTRUCTURA TIPO MT-307	2.00	UDS.	15,400.00	30,800.00
2.7	ESTRUCTURA TIPO MT-301	1.00	UD.	13,750.00	13,750.00
2.8	ESTRUCTURA HA-100	2.00	UDS.	6,200.00	12,400.00
2.9	TORNILLOS TIPO PIN PARA CRUCETA DE METAL	4.00	UDS.	145.77	583.08
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION POSTEL DE HA V 500-12	1.00	UD.	28,000.00	28,000.00
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION POSTEL DE HA V 800-12	1.00	UD.	28,600.00	28,600.00



Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL  
RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

**PRESUPUESTO BASE INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS ACUEDUCTO  
MARTIN ALONZO**

<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>		<b>RDS\$1,326,753.26</b>
<b><u>GASTOS INDIRECTOS</u></b>		
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.5%	RDS\$46,436.36
HONORARIOS PROFESIONALES	10%	RDS\$132,675.33
ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES	18%	RDS\$23,881.56
SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	3%	RDS\$39,802.60
TRANSPORTE	3%	RDS\$39,802.60
LEY 6/86	1%	RDS\$13,267.53
CODIA	0.10%	RDS\$1,326.75
IMPREVISTOS: SOLO JUSTIFICABLES CON CUBICACION	<u>5%</u>	<u>RDS\$66,337.66</u>
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>		<b>RDS\$363,530.39</b>
DISEÑO ENTREGADO A EDENORTE	P.A.	RDS\$60,000.00
DERECHO INTERCONEXION A EDENORTE	P.A.	RDS\$65,000.00
<b>TOTAL PRESUPUESTADO</b>		<b>RDS\$1,194,433.65</b>

PREPARADO POR:  
ING. JUAN DE DIOS SANTANA







Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata



**PRESUPUESTO CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION ACUEDUCTO  
LAS CANAS**

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
<b>1</b>	<b>TRABAJOS GENERALES</b>				
1.1	LONGITUD TOTAL (REPLANTEO) TUBERIAS DE PVC	534.80	ML.	60.00	32,088.00
1.2	LIMPIEZA GENERAL Y CONTINUA	1.00	P.A.	7,000.00	7,000.00
	<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>RDS39,088.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION CON EQUIPO	641.76	M3	200.00	128,352.00
2.2	ASIENTO DE ARENA	42.78	M3	1,570.00	67,164.60
2.3	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO	587.32	M3	750.00	440,490.00
2.4	BOTE DE MATERIAL	54.44	M3	248.00	13,501.12
	<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>RDS649,507.72</b>
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE IMPULSION</b>				
3.1	DE 3" PVC SCH-40 CON JUNTA DE GOMA	534.80	ML.	438.19	234,344.01
	<b>SUB-TOTAL 3</b>				<b>RDS234,344.01</b>
<b>4</b>	<b>BOMBA POZO #1 LAS CANAS</b>				
4.1	BOMBA SUMERGIBLE, 150 GPM A 45' DE TDH, MOTOR SUMERGIBLE 4" DE 3 HP/230V/1PH/60 HZ.	1.00	UD.	138,746.18	138,746.18
4.2	COLUMNA DE DESCARGA DE 3" X 55' ACERO	1.00	P.A.	58,292.00	58,292.00
4.3	MANO DE OBRA DE COLOCACION	1.00	P.A.	65,800.00	65,800.00
4.4	CONSTRUCCION PLATAFORMA DE H.A.	1.00	P.A.	95,000.00	95,000.00
	<b>SUB-TOTAL 4</b>				<b>RDS357,838.18</b>
<b>5</b>	<b>OTROS</b>				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE ACERO 3"	13.00	UDS.	3,600.00	46,800.00
	<b>SUB-TOTAL 5</b>				<b>RDS46,800.00</b>
	<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>				<b>RDS1,327,577.91</b>



**Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL**

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

**PRESUPUESTO CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION ACUEDUCTO  
LAS CANAS**

**SUB-TOTAL GENERAL RDS1,327,577.91**

**GASTOS INDIRECTOS**

GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.5%	RDS46,465.23
HONORARIOS PROFESIONALES	10%	RDS132,757.79
ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES	18%	RDS23,896.40
SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	3%	RDS39,827.34
TRANSPORTE	3%	RDS39,827.34
LEY 6/86	1%	RDS13,275.78
CODIA	0.10%	RDS1,327.58
IMPREVISTOS: SOLO JUSTIFICABLES CON CUBICACION	<u>5%</u>	<u>RDS66,378.90</u>
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>		<b>RDS363,756.35</b>

**TOTAL PRESUPUESTADO RDS1,400,209.23**

PREPARADO POR:  
ING. JUAN DE DIOS SANTANA V







Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

**PRESUPUESTO BASE INSTALACIONES ELECTROMECAICAS ACUEDUCTO  
LAS CANAS**

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCION MANIFOL</b>				
1.1	CONSTRUCCION MANIFOL DE 4" PARA BOMBA 2	1.00	UD.	45,000.00	45,000.00
1.2	JUNTA DRESSER DE 4"	1.00	UD.	6,850.00	6,850.00
1.3	MANOMETRIA	2.00	UDS.	4,520.00	9,040.00
1.4	CABEZAL DE DESCARGA DE 4"	1.00	UD.	15,200.00	15,200.00
1.5	VALVULA COMPUERTA PLAT. H.F. 4" COMP. VASTAGO FIJO	1.00	UD.	35,800.00	35,800.00
1.6	VALVULA CHEQUE DE 4"	1.00	UD.	17,400.00	17,400.00
1.7	PLATILLOS DE 4" ACERO PARA SOLDAR	4.00	UDS.	4,500.00	18,000.00
1.8	TORNILLOS CON SUS TUERCAS DE 3/4" ACERO	30.00	UDS.	178.00	5,340.00
1.9	MANO DE OBRA ACCESORIOS	1.00	P.A.	150,500.00	150,500.00
	<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>RDS303,130.00</b>
<b>2</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION</b>				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE 3 X 15 KVA 7200/12400-240/480V, SOBRE TECHO	1.00	P.A.	45,200.00	45,200.00
2.2	BASE PARA TRANSFORMADOR	1.00	P.A.	12,500.00	12,500.00
2.3	BASE PARA CUT-OUT Y PARARRAYO	1.00	UD.	3,500.00	3,500.00
2.4	USO DE GRUA EN POSTELS Y TRANSFORMADORES	1.00	P.A.	35,650.00	35,650.00
2.5	ALAMBRE AAAC #2/0	1,200.00	PIES	45.00	54,000.00
2.6	POSTELS DE H.A.V. 500 DAN-12M	12.00	UDS.	57,800.00	693,600.00
2.7	POSTELS DE H.A.V. 800 DAN-12M	1.00	UD.	57,800.00	57,800.00
2.8	CIMENTACION DE POSTELS CON HORMIGON	13.00	UDS.	3,500.00	45,500.00
2.9	ESTRUCTURA MT-101	4.00	UDS.	1,760.00	7,040.00
2.10	ESTRUCTURA MT-102	6.00	UDS.	2,100.00	12,600.00
2.11	ESTRUCTURA MT-104	1.00	UD.	5,860.00	5,860.00
2.12	ESTRUCTURA MT-105	2.00	UDS.	2,700.00	5,400.00
2.13	ESTRUCTURA HA-100	13.00	UDS.	9,850.00	128,050.00
2.14	CUT-OUT 100 AMPERES	2.00	UDS.	4,620.00	9,240.00
2.15	PARARRAYO DE 9 KV	2.00	UDS.	2,530.00	5,060.00
2.16	FUSIBLES PARA MEDIA TENSION DE 4 AMPERES	2.00	UDS.	165.00	330.00
2.17	SISTEMA DE TIERRA	8.00	P.A.	11,250.00	90,000.00
2.18	RIEL UNITRUD DE 3/4"	1.00	UD.	765.60	765.60
2.19	ABRAZADERAS DE 1 1/2" UNITRON	5.00	UDS.	70.00	350.00
2.20	TUBOS IMC DE 1 1/2" X 10'	2.00	UDS.	2,365.00	4,730.00





Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL  
RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

**PRESUPUESTO BASE INSTALACIONES ELECTROMECANICAS ACUEDUCTO  
LAS CANAS**

No.	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	P.U.	VALOR RDS
2.21	CONDULET DE 1 1/2"	1.00	UD.	495.00	495.00
2.22	TUBERIAS SDR-26 DE 2" X 19'	2.00	UDS.	750.00	1,500.00
2.23	EXCAVACION DE 10 X 0.80 X 0.60	4.80	M3	350.00	1,680.00
2.24	TAPADO DE ZANJAS	6.24	M3	200.00	1,248.00
2.25	HOYOS PARA VIENTO Y POSTELS	25.00	UDS.	1,250.00	31,250.00
2.26	ADPATADORES HEMBRA DE 1 1/2"	2.00	UDS.	90.00	180.00
2.27	MATERIALES VARIOS	1.00	P.A.	7,800.00	7,800.00
2.28	MANO DE OBRA	1.00	P.A.	417,199.00	417,199.00
	<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>RDS1,678,527.60</b>
<b>3</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION</b>				
	<b>ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR A ENCLOSURE BREAKER</b>				
3.1	CONDULET DE 1 1/2"	1.00	UD.	495.00	495.00
3.2	ALAMBRE AWG #4	450.00	PIES	67.00	30,150.00
3.3	TUBOS IMC DE 1 1/2" X 10'	2.00	UDS.	2,365.00	4,730.00
3.4	RIEL UNITRUD DE 3/4"	1.00	UD.	890.00	890.00
3.5	ABRAZADERAS UNITRUD DE 1 1/2"	3.00	UDS.	80.00	240.00
3.6	ENCLOSURE BREAKER DE 70 AMPERES, 1F, 600V, NEMA1	1.00	UD.	12,574.00	12,574.00
3.7	LAMPARA TIPO SECADOR 120 VOLTIOS	1.00	UD.	3,890.00	3,890.00
3.8	ARRANCADOR BOMBA	1.00	P.A.	35,000.00	35,000.00
3.9	PORTACONTADOR NORMA EDENORTE	1.00	UD.	22,870.00	22,870.00
3.10	MATERIALES VARIOS	1.00	P.A.	3,500.00	3,500.00
3.11	CURVAS IMC DE 2"	1.00	P.A.	22,300.00	22,300.00
	<b>SUB-TOTAL 3</b>				<b>RDS136,639.00</b>
	<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>				<b>RDS2,118,296.60</b>





**Ingenieros Consultores y Constructores Sanitarios SRL**

RNC I30204152

Ave. Hermanas Mirabal #12 plaza long beach suite9 Puerto Plata

**PRESUPUESTO BASE INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS ACUEDUCTO  
LAS CANAS**

**SUB-TOTAL GENERAL** **RDS2,118,296.60**

**GASTOS INDIRECTOS**

GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.5%	RDS74,140.38
HONORARIOS PROFESIONALES	10%	RDS211,829.66
ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES	18%	RDS38,129.34
SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	3%	RDS63,548.90
TRANSPORTE	3%	RDS63,548.90
LEY 6/86	1%	RDS21,182.97
CODIA	0.10%	RDS2,118.30
IMPREVISTOS: SOLO JUSTIFICABLES CON CUBICACION	<u>5%</u>	<u>RDS105,914.83</u>
<b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>		<b>RDS580,413.27</b>

**TOTAL PRESUPUESTADO** **RDS2,572,085.00**

PREPARADO POR:  
ING. JUAN DE DIOS SANTANA V

