

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	TRABAJOS PRELIMINARES							
1	ACONDICIONAMIENTO CAMINO DE ACCESO A PLANTA DE TRATAMIENTO Y A DEPOSITO REGULADOR (L=450 m, ANCHO PROM. 5m)							
1.1	Movimiento de Tierra							
1.1.1	Corte de capa vegetal e=0.20 m	450.00	M²	20	2	8,903	992	9,894.50
1.1.2	Suministro material de mina	117.00	M³E	500	0	58,500	0	58,500.00
1.1.3	Regado, nivelado y compactado de material	117.00	M³E	251	21	29,390	2,452	31,842.00
1.1.4	Conformación de cuneta	970.00	M	69	7	66,492	6,480	72,972.00
1.1.5	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	585.00	M³E	295	53	172,575	31,064	203,638.50
1.2	Limpieza General del Área							
1.2.1	Desyerbo y destronque en área general	8,215.16	M²	10	1	85,747	9,775	95,522.01
1.2.2	Bote de material	4.00	Viaje	72,088	53	288,352	212	288,564.52
SUBTOTAL A						709,960	50,974	760,933.53
B	TERMINACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA 130 LPS.							
1	ENTRADA GENERAL PLANTA							
1.1	Suministro y Colocación Piezas Especiales con Protección Anticorrosiva							
1.1.1	Tubería Ø16"acero	18.30	M	15,366	2,651	281,207	48,509	329,715.59
1.1.2	Codo Ø16"x 90 acero	2.00	Ud	46,108	7,633	92,215	15,267	107,482.03
1.1.3	Codo Ø16" x 45º acero	6.00	Ud	32,808	5,239	196,846	31,436	228,282.10

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 05-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.1.4	Juntas mecánicas tipo desser Ø16" 150 psi	1.00	Ud	18,974	2,749	18,974	2,749	21,723.57
1.1.5	Válvula compuerta Ø16" h.f. platillada completa	1.00	Ud	248,608	44,084	248,608	44,084	292,691.99
1.1.6	Registro p/válvula Ø16 , con tapa (1.30x1.30)m (inc. candado 70 mm)	1.00	Ud	27,648	3,154	27,648	3,154	30,801.41
1.2 Movimiento de Tierra para Tuberías								
1.2.1	Excavación material compactado c/equipo	25.62	M³C	408	53	10,458	1,368	11,826.01
1.2.2	Relleno compactado	20.23	M³E	683	15	13,824	312	14,136.04
1.2.3	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	6.47	M³E	371	0	2,401	0	2,401.24
2 CANALETA PARSHALL								
2.1	Suministro y colocación de canaleta tipo Parschall de GRP, ancho de Garganta (W)= 1'(0.30 m)	1.00	Ud	786,000	137,160	786,000	137,160	923,160.00
3 CANAL ENTRADA FLOCULADORES								
3.1 Terminación de Superficie:								
3.1.1	Fino losa fondo	12.70	M²	546	55	6,931	701	7,631.30
3.1.2	Cantos	7.38	M	167	18	1,236	130	1,366.03
4 FLOCULADORES								
4.1 Terminación de Superficie :								
4.1.1	Resane pañete interior pulido	676.57	M²	110	9	74,490	6,292	80,782.46
4.1.2	Fino losa fondo	539.64	M²	546	55	294,492	29,772	324,264.28
4.1.3	Cantos	170.00	M	167	18	28,463	3,004	31,467.00

**HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3**

GT



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.2	Suministro y Colocación de:							
4.2.1	Placas Floculadores de Polipropileno espesor 0,0127 m (1/2") con con Perfiles de GRP de 3"x 3" con Tornillos Hilti Inoxidables Separados a 0,50 m centro a centro.	6,417.00	P ²	2,600	468	16,684,200	3,003,156	19,687,356.00
4.2.2	Compuerta tipo chanel de acero inoxidable AISI 304 de 0.35 x 0.95 m, marco de 2" en tolas de 1/4" y vástago estacionario (Entrada)	2.00	Ud	421,545	68,678	843,090	137,356	980,445.73
4.2.3	Compuerta tipo chanel de acero inoxidable AISI 304 de 0.45 x 0.50 m, marco de 2" en tolas de 1/4" y vástago estacionario (Filtración directa)	2.00	Ud	325,196	51,335	650,392	102,670	753,061.97
5	CANALETA SALIDA FLOCULADORES							
5.1	Terminación de Superficie:							
5.1.1	Rensane de pañete interior pulido	8.88	M ²	110	9	978	83	1,060.27
5.1.2	Fino losa fondo	1.92	M ²	546	55	1,048	106	1,153.71
5.1.3	Cantos	3.62	M	167	18	606	64	670.07
6	CANAL SECCION VARIABLE							
6.1	Terminación de Superficie:							
6.1.1	Rensane de pañete interior pulido	8.88	M ²	110	9	978	83	1,060.27
6.1.2	Fino losa fondo	1.92	M ²	546	55	1,048	106	1,153.71
6.1.3	Cantos	3.62	M	167	18	606	64	670.07

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GT

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.2	Suministro y Colocación de:							
6.2.1	Compuertas de 0.55 x 0.82 m acero inoxidable con vástago de h =3.00 m	4.00	Ud	458,973	75,415	1,835,892	301,661	2,137,552.75
	SEDIMENTADORES							
7.1	Terminación de Superficie :							
7.1.1	Fino losa fondo	183.19	M²	546	55	99,970	10,107	110,077.04
7.1.2	Cantos	139.76	M	167	18	23,400	2,470	25,869.58
7.2	Hormigón ciclópeo en tolvas para desagüe lodos	107.50	M³	5,368	482	577,013	51,776	628,789.00
7.3	Suministro y Colocación de:							
7.3.1	Módulos lamelares decantek 80, en pvc, e=1mm, perfilaría en prfv y tornillería en acero inoxidable (inc. base e instalación)	4,672.28	P²	1,250	225	5,840,350	1,051,263	6,891,613.00
7.3.2	Tubería 4" pvc sdr-26 (perforada), l=2.77 m	40.00	Ud	3,732	185	149,284	7,417	156,701.20
7.3.3	Válvula de mariposa ø16" h.f. completa, vástago h=6.50 m	8.00	Ud	274,128	46,740	2,193,021	373,921	2,566,942.56
7.3.4	Base h.s. p/válvulas	8.00	Ud	1,091	148	8,729	1,182	9,911.52
7.3.5	Compuertas entrada de 0.50 x 0.50 m con marcos más de 2" en tolas de 1/4" Reforzadas acero inoxidable AISI 304, espesor tola 1/4". Vástago en Hq 1 1/2"	4.00	Ud	337,357	56,224	1,349,429	224,897	1,574,326.22
7.3.6	Canaletas Recolección Agua Sedimentada de 0.30 x 0.34 m en GRP con Ocho (8) Vertedores Triangulares de ángulo de inclinación interna de 60°, a ambos lados de canaleta.	24.00	Ud	352,500	63,450	8,460,000	1,522,800	9,982,800.00

**HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3**

GP.

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	CANALETA DISTRIBUCION DE AGUA A SEDIMENTADORES							
8.1	Terminación de Superficie :							
8.1.1	Cantos	8.08	M	167	18	1,353	143	1,495.60
9	CANALETA CONDUCCION AGUA DECANTADA							
9.1	Terminación de Superficie :							
9.1.1	Resane pañete interior pulido	44.23	M ²	110	9	4,870	411	5,281.06
9.1.2	Fino losa fondo	6.14	M ²	546	55	3,351	339	3,689.46
9.1.3	Cantos	68.16	M	167	18	11,412	1,204	12,616.42
10	CANAL DE AGUA SEDIMENTADA Y DISTRIBUCIÓN A LOS FILTROS							
10.1	Terminación de Superficie :							
10.1.1	Cantos	27.50	M	167	18	4,604	486	5,090.26
11	ALIVIADERO DE FILTROS							
11.1	Terminación de Superficie:							
11.1.1	Fino losa fondo		M ²	546	55	0	0	-
11.1.2	Cantos		M	167	18	0	0	-
11.2	Suministro y Colocación de							
11.2.1	Rejillas de hierro galvanizado (H.G) de 1.50 m x 1.15 m. barras 1/4" x 1", separadas Ø 0.10 m.	2.00	Ud	275,000	49,500	550,000	99,000	649,000.00
12	FILTROS							
12.1	Terminación de Superficie :							
12.1.1	Cantos	134.60	M	167	18	22,536	2,378	24,914.46
12.2	Suministro y Colocación de:							
12.2.1	Válvula de mariposa 8" h.f. completa vástago h=6.50 m (desagüe)	10.00	Ud	123,938	19,843	1,239,385	198,429	1,437,813.90

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GT

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
12.2.2	Válvula de mariposa 16" h.f. completa vástago h=4.81 m (desagüe retrolavado)	10.00	Ud	274,128	46,740	2,741,276	467,402	3,208,678.20
12.2.3	Compuertas salida Agua filtro de 0.40 x 0.40 m, marcos más de 2" en tolas de 1/4" Reforzadas fabricación acero inoxidable AISI 304, espesor tola 1/4". de vástago estacionario h=4.00m, (acero inoxidable) entrada filtro	10.00	Ud	264,478	45,806	2,644,780	458,060	3,102,840.40
12.2.4	Compuerta metálica Válvula de Mariposa Ø8" para desagüe Fondo Filtros, especificaciones AWWA E504, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), disco de Hierro Fundido con borde en Acero, de vástago estacionario h=4.50m, (acero inoxidable) salida filtro	10.00	Ud	85,000	36,000	850,000	360,000	1,210,000.00
12.2.5	Compuertas tipo Channel de 0.80 x 0.50 m (2 U), marcos de 2" en tolas de 1/4", acero Inoxidable AISI 304, espesor tola 1/4", ástago en A.I. 1 1/2" p/elevar carga hidráulica del lavado	2.00	Ud	374,812	65,666	749,624	131,332	880,956.32
12.2.6	Tuberías H. G. Ø4" para distribución de aire en los filtros con orificios Ø1/2" separados a 15 cm de centro a centro, iniciando en muro falso fondo filtros	38.00	M	3,274	574	124,426	21,796	146,221.79
12.2.7	Toberas Polipropileno Inyectado, espesor de Ranura 0.50 para Retrolavado con Agua y Aire.	603.13	P²	7,500	1,350	4,523,475	814,226	5,337,700.50
12.3	Hormigón ciclópeo rampa entrada filt	18.84	M³	5,368	482	101,125	9,074	110,198.93

**HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3**

GP



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
12.4	Suministro Material de Filtro							
12.4.1	Arena e=0.80 m + 10% reacomodo	52.00	M³	13,800	2,484	717,600	129,168	846,768.00
12.4.2	Capa torpedo e=0.10 m + 15% reacomodo	7.00	M³	12,000	2,160	84,000	15,120	99,120.00
12.4.3	Grava 1/8" @ 1/4" e=0.05 m + 15% reacomodo	3.22	M³	1,017	183	3,275	589	3,864.00
12.4.4	Grava 1/4" @ 3/4" e=0.05 m + 15% reacomodo	3.22	M³	1,017	183	3,275	589	3,864.00
12.4.5	Grava 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 m + 15% reacomodo	3.22	M³	1,017	183	3,275	589	3,864.00
12.4.6	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.20 m + 15% reacomodo	12.88	M³	1,017	183	13,098	2,358	15,456.02
12.4.7	Envasado arena y capa torpedo	59.00	M³	200	36	11,800	2,124	13,924.00
12.5	Colocación Material de Filtro							
12.5.1	Arena e=0.80 m + 10% reacomodo	52.00	M³	349	44	18,162	2,264	20,426.12
12.5.2	Capa torpedo e=0.10 m + 15% reacomodo	7.00	M³	349	44	2,445	305	2,749.67
12.5.3	Grava 1/8" @ 1/4" e=0.05 m + 15% reacomodo	3.22	M³	349	44	1,125	140	1,264.85
12.5.4	Grava 1/4" @ 3/4" e=0.05 m + 15% reacomodo	3.22	M³	349	44	1,125	140	1,264.85
12.5.5	Grava 3/4" @ 1 1/2" e=0.05 m + 15% reacomodo	3.22	M³	349	44	1,125	140	1,264.85
12.5.6	Grava 1 1/2" @ 2 1/2" e=0.20 m + 15% reacomodo	12.88	M³	349	44	4,499	561	5,059.40
13	CANALETA EN FILTRO							
13.1	Hormigón Armado (f_c=280 kg/cm²)							
13.1.1	Losa de fondo 0.20 (3.44 qq/m³)	1.26	M³	21,472	3,741	27,055	4,714	31,768.49
13.1.2	Muros 0.20 (3.44 qq/m³)	2.29	M³	24,088	3,831	55,162	8,773	63,934.72

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
13.2	Terminación de Superficie							
13.2.1	Pañete interior pulido	104.41	M²	378	30	39,422	3,147	42,569.00
13.2.2	Fino losa fondo	9.80	M²	546	55	5,348	541	5,888.73
13.2.3	Cantos	184.40	M	167	18	30,874	3,258	34,132.44
14	CANAL DESAGÜE RETROLAVADO							
14.1	Hormigón Armado (f'c=280 kg/cm²)							
14.1.1	Muros 0.30 (2.38 qq/m³)	1.32	M³	18,567	2,763	24,509	3,647	28,156.11
14.2	Terminación de Superficie :							
14.2.1	Fino losa fondo	11.43	M²	546	55	6,238	631	6,868.17
14.2.2	Cantos	13.96	M	167	18	2,337	247	2,583.99
15	CANAL DESAGÜE DE FILTROS							
15.1	Terminación de Superficie							
15.1.1	Fino losa fondo	7.70	M²	546	55	4,202	425	4,626.85
15.1.2	Cantos	5.40	M²	167	18	904	95	999.54
16	CANAL DE INTERCONEXION ENTRE FILTROS							
16.1	Terminación de Superficie							
16.1.1	Pañete interior pulido	105.23	M²	378	30	39,732	3,172	42,903.32
16.1.2	Fino losa fondo	12.75	M²	546	55	6,958	703	7,661.35
16.1.3	Cantos	7.96	M	167	18	1,333	141	1,473.39
17	CÁMARA DE SALIDA							
17.1	Hormigón Armado (f'c=280 kg/cm²)							
17.1.1	Muros 0.30 (1.18 qq/m³)	46.31	M³	15,827	2,119	732,943	98,112	831,055.18

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
17.2	Terminación de Superficie							
17.2.1	Pañete interior pulido	13.96	M²	378	30	5,271	421	5,691.63
17.2.2	Fino losa fondo	3.36	M²	546	55	1,834	185	2,018.99
17.2.3	Cantos	7.96	M	167	18	1,333	141	1,473.39
17.3	Instalaciones							
17.3.1	Vertedor de control (0.80 x 0.30) m	2.00	Ud	565,000	101,700	1,130,000	203,400	1,333,400.00
17.4	Instalaciones (Suministro y Colocación)							
17.1.1	Tubería Ø20" acero	98.43	M	23,102	3,576	2,273,940	352,023	2,625,963.17
17.1.2	Codo Ø20" x 90° acero	1.00	Ud	53,997	8,761	53,997	8,761	62,758.23
17.1.3	Codo Ø20" x 45° acero	2.00	Ud	53,997	8,761	107,994	17,522	125,516.45
17.1.4	Tee Ø20" x Ø20" acero	1.00	Ud	51,122	8,536	51,122	8,536	59,658.23
17.1.5	Anclajes de hormigón simple para piezas	4.00	Ud	1,808	117	7,233	468	7,701.08
17.1.6	Válvula compuerta 20 h.f. platillada completa	2.00	Ud	386,880	60,863	773,761	121,727	895,487.84
17.1.7	Registro de 1.50 x 1.50 m con tapa metálica p/válvula (Incluye pintura)	2.00	Ud	23,081	3,114	46,163	6,227	52,390.02
17.5	Movimiento de Tierra p/Tuberías							
17.5.1	Excavación en roca c/compresor	177.17	M³	1,877	212	332,460	37,519	369,978.80
17.5.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	18.98	M³	683	15	12,970	292	13,262.58
17.5.3	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	189.83	M³	295		56,000	0	55,999.85
18	CANAL PRINCIPAL DE DESAGÜE							
18.1	Terminación de Superficie							
18.1.1	Fino losa fondo	194.20	M²	546	55	105,979	10,714	116,692.83
18.1.2	Cantos	167.80	M	167	18	28,095	2,965	31,059.78

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GR

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
18.2	Suministro y Colocación de							
18.2.1	Tubería Ø20" pvc (sdr-32.5)	96.50	M	8,236	1,466	794,767	141,423	936,189.93
18.2.2	Tubería Ø20" acero	67.10	M	23,102	3,576	1,550,151	239,975	1,790,126.27
18.2.3	Codo Ø20"x 90º acero	2.00	Ud	53,997	8,761	107,994	17,522	125,516.45
18.2.4	Tee Ø20" x 20" acero	1.00	Ud	51,122	8,536	51,122	8,536	59,658.23
18.2.5	Junta dresser Ø20"	1.00	Ud	25,588	3,940	25,588	3,940	29,528.15
18.2.6	Anclajes hs p/piezas acero	3.00	Ud	1,808	117	5,425	351	5,775.81
18.2.7	Registros c/tapa metálica (0.80x0.80)	2.00	Ud	14,020	2,052	28,040	4,105	32,144.92
18.2.8	Registros c/tapa metálica (1.00x1.00)	2.00	Ud	14,746	2,087	29,492	4,175	33,667.18
18.2.9	Registros c/rejilla (1.10x1.50)m	2.00	Ud	12,761	1,563	25,523	3,125	28,648.14
18.2.10	Escaleras tipo gato de h.g. h=3.00 m	12.00	m	8,420	313	101,040	3,758	104,798.40
18.3	Movimiento de Tierra p/Tuberías							
18.3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	281.94	M³	408	53	115,089	15,053	130,141.49
18.3.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	276.32	M³	183	15	50,665	4,258	54,923.02
18.3.3	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	54.74	M³	295	53	16,148	2,907	19,054.99
19	REGISTROS CANAL DE DESAGÜE							
19.1	Terminación de Superficie							
19.1.1	Fino losa fondo	1.00	M²	546	55	546	55	600.89
19.1.2	Cantos	9.60	M	167	18	1,607	170	1,776.96
19.2	Siministro e instalación de							
19.2.1	Tapas de aluminio de 1.00m x 1.00 m	4.00	Ud	3,230	455	12,919	1,821	14,740.00
19.2.2	Escalera tipo gato con 7 barras de Ø 3/4" Separadas @ 0.30 m (L=0.90 m)	3.60	M	8,420	313	30,312	1,128	31,439.52

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

97

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
20	PASARELAS							
20.1	Terminación de Superficie							
20.1.1	Fino pasarela	194.21	M²	546	55	105,984	10,715	116,698.85
20.2	Barandas h=1.00 m; 11/2" h.g.	202.60	M	1,780	248	360,601	50,321	410,921.63
20.3	Registro h.a. c/tapas aluminio (0.80x0.80)m	14.00	Ud	14,020	35	196,282	494	196,775.86
20.4	Registro h.a. c/tapas aluminio (1.00x1.00)m	2.00	Ud	14,746	55	29,492	110	29,602.80
20.5	Escalera extensible metálica h = 20'	1.00	Ud	20,000	3,600	20,000	3,600	23,600.00
21	Terminación Exterior Planta							
21.1	Acera perimetral de 0.80 m	95.52	M²	948	170	90,564	16,246	106,810.46
21.2	Cantos	81.70	M	167	18	13,679	1,444	15,122.67
21.3	Pintura (inc. base blanca)	318.31	M²	239	29	76,000	9,276	85,275.25
21.4	Letrero y logo de inapa	1.00	Ud	8,000	1,440	8,000	1,440	9,440.00
22	Aplicación de:							
22.1	Juntas hidrofílica de 9"	1,072.60	M	408	56	437,162	60,429	497,590.68
23	CASA DE QUÍMICOS							
23.1	Hormigón Armado (f'c=280 kg/cm²)							
23.1.1	Losa techo 0.12 (1.88 qq/m³)	16.78	M³	18,195	2,993	305,305	50,230	355,534.98
23.2	Mampostería							
23.2.1	Muros bloques 0.10	15.84	M²	942	106	14,924	1,685	16,608.56
23.3	Terminación de Superficie							
23.3.1	Pañete exterior	307.45	M²	607	48	186,579	14,905	201,484.29
23.3.2	Fino techo	114.64	M²	546	55	62,561	6,325	68,886.03
23.3.3	Cantos	159.92	M	167	18	26,775	2,826	29,601.20

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

97.

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
23.3.4	Pañete interior pulido	21.51	M²	378	30	8,122	648	8,769.84
23.3.5	Fino losa fondo	5.45	M²	546	55	2,974	301	3,274.85
23.3.6	Revestido fibra de vidrio tina	21.51	M²	6,303	1,104	135,579	23,740	159,318.34
23.3.7	Piso de mosaicos	110.62	M²	1,258	167	139,109	18,446	157,554.96
23.3.8	Pintura (inc. base blanca)	845.31	M²	239	29	201,826	24,632	226,458.55
23.3.9	Pañete interior pulido	329.30	M²	378	30	124,334	9,925	134,258.90
23.3.10	Pañete techo	208.56	M²	525	32	109,479	6,586	116,065.72
23.3.11	Antepecho	9.46	M²	57	0	539	0	538.61
23.4	Escalera Acceso a Tina							
23.4.1	Rampa de escalera 0.10 (2.47qq/m³), f _c =280 kg/cm²	0.75	M³	32,054	3,310	24,041	2,483	26,523.29
23.4.2	Escalones de Hormigón Simple	3.10	Ud	445	11	1,378	34	1,412.64
23.4.3	Fino	8.85	M²	546	55	4,830	488	5,317.87
23.4.4	Pañete interior pulido	14.21	M²	378	30	5,365	428	5,793.56
23.4.5	Cantos	31.82	M	167	18	5,328	562	5,889.88
23.4.6	Pasamanos	11.32	M	1,780	248	20,148	2,812	22,959.68
23.5	Escalera Acceso a Tina							
23.5.1	Rampa de escalera 0.10 (2.47qq/m³), f _c =280 kg/cm²	0.28	M³	32,054	3,310	8,975	927	9,902.02
23.5.2	Escalones de Hormigón Simple	0.18	Ud	445	11	80	2	82.02
23.5.3	Fino	1.58	Ud	546	55	862	87	949.41
23.5.4	Pañete interior pulido	0.18	M²	378	30	68	5	73.39
23.5.5	Cantos	8.49	M	167	18	1,421	150	1,571.50
23.5.6	Pasamanos	4.68	M	1,780	248	8,330	1,162	9,492.17
23.6	Portajes							
23.6.1	Puerta metálica (2.00 x 2.10) m	1.00	Ud	33,998	4,608	33,998	4,608	38,605.77
23.6.2	Puerta EVERLAST (Inc instalación)	5.00	Ud	5,801	1,044	29,004	5,221	34,225.02

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GR

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
23.7	Ventanas							
23.7.1	Ventana aluminio	81.78	P ²	550	99	44,979	8,096	53,075.22
23.8	Escalera interior caracol; d=2.00 m, h=2.50 m	1.00	Ud	18,000	3,240	18,000	3,240	21,240.00
23.9	Tarima de madera p/sulfato (2.10x1.40x0.20)	4.00	Ud	2,950	531	11,800	2,124	13,924.00
23.1	Bomba dosificadores doctec 40p, pistón 1 hp 90 gph, 100 psi pp	2.00	Ud	216,271	38,929	432,542	77,858	510,400.00
23.11	Agitadores de sulfato, 1hp, 60 hp 370 w brida - 13m turbina 120	2.00	Ud	196,610	35,390	393,220	70,780	464,000.00
23.12	Bomba 1" hp (inc.sum.col. y accesorios)	1.00	Ud	27,193	2,940	27,193	2,940	30,132.19
23.14	ELEVADOR DE SULFATO (Estructura Metálica en Elevador)							
23.14.1	Tola de 4" x 82" x 3/16"	1.00	Ud	6,949	1,251	6,949	1,251	8,200.00
23.14.2	Cortes de tola	36.00	Ud	250	45	9,000	1,620	10,620.00
23.14.3	Tubo de 2" h.g. espesor grueso	6.00	Ud	2,840	511	17,040	3,067	20,107.20
23.14.4	Tubo de 2 1/2" h.g. espesor grueso	1.00	Ud	3,430	617	3,430	617	4,047.40
23.14.5	Barra cuadradas 3/4" x 3/4"	6.00	Ud	1,138	205	6,828	1,229	8,057.04
23.14.6	Barra cuadradas 1/2" x 1/2"	3.00	Ud	508	91	1,524	274	1,798.32
23.14.7	Angulares 2" x 2" x 1/4"	8.00	Ud	3,190	574	25,520	4,594	30,113.60
23.14.8	Angulares 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	7.00	Ud	2,340	421	16,380	2,948	19,328.40
23.14.9	Planchas de malla desplegable 3/4"	5.00	Ud	2,500	450	12,500	2,250	14,750.00
23.14.10	Cable de acero cap. 18,960 lb	40.00	Pie	41	7	1,629	293	1,922.46
23.14.11	Grapas p/ cable de 1/2"	16.00	Ud	650	117	10,400	1,872	12,272.00
23.14.12	Grillete de 2 ton.	1.00	Ud	53,000	9,540	53,000	9,540	62,540.00
23.14.13	Guardacabo p/ cable de 1/2"	8.00	Ud	80	14	640	115	755.20
23.14.14	Planchuelas de 3" x 3/8"	2.00	Ud	3,830	689	7,660	1,379	9,038.80
23.14.15	Perfil " i ", con ojal de sujeción	5.00	P	2,000	360	10,000	1,800	11,800.00
23.14.16	Spring industrial de 4" p/ soporte	4.00	Ud	875	158	3,500	630	4,130.00
23.14.17	Mano obra estructura metálica y soldadura	1.00	Ud	40,000	0	40,000	0	40,000.00

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
23.14.18	Suministro y colocación de diferencial capacidad 1 tonelada (cubicar con factura)	1.00	Ud	65,000	11,700	65,000	11,700	76,700.00
23.15 Desagüe tina p/sulfato								
23.15.1	Tubería Ø3" PVC (SDR-26)	12.20	M	1,076	84	13,133	1,025	14,157.74
23.15.2	Codo Ø3" x 90° PVC	6.00	Ud	193	30	1,156	181	1,336.50
23.15.3	Tee Ø3" x Ø3" PVC	2.00	Ud	213	34	426	68	493.80
23.15.4	Válvula compuerta Ø3" HF platillada completa.	2.00	Ud	23,606	3,583	47,213	7,166	54,379.22
23.16 Instalaciones Sanitarias								
23.16.1	Lavamanos completo	1.00	Ud	9,424	755	9,424	755	10,179.43
23.16.2	Inodoro y accesorios	1.00	Ud	9,758	1,119	9,758	1,119	10,876.37
23.16.3	Piletas/azulejos	1.00	Ud	7,772	571	7,772	571	8,343.08
23.16.4	Ducha (c/llave a empotrar)	1.00	Ud	9,610	837	9,610	837	10,447.32
23.16.5	Desagüe de piso	1.00	Ud	3,357	175	3,357	175	3,531.48
23.16.6	Fregadero doble inoxidable	1.00	Ud	17,264	2,166	17,264	2,166	19,430.83
23.16.7	Motor de 2 HP	1.00	Ud	10,540	1,575	10,540	1,575	12,114.66
23.16.8	Ventilación en ø3" PVC (2.00 ud)	11.58	M	652	49	7,552	570	8,121.63
23.16.9	Bajante de descarga en ø 4" PVC (5.00 u)	28.95	M	851	68	24,639	1,964	26,602.74
23.16.10	Tubería descarga ø 4" PVC (SDR-32.5) (25u)	144.75	M	898	91	130,023	13,110	143,133.15
23.16.11	Cámara de inspección	2.00	Ud	6,703	703	13,406	1,407	14,812.62
23.16.12	Cámara séptica	1.00	Ud	78,466	7,407	78,466	7,407	85,873.31
23.16.13	Trampa de grasa	1.00	Ud	10,647	905	10,647	905	11,552.14
23.16.14	Pozo filtrante ø8" encamisado en ø6" pvc	1.00	Ud	75,950	11,715	75,950	11,715	87,665.46
23.17 Instalaciones Eléctricas								
23.17.1	Panel de distribución de 6/12 espacios c/breakers	2.00	Ud	1,838	331	3,676	662	4,338.01

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
23.17.2	Panel de distribución de 2 polos	1.00	Ud	686	123	686	123	809.00
23.17.3	Salida cenitales 110 volt.	12.00	Ud	1,136	115	13,631	1,375	15,006.24
23.17.4	Salida interruptor sencillo	8.00	Ud	1,219	130	9,754	1,037	10,791.20
23.17.5	Salida tomacorriente doble 120v)	9.00	Ud	1,427	167	12,844	1,504	14,347.89
23.17.6	Salida tomacorriente 240v	1.00	Ud	3,980	447	3,980	447	4,427.02
23.17.7	Luminarias mercurio 175w	12.00	Ud	5,877	1,058	70,528	12,698	83,225.52
23.17.8	Mano obra electricista	1.00	Ud	23,020	4,144	23,020	4,144	27,163.27
23.18	Gabinetes y Mesetas							
23.18.1	Gabinete de pared (en pino tratado y plywood) (suministro e instalación)	5.81	M	4,800	864	27,888	5,020	32,907.84
23.18.2	Gabinete de piso (en pino, incluye: bisagra y pintado) (suministro e instalación)	5.81	M	4,800	864	27,888	5,020	32,907.84
23.18.3	Meseta de marmolite	4.36	M ²	4,200	756	18,312	3,296	21,608.16
23.19	Equipo de Laboratorio							
23.19.1	Turbidímetro nefelómetro t/mach.mod. 2100 p.	1.00	Ud	99,543	17,918	99,543	17,918	117,460.17
23.19.2	Equipo de prueba de jarras	1.00	Ud	315,380	56,768	315,380	56,768	372,147.90
23.19.3	Balanza de semiprecisión de 2610 grs. m. chaus	1.00	Ud	25,017	4,503	25,017	4,503	29,520.41
23.19.4	Comparador de cloro libre y combinado	2.00	Ud	42,491	7,648	84,981	15,297	100,277.93
23.19.5	Termómetro de vidrio de 20 @ 110 - c	2.00	Ud	134	24	268	48	316.12
23.19.6	Jarra 2000 m marca pyrex	12.00	Ud	5,338	961	64,053	11,529	75,582.00
23.19.7	Matraz aforado de 100 m vidrio	2.00	Ud	966	174	1,932	348	2,280.11
23.19.8	Manómetro manual	1.00	Ud	8,687	1,564	8,687	1,564	10,251.10

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

CP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
23.2	Mobiliario							
23.20.1	Banquetas de pino	3.00	Ud	2,700	486	8,100	1,458	9,558.00
23.20.2	Escritorio secretarial de metal laminado	1.00	Ud	8,500	1,530	8,500	1,530	10,030.00
23.20.3	Sillón secretarial sistema neumático	1.00	Ud	7,000	1,260	7,000	1,260	8,260.00
23.21	Utensilios para Limpieza							
23.21.1	Pala de construcción	2.00	Ud	1,000	180	2,000	360	2,360.00
23.21.2	Cepillo de alambre	4.00	Ud	320	58	1,280	230	1,510.40
23.21.3	Espátula de acero	4.00	Ud	291	52	1,164	210	1,373.71
23.21.4	Coladores c/palos 3.00m	2.00	Ud	700	126	1,400	252	1,652.00
23.21.5	Machetes	2.00	Ud	450	81	900	162	1,062.00
23.21.6	Azadas	2.00	Ud	975	176	1,950	351	2,301.00
23.21.7	Manguera de alta presión 1 1/2"	260.00	P	130	23	33,800	6,084	39,884.00
23.21.8	Cubos p/limpieza	2.00	Ud	258	47	517	93	609.99
23.21.9	Swaper	2.00	Ud	150	27	300	54	354.00
23.21.10	Detergente	1.00	PA	1,000	180	1,000	180	1,180.00
23.21.11	Escobillones	2.00	Ud	850	153	1,700	306	2,006.00
23.21.12	Rastrillos p/hojas (hojalata)	2.00	Ud	1,300	234	2,600	468	3,068.00
23.21.13	Rastrillos de hf(c/dientes)	2.00	Ud	1,450	261	2,900	522	3,422.00
24	Puesta en marcha y operación de la	1.00	P.A	250,000	45,000	250,000	45,000	295,000.00
25	Andamios y rampa para vaciado	1.00	Ud	74,685	13,443	74,685	13,443	88,127.80
26	Aplicación de impermeabilizante en tinas		M²	242	31	0	0	-
SUBTOTAL B						69,853,074	11,995,785	81,848,858.47
C	TERMINACIÓN DEPÓSITO REGULADOR CAPACIDAD 3,780 m³ H.A. SUPERFICIAL							
1	MOVIMIENTO DE TIERRA							
1.1	Relleno compactado p/explanación	176.40	M³	683	15	120,544	2,718	123,262.33
1.2	Relleno compactado p/excavación	276.49	M³	683	15	188,941	4,261	193,201.81

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GR

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.3	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	458.61	M³	295	53	135,290	24,352	159,642.14
2 HORMIGON ARMADO (F'C=280KG/CM²)								
2.1	Muros 0.35 (4.83 qq/m³)	0.74	M³	27,109	4,577	20,061	3,387	23,448.18
2.2	Muros 0.30 (4.83 qq/m³)	3.50	M³	27,459	4,577	96,108	16,021	112,128.56
2.3	Cúpula de techo 0.10 (3.26 qq/m³)	60.77	M³	22,758	3,734	1,382,992	226,941	1,609,932.81
3 INSTALACIONES DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY-PASS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)								
3.1	Tubería Ø12" pvc(sdr- 32.5) p/desagüe	42.15	M	4,028	713	169,781	30,061	199,842.42
3.2	Tubería de Ø20" acero (aérea)	9.00	M	23,102	3,576	207,919	32,187	240,106.36
3.3	Tubería de Ø20" acero(soterrada)	39.80	M	23,102	3,576	919,464	142,340	1,061,803.66
3.4	Tubería de Ø12" acero (aérea)	7.40	M	24,376	3,597	180,385	26,617	207,002.65
3.5	Tubería de Ø12" acero (soterrada)	34.40	M	24,376	3,597	838,548	123,735	962,282.59
3.6	Codo Ø20" x 90° acero	2.00	Ud	53,997	8,761	107,994	17,522	125,516.45
3.7	Codo Ø12" x 90° acero	3.00	Ud	51,643	8,421	154,929	25,263	180,191.98
3.8	Tee Ø20" x 20" acero	2.00	Ud	51,122	8,536	102,244	17,072	119,316.45
3.9	Tee Ø12" x Ø12" acero	1.00	Ud	51,643	8,421	51,643	8,421	60,063.99
3.1	Niple Ø20" x 3 acero	1.00	Ud	23,072	3,278	23,072	3,278	26,350.43
3.11	Niple Ø12" x Ø3" acero	2.00	Ud	20,743	1,548	41,486	3,096	44,582.09
3.12	Junta dresser Ø20"	1.00	Ud	25,588	3,940	25,588	3,940	29,528.15
3.13	Junta dresser Ø12"	1.00	Ud	13,458	450	13,458	450	13,907.98
3.14	Anclajes p/piezas de Ø20".	4.00	Ud	35,864	6,757	143,455	27,026	170,481.25
3.15	Anclajes p/piezas de Ø12".	4.00	Ud	35,864	6,757	143,455	27,026	170,481.25
3.16	Válvula de compuerta de Ø20" h.f. platillada completa	2.00	Ud	386,880	60,863	773,761	121,727	895,487.84

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP.

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.17	Válvula de compuerta de Ø12" h.f. platillada completa	2.00	Ud	151,164	24,813	302,328	49,626	351,954.42
3.18	Registro p/ válvula de Ø20" (2.50x2.50x2.17)m	2.00	Ud	33,897	3,617	67,794	7,235	75,028.56
3.19	Registro p/ válvula de Ø12" (2.10x2.10x1.87)m	2.00	Ud	25,853	3,044	51,706	6,088	57,793.70
3.2	Registro de techo y ventilación	1.00	Ud	25,853	3,044	25,853	3,044	28,896.85
3.21	Tapa metálica (1.20x1.20)m p/registros	1.00	Ud	7,800	1,404	7,800	1,404	9,204.00
3.22	Mano de obra plomero y soldador	1.00	Ud	217,633		217,633	0	217,633.21
4 MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERÍA SOTERRADA								
4.1	Excavación material no clasificado	133.26	M³	408	53	54,397	7,115	61,511.86
4.2	Relleno compactado c/compactador mecánico	105.77	M³	683	15	72,279	1,630	73,908.48
4.3	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	25.86	M³	295	53	7,629	1,373	9,001.87
5 ESCALERAS:								
5.1	Escalera 3/4 h.g. externa c/protección h=8.00 m	1.00	Ud	95,900	10,458	95,900	10,458	106,358.00
5.2	Escalera 3/4 h.g. interna h=7.80 m	1.00	Ud	184,800	19,656	184,800	19,656	204,456.00
6	Acera perimetral de 1.00 m	80.74	M²	948	170	76,551	13,732	90,283.47
7 CANALETA ENCACHADA (L= 62.00 M)								
7.1 MOVIMIENTO DE TIERRA								
7.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo	65.72	M³	408	53	26,827	3,509	30,335.88
7.1.2	Bote de material inservible (incluye esparcimiento en botadero)	78.86	M³	295	53	23,264	4,187	27,451.17
7.1.3	Encache de piedras	186.00	M²	850		158,100	0	158,100.00

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	Andamiaje interior y exterior (inc. extracción de puntales)	430.00	M²	149	27	64,136	11,544	75,680.00
9	Logo de inapa	1.00	Ud	8,000	1,440	8,000	1,440	9,440.00
10	Limpieza general	1.00	Ud	35,000	0	35,000	0	35,000.00
SUBTOTAL C						7,321,115	1,029,484	8,350,598.84
D	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA							
1	Condulet EMT Ø1-1/2"	1.00	Ud	103	19	103	19	121.42
2	Coupling EMT Ø1-1/2"	1.00	Ud	62	11	62	11	72.99
3	Tubería EMT Ø1-1/2" x 10	2.00	Ud	499	90	997	179	1,176.48
4	Curva EMT Ø1-1/2"	1.00	Ud	148	27	148	27	175.01
5	Tubería pvc de 1-1/2"	250.00	M	33	6	8,247	1,485	9,731.93
6	Tubería liquit tight Ø 1/2"	40.00	P	30	5	1,195	215	1,409.86
7	Conector recto liquit tight Ø1/2"	4.00	Ud	13	2	51	9	59.94
8	Conector curvo liquit tight Ø1/2"	4.00	Ud	41	7	163	29	192.01
9	Conductor thw #4	1,000.00	P	64	12	64,320	11,578	75,897.60
10	Conductor thw #8	3,000.00	P	25	5	75,510	13,592	89,101.80
11	Conductor thw #12	500.00	P	9	2	4,710	848	5,557.80
12	Lámpara de hps, 250 watts, 240 v	11.00	Ud	11,000	1,980	121,000	21,780	142,780.00
13	Reflector de 400 watts, metal half light	6.00	Ud	8,000	1,440	48,000	8,640	56,640.00
14	Diferencial de 1/2 toneladas, con arrancador de inversión de giro	1.00	Ud	35,000	6,300	35,000	6,300	41,300.00
15	Registro de hormigón 0.5 x 0.5 x 0.7	10.00	Ud	14,197	2,253	141,969	22,530	164,499.50
16	Entrada de alimentador principal	1.00	Ud	5,505	991	5,505	991	6,495.84
17	Lámpara fluorescente de 4 tubo	21.00	Ud	4,200	756	88,200	15,876	104,076.00
18	Panel de distribución de 16 circuitos	1.00	Ud	10,000	1,800	10,000	1,800	11,800.00
19	Salida de luces cenitales	21.00	Ud	2,145	386	45,054	8,110	53,164.25
20	Salida de tomacorrientes 220 v	5.00	Ud	2,021	364	10,103	1,819	11,921.78

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
21	Salida de tomacorrientes 120 v	22.00	Ud	1,726	311	37,978	6,836	44,813.97
22	Salida de reflectores	6.00	Ud	594	107	3,566	642	4,208.13
23	Salida de interruptores	7.00	Ud	1,608	289	11,258	2,026	13,283.90
24	Postes de hormigón armado de 30 DAN	11.00	Ud	13,500	2,430	148,500	26,730	175,230.00
25	Hoyos para postes	11.00	Ud	1,500	270	16,500	2,970	19,470.00
26	Hoyos p/vientos	11.00	Ud	1,500	270	16,500	2,970	19,470.00
27	Excavación para soterrar los conductores 250 x0.5 x 0.7	87.50	M³	315	57	27,578	4,964	32,541.71
28	Mano de obra eléctrica (inc. materiales menores)	0.20	Ud	922,217	165,999	184,443	33,200	217,643.21
SUBTOTAL D						1,106,660	196,175	1,302,835.13
E	CASETA DE CLORO Y CLORADOR							
	1 TRABAJOS PELIMINARES							
1.1	Replanteo	1.00	Ud	2,000	36	2,000	36	2,036.00
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA							
2.1	Excavación en material clasificado a mano		Ud	573	0	0	0	-
2.2	Relleno de reposición		Ud	183	15	0	0	-
	3 HORMIGON ARMADO (f'c=210 kg/cm²)							
3.1	Zapata de muro 0.81 qq/m³	0.47	M³	9,434	1,526	4,434	717	5,151.21
3.2	Viga de amarre (0.15 x 0.15) 4.57 qq/m³	0.14	M³	30,286	3,545	4,240	496	4,736.34
3.3	Losa de techo 0.10 - 1.04 qq/m³	0.53	M³	12,438	1,649	6,592	874	7,466.31
	4 MAMPOSTERIA							
4.1	Muro block calados	4.00	M²	1,308	182	5,231	729	5,959.80
4.2	Muro de blocks 6"	21.60	M²	1,054	133	22,758	2,872	25,630.56

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE								
5.1	Pañete interior pulido	20.85	M²	378	30	7,872	628	8,500.75
5.2	Pañete exterior	21.61	M²	607	48	13,114	1,048	14,161.89
5.3	Pañete en techo	4.84	M²	525	32	2,541	153	2,693.51
5.4	Fino de techo	8.41	M²	546	55	4,590	464	5,053.49
5.5	Pintura (inc. base blanca)	49.33	M²	239	29	11,778	1,437	13,215.51
5.6	Piso hormigón simple pulido	4.97	M²	921	96	4,578	476	5,054.39
5.7	Cantos	38.10	M	167	18	6,379	673	7,052.31
5.8	Antepecho	11.60	M	57	0	660	0	660.46
5.9	Zabaleta	11.60	M	145	9	1,685	109	1,793.47
6 PORTAJE								
6.1	Puerta everlast	1.00	Ud	5,801	1,044	5,801	1,044	6,845.00
7	Acera exterior de 0.60 m	7.44	M²	948	170	7,054	1,265	8,319.41
8 INTALACIONES ELÉCTRICAS								
8.1	Entrada eléctrica	1.00	PA	975	175	975	175	1,150.00
8.2	Salida eléctrica	3.00	Ud	594	256	1,783	768	2,551.25
8.3	Interruptores sencillos	3.00	Ud	1,219	130	3,658	389	4,046.70
8.4	Tomacorrientes sencillos	2.00	Ud	3,980	447	7,960	894	8,854.04
9	Logo y letrero de inapa	1.00	Ud	8,000	1,440	8,000	1,440	9,440.00
10 SISTEMA DE CLORACIÓN :								
10.1	Dosificador de cloro aplicación al vacío	2.00	Ud	384,000	69,120	768,000	138,240	906,240.00
10.2	Bomba rompedora de presión	1.00	Ud	26,000	4,680	26,000	4,680	30,680.00
10.3	Arrancador magnético 230 voltios	1.00	Ud	6,500	1,170	6,500	1,170	7,670.00
10.4	Cilindro de gas cloro lleno (instalado)	1.00	Ud	281,253	50,626	281,253	50,626	331,878.54

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.5	Accesorios	1.00	PA	50,000	9,000	50,000	9,000	59,000.00
10.6	Registro de aplicación	1.00	Ud	22,000	3,960	22,000	3,960	25,960.00
10.7	Mano de obra	1.00	Ud	115,375		115,375	0	115,375.30
11	Limpieza final	1.00	Ud	15,000	0	15,000	0	15,000.00
SUBTOTAL E						1,417,813	224,364	1,642,176.24
F	CASA PARA GENERADOR							
	1 TRABAJOS PELIMINARES							
1.1	Replanteo	1.00	Ud	2,000	36	2,000	36	2,036.00
	1 MOVIMIENTO DE TIERRA							
1.1	Excavación en material clasificado a mano	6.78	M³	573	0	3,885	0	3,885.23
1.2	Relleno de reposición	3.77	M³	751	21	2,834	79	2,912.91
	3 HORMIGÓN ARMADO (f'c=210 kg/cm²)							
3.1	Zapata de muro de 0.60x0.25 (0.71 qq/m³)	1.35	M³	9,055	1,500	12,224	2,026	14,249.68
3.2	Zapata de columnas de 1.00 x 1.00 m (0.41 qq/m³)	0.30	M³	7,468	1,336	2,240	401	2,641.22
3.3	Viga de amarre (0.15 x 0.15) 4.57 qq/m³	1.60	M³	30,286	3,545	48,337	5,657	53,994.28
3.4	Losa de techo 0.10 - 1.04 qq/m³	2.71	M³	12,438	1,649	33,658	4,462	38,120.45
	4 MAMPOSTERIA							
4.1	Muro de blocks 6"	30.51	M²	1,054	133	32,146	4,057	36,203.16
4.2	Muro block calados	4.50	M²	1,308	182	5,885	820	6,704.78
	5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE							
5.1	Pañete interior pulido	30.51	M²	378	30	11,520	920	12,439.23

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.2	Pañete exterior	30.51	M²	607	48	18,515	1,479	19,994.42
5.3	Pañete en techo	18.04	M²	525	32	9,470	570	10,039.44
5.4	Fino de techo	18.04	M²	546	55	9,845	995	10,840.06
5.5	Pintura (inc. base blanca)	79.06	M²	239	29	18,876	2,304	21,180.18
5.6	Piso hormigón simple pulido	18.04	M²	921	96	16,618	1,728	18,346.32
5.7	Cantos	38.10	M	167	18	6,379	673	7,052.31
5.8	Antepecho	17.00	M	57	0	968	0	967.91
5.9	Zabaleta	17.00	M	145	9	2,469	159	2,628.37
6 PORTAJE								
6.1	Puerta everlast	1.00	Ud	5,801	1,044	5,801	1,044	6,845.00
7	Acera exterior de 0.60 m	13.60	M²	948	170	12,894	2,313	15,207.52
8 INTALACIONES ELÉCTRICAS								
8.1	Entrada eléctrica	1.00	PA	975	175	975	175	1,150.00
8.2	Salida eléctrica	1.00	Ud	594	256	594	256	850.42
8.3	Interruptores sencillos	1.00	Ud	1,219	130	1,219	130	1,348.90
8.4	Tomacorrientes sencillos	1.00	Ud	3,980	447	3,980	447	4,427.02
9	Limpieza final	1.00	Ud	10,000	0	10,000	0	10,000.00
SUBTOTAL F						273,334	30,731	304,064.81
G CASA DE OPERADOR								
1	REPLANTEO	1.00	Ud	3,000	54	3,000	54	3,054.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA								
2.1	Excavación material a mano	14.68	M³	573	0	8,412	0	8,412.28
2.2	Relleno compactado a mano	9.66	M³	751	21	7,257	202	7,459.01
2.3	Bote de material in situ	5.80	M³	295	53	1,711	308	2,018.98

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GT

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:							
3.1	Zapata de muros 0.87 qq/m³	4.26	M³	9,532	1,586	40,607	6,758	47,364.89
3.2	Viga a nivel de piso 0.20 x 0.20 - 3.92 qq/m³	1.14	M³	10,555	25,858	3,224	29,478	32,702.27
3.3	Viga dintel d1 0.20 x 0.30 - 2.95 qq/m³	0.60	M³	25,065	2,703	15,039	1,622	16,660.64
3.4	Columna c1 (0.20 x 0.40) - 2.94 qq/m³	0.55	M³	27,281	2,698	15,004	1,484	16,488.28
3.5	Columna ca (0.20 x 0.20) - 3.93 qq/m³	0.27	M³	30,234	3,229	8,163	872	9,035.14
3.6	Losa de techo 0.12 - 1.22 qq/m³	4.40	M³	15,374	2,129	67,647	9,366	77,013.24
3.7	Losa de piso pulido 0.10 con malla electrosoldada d2.3 x d2.3 x 20 x 20	2.92	M³	9,437	1,468	27,556	4,286	31,842.48
4	MUROS DE BLOQUES							
4.1	Bloques de 8" b.n.p.	11.36	M²	1,342	177	15,250	2,015	17,265.27
4.2	Bloques de 8" s.n.p.	65.68	M²	1,342	177	88,173	11,649	99,822.43
4.3	Bloques de 6" s.n.p.	2.80	M²	1,054	133	2,950	372	3,322.48
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE							
5.1	Pañete en techo	29.20	M²	525	32	15,328	922	16,250.10
5.2	Pañete interior	78.23	M²	378	30	29,537	2,358	31,895.15
5.3	Pañete exterior y vuelos	84.74	M²	607	48	51,425	4,108	55,533.52
5.4	Cantos y mocheta	130.40	M	167	18	21,833	2,304	24,137.04
5.5	Antepecho	24.10	M	57	0	1,372	0	1,372.16
5.6	Fino de techo	36.03	M²	546	55	19,662	1,988	21,650.07
5.7	Pintura base blanca blanca	227.83	M²	163	20	37,205	4,488	41,692.89
5.8	Acrilica azul turquesa en vigas y columnas	227.83	M²	211	20	48,154	4,488	52,642.40
5.9	Cerámica criolla en baño (inc. todos las paredes del baño)	17.28	M²	1,250	136	21,596	2,353	23,949.56

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP.

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.1	Cerámica criolla en piso, inc. bañera	3.60	M²	1,137	107	4,092	386	4,477.83
5.11	Acera perimetral 0.80 m	19.28	M²	948	170	18,280	3,279	21,558.90
6 INSTALACIONES SANITARIA								
6.1	Pileta para bañera	1.00	Ud	7,772	571	7,772	571	8,343.08
6.2	Inodoro completo	1.00	Ud	9,758	1,119	9,758	1,119	10,876.37
6.3	Lavamanos blanco para empotrar incluye mezcladora	1.00	Ud	9,424	755	9,424	755	10,179.43
6.4	Barra para cortina	1.00	Ud	750	135	750	135	885.00
6.5	Ducha	1.00	Ud	9,610	837	9,610	837	10,447.32
6.6	Desagüe de piso	1.00	Ud	3,357	175	3,357	175	3,531.48
6.7	Desagüe de techo	1.00	Ud	3,357	175	3,357	175	3,531.48
6.8	Fregadero de acero inoxidable doble, inc. mezcladora	1.00	Ud	17,264	2,166	17,264	2,166	19,430.83
6.9	Cámara de inspección, según detalle	3.00	Ud	27,648	3,154	82,943	9,461	92,404.23
6.1	Trampa de grasa, según detalle	1.00	Ud	10,647	905	10,647	905	11,552.14
6.11	Cámara de séptica, según detalle	1.00	Ud	78,466	7,407	78,466	7,407	85,873.31
6.12	Tuberías de agua potable ø 1/2" pvc-sch-40	7.20	M	610	43	4,393	312	4,705.56
6.13	Tuberías de agua potable ø 3/4" pvc-sch-40	9.75	M	624	46	6,084	448	6,531.63
6.14	Suministro e instalacion tinaco 150gls	1.00	Ud	9,488	888	9,488	888	10,376.05
6.15	Mano de obra plomería en general, inc. movimiento de tierra	1.00	Ud	50,663	5,071	50,663	5,071	55,733.58
7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
7.1	Entrada general (panel de breaker 8/16 c.) incluye breakers	1.00	Ud	5,505	364	5,505	364	5,868.90
7.2	Salidas cenitales	9.00	Ud	1,136	115	10,223	1,032	11,254.68
7.3	Salida tomacorrientes 120 v en doble	7.00	Ud	1,427	167	9,989	1,170	11,159.47

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP.

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.4	Salida interruptor sencillo	3.00	Ud	1,219	130	3,658	389	4,046.70
7.5	Salida interruptor doble	2.00	Ud	1,244	0	2,488	0	2,487.68
8	PORTAJE							
8.1	Suministro y colocacion puerta everlast (0.70 - 1.10 x 2.10 m, incluye marco y llavín)	4.00	Ud	5,801	1,044	23,203	4,177	27,380.01
9	VENTANA							
9.1	Ventana de aluminio	81.35	P²	550	99	44,743	8,054	52,796.15
SUB-TOTAL G						976,264	140,752	1,117,016.09
H	ÁREA EXTERIOR DE LA PLANTA							
1	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS EN PLANTA							
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:							
1.1.1	Excavación zapatas a mano	71.38	M³	573	0	40,904	0	40,903.84
1.1.2	Reposición material compactado	35.48	M³	183	15	6,505	547	7,052.21
1.1.3	Bote de material con camión in situ	46.67	M³	295	53	13,768	2,478	16,245.83
1.2	HORMIGÓN ARMADO EN:							
1.2.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25)m - 0.87 qq/m³, f'c=180 kg/cm²	16.67	M³	9,613	1,558	160,256	25,969	186,224.57
1.2.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)m - 2.08qq/m³ f'c=180 kg/cm²	4.26	M³	13,142	2,236	55,985	9,526	65,510.62
1.2.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)m - 4.36 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	6.66	M³	29,796	3,205	198,439	21,346	219,784.79

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

CP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.2.4	Viga de amarre bnp (0.15 x 0.20)m - 3.22 qq/m ³ , f'c=210 kg/cm ²	5.00	M ³	26,418	2,593	132,089	12,965	145,053.90
1.2.5	Viga de amarre snp (0.20 x 0.20)m - 2.45 qq/m ³ , f'c=210 kg/cm ²	7.08	M ³	24,121	2,180	170,776	15,431	186,206.69
1.2.6	Viga apoyo del riel puerta corrediza (0.20 X 0.20) m F'c=210 kg/cm ²	1.32	M ³	23,114	2,904	30,580	3,843	34,422.89
1.3 MUROS								
1.3.1	Block 6" con Ø 3/8"@0.60mts bnp	65.92	M ²	1,054	133	69,455	8,765	78,220.67
1.3.2	Block 6" con Ø 3/8"@0.60mts snp violinado	428.48	M ²	1,456	141	623,970	60,621	684,591.07
1.4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE								
1.4.1	Pañete en vigas y columnas	198.25	M ²	525	32	104,067	6,261	110,328.11
1.4.2	Cantos	1,196.60	m	167	18	200,347	21,144	221,490.66
1.5 PINTURA								
1.5.1	Pintura base blanca en vigas y columnas	198.25	M ²	163	20	32,374	3,906	36,279.76
1.5.2	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	198.25	M ²	211	20	41,902	3,906	45,807.65
1.6	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	185.00	M	711	59	131,508	10,915	142,422.62
1.7	Puerta corrediza Long = 4.0 m	1.00	Ud	67,996	12,239	67,996	12,239	80,235.53
2 VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS EN DEPÓSITO REGULADOR A CONSTRUIRLE TECHO DE H. A.								
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRA:								
2.1.1	Excavación zapatas a mano	53.18	M ³	573	0	30,475	0	30,474.60
2.1.2	Reposición material compactado	26.42	M ³	183	15	4,844	407	5,251.00

**HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3**

GP.

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.1.3	Bote de material con camión in situ	34.79	M³	295	53	10,263	1,847	12,110.72
2.2 HORMIGÓN ARMADO EN:								
2.2.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25)m - 0.87 qq/m³, f'c=180 kg/cm²	12.48	M³	9,613	1,558	119,939	19,436	139,375.19
2.2.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25)m - 2.08qq/m³ f'c=180 kg/cm²	3.12	M³	13,142	2,236	41,003	6,976	47,979.61
2.2.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)m - 4.36 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	4.86	M³	29,796	3,205	144,926	15,590	160,515.50
2.2.4	Viga de amarre bnp (0.15 x 0.20)m - 3.22 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	3.73	M³	26,418	2,593	98,591	9,677	108,268.23
2.2.5	Viga de amarre snp (0.20 x 0.20)m - 2.45 qq/m³, f'c=210 kg/cm²	5.28	M³	24,121	2,180	127,358	11,508	138,866.00
1.2.6	Viga apoyo del riel puerta corrediza (0.20 X 0.20) m F'c=210 kg/cm²	1.32	M³	23,114	2,904	30,580	3,843	34,422.89
2.3 MUROS								
2.3.1	Block 6" con Ø 3/8"@0.60mts bnp	48.88	M²	1,054	133	51,501	6,500	58,001.00
2.3.2	Block 6" con Ø 3/8"@0.60mts snp vi	317.72	M²	1,456	141	462,677	44,951	507,627.60
2.4 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE								
2.4.1	Pañete en vigas y columnas	146.60	M²	525	32	76,955	4,630	81,584.37
2.4.2	Cantos	882.40	M²	167	18	147,740	15,592	163,332.24
2.5 PINTURA								
2.5.1	Pintura base blanca en vigas y columnas	146.60	M²	163	20	23,940	2,888	26,827.80
2.5.2	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	146.60	M²	211	20	30,985	2,888	33,873.40

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

GP

HUBERTO PEREZ MERA INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.6	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	136.00	M	711	59	96,676	8,024	104,699.87
2.7	Puerta corrediza Long = 4.0 m	1.00	Ud	67,996	12,239	67,996	12,239	80,235.53
3	Logo y letrero de inapa	1.00	Ud	8,000	1,440	8,000	1,440	9,440.00
4	Embellecimiento con Gravilla	1,745.00	M²	408	54	711,140	94,282	805,422.20
5	Limpieza Cotinua y final	1.00	P.A.	15,000	0	15,000	0	15,000.00
SUB-TOTAL H						4,381,512	482,578	4,864,089.16
I	VARIOS							
1	Valla anunciando obra 8' x 4' impresión 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"	1.00	Ud	53,011	9,542	53,011	9,542	62,552.55
2	Campamento (incluye alquiler de solar, caseta para materiales y baño móvil)	6.00	Meses	50,000	0	300,000	0	300,000.00
SUB-TOTAL I						353,011	9,542	362,552.55
SUB TOTAL GENERAL						86,392,742	14,160,383	100,553,124.82

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3

J. O. J.

HUBERTO PEREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, SRL

RNC: 105-00204-3

Av. Hermanas Mirabal no. 15, Puerto Plata, R.D.

Tel. (809) 586 - 7049



PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION

PROYECTO:	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 130 LPS E INTERCONEXIÓN AL DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 1,000,000 ACUEDUCTO MONTE PLATA. MONTE PLATA, ZONA IV.
PROPIETARIO:	INSTITUTO DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE, 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT	UD	P.U. S/ITBIS (RD\$)	ITBIS (RD\$)	P.U. (RD\$)	ITBIS TOTAL (RD\$)	VALOR (RD\$)
	GASTOS INDIRECTOS							
	Honorarios profesionales	10.00%					1,416,038	10,055,312.48
	Gastos administrativos	3.00%				2,591,782	424,811	3,016,593.74
	Seguro, pólizas y fianzas	3.00%				2,591,782	424,811	3,016,593.74
	Supervisión de INAPA	5.00%				4,319,637	708,019	5,027,656.24
	Gastos de transporte	3.00%				2,591,782	424,811	3,016,593.74
	Ley 6/86	1.00%				863,927	141,604	1,005,531.25
	ITBIS honorarios profesionales (Ley 07-2007)	18.00%					254,887	1,809,956.25
	CODIA	0.10%					14,160	100,553.12
	Imprevistos	5.00%					708,019	5,027,656.24
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS					12,958,911	4,517,162	32,076,446.82
	TOTAL GENERAL					99,351,653	18,677,545	132,629,571.64
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)					99,351,653	18,677,545	132,629,571.64

JUAN GUILLERMO PEREZ B.
GERENTE
ING. CIVIL

HUBERTO PÉREZ MERA
INGENIEROS ASOCIADOS, S.R.L.
RNC: 1-05-00204-3