

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ALIMENTADORES ELECTRICOS				
3.1	EXCAVACION A MANO	32.00	M3	280.88	8,988.16
3.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	30.05	M3	131.81	3,960.89
3.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	2.34	M3	122.42	286.46
	SUB-TOTAL B				483,270.62
C	MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE ESTACION DE BOMBEO				
1	MURO DE GAVIONES				
1.1	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO (MANEJO DE AGUA, CONSTRUCCION DE ATAGUIA Y ESPARCIMIENTO DE MATERIAL),	16.00	HR	2,131.69	34,107.04
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL GRANULAR D=15 KM	150.00	M3	380.00	57,000.00
1.3	CONSTRUCCION DE MUROS DE GAVIONES (SEGUN DISEÑO)	135.00	M3	2,607.38	351,996.30
1.4	CONSTRUCCION DE COLCHONETA DE GAVIONES e=0.30 m	50.00	M3	2,712.94	135,647.00
1.5	BOTE DE MATERIAL EXCAVADO C/CAMION D=5 KM	19.20	M3	127.37	2,445.50
2	USO DE BOMBA DE ACHIQUE 5.5 HP	16.00	HR	363.71	5,819.36
	SUB-TOTAL C				587,015.20
D	REHABILITACION DE POTABILIZADORA DE 30 LPS				
1	INSTALACION DE TINACO PARA LA DISOLUCION DE SULFATO (CASA DE QUIMICO)				
1.1	SUMINISTRO TINACO DE 265 GLS PVC	2.00	U	4,645.00	9,290.00
1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø1/2" PVC SCH-40, L=17.37 MTS Y PIEZAS, SEGÚN DETALLE, PARA SISTEMA DE DOSIFICACION	1.00	U	1,500.00	1,500.00
1.3	MANO DE OBRA PARA INSTALACION DE TINACO, TUBERIAS Y PIEZAS.	1.00	U	4,500.00	4,500.00
1.4	SUMINISTRO DE AGITADORES (MIXERS) SULFATO DE ALUMINIO, MOTOR 3/4" HP, MONOFASICO 115/230V ,1750 RPM CON MOTO - REDUCTOR A 300 RPM, FRECUENCIA 60 HZ, VASTAGO 3/4" ACERO INOXIDABLE , ASPAS C/4 ALETAS ACERO INOXIDABLE L=4" (SEGUN ESPECIFICACIONES)	2.00	U	189,999.99	379,999.98
1.5	MANO DE OBRA INSTALACION DE AGITADORES	2.00	U	25,000.00	50,000.00
1.6	CONSTRUCCION DE TOLVA Y ESTRUCTURA METALICA (SEGUN ESPECIFICACIONES)	2.00	U	25,000.00	50,000.00
1.7	RELLENO H.S. P/ SALTO HIDRÁULICO (INC. ENCOF.)	0.23	M3	4,558.72	1,048.51
1.8	TARIMA DE MADERA PARA SACOS DE SULFATO (2.10X1.40X0.20)M	2.00	U	2,800.00	5,600.00

fy

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS DOSIFICADORAS TIPO DIAFRAGMA RANGO APLICACIÓN 500-2000 GPD, 5 PIES TDH, DE 1/2" HP, 230 V, 60 HZ MONOFASICA, APLICACION EN LINEA. PARA APLICACIÓN DE SULFATO DE ALUMINIO CON CONCENTRACION DE 1 A 3% (SEGUN ESPECIFICACIONES REQUERIDA EN PLANOS)	2.00	U	279,999.98	559,999.96
2	SEDIMENTADOR, PRE-SEDIMENTADOR, FILTRO Y PRE-FILTRO				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ACERO INOXIDABLE AISI 304 ESP. 3/8" (INCLUYE CORTE, FABRICACION DE PIEZA Y RANURADO DE MURO)	1.00	U	124,300.00	124,300.00
2.2	DEMOLICION DE MURO SEPARACION SALIDA DE PREFILTRO Y CANALETA (0.15 M3)	1.00	U	1,451.27	1,451.27
2.3	SUSTITUCION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DRENAJE (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA NUEVA COMPLETA)	1.00	U	25,669.67	25,669.67
2.4	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA PARA CONECTAR A LA TUBERIA DE DESAGUE GENERAL	18.30	M	2,998.36	54,869.99
2.5	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES	1.00	U	4,000.00	4,000.00
2.6	MANO DE OBRA DE TUBERIA Y PIEZAS	1.00	U	4,500.00	4,500.00
2.7	EXTRACCION DE GRAVA EN PRE-FILTROS (7.80X5.40X2) M (2 U)	168.48	M3	678.77	114,359.17
2.8	DEMOLICION DE CANAL CON CAMBIO DE PENDIENTE (2 M2) (INCLUYE BOTE)	1.00	U	1,751.27	1,751.27
2.9	EXTRACCION MALEZA Y LODOS EN PRE-SEDIMENTADOR Y SEDIMENTADOR (4 H)	4.00	DIAS	2,636.00	10,544.00
3	ELIMINACION DE TUBERIA DE Ø6" PVC DESDE CAMARA DE ENTRADA HASTA EL CAMBIO DE PENDIENTE (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)				
3.1	REPLANTEO	30.00	M	3.63	108.90
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	24.30	M3	280.88	6,825.38
3.2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	23.09	M3	131.81	3,043.49
3.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	1.51	M3	122.42	184.85
3.3	EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE DE 6" PVC	30.00	M	28.44	853.20
4	TUBERIA DE REBOSE EN FILTRO EN ACERO DE Ø6" SCH-40				
4.1	EQUIPO DE CORTE (INC. EQUIPO, INSUMOS Y PERSONAL: 1 SOLD Y 1 AYUD)	4.00	HR	679.31	2,717.24
4.2	EQUIPO DE SOLDADURA (INC. EQUIPO, INSUMOS Y PERSONAL: 1 SOLD Y 1 AYUD)	4.00	HR	840.97	3,363.88

[Handwritten signature]

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.3	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	M	2,998.36	2,998.36
4.4	SUMINISTRO DE CODO DE 6" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,065.00	4,130.00
5	TUBERIA DE DESAGUE CONECTADA A LA LINEA DE DESAGUE DEL DEPOSITO DE AGUA FILTRADA DE Ø8" ACERO SCH-40				
5.1	REPLANTEO	10.00	M	3.63	36.30
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	8.10	M3	280.88	2,275.13
5.2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	7.52	M3	131.81	991.21
5.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	0.73	M3	122.42	89.37
5.3	SUMINISTRO DE:				
5.3.1	TUBERIA EN ACERO DE Ø8" SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	3,772.13	37,721.30
5.4	COLOCACION DE:				
5.4.1	TUBERIA EN ACERO DE Ø8" SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	223.97	2,239.70
5.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.5.1	SUMINISTRO DE CODO DE 8" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,950.00	2,950.00
5.5.2	NIPLE DE Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,150.50	1,150.50
6	REGISTRO EN MURO DE BLOCK DE 6 (1.30 X 1.30) M				
6.1	REPLANTEO	1.00	U	300.00	300.00
6.2	HORMIGON ARNADO EN: FC'=180 KG/CM2				
6.2.1	LOSA DE FONDO 0.20 - 0.95 QQ/M3	0.34	M3	7,155.61	2,432.91
6.3	MURO DE BLOCK				
6.3.1	DE 6"	3.63	M2	820.01	2,976.64
6.4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
6.4.1	PAÑETE INTERIOR	3.30	M2	272.73	900.01
6.4.2	PAÑETE EXTERIOR	5.72	M2	262.73	1,502.82
6.4.3	FINO DE FONDO	1.00	M2	456.76	456.76
6.4.4	CANTOS	5.30	M	69.97	370.84

fm

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	SUSTITUCION DE TUBERIA DE Ø8" PVC EN SALIDA DE AGUA DECANTADA (INCLUYE CORTE Y EXTRACCION TUBERIA PERFORADA EXISTENTE, PERFORACION Y COLOCACION DE TUBERIA PVC PERFORADA Y COUPLINGS, DE ACUERDO A DISEÑO)	26.40	M	1,153.66	30,456.62
8	EXTRACCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS EN BATERIA DE FILTROS				
8.1	EXTRACCION DE VALVULAS				
8.1.1	VALVULAS MARIPOSA Ø8" (ENTRADA A FILTROS)	7.00	U	1,441.57	10,090.99
8.1.2	VALVULAS MARIPOSA Ø8" (DESAGUE RETROLAVADO)	7.00	U	1,441.57	10,090.99
8.1.3	VALVULAS MARIPOSA Ø6" (DESAGUE FONDO)	7.00	U	1,441.57	10,090.99
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS EN BATERIA DE FILTROS				
8.2.1	VALVULAS MARIPOSA Ø8" (ENTRADA A FILTROS) 150 PSI PARA TRABAJAR SUMERGIDAS EN AGUA C/SULFATO ALUMINIO 20 MG/LIT Y CLORO 0.50 MG/LIT (INC. PEDESTALES Y VASTAGOS) (ADEMAS DEBEN CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS EN PLANOS)	7.00	U	16,719.57	117,036.99
8.2.2	VALVULAS MARIPOSA Ø8" (DESAGUE RETROLAVADO) 150 PSI PARA TRABAJAR SUMERGIDAS EN AGUA C/SULFATO ALUMINIO 20 MG/LIT Y CLORO 0.50 MG/LIT (INC. PEDESTALES Y VASTAGOS)(ADEMAS DEBEN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS EN PLANOS)	7.00	U	16,719.57	117,036.99
8.2.3	VALVULAS MARIPOSA Ø6" (DESAGUE FONDO) 150 PSI PARA TRABAJAR SUMERGIDAS EN AGUA C/SULFATO ALUMINIO 20 MG/LIT Y CLORO 0.50 MG/LIT (INC. PEDESTALES Y VASTAGOS) (ADEMAS DEBEN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS EN PLANOS)	7.00	U	10,831.71	75,821.97
9	INTERCONEXION DE CAMARAS DE PRE-FILTRO				
9.1	TUBERIA DE ACERO Ø8" SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	7.80	M	3,772.13	29,422.61
9.2	CODO 8X90° ACERO SOLDADO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	3.00	U	3,363.00	10,089.00
9.3	NIPLES EN ACERO Ø8"X2 SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO	2.00	U	1,150.50	2,301.00
9.4	MANO DE OBRA	1.00	U	10,000.00	10,000.00
10	FLOCULADOR				
10.1	SUSTITUCION DE VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DESAGUE (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA NUEVA COMPLETA 150 PSI)	1.00	U	25,669.67	25,669.67
10.2	EXTRACCION DE LODOS (4H)	3.00	DIAS	659.00	1,977.00

Handwritten signature or mark in blue ink.

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.3	SUMNISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVO PARA CONECTAR A LA TUBERIA DE DESAGUE GENERAL	26.00	M	2,998.36	77,957.36
10.4	MANO DE OBRA DE TUBERIA Y PIEZAS	1.00	U	3,500.00	3,500.00
10.5	EXTRACCION Y RECOLOCACION DE PLACAS DESPRENDIDAS H=3M	10.00	U	923.18	9,231.80
10.6	PERFILERIA GRP PERNOS INOXIDABLE Ø¾"	1.00	U	19,800.00	19,800.00
11	SISTEMA DE LIMPIEZA				
11.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø 1 1/2" PVC SDR-26 Y PIEZAS ESPECIALES (10.50 M)	1.00	U	3,180.09	3,180.09
11.2	SUMINISTRO BOMBA CENTRIFUGA DE EJE HORIZONTAL (ADEMAS DEBEN CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES TECNICAS EN PLANOS).	1.00	U	18,290.00	18,290.00
11.3	SUMINISTRO MANGUERA DE 1 1/2" DE 100 PIES, FLEXIBLE, CUBIERTA DE GOMA, SIMILAR A LA CONTRA INCENDIO SIN COSTURA, NI UNION	1.00	U	2,800.00	2,800.00
11.4	SUMINISTRO TANQUE HIDRONEUMATICO (75 GALONES) DE FIBRA DE VIDRIO, SEGÚN ESPECIFICACIONES REQUERIDA EN PLANOS	1.00	U	25,960.00	25,960.00
11.5	MANO DE OBRA (INCLUYE INSTALACION COMPLETA: BOMBA, TANQUE HIDRONEUMATICO, TUBERIAS, PIEZAS ESPECIALES Y MANGUERA)	1.00	U	10,000.00	10,000.00
12	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA EXTRAIDA DEL PRE-FILTRO (SOLO REGADO Y LAVADO)	3,369.60	M2	15.27	51,453.79
13	LIMPIEZA INTERIOR DE TODAS LAS UNIDADES (LAVADO A PRESION)	10.00	DIAS	4,933.24	49,332.40
14	PINTURA GENERAL EN PLANTA POTABILIZADORA ACRILICA, NO PREPARADA (INCLUYE RAPILLADO)	466.60	M2	135.09	63,032.99
15	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
16	CONSTRUCCION CASETA METALICA PARA SUSTANCIAS QUIMICAS (5.00 M X 5.00 M)				
16.1	PEDESTALES DE HORMIGON ARMADO ANCLADOS EN LOSA EXISTENTE CON RESINA EPOXICA (0.30X0.30X0.40) M	4.00	U	2,000.00	8,000.00
16.2	ESTRUCTURA METALICA A DOS AGUAS CON COLUMNAS Y VIGAS TIPO H, CORREAS DOBLADAS EN FRIO TIPO C, ALUZINC CALIBRE 26 , TENSORES LATERALES Y DE TECHO DE 3/4" EN BARRA LISA (SEGUN DETALLE DE DISEÑO)	3,300.00	LBS	77.28	255,024.00
	SUB-TOTAL D				2,536,649.86

for

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
E INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS					
1	ALIMENTADOR A1, DESDE EL PANEL PRINCIPAL EN CASA DE GENERADOR HASTA REGISTRO DE CASETA A CONSTRUIR COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW # 6, THW #10 Y 1 TUBERIA PVC Ø 1 1/2" ,	600.00	PIES	66.24	39,744.00
2	ALIMENTADOR A2, DESDE REGISTRO DE CASETA A CONSTRUIR HASTA CCM COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW # 6 TUBERIA Y 1 TUBERIA IMC Ø 1 1/2"	45.00	PL	135.13	6,080.85
3	ALIMENTADOR A3, DESDE CCM HASTA REGISTRO METALICO, COMPUESTO POR 15 CONDUCTORES THW # 12 TUBERIA Y 1 TUBERIA IMC Ø 1, 1 REGISTRO METALICO 10" x 10" x 4", EN BARRA ROSCADA DE Ø 3/8" Y CHANEL DE Ø 3/4"	375.00	PL	53.05	19,893.75
4	ALIMENTADOR A4, DESDE CCM HASTA REGISTRO METALICO, COMPUESTO POR 9 CONDUCTORES THW # 12 TUBERIA Y 1 TUBERIA IMC Ø 1, 1 REGISTRO METALICO 10" x 10" x 4", EN BARRA ROSCADA DE Ø 3/8" Y CHANEL DE Ø 3/4"	45.00	PL	69.25	3,116.25
5	ALIMENTADOR A5, DESDE CCM HASTA REGISTRO METALICO, COMPUESTO POR 6 CONDUCTORES THW # 12 TUBERIA Y 1 TUBERIA IMC Ø 1, 1 REGISTRO METALICO 10" x 10" x 4", EN BARRA ROSCADA DE Ø 3/8" Y CHANEL DE Ø 3/4"	120.00	PL	55.25	6,630.00
6	ALIMENTADOR A6, DESDE REGISTRO METALICO A REGISTRO METALICO, COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW # 12 TUBERIA Y 1 TUBERIA IMC Ø 3/4, 1 REGISTRO METALICO 10" x 10" x 4", EN BARRA ROSCADA DE Ø 3/8" Y CHANEL DE Ø 3/4"	15.00	PL	87.60	1,314.00
7	ALIMENTADOR A7, DESDE REGISTRO METALICO HASTA MOTOR, COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW # 12 TUBERIA L.T. Ø 1/2,	180.00	PIES	87.80	15,804.00
8	ALIMENTADOR A8, DESDE CASA DE GENERADOR HASTA CASA DE OPERADOR Y DESDE CASA GENERADOR HASTA CASETA CLORO (BOMBA BOOSTER), COMPUESTO POR 3 CONDUCTORES THW # 10 TUBERIA PVC 3/4"	115.77	PIES	48.00	5,556.96
9	ALIMENTADOR A9, DESDE CASA DE GENERADOR HASTA POSTE DE LAMPARA, COMPUESTO POR 1 CONDUCTOR DE VINIL # 10/2 SIN TUBERIA	450.00	PIES	56.55	25,447.50
10	REGISTRO DE HORMIGON L 0.6M, A 0.6M, P 0.4 M	4.00	U	3,105.97	12,423.88
11	ZANJA PARA TUBERIA L 60M, A 0.6M, P 0.6M	21.60	M3	280.88	6,067.01
12	TUBERIA L.T. Ø 1/2"	50.00	PIES	17.37	868.50
13	LAMPARA COLGANTE TIPO CAMPANA DE Ø 16", CON BOMBILLO LED DE 26 W	4.00	U	3,945.26	15,781.04

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14	SALIDA PARA LAMPARA EN TUBERIA IMC Ø 1/2" , 3 CONDUCTORES THW # 12	4.00	U	1,280.00	5,120.00
15	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES NEMA 3R, EQUIPADOS CON MAIN BREAKER 50/2 AMPERES, CINCO BREAKER DE 15/2 AMPERES Y CON 5 ARRANCADORES DIRECTO A LINEA PARA MOTORES DE 2 HP, Y UN BREKER DE 15/1 AMPERES PARA ALIMENTAR LAS LUCES DE LA INSTALACION, 120/240 V	1.00	U	30,000.00	30,000.00
16	TAPE PLASTICO SUPER	2.00	U	292.64	585.28
17	TAPE GOMA SUPER	2.00	U	820.10	1,640.20
SUB-TOTAL E					196,073.22
F ILUMINACION DE AREA EXTERIOR EN PLANTA					
1.1	LAMPARA TIPO COBRA DE 175W, 200 V	3.00	U	3,345.00	10,035.00
1.2	PANEL ELECTRICO DE DISTRIBUCION 6/12 CIRCUITOS (INCLUYE 4 BREAKERS 20/2 Y 2 BREAKERS 60/2)	1.00	U	2,872.04	2,872.04
1.3	MANO DE OBRA INSTALACION	1.00	U	5,000.00	5,000.00
SUB-TOTAL F					17,907.04
G CASETA DE GENERADOR EXISTENTE EN PLANTA					
1	SUMINISTRO DE BATERIA DE 12 V	1.00	U	6,500.00	6,500.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL A 240 V CON BARRAS PARA 100, EQUIPADO CON UN MAIN BREAKER DE 75 AMP. Y DOS BREAKERS DE 60/2 Y CUATRO DE 20/2	1.00	U	11,885.00	11,885.00
SUBTOTAL FASE G					18,385.00
Z VARIOS					
1	LETRERO ANUNCIANDO OBRA: VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4X4	1.00	U	4,200.00	4,200.00
2	CASETA MATERIALES (L=20 PIES X A=15 PIES)	1.00	U	29,029.61	29,029.61
SUB-TOTAL Z					33,229.61
SUB-TOTAL GENERAL					4,146,517.68

Py



Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				4,146,517.68
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			165,860.71
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			414,651.77
	SEGURO, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			165,860.71
	SUPERVISION	5.0%			207,325.88
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.5%			186,593.30
	LEY 6/86	1.0%			41,465.18
	ITBIS DE LA 07-2007	18.0%			74,637.32
	IMPREVISTOS	10.0%			414,651.77
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA DE INAPA	10.0%			414,651.77
	TRANSPORTE COMPLETIVO EQUIPO (IDA Y VUELTA)	1.00	U	80,000.00	80,000.00
	CODIA (SEGÚN MEMO No. 0972/2018 DJ	0.10%			4,146.52
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,169,844.93
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				6,316,362.61

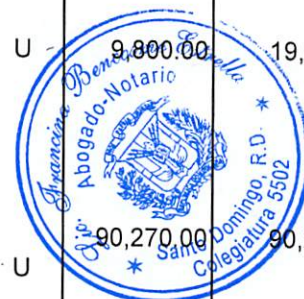
Py

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A OBRA DE TOMA					
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIPASTO MANUAL DE CADENA, LIMITE DE CARGA DE TRABAJO: 2000 KG, ALTURA DE ELEVACION 6 MTS (SEGUN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO)	2.00	U	9,800.00	19,600.00
2 BOMBA DE LODO					
2.1	SUMINISTRO DE BOMBA DE LODO DE 200 GLS, 15TDH, 3 HP 460V (INCLUYE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA) (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO)	1.00	U	90,270.00	90,270.00
2.2	ALIMENTADOR CON CUATRO CONDUCTORES THW No.10, Y TUBERIA DE 3/4" PVC-SDR-26	90.00	PIES	67.44	6,069.60
3 ILUMINACION DE AREA EXTERIOR EN OBRA DE TOMA					
3.1	LAMPARA TIPO COBRA DE 175W, 200 V	1.00	U	3,345.00	3,345.00
3.2	CONDUCTOR 2 THW # 10	20.00	PIES	12.45	249.00
3.3	MANO DE OBRA INSTALACION	1.00	U	2,000.00	2,000.00
4 CONSTRUCCION DE GARITA PARA OPERADOR					
4.1 PRELIMINARES					
4.1.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
4.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,187.85	1,187.85
4.2 HORMIGÓN ARMADO 180KG/CM2					
4.2.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.74 QQ/M3)	1.02	M3	6,631.95	6,764.59
4.2.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.36 QQ/M3)	0.26	M3	20,991.69	5,457.84
4.2.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.56 QQ/M3)	0.73	M3	11,276.72	8,232.01
4.3 MURO DE BLOCKS					
4.3.1	BLOCK 6"	17.39	M2	859.71	14,950.36
4.3.2	BLOCK CALADO	2.25	M2	984.38	2,214.86
4.4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.4.1	PAÑETE INTERIOR(INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	14.36	M2	272.73	3,916.40
4.4.2	PAÑETE EXTERIOR	22.33	M2	262.73	5,866.76
4.4.3	FINO DE TECHO	4.40	M2	456.76	2,009.74
4.4.4	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.20	M2	668.41	4,812.55
4.4.5	CANTOS Y MOCHETAS	48.70	M	69.97	3,407.54
4.4.6	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	4.40	M2	143.02	629.29
4.4.7	PISOS H.S PULIDO	4.38	M2	559.39	2,450.13
4.5 REVESTIMIENTO EN PAREDES					
4.5.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INC. TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO)	6.45	M2	735.32	4,742.81



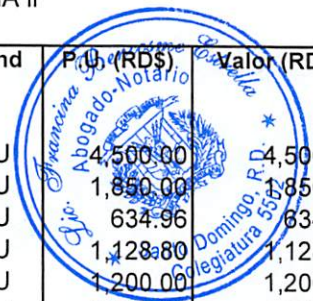
fy

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II

Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4.6	INSTALACION SANITARIA				
4.6.1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	4,500.00	4,500.00
4.6.2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	1,850.00	1,850.00
4.6.3	DESAGUE DE PISO DE Ø2"	1.00	U	634.96	634.96
4.6.4	COLUMNA DE VENTILACION DE Ø2"	1.00	U	1,128.80	1,128.80
4.6.5	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	1,200.00	1,200.00
4.6.6	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	1,300.00	1,300.00
4.6.7	M.O. PLOMERIA GENERAL	1.00	U	4,500.00	4,500.00
4.7	PINTURA				
4.7.1	PINTURA ACRÍLICA (INC. BASE BLANCA) (NO PREPARADA)	56.69	M2	164.01	9,297.73
4.8	PUERTAS Y VENTANAS				
4.8.1	PUERTA POLIMETAL (INCLUYE LLAVIN, BISAGRA E INSTALACION) (2.10 X 1.50 M)	1.00	U	6,500.00	6,500.00
4.8.2	VENTANA DE ALUMINIO (0.60 X0.60) MT	3.87	PIE2	302.40	1,170.29
4.9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
4.9.1	SALIDA CENITAL	2.00	U	918.85	1,837.70
4.9.2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	942.67	942.67
4.9.3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	1.00	U	973.84	973.84
4.9.4	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	1,275.77	1,275.77
5	SEPTICO CON GALERIA DE INFILTRACION O CAMPO DE RIEGO (1.9 X 1.10 X 1.77) M				
5.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	3.70	M3	280.88	1,039.26
5.2.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5KM	4.63	M3	122.42	566.80
5.3	HORMIGON ARMADO EN 210 KG/CM2:				
5.3.1	LOSA DE FONDO 0.20 - 0.88 QQ/M3	0.42	M3	7,581.34	3,184.16
5.3.2	VIGA DE AMARRE 0.14X0.15 5.00 QQ/M3	0.11	M3	25,474.30	2,802.17
5.3.3	LOSA DE TECHO 0.07 - 1.93 QQ/M3	0.06	M3	13,915.06	834.90
5.3.4	TAPA HORMIGON ARMADO (0.60 X 0.60)	1.00	U	680.16	680.16
5.3.5	TAPA HORMIGON ARMADO (0.30 X 0.30)	1.00	U	476.24	476.24
5.4	MURO DE BLOCK				
5.4.1	DE 6" CAMARA LLENA	7.72	M2	1,162.10	8,971.41
5.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.5.1	PAÑETE INTERIOR	6.86	M2	272.73	1,870.93
5.5.2	PAÑETE EXTERIOR	0.72	M2	262.73	189.17
5.5.3	FINO LOSA DE FONDO	1.28	M2	456.76	584.65
5.5.4	CANTOS	7.92	M	69.97	554.16
5.5.5	ZABALETA	4.80	M	137.71	661.01



fy

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.6	INSTALACIONES:				
5.6.1	TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-41 ENTRADA Y SALIDA	3.00	M	202.78	608.34
5.6.2	TEE 4 X 4 PVC	2.00	U	295.00	590.00
5.6.3	CODO DE 4 X 90 PVC	4.00	U	265.50	1,062.00
5.6.4	NIPLE DE Ø4"	2.00	U	413.00	826.00
5.6.5	MANO DE OBRA (PIEZAS, TUBERIA Y MT P/TUBERIA)	1.00	U	1,500.00	1,500.00
6	CAJA DE INSPECCION (0.70 X 0.7 X 0.75) M (2 U)				
6.1	REPLANTEO	1.00	U	300.00	300.00
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	0.74	M3	280.88	207.85
6.2.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5KM	0.92	M3	122.42	112.63
6.3	HORMIGON ARMADO EN: FC'=180 KG/CM2				
6.3.1	LOSA DE FONDO 0.10 - 2.40 QQ/M3	0.10	M3	10,771.37	1,077.14
6.3.2	LOSA DE TECHO 0.05 - 6.00 QQ/M3	0.04	M3	24,948.44	997.94
6.4	MURO DE BLOCK				
6.4.1	DE 4"	2.88	M2	745.47	2,146.95
6.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
6.5.1	PAÑETE INTERIOR	2.40	M2	272.73	654.55
6.5.2	PAÑETE EXTERIOR	0.56	M2	262.73	147.13
6.5.3	FINO DE FONDO	0.50	M2	456.76	228.38
6.5.4	CANTOS	5.80	M	69.97	405.83
6.6	INSTALACIONES DE:				
6.6.1	TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-41	3.00	M	202.78	608.34
6.6.2	TEE 4 X 4 PVC	2.00	U	295.00	590.00
6.6.3	CODO DE 4 X 90 PVC	2.00	U	265.50	531.00
6.6.4	NIPLE DE Ø4"	3.00	U	413.00	1,239.00
6.6.5	MANO DE OBRA (PIEZAS, TUBERIA Y MT P/TUBERIA)	1.00	U	1,500.00	1,500.00
7	GALERIA DE INFILTRACION DE 9 M DE LONGITUD EN TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-26 (SEGUN DETALLE)	9.00	M	1,105.66	9,950.94
	SUB-TOTAL A				273,987.13
B	ESTACION DE BOMBEO				
1	CASETA P/GENERADOR 100-200 KW				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
1.2	MOV. DE TIERRA				
1.1.1	EXPLANACION C/EQUIPO	65.45	M3	106.58	6,975.66
1.1.2	EXCAVACION MATERIAL SATURADO C/EQUIPO	13.14	M3	152.26	2,000.70
1.1.3	RELLENO DE REPOSICION	4.94	M3	131.81	651.14

fms

Obra : REHABILITACION PLANTA POTABILIZADORA FILTRACION RAPIDA 30 LPS Y ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO PEDRO SANTANA-BANICA.

Ubicación : PROV. ELIAS PIÑA

ZONA II



Partida	Descripción	Cantidad	Und	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO DISTANCIA APROXIMADA 15 KM	5.93	M3	380.00	2,253.40
1.1.5	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE C/CAMION D=5 KM	94.31	M3	127.37	12,012.26
1.3	HORMIGON ARMADO EN : FC" 210 KG/CM2				
1.3.1	ZAPATA DE MURO 0.68 QQ/M3	3.27	M3	7,082.62	23,160.17
1.3.2	VIGA B.N.P 0.20 X 0.20 4.08 QQ/M3	0.84	M3	19,560.96	16,431.21
1.3.3	VIGA EN HUECO DE GENERADOR 0.20 X 0.20 4.08 QQ/M3	0.10	M3	19,560.96	1,956.10
1.3.4	COLUMNA 0.20 X 0.20 4.81 QQ/M3	0.94	M3	21,881.31	20,568.43
1.3.5	VIGA PERIMETRAL 0.20 X 0.20 4.40 QQ/M3	0.89	M3	20,358.92	18,119.44
1.3.6	LOSA DE TECHO e=0.12 1.32 QQ/M3	3.48	M3	10,844.34	37,738.30
1.3.7	BASE H.A. P/PLANTA 3.5 X 1.5 0.32 QQ/M3	1.58	M3	6,236.91	9,854.32
1.4	MURO DE BLOQUES:				
1.4.1	DE 6" B.N.P.	8.40	M2	820.01	6,888.08
1.4.2	DE 6" S.N.P.	55.13	M2	859.71	47,395.81
1.4.3	CALADOS	6.00	M2	984.38	5,906.28
1.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
1.5.1	PAÑETE INTERIOR	73.50	M2	272.73	20,045.66
1.5.2	PAÑETE EXTERIOR	56.85	M2	262.73	14,936.20
1.5.3	PAÑETE EN TECHO	24.59	M2	272.73	6,706.43
1.5.4	FINO LOSA DE TECHO	29.03	M2	456.76	13,259.74
1.5.5	CANTOS Y MOCHETAS	77.23	M	69.97	5,403.78
1.5.6	PINTURA BASE BLANCA	154.94	M2	50.92	7,889.54
1.5.7	PINTURA ACRILICA (NO PREPARADA)	130.35	M2	113.09	14,741.28
1.5.8	PISO CON MALLA ELECTROSOLDADA e=0.10CM D2.3X2.3	13.83	M2	893.70	12,359.87
1.6	PORTAJE				
1.6.1	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO CON VENTANILLA DE VENTILACION (2.70X2.00) (SEGÚN DETALLE EN PLANOS)	1.00	U	44,469.19	44,469.19
1.7	INSTALACIONES ELECTRICAS				
1.7.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	1,800.00	1,800.00
1.7.2	SALIDA CENITAL	4.00	U	918.85	3,675.40
1.7.3	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	1.00	U	1,094.20	1,094.20
1.7.4	TOMA CORRIENTE	3.00	U	973.84	2,921.52
2	REUBICACION DE GENERADOR ELECTRICO DE 100 KW (DISTANCIA APROXIMADA 20 MTS)				
2.1	TRASLADO DE GENERADOR	1.00	U	30,000.00	30,000.00
2.2	ALIMENTADOR ELECTRICO (3 CONDUCTORES THW No. 1/0, 1 CONDUCTOR THW No.2 Y TUBERIA PVC 3")	260.00	PL	185.85	48,321.00
2.3	MANO DE OBRA MECANICA PARA INSTALACION DE SISTEMA DE ESCAPE Y EXTRACCION AIRE CALIENTE	1.00	U	30,000.00	30,000.00

Handwritten signature