

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III

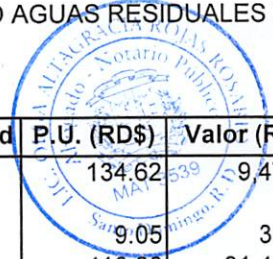


Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
<b>1</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO CAÑADA 1</b>				
1.1	USO DE EQUIPO 128 HP O SIMILAR PARA LIMPIEZA Y MOVIMIENTO DE TIERRA CAÑADA	24.00	HR	3,365.55	80,773.20
1.2	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE C/CAMION DIST. 5 KM	41.80	M3	119.59	4,998.86
<b>2</b>	<b>CONSTRUCCION CANALETA DE H.A</b>				
2.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	6,200.00	6,200.00
<b>2.2</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC' = 210 KG/CM2</b>				
2.2.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 0.91 QQ/M3	5.08	M3	7,211.71	36,635.49
2.2.2	MUROS 0.15 - 1.24 QQ/M3	13.06	M3	11,357.40	148,327.64
2.2.3	ESCALONES 0.15 - 0.38 QQ/M3	0.06	M3	6,709.70	402.58
<b>2.3</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
2.3.1	FINO DE FONDO	19.35	M2	408.88	7,911.83
2.3.2	PAÑETE INTERIOR	87.08	M2	255.26	22,228.04
2.4	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	2,799.50	2,799.50
<b>3</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO CAÑADA 2</b>				
3.1	USO DE EQUIPO 128 HP O SIMILAR PARA LIMPIEZA Y MOVIMIENTO DE TIERRA CAÑADA	24.00	HR	3,365.55	80,773.20
3.2	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE C/CAMION DIST. 5 KM	56.96	M3	119.59	6,811.85
<b>4</b>	<b>CONSTRUCCION CANALETA DE H.A</b>				
4.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	6,200.00	6,200.00
<b>4.2</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC' = 210 KG/CM2</b>				
4.2.1	LOSA DE FONDO 0.15 - 0.91 QQ/M3	6.92	M3	7,211.71	49,905.03
4.2.2	MUROS 0.15 - 1.24 QQ/M3	17.80	M3	11,357.40	202,161.72
4.2.3	ESCALONES 0.15 - 0.38 QQ/M3	0.03	M3	6,709.70	201.29
<b>4.3</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
4.3.1	FINO DE FONDO	26.37	M2	408.88	10,782.17
4.3.2	PAÑETE INTERIOR	118.67	M2	255.26	30,291.70
4.4	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	2,799.50	2,799.50
	<b>SUBTOTAL A</b>				<b>700,203.60</b>
<b>B</b>	<b>SUBOLECTORA 1</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	44.10	ML	20.67	911.55
1.2	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR EN AREA TRAZADO LINEAS SUBCOLECTORA	16.00	HR	3,365.55	53,848.80
1.3	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE C/CAMION DIST.5KM	211.68	M3	119.59	25,314.81
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III



Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.1	EXCAVACION MATERIAL ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD CON EQUIPO	70.42	M3	134.62	9,479.94
2.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	38.81	M2	9.05	351.23
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM	76.61	M3	410.00	31,410.10
2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	63.84	M3	102.68	6,555.09
2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	84.50	M3	119.59	10,105.36
3	ENTIBADO PAREDES LATERALES CONTINUO	165.69	M2	288.13	47,740.26
<b>5 SUMINISTRO DE TUBERIA</b>					
5.1	Ø12" ACERO SCH 30 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	44.10	M	4,862.41	214,432.28
<b>6 COLOCACION DE TUBERIA</b>					
6.1	Ø12" ACERO SCH 30 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	44.10	M	213.05	9,395.51
7	CONSTRUCCION ANCLAJES PARA TUBERIA TIPO 1 SEGÚN DETALLE DE PLANO (0.80MX0.80M, F´C= 210 Kg/cm2, V=1.13 M3, qq=2.00 QQ/M3)	7.00	U	12,166.12	85,162.84
<b>8 CONSTRUCCION REGISTRO SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>					
8.1	REGISTRO HA H= 1.80 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	43,650.76	43,650.76
8.2	REGISTRO HA H= 1.85 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	46,568.59	46,568.59
8.3	REGISTRO HA H= 2.04 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	49,986.94	49,986.94
9	LETREROS, SENALIZACION Y SEGURIDAD (INC USO CINTAS PRECAUCION Y POSTES)	44.10	M	19.77	871.86
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	44.10	M	12.40	546.84
<b>TOTAL FASE B</b>					<b>636,332.76</b>
<b>C SUBOLECTORA 2</b>					
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	59.69	ML	20.67	1,233.79
1.2	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR EN AREA TRAZADO LINEAS SUBCOLECTORA	16.00	HR	3,365.55	53,848.80
1.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	286.51	M3	119.59	34,263.73
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1	EXCAVACION MATERIAL ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD CON EQUIPO	81.09	M3	134.62	10,916.34
2.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	50.74	M2	9.05	459.20
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM	87.48	M3	410.00	35,866.80
2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	72.90	M3	102.68	7,485.37
2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	97.31	M3	119.59	11,637.30
3	ENTIBADO PAREDES LATERALES CONTINUO	190.80	M2	288.13	54,975.20
<b>5 SUMINISTRO DE TUBERIA</b>					

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III



Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.1	Ø12" ACERO SCH 30 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	59.69	M	4,862.41	290,237.25
<b>6 COLOCACION DE TUBERIA</b>					
6.1	Ø12" ACERO SCH 30 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	59.69	M	213.05	12,716.95
7	CONSTRUCCION ANCLAJES PARA TUBERIA TIPO 1 SEGÚN DETALLE DE PLANO (0.80MX0.80M, F´C= 210 Kg/cm2, V=1.13 M3, qq=2.00 QQ/M3)	7.00	U	12,166.12	85,162.84
<b>8 CONSTRUCCION REGISTRO SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>					
8.1	REGISTRO HA H= 1.50 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	37,987.61	37,987.61
8.2	REGISTRO HA H= 1.80 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	43,650.76	43,650.76
9	LETREROS, SENALIZACION Y SEGURIDAD (INC USO CINTAS PRECAUCION Y POSTES)	59.69	M	19.77	1,180.07
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	59.69	M	12.40	740.16
<b>TOTAL FASE C</b>					<b>682,362.17</b>
<b>D SUBOLECTORA SAN MIGUEL I</b>					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	62.80	ML	20.67	1,298.08
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
3.1	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO	104.47	M3	134.62	14,063.75
3.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	47.10	M2	9.05	426.26
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM	116.77	M3	410.00	47,875.70
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	97.31	M3	102.68	9,991.79
3.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	125.36	M3	119.59	14,991.80
4	ENTIBADO PAREDES LATERALES CONTINUO	278.59	M2	288.13	80,270.14
<b>5 SUMINISTRO DE TUBERIA</b>					
5.1	Ø8" ACERO SCH 40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	62.80	M	3,865.52	242,754.66
<b>6 COLOCACION DE TUBERIA</b>					
6.1	Ø8" ACERO SCH 40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	62.80	M	101.14	6,351.59
7	CONSTRUCCION ANCLAJES PARA TUBERIA TIPO 1 SEGÚN DETALLE DE PLANO (0.80MX0.80M, F´C= 210 Kg/cm2, V=1.13 M3, qq=2.00 QQ/M3)	7.00	U	12,166.12	85,162.84
<b>8 CONSTRUCCION REGISTRO SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>					
8.1	REGISTRO HA H= 1.20 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	34,248.92	34,248.92
8.2	REGISTRO HA H= 2.65 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	63,239.53	63,239.53
8.3	REGISTRO HA H= 2.80 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	67,322.52	67,322.52
9	LETREROS, SENALIZACION Y SEGURIDAD	62.80	M	19.77	1,241.56
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	62.80	M	12.40	778.72

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III

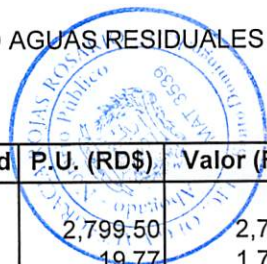


Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	<b>TOTAL FASE D</b>				<b>670,017.86</b>
<b>E</b>	<b>SUBOLECTORA SAN MIGUEL II (PLUVIAL)</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	86.40	ML	20.67	1,785.89
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO	217.00	M3	134.62	29,212.54
2.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	103.68	M2	9.05	938.30
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM	227.41	M3	410.00	93,238.10
2.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	189.51	M3	102.68	19,458.89
2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	260.40	M3	119.59	31,141.24
3	ENTIBADO PAREDES LATERALES CONTINUO	361.67	M2	288.13	104,207.98
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	Ø20" ACERO SCH 20 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	86.40	M	5,391.38	465,815.23
<b>5</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	Ø20" ACERO SCH 20 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	86.40	M	520.55	44,975.52
6	CONSTRUCCION ANCLAJES PARA TUBERIA TIPO 2 SEGÚN DETALLE DE PLANO (1.50MX0.80M, F´C= 210 Kg/cm2, V=2.00 M3, qq=1.73 QQ/M3)	13.00	U	20,906.38	271,782.94
<b>7</b>	<b>CONSTRUCCION REGISTRO SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>				
7.1	REGISTRO HA H= 1.55 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	40,007.78	40,007.78
7.2	REGISTRO HA H= 2.00 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	43,027.59	43,027.59
7.3	REGISTRO HA H= 2.60 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	63,550.94	63,550.94
7.4	REGISTRO HA H= 2.87 M F´C= 210 Kg/cm2	1.00	U	68,757.73	68,757.73
<b>8</b>	<b>CONSTRUCCION CABEZAL HA</b>				
8.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
<b>8.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
8.2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	12.30	M3	120.89	1,486.95
8.2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM	4.16	M3	410.00	1,705.60
8.2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	3.33	M3	102.68	341.92
8.2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	10.76	M3	119.59	1,286.79
<b>8.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: FC' = 210 KG/CM2</b>				
8.3.1	RAMPA 0.15 - 0.98 QQ/M3	2.36	M3	7,883.68	18,605.48
8.3.2	ESCALONES 0.15 - 0.38 QQ/M3	1.92	M3	6,409.70	12,306.62
8.3.3	DENTELLON 0.15 - 1.67 QQ/M3	0.76	M3	9,578.75	7,279.85
8.3.4	ALERONES 0.15 - 1.80 QQ/M3	3.46	M3	12,733.11	44,056.56
<b>8.4</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
8.4.1	PAÑETE	6.50	M2	245.26	1,594.19
8.4.2	CANTOS	51.30	M	68.90	3,534.57

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III



Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
9	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	2,799.50	2,799.50
10	LETREROS, SENALIZACION Y SEGURIDAD	86.40	M	19.77	1,708.13
11	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	86.40	M	12.40	1,071.36
	<b>TOTAL FASE E</b>				<b>1,376,178.19</b>
<b>F</b>	<b>TRABAJOS DE REHABILITACION EN COLECTOR</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2.00	U	6,200.00	12,400.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA D= 10 KM	270.00	M3	410.00	110,700.00
2.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	225.00	M3	102.68	23,103.00
<b>3</b>	<b>REPARACION DE REGISTROS EXISTENTE</b>				
3.1	LIMPIEZA DE REGISTRO, INCLUYE EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS Y ESCOMBROS (1 HOMBRE)	2.00	DIA	572.64	1,145.28
3.2	SUMINISTRO ANILLO SUPERIOR - CONO H=0.60 M	4.00	U	4,500.00	18,000.00
3.3	REMOCION ELEMENTOS EXISTENTES-ANILLO SUPERIOR- CONO H=0.60 M	4.00	U	188.83	755.32
3.4	SUSTITUCION TAPAS GRP O POLIETILENO PARA REGISTROS EXISTENTES D=0.80 M	4.00	U	6,500.00	26,000.00
3.5	JUNTAS	4.00	U	200.00	800.00
<b>3.6</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				
3.6.1	CAPATAZ	2.00	DIA	1,100.00	2,200.00
3.6.2	OBRREROS 4H	4.00	DIA	2,290.56	9,162.24
4	LETREROS, SENALIZACION, SEGURIDAD Y PROTECCION OBRAS EXISTENTES	200.00	ML	19.77	3,954.00
	<b>TOTAL FASE F</b>				<b>208,219.84</b>
<b>G</b>	<b>MEJORAMIENTO PLANTA TRATAMIENTO</b>				
<b>I</b>	<b>DESARENADOR</b>				
<b>1</b>	<b>LIMPEZA Y EXTRACION DE MALEZAS</b>				
1.1	PEONES ( 4 )	4.00	DIAS	2,290.56	9,162.24
1.2	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	U	274.87	274.87
<b>2</b>	<b>BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM</b>	6.00	M3	119.59	717.54
<b>3</b>	<b>BANDEJA HIERRO NEGRO E=1/8" (0.80 X 0.40) C/ORIFICIOS DE 1/4" Y TORNILLOS . Ø14MM PARA SUJETAR BANDEJA SEGÚN DETALLES</b>	1.00	U	16,000.00	16,000.00
<b>4</b>	<b>REUBICACION REJILLA DE DESBASTE. SEGÚN DETALLE</b>	1.00	U	5,000.00	5,000.00
<b>II</b>	<b>CONSTRUCCION DE LAGUNA (ESTANQUE DE RETENCION DE LODOS) SEGÚN DETALLE PLANOS</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	6,200.00	6,200.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	EXCAVACION MATERIAL EN PRESENCIA DE AGUA	103.34	M3	112.19	11,593.71
2.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	124.01	M3E	119.59	14,830.36
2.3	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO	29.51	m2	23.38	689.94

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III



Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	AFINE DE TALUD	71.47	M2	18.13	1,295.75
4	ENCACHE TALUD DE LAGUNA	71.47	m2	525.90	37,586.07
5	SUELO CEMENTO AL 5 % EN FONDO e=0.07	29.51	m2	200.60	5,919.71
<b>6</b>	<b>REGISTROS</b>				
6.1	REGISTROS PREFABRICADOS 1.00 A 1.50 MTS SEGUN DISENO	3.00	U	24,067.49	72,202.47
<b>6.2</b>	<b>TUBERIA DE 8" PVC SDR-41</b>				
6.2.1	REPLANTEO	165.26	ML	20.67	3,415.92
6.2.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	134.24	M3	254.20	34,123.81
6.2.3	ASIENTO DE ARENA	11.19	M3	880.93	9,857.61
6.2.4	COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20	112.31	M3	121.59	13,655.77
6.2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	26.32	M3	119.59	3,147.61
6.2.6	SUMINISTRO DE TUBERIA 8" PVC SDR-41	153.62	ML	548.01	84,185.30
6.2.7	COLOCACION DE TUBERIA 8" PVC SDR-41	153.62	ML	43.04	6,611.80
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINAS METALICAS DE ACERO INOXIDABLE EN DESARENADOR 0.80M X 0.30 M, E=1/8" (INCLUYE REGLA DE MEDICION DE ACERO INOXIDABLE L=0.30M) SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	U	28,050.00	28,050.00
<b>8</b>	<b>REPARACIONES EN LOS PAÑETES, FINOS Y CANTOS</b>				
8.1	REPIQUE	45.00	M2	11.80	531.00
8.2	PANETE	15.00	M2	245.26	3,678.90
8.3	FINO TECHO	15.00	M2	413.88	6,208.20
8.4	FINO FONDO	15.00	M2	408.88	6,133.20
8.5	CANTOS	10.00	M	68.90	689.00
9	PINTURA GENERAL EN DESARENADOR	98.65	M2	117.16	11,557.83
<b>III</b>	<b>TRABAJOS EN LAGUNA DE AIREACION EXISTENTES</b>				
<b>1</b>	<b>LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS EN REGISTROS DE ENTRADA</b>				
1.1	PEONES ( 4 )	5.00	DIAS	2,290.56	11,452.80
1.2	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	U	343.58	343.58
<b>2</b>	<b>LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA LAGUNA A CONVERTIR (INCLUYE VACIADO Y EXTRACCION DE LODOS)</b>				
2.1	USO DE BOMBA EXTRACCION DE LODOS	10.00	DIAS	3,430.22	34,302.20
2.2	PERSONAL 8H	10.00	DIAS	4,581.12	45,811.20
3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	18.00	M3	119.59	2,152.62
4	DESMONTE DE AIREADORES EXISTENTES	4.00	U	25,000.00	100,000.00

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III



Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIREADORES SUPERFICIALES TIPO CONO DE MOTOR 15 HP, CADA UNO INCLUYE ANCLAJE PARA COLOCACIÓN EN PLATAFORMAS FIJA DE HORMIGÓN, MOTORREDUCTOR (56 RPM O SIMILAR), MANGÓN DE ACOPLAMIENTO (EN ACERO), VÁSTAGO (EN ACERO), ROTOR O ASPAS (EN ACERO), CAPACIDAD NOMINAL DE OXIGENACIÓN ALREDEDOR DE 25 KGO2/H. (A COLOCAR EN PASARELAS EXISTENTES SEGÚN ESPECIFICACIONES DISEÑO.)	4.00	U	#####	6,666,736.00
<b>6</b>	<b>ELECTRIFICACION SISTEMA DE AIREACION (SEGÚN PLANOS)</b>				
6.1	ALIMENTADOR DESDE ARRANCADOR HASTA AGITADORES COMPUESTO POR: 3 CONDUCTORES # 6 THHN 1 CONDUCTORES # 8 THHN	530.00	ML	417.26	221,147.80
6.2	TUBERIA 3" PVC SDR 26 (INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION Y MOVIMIENTO DE TIERRA)	15.00	ML	311.40	4,671.00
6.3	TUBERIA 2" PVC SDR 26 (INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION Y MOVIMIENTO DE TIERRA)	445.00	ML	211.34	94,046.30
6.4	REGISTROS EN BLOQUES 0.50 X 0.50 (SEGÚN DETALLES)	12.00	U	3,044.86	36,538.32
6.5	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES PARA 4 UD DE MOTORES DE 15, HP 480 V, ARRANQUE DIRECTO A LINEA, CON BOTONERA MARCHA PARO Y LUZ INDICADORA MARCHA PARO	1.00	U	186,100.00	186,100.00
<b>IV</b>	<b>TRABAJOS EN LAGUNA FACULTATIVA EXISTENTE</b>				
<b>1</b>	<b>LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS ESTRUCTURA DE ENTRADA Y RECOLECCION</b>				
1.1	PEONES ( 10 )	5.00	DIAS	5,726.40	28,632.00
2.1	BOTE MATERIAL C/ CAMION (DIST. MIN. 5.0 KM)	6.00	M3	119.59	717.54
<b>V</b>	<b>CONVERSION LAGUNA FACULTATIVA No.2 EN LAGUNA DE MADURACION</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>	<b>LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA LAGUNA A CONVERTIR (INCLUYE VACIADO, EXTRACCION DE LODOS)</b>				
1.1.1	USO DE BOMBA EXTRACCION DE LODOS	10.00	DIAS	3,430.22	34,302.20
1.1.2	PERSONAL 8H	10.00	DIAS	4,581.12	45,811.20
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (VERTEDOR DE SALIDA, REGISTROS)</b>				
1.2.1	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (BLOQUES) EN REGISTROS Y VERTEDOR	12.28	M3	309.00	3,794.52
1.2.2	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (HORMIGON ARMADO EN REGISTROS Y VERTEDOR)	5.20	M3	618.00	3,213.60
1.3	BOTE CON CAMION MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	21.00	M3	119.59	2,511.39

*fy*

Proyecto: CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL CANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación: PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA: III



Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.4	AISLAR SISTEMA DE INTERCONEXION TUBERIAS LAGUNA FACULTATIVA A LAGUNA MADURACION DE ACABADO SEGÚN DISEÑO (SELLADO TUBERIA EN SALIDA REGISTRO Y EN ENCACHE TALUD LAGUNA)	1.00	U	2,500.00	2,500.00
<b>2</b>	<b>MAMPARAS</b>				
<b>2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	94.33	M3	120.89	11,403.55
2.1.2	COMPACTADOR MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 0.20 M C/COMPACTADOR MECANICO	34.14	M3	121.59	4,151.08
2.1.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (DIST. MIN. 5.0 KM)	72.23	M3	119.59	8,637.99
2.1.4	SUM., COLOC. Y COMPACTADO DE MATERIAL SATURADO CON GRAVILLA EN FONDO ZAPATA DE MUROS E=0.10	16.17	M3	1,103.68	17,846.51
2.1.5	SUM. Y COLOCACION DE GRAVA EN FONDO ZAPATA DE MUROS E=0.10	16.17	M3	1,060.70	17,151.52
<b>3</b>	<b>HORMIGON EN: F'C=210 KG/CM2</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS DE BLOCK DE 8" (1.00 X 0.25), Ø3/8" @ 0.25	40.43	M3	6,450.16	260,779.97
3.2	COLUMNA (0.20X0.20) - 4.58QQ/M3	10.34	M3	20,227.55	209,152.87
3.2	VIGA (0.15 X 0.15)M - 4Ø3/8" + Ø3/8"@0.25	3.62	M3	22,035.93	79,770.07
<b>4</b>	<b>BLOQUES</b>				
4.1	DE 8 BNP Ø3/8@0.60 CAMARA LLENA Y SERPENTINAS (2Ø3/8 C/3 LINEAS DE BLOCK)	89.84	M2	1,063.97	95,587.06
4.2	DE 8 SNP Ø3/8@0.60 CAMARA LLENA Y SERPENTINAS (2Ø3/8 C/3 LINEAS DE BLOCK)	786.10	M2	1,127.07	885,989.73
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				
5.1	PANETE	1,984.53	M2	255.26	506,571.13
5.2	CANTOS	1,355.60	ML	68.90	93,400.84
<b>6</b>	<b>VERTEDOR DE ENTRADA (VR2) L=8.00M SEGÚN PLANO</b>	1.00	U	20,000.00	20,000.00
<b>7</b>	<b>REGISTROS SEGÚN DETALLE DE PLANOS</b>				
7.1	MEDIDA INT. 0.80 X 0.80 X 2.00M EN BLOCK 8" CAMARAS LLENAS, LOSA DE FONDO Y TECHO H.A. F'C=210 KG/CM2 e=0.10, Ø3/8" @ 0.20	1.00	U	13,272.48	13,272.48
7.2	MEDIDA INT. 0.80 X 0.80 X 1.05M EN BLOCK 8" CAMARAS LLENAS, LOSA DE FONDO Y TECHO H.A. F'C=210 KG/CM2 e=0.10, Ø3/8" @ 0.20	1.00	U	7,717.44	7,717.44
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 20 PVC SDR 32.5 CON JUNTA GOMA - TUBERIA DE INTERCONEXION ENTRE LAGUNA FACULTATIVA 2 Y LAGUNA MADURACION (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)</b>	52.80	ML	7,370.78	389,177.18
<b>VI</b>	<b>AREA PERIFERICA</b>				
<b>1</b>	<b>PINTURA</b>				
1.1	PINTURA ACRILICA (INC. BASE Y LIMPIEZA DE PARED)	313.20	M2	177.88	55,712.02
1.2	PINTURA BARANDAS	240.00	ML	26.73	6,415.20



Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III

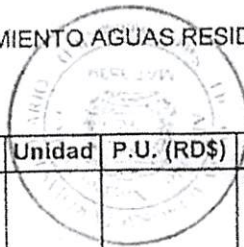


Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.3	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO EN CASETA GENERADOR (TIPO EMULSION ACRILICA)	16.00	M2	109.00	1,744.00
<b>2 LOGO Y LETRERO INAPA</b>					
2.1	LOGO INAPA	4.00	U	4,000.00	16,000.00
2.2	LETRERO IDENTIFICACION UNIDADES	2.00	U	3,000.00	6,000.00
3	RECONSTRUCCION CABEZAL DE DESCARGA EN H.A SEGÚN DETALLE	1.00	U	15,000.00	15,000.00
<b>SUBTOTAL FASE G</b>					<b>10,639,583.52</b>
<b>Z VARIOS</b>					
1	VALLA ANUNCIANDO LA OBRA 10"x16"IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENDO LOGO DE INAPA , NOMBRE DEL PROYECTO Y CONTRATISTA .ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTE EN TUBOS CUADRADOS 4X4	4.00	U	38,500.00	154,000.00
2	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER SOLAR CON O SIN VIVIENDA, ALMACEN DE MATERIALES Y ALQUILER 2 U BANOS	1.00	U	119,899.75	119,899.75
3	ACHIQUE CON BOMBA 5.5 HP	160.00	HR	356.69	57,070.40
4	REPOSICION CERCA ALAMBRE DE PUAS 10 LINEAS (CON POSTES MADERA C/ 2.00 M)	20.00	ML	144.33	2,886.60
5	SEÑALIZACION DE AVISO PROHIBICION ENTRADAS A LA PLANTA	1.00	U	3,500.00	3,500.00
6	SUMINISTROS DE UTENSILIOS PARA MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LA PLANTA TRAJE PARA LLUVIA -- 1.00 U PALA MANUAL -- 1.00 U RASTRILLO -- 1.00 U MACHETE -- 1.00 U ESCOBA -- 1.00 U GUANTES -- 1.00 U MASCARA -- 1.00 U BOTAS -- 1.00 U	1.00	U	3,362.72	3,362.72
<b>TOTAL FASE Z</b>					<b>340,719.47</b>
<b>SUB- TOTAL GENERAL</b>					<b>15,253,617.41</b>

Obra : CONSTRUCCION SUBCOLECTORAS Y MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL  
 ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO

Ubicación : PROV. HERMANAS MIRABAL

ZONA : III



Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	<b>SUB- TOTAL GENERAL</b>				<b>15,253,617.41</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			610,144.70
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,525,361.74
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			610,144.70
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			762,680.87
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			610,144.70
	LEY 6-86	1.00%			152,536.17
	CODIA	0.10%			15,253.62
	ITBIS ( LEY 07-2007)	18.00%			274,565.11
	IMPREVISTOS	10.00%			1,525,361.74
	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%			1,525,361.74
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>7,611,555.09</b>
	<b>TOTAL A CONTRATAR (RD\$)</b>				<b>22,865,172.50</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*P.T.P.*

## PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL MEJORAMIENTO PLANTA DEPURADORA Y SUSTITUCION LINEA COLECTORA ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO.

Ítem	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	TOTAL
<b>I</b>	<b>MEJORAMIENTO PLANTA TRATAMIENTO</b>					<b>16,695,073.86</b>
<b>A</b>	<b>DESARENADOR</b>					<b>686,957.62</b>
<b>1</b>	<b>LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS</b>					<b>5,280.00</b>
1.1	Peones	4.00	Días	1,200.00	4,800.00	
1.2	Herramientas Menores	1.00	P.A.	480.00	480.00	
<b>2</b>	<b>BOTE</b>					<b>1,462.50</b>
2.1	Bote de Material extraído (dist. Mínima = 5km)	1.00	P.A.	1,462.50	1,462.50	
<b>3</b>	<b>BANDEJA DE ACERO</b>					<b>3,943.39</b>
3.1	Bandeja de Acero Inoxidable, espesor = 1/8" (0.80m x 0.40m), c/orificios de 1/4" y tornillos AC. Inoxidables Ø14mm para sujetar bandeja.	1.00	ud	3,943.39	3,943.39	
<b>4</b>	<b>TUBERIAS ACERO</b>					<b>19,059.57</b>
4.1	Suministro y colocación, 16Ø3/4" acero inoxidable soldadas a barras existentes para mejora desbaste.	1.00	ud	19,059.57	19,059.57	
<b>5</b>	<b>CONSTRUCCION DE LAGUNA (ESTANQUE DE RETENCION DE LODOS)</b>					<b>624,090.29</b>
5.1	Replanteo	103.34	m3	156.95	16,219.21	
<b>5.2</b>	<b>Movimiento de Tierra</b>					
5.2.1	Excavación material en presencia de agua	103.34	m3	636.82	65,808.98	
5.2.2	Bote de material extraído	124.01	m3e	146.25	18,136.46	
5.2.3	Nivelación y Compactación de Fondo	29.51	m2	19.07	562.76	
5.3	Afine de Talud	71.47	m2	33.38	2,385.67	
5.4	Encachado talud de laguna	71.47	m2	650.00	46,455.50	
5.5	Suelo cemento en fondo, e=0.07	29.51	m2	158.62	4,680.88	
<b>5.6</b>	<b>Registros</b>					
5.6.1	Registros Prefabricados 1.0m a 1.50 m	3.00	ud	27,503.83	82,511.49	
<b>5.6.2</b>	<b>Tubería de 8" PVC SDR-41</b>					
5.6.2.1	Replanteo	165.26	m	156.95	25,937.56	
5.6.2.2	Excavación material compacto a mano	134.24	m3	350.00	46,984.00	
5.6.2.3	Asiento de arena	11.19	m3	1,243.72	13,917.23	
5.6.2.4	Compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	112.31	m3	95.36	10,709.88	

P.17

**PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL  
MEJORAMIENTO PLANTA DEPURADORA Y SUSTITUCION LINEA COLECTORA  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO.**

Ítem	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	TOTAL
5.6.2.5	Bote de material c/camión	26.32	m3	146.25	3,849.30	
6.3.1	Suministro de Tubería Ø8" PVC SDR-41	153.62	m	1,594.98	245,020.83	
6.4.1	Colocación de Tubería Ø8" PVC SDR-41	153.62	m	266.31	40,910.540	
<b>6</b>	<b>Suministro y Colocación de Laminas metálicas de acero inoxidable en desarenador (incluye regla de medición de acero inoxidable, l=0.30m)</b>					<b>6,703.76</b>
6.1	Suministro y Colocación de Laminas metálicas de acero inoxidable en desarenador (incluye regla de medición de acero inoxidable, l=0.30m)	1.00	P.A.	6,703.76	6,703.760	
<b>7</b>	<b>Reparaciones en lo Pañetes, Finos y Cantos</b>					<b>6,041.95</b>
7.1	Reparaciones en lo Pañetes, Finos y Cantos	1.00	P.A.	6,041.95	6,041.950	
<b>8</b>	<b>Pintura general en Desarenador</b>					<b>20,376.16</b>
8.1	Pintura general en Desarenador	98.65	m2	206.55	20,376.160	
<b>B</b>	<b>TRABAJOS EN LAGUNAS EXISTENTES</b>					<b>464,867.20</b>
<b>I</b>	<b>LAGUNA DE AIREACION</b>					<b>457,404.70</b>
<b>1</b>	<b>LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS EN REGISTROS DE ENTRADA</b>					<b>6,480.00</b>
1.1	Peones (4 ud)	5.00	Días	1,200.00	6,000.000	
1.2	Herramientas Menores	1.00	P.A.	480.00	480.000	
<b>2</b>	<b>BOTE</b>					<b>1,462.50</b>
2.1	Bote de Material extraído (dist. Mínima = 5km)	1.00	P.A.	1,462.50	1,462.500	
<b>3</b>	<b>DESMONTE DE AIREADORES EXISTENTES</b>					<b>2,039.56</b>
3.1	Desmonte de Aireadores existentes	4.00	ud	509.89	2,039.560	
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIREADORES DE 15 HP</b>					<b>36,340.20</b>
4.1	Suministro y colocación de aireadores de 15 hp a colocar en pasarelas existentes	4.00	ud	9,085.05	36,340.200	
<b>5</b>	<b>ELECTRIFICACION SISTEMA DE AIREACION</b>					<b>7,548.96</b>
5.1	Electrificación Sistema de Aireación	4.00	ud	1,887.24	7,548.960	

P.17

## PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL MEJORAMIENTO PLANTA DEPURADORA Y SUSTITUCION LINEA COLECTORA ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO.

Ítem	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	TOTAL
<b>6</b>	<b>SUSTTUCION TUBERIA DE 20" DE COMUNICACION LAGUNA DE AIREACION</b>					<b>403,533.48</b>
6.1	Sustitución tubería de 20" de conducción laguna de aireación (incluye movimiento de tierra) PVC SDR-32.5 c/J.G.	42.00	m	9,607.94	403,533.480	
<b>II</b>	<b>LAGUNA FACULTATIVA</b>					<b>7,462.50</b>
<b>1</b>	<b>LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS ESTRUCTURA DE ENTRADA Y RECOLECCION</b>					<b>7,462.50</b>
1.1	Peones (10 ud)	5.00	Días	1,200.00	6,000.000	
1.2	Bote de Material extraído (dist. Mínima = 5km)	1.00	P.A.	1,462.50	1,462.500	
<b>C</b>	<b>CONVERSION LAGUNA FACULTATIVA No. 2 EN LAGUNA DE MADURACION</b>					<b>2,571,441.83</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>32,383.90</b>
1.1	Limpieza y Acondicionamiento de la Laguna a Convertir (incluye vaciado, extracción y bote de lodos)	1.00	ud	24,087.35	24,087.350	
1.2	Demolición estructuras existentes (vertedor de salida, registros y tuberías)	1.00	P.A.	8,296.55	8,296.550	
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>116,832.16</b>
2.1	Excavación material compacto c/equipo	94.3300	m3	636.82	60,071.230	
2.2	Compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	34.1400	m3	95.36	3,255.590	
2.3	Bote de Material extraído (dist. Mínima = 5km)	72.2300	m3	146.25	10,563.640	
2.4	Suministro, colocación y compactado de material saturado con gravilla en fondo zapata de muros, espesor = 0.10m	16.1700	m3	1,327.82	21,470.850	
2.5	Suministro y colocación de grava en fondo zapata de muros, espesor = 0.10m	16.1700	m3	1,327.82	21,470.850	
<b>3</b>	<b>HORMIGON EN: (f'c=210 kg/cm2)</b>					<b>617,933.80</b>
3.1	Zapata de muros de block de 8" (1.0m x 0.25m), Ø3/8"@0.25m	40.43	m3	9,075.06	366,904.680	
3.2	Columna (0.20m x 0.20m) - 4.58 qq/m3	10.34	m3	18,150.12	187,672.240	
3.3	Viga (0.15m x 0.15m) - 4Ø3/8" + Ø3/8"@0.25m	3.62	m3	17,501.90	63,356.880	
<b>4</b>	<b>BLOQUES</b>					<b>1,100,145.61</b>
4.1	De 8 BNP Ø3/8"@0.60m cámara llena y serpentinas (2Ø3/8" c/3 líneas de block)	89.84	m2	1,255.96	112,835.450	
4.2	De 8 SNP Ø3/8"@0.60m cámara llena y' serpentinas (2Ø3/8" c/3 líneas de block)	786.10	m2	1,255.96	987,310.160	

## PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL MEJORAMIENTO PLANTA DEPURADORA Y SUSTITUCION LINEA COLECTORA ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO.

Ítem	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	TOTAL
<b>5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					<b>629,703.81</b>
5.1	Pañete	1,984.5300	m2	243.26	482,756.770	
5.2	Cantos	1,355.6000	ML	108.40	146,947.040	
<b>6</b>	<b>VERTEDERO</b>					<b>27,648.00</b>
6.1	Vertedero de entrada (VR2) long. = 8m	1.00	ud	13,824.00	13,824.000	
6.2	Vertedero de salida (VR3) long. = 8m	1.00	ud	13,824.00	13,824.000	
<b>7</b>	<b>REGISTROS</b>					<b>46,794.55</b>
7.1	Diámetro interior 0.80m x 0.80m x 2.0m en block 8", cámara llenas, losa de fondo y techo H.A.	1.00	ud	28,320.00	28,320.000	
7.2	Diámetro interior 0.80m x 0.80m x 1.05m en block 8", cámara llenas, losa de fondo y techo H.A.	1.00	ud	18,474.55	18,474.550	
<b>D</b>	<b>AREA PERIFERICA</b>					<b>346,734.83</b>
<b>1</b>	<b>REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO CASETA DE GENERADOR</b>					<b>33,601.46</b>
1.1	Pintura (incluye base y limpieza de pared)	113.20	m2	206.55	23,381.460	
1.2	Impermeabilizante de techo	16.00	m2	420.00	6,720.000	
1.3	Logo y Letrero INAPA	1.00	ud	3,500.00	3,500.000	
<b>2</b>	<b>MODIFICACION SISTEMA DE CONDUCCION</b>					<b>139,383.37</b>
2.1	Modificación sistema de conducción p/interconexión lagunas de acabado (eliminar tuberías existentes Ø15" HS 72m, Ø12" HS 62m, Ø24" HS 17m, Ø8" HS 40.5m)	1.00	P.A.	139,383.37	139,383.370	
<b>3</b>	<b>RECONSTRUCCION CABEZAL</b>					<b>78,750.00</b>
3.1	Reconstrucción Cabezal de descarga en H.A.	1.00	ud	78,750.00	78,750.000	
<b>4</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					<b>25,000.00</b>
4.1	Señalización de aviso prohibición entradas a la Planta.	1.00	P.A.	25,000.00	25,000.000	
<b>5</b>	<b>SUMINISTROS DE UTENCILIOS</b>					<b>70,000.00</b>
5.1	Suministro de utensilios para mantenimiento y operación de la planta (trajes para lluvia, palas manual, rastrillo, machete, escoba, guantes, mascarar, botas.)	1.00	P.A.	70,000.00	70,000.000	
<b>E</b>	<b>REPARACION CAMINO DE ACCESO A ZONA DE TRABAJO</b>					<b>360,000.00</b>

*P. Lit.*

## PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL MEJORAMIENTO PLANTA DEPURADORA Y SUSTITUCION LINEA COLECTORA ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO.

Ítem	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	TOTAL
<b>1</b>	<b>REPARACION CAMINO DE ACCESO A ZONA DE TRABAJO</b>					<b>360,000.00</b>
1.1	Reparación Camino de acceso a la zona de trabajo	1.00	P.A.	360,000.00	360,000.00	
<b>F</b>	<b>SUSTITUCION LINEA COLECTORA DE 15" HS EXISTENTE POR LINEA DE 16" DE PVC SDR-32.5</b>					<b>12,265,072.38</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>218,005.35</b>
1.1	Limpieza y acondicionamiento de terreno (incluye desbroce y bote)	1.00	P.A.	23,387.35	23,387.350	
1.2	Replanteo y control topográfico	1,240.00	m	156.95	194,618.000	
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>2,794,098.84</b>
2.1	Excavación material inservible con equipo pesado (con alto contenido de humedad) incluye extracción de tubería HS	3,041.64	m3	181.95	553,426.400	
2.2	Asiento de Arena	124.13	m3	1,243.72	154,382.960	
2.3	Suministro material de mina +25% de esponjamiento	1,551.63	m3	988.11	1,533,181.120	
2.4	Compactado material de mina en capas de 0.20m con compactador mecánico	1,241.30	m3	95.36	118,370.370	
2.5	Compactado material producto de la excavación en capas de 0.20m con compactador mecánico	1,514.84	m3	95.36	144,455.140	
2.6	Bote de Material extraído (dist. Mínima = 5km)	1,984.84	m3	146.25	290,282.850	
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>					<b>6,050,823.66</b>
3.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 + 5% de pérdida por campana	1,302.00	m	4,647.33	6,050,823.660	
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>					<b>858,851.28</b>
4.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 + 5% de pérdida por campana	1,302.00	m	659.64	858,851.280	
<b>5</b>	<b>REGISTROS PREFABRICADOS</b>					<b>1,346,171.30</b>
5.1	De (1.50m x 2.0m)	13.00	ud	40,144.29	521,875.770	
5.2	De (2.0m x 2.5m)	3.00	ud	53,854.28	161,562.840	
5.3	De (2.5m x 3.0m)	7.00	ud	69,659.21	487,614.470	
5.4	De (3.0m x 3.5m)	2.00	ud	87,559.11	175,118.220	
<b>6</b>	<b>OTROS</b>					<b>997,121.95</b>
6.1	Bomba de Achique 3"	60.00	hr	1,591.68	95,500.800	
6.2	Campamento	1.00	ud	685,283.40	685,283.400	

**PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE AL  
MEJORAMIENTO PLANTA DEPURADORA Y SUSTITUCION LINEA COLECTORA  
ALCANTARILLADO SANITARIO SALCEDO.**

Ítem	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	TOTAL
6.3	Valla anunciando obra 16'x10' impresión full color, conteniendo logo de INAPA, nombre proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2 x 1 1/2 y soportes en tubo cuadrado 4"x4"	1.00	ud	70,800.00	70,800.000	
6.4	Reparación Servicios existentes (cubicar desglosado)	1.00	ud	100,000.00	100,000.000	
6.5	Limpieza Final	1.00	ud	45,537.75	45,537.750	
<b>Sub-Total General (RD\$)</b>						<b>16,695,073.86</b>
<b>Gastos Indirectos</b>						<b>6,186,836.44</b>
	Honorarios Profesionales	10.00	%	16,695,073.86	1,669,507.39	
	Gastos Administrativos	4.00	%	16,695,073.86	667,802.95	
	Seguros, Póliza y Fianzas	4.00	%	16,695,073.86	667,802.95	
	Supervisión del INAPA	5.00	%	16,695,073.86	834,753.69	
	Gastos de transporte	3.00	%	16,695,073.86	500,852.22	
	Ley 6-86	1.00	%	16,695,073.86	166,950.74	
	Carga sociales	2.00	%	16,695,073.86	333,901.48	
	Estudios y Diseños	5.00	%	16,695,073.86	834,753.69	
	ITBIS de la Ley 07-2007	18.00	%	1,669,507.39	300,511.33	
	Transporte de equipo desde Santo Domingo a Salcedo (ida y vuelta) 3ud	1.00	P.A.	210,000.00	210,000.00	
	<b>Imprevistos</b>	<b>10.00</b>	<b>%</b>	<b>22,881,910.30</b>		<b>2,288,191.03</b>
<b>TOTAL GENERAL en RD\$</b>						<b>25,170,101.33</b>

Notas.