



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
<b>A</b>	<b>PLANTA DEPURADORA</b>				
<b>1</b>	<b>DESARENADOR</b>				
1.1	DESMONTE DE REJILLA EXISTENTE	1.00	U	1,296.77	1,296.77
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA ACERO INOXIDABLE (B=1.50M X H=1.90M)	1.00	U	180,000.00	180,000.00
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA ENTRADA ACERO INOXIDABLE (1.70M X 0.70M)	2.00	U	1,001,176.31	2,002,352.62
1.4	DESMONTE DE COMPUERTAS (1.70M X 0.70M)	2.00	U	4,000.00	8,000.00
1.5	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS Y LODOS (INCL. BOTE)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
1.6	PINTURA EN MUROS	204.44	M2	126.80116	25,923.23
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTAS DE Ø6" H.F. DE CUADRANTE Y CON CAJA TELESCOPICA (DESAGUE DE FONDO)	2.00	U	54,394.51	108,789.02
1.8	DESMONTE VALVULA DESAGUE DE FONDO	2.00	U	4,500.00	9,000.00
1.90	COLOCACION REGLA METRICA DE ACERO INOXIDABLE, PARA MEDICION DE CAUDAL DE ENTRADA A PLANTA	1.00	U	1,200.00	1,200.00
1.10	REPOSICION Y NIVELACION TERRENO DE AREAS ADYACENTES DE LA UNIDAD	1.00	U	23,000.00	23,000.00
1.11	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESCALERA DE ACCESO	1.00	U	4,000.00	4,000.00
1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION ESCALERA EN H.G. ACCESO INTERIOR H=1.80MTS	1.00	U	4,777.50	4,777.50
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION LAMINA METALICA EN ACERO INOXIDABLE 1.50X1.20MTS (2U)	1.00	U	130,166.25	130,166.25
<b>2</b>	<b>CARCAMO DE BOMBEO</b>				
<b>2.1</b>	<b>CAMARA DISTRIBUCION DE AFLUENTES:</b>				
2.1.1	SUSTITUCION DE COMPUERTA DE AISLAMIENTO FONDO ENTRE LA CAMARA DE LODOS Y CAMARA EFLUENTE DEL DESARENADOR, PARA COLOCAR EN HUECO (0.80MX0.80M) DE ACERO INOXIDABLE	1.00	U	280,000.00	280,000.00
2.1.2	PINTURA EN MUROS CAMARA DE DISTRIBUCION	294.18	M2	126.80116	37,302.37
2.1.3	PINTURA MANTENIMIENTO EN TAPA ACCESO A UNIDAD (1.00MX1.00M)	1.00	U	1,500.00	1,500.00
2.1.4	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS	1.00	U	13,500.00	13,500.00
2.1.5	PINTURA ANTI-CORROSIVA EN TAPA DE ACERO (2.90X3.10MTS) Y TUBERIA Ø4" ACERO (SUCCION Y DESCARGA) DE LA BOMBA DE EXCESO DE LODOS	1.00	U	8,500.00	8,500.00
<b>2.2</b>	<b>CASA DE BOMBA</b>				
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA METALICA EN BARRAS DE ACERO (1.50M X 2.20M) 2 HOJAS PARA ACCESAR AL CARCAMO	1.00	U	22,997.05832	22,997.06
2.2.2	PINTURA EN BARANDAS INTERIORES (INCLUYE ESCALERA)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
2.2.3	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	150.00	M2	126.80116	19,020.17
2.2.4	PINTURA ANTI-CORROSIVA EN TUBERIAS, ACCESORIOS Y PIEZAS DE ACERO EN LINEA DE DESCARGA METALICA	1.00	U	4,500.00	4,500.00
2.2.5	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE AGUA ESTANCADA EN FONDO POZO SECO	1.00	U	1,559.96	1,559.96
2.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO EN CASA DE BOMBA	22.06	P2	242.56	5,350.87
2.2.7	MANTENIMIENTO EN BOMBAS	1.00	U	15,000.00	15,000.00
2.2.8	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE VALVULAS DE COMPUERTA Ø8" EN TUBERIA DE DESCARGA	3.00	U	65,366.01333	196,098.04
2.2.9	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
<b>3</b>	<b>LAGUNA DE AREACION</b>				
3.1	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS EN FONDO Y ENCACHE	1.00	U	7,902.16	7,902.16
3.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL (USAR SUELO CEMENTO) (2 U) (21.00MX42.00M) ESPESOR 0.10 M PARA IMPERMEABILIZAR FONDO DE LA LAGUNA	211.68	M3	1,649.82806	349,235.60

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

\*\*\*INAPA\*\*\*

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA****DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.3	REPOSICION DE ENCACHE EN TALUD LAGUNA	155.16	M2	617.556	95,817.52
3.4	PINTURA EN PLATAFORMAS (PUENTES) EXISTENTES, Y PINTURA ANTICORROSIVA EN ESCALERA Y BARANDAS.	700.00	M2	188.90452	132,233.16
3.5	ACONDICIONAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DEL ENTORNO	150.00	M2	94.75540	14,213.31
3.6	REPARACION Y PINTURA ESCALERA DE ACCESO A LAS LAGUNAS	1.00	U	9,000.00	9,000.00
3.7	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS EN VERTEDORES DE SALIDAS AMBAS LAGUNAS	1.00	U	3,951.08	3,951.08
<b>4</b>	<b>CLARIFICADOR</b>				
4.1	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS (INC. EXTRACCION Y RECOLOCACION DE PLACAS)	1.00	U	80,000.00	80,000.00
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA ENTRADA ACERO INOXIDABLE (0.8M X 1.0M)	2.00	U	680,914.46	1,361,828.92
4.3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULAS DESAGUE Ø12" DE FONDO CANAL DE ENTRADA	2.00	U	20,000.00	40,000.00
4.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VALVULAS DESAGUE Ø4" DE FONDO CANAL	10.00	U	5,000.00	50,000.00
4.5	LIMPIEZA GENERAL DE LAS INTERCONEXIONES DE LA UNIDAD (ORIFICIOS DE ENTRADA HUECOS, PLACAS, Y CANAL CENTRAL DE RECOLECCION DE LODOS)	1.00	U	3,951.08	3,951.08
4.6	RENANE MURO INTERIOR	1.00	U	1,200.00	1,200.00
4.7	PINTURA ANTICORROSIVA EN PLATAFORMA (PASARELAS) BARANDAS Y TUBERIAS DE ACERO DE LA UNIDAD (INCLUYE RAPILLADO Y LIMPIEZA)	28.22	M2	338.24352	9,545.23
4.8	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	95.00	M2	126.80116	12,046.11
<b>5</b>	<b>CASETA DE CLORACION Y CAMARA DE CONTACTO DE CLORO</b>				
5.1	LIMPIEZA INTERIOR	1.00	U	2,500.00	2,500.00
5.2	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	152.00	M2	126.80116	19,273.78
5.3	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS CAMARA DE CONTACTO	1.00	U	3,951.08	3,951.08
5.4	COLOCACION REGLA METRICA DE ACERO INOXIDABLE, PARA MEDICION DE CAUDAL DE SALIDA	1.00	U	1,200.00	1,200.00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EVEDOOR	1.00	U	7,200.00	7,200.00
<b>6</b>	<b>CASA GENERADOR ELECTRICO</b>				
6.1	LIMPIEZA INTERIOR	1.00	U	1,975.54	1,975.54
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANAS ALUMNIO (2.20X1.00M)	23.67	P2	242.56	5,741.88
6.3	MANTENIMIENTO PUERTA DE ENTRADA ACERO (3.40X2.20M) (INCLUYE PINTURA, REPARACION CERRADURA Y BISAGRAS)	1.00	U	10,000.00	10,000.00
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA EVEDOOR O SIMILAR (0.90X2.10MTS) (INCL. LLAVIN)	1.00	U	7,200.00	7,200.00
6.5	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	209.15	M2	126.80116	26,520.46
6.6	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEPOSITO DE GASOIL (CAPACIDAD 600 GLS)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
6.7	PINTURA DEPOSITO COMBUSTIBLE	1.00	U	1,500.00	1,500.00
6.11	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
<b>7</b>	<b>CASA DE LABORATORIO</b>				
7.1	LIMPIEZA INTERIOR	1.00	U	1,975.54	1,975.54
7.2	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	215.00	M2	126.80116	27,262.25
7.3	SUM. Y COLOC. FREGADERO DOBLE ACERO INOX.	1.00	U	3,015.00	3,015.00
7.4	GABINETE DE PARED	4.00	M	4,500.00	18,000.00
7.5	GABINETE DE PISO	7.50	M	4,500.00	33,750.00
7.6	SUM. Y COLOC. DE CERAMICA EN PISO	35.00	M2	1,100.47293	38,516.55
	DEMOLICION CERAMICA DE PISO ROTAS	1.00	U	2,500.00	2,500.00
7.7	INSTALACION DE AGUA POTABLE	1.00	U	3,000.00	3,000.00
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANAS ALUMINIO 7U (1.20X1.00M) Y 1U (0.70X0.70)	96.00	P2	242.56	23,285.76
7.9	INSTALACION DE PUERTA TIPO EVEDOR (2.10*0.90) (INCL. LLAVIN)	2.00	U	7,200.00	14,400.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.10	LIMPIEZA DE MATERIAL ALMACENADO EN TECHO	1.00	U	1,975.54	1,975.54
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SENCILLO	1.00	U	2,915.00	2,915.00
7.12	SUMISTRO E INSTALACION INODORO SENCILLO	1.00	U	5,236.00	5,236.00
7.13	SUMINISTRO EQUIPOS Y UTENSILIOS DE LABORATORIO: - ESPECTROFOTÓMETRO (1 UND), LONGITUD DE ONDA: (320 A 1100)NM CON ADAPTADOR DE CUBETAS / CELDAS. - MEDIDOR MULTIPARÁMETROS (1 UND), MODELO HQ40D CON 2 CO HQ40D CON 2 CONECTORES DE SONDAS NECTORES DE SONDAS. - MICROPIPETAS (1 UND): VOLUMEN VARIABLE, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1 ML Y (1 UND) VOLUMEN VARIABLE, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 10 ML. - MATRAZ AFORADO: (2 UND) 50 ML (CLASE A) / MATERIAL: VIDRIO PYREX, (4 UND) 100 ML (CLASE A) / MATERIAL: VIDRIO PYREX Y (2 UND) 500 ML (CLASE A) / MATERIAL: VIDRIO PYREX. - PROBETAS (4 UND): 100 ML (CLASE A O B) / MATERIAL: VIDRIO PYREX - BALANZA DE PESO (1 UND) PLATO SUPERIOR Y DIGITAL, DE 5 – 20 KG.	1.00	U	404,096.31	404,096.31
7.14	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
<b>8</b>	<b>CASA DEL OPERADOR</b>				
8.1	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	438.00	M2	126.80116	55,538.91
8.2	LAVAMANOS SENCILLO	1.00	U	2,915.00	2,915.00
8.3	INODORO SENCILLO	1.00	U	5,236.00	5,236.00
8.4	PILETAS/ AZULEJOS	1.00	U	3,000.00	3,000.00
8.5	DUCHA (C/LLAVE A EMPOTRAR)	1.00	U	650.00	650.00
8.6	DESAGÜE DE PISO DE 2"	2.00	U	350.00	700.00
8.7	FREGADERO DOBLE ACERO INOXIDABLE	1.00	U	3,015.00	3,015.00
8.8	MANO DE OBRA INSTALACION	1.00	U	5,000.00	5,000.00
8.9	REHABILITACION DE BAÑERA (REVESTIMIENTO EN CERAMICA)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
8.10	LIMPIEZA CERAMICA EN PISO	1.00	U	1,000.00	1,000.00
8.11	GABINETE DE PARED	1.50	M	4,500.00	6,750.00
8.12	GABINETE DE PISO	2.00	M	4,500.00	9,000.00
8.13	LIMPIEZA INTERIOR	1.00	U	1,975.54	1,975.54
8.14	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANAS ALUMINIO 8 UNID.	80.48	P2	242.56	19,521.23
8.15	INSTALACION DE PUERTA TIPO EVEDOR (2.10*0.90) (INCL. LLAVIN)	1.00	U	7,200.00	7,200.00
8.16	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	12,500.00	12,500.00
<b>9</b>	<b>TORRES DE DISTRIBUCION</b>				
9.1	PINTURA EN MUROS DE HORMIGON	57.00	M2	126.80116	7,227.67
9.2	PINTURA ANTICORROSIVA EN TUBERIA DE BOMBEO ENTRADA ACERO Ø16" LAS 2 DE SALIDA ACERO Ø20".	1.00	U	20,000.00	20,000.00
9.3	MANTENIMIENTO VALVULA DE Ø16" ENTRADA TORRE	1.00	U	10,000.00	10,000.00
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTAS MANUALES (SIN VOLANTAS) DE ACERO INOXIDABLE PARA PODER AISLAR LAS UNIDADES (LAGUNA) (1.00X0.40M)	2.00	U	477,132.35	954,264.70
9.5	LIMPIEZA INTERIOR DE LA UNIDAD	1.00	U	3,951.08	3,951.08
9.6	PROTEGER CON HORMIGON ARMADO TUBERIA FONDO ESTANQUE DE AIREACION PARA EVITAR EL DETERIORO DE LA MISMA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
9.7	CONSTRUCCION ESCALERA DE METAL ACCESO A TORRE TIPO GATO (H=8.50MTS)	1.00	U	40,608.75	40,608.75
<b>10</b>	<b>AREA EXTERIOR</b>				
10.1	LIMPIEZA Y DESYERBE	1.00	M2	15,000.00	15,000.00
10.2	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1.00	U	123,669.79661	123,669.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION IMPRIMACION	900.00	M2	160.35	144,312.40
10.4	ASFALTADO ZONA FRONTAL (INCLUYE TRANSPORTE)	900.00	M2	534.60	481,141.82
10.5	RECONSTRUCCION DE CONTENES Y ACERAS	1.00	U	178,834.69	178,834.69
10.6	REPARACION MALLA VERJA PERIMETRAL	1.00	U	115,060.51	115,060.51
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>8,234,321.82</b>
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PLANTA</b>				
<b>B-1</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>				
1	TRANSFORMADOR DE 100 KVA, 12.5/7.2 KV 240/480V TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	U	150,000.00	450,000.00
2	CUT-OUT 200 AMPS.	3.00	U	7,200.00	21,600.00
3	PARARRAYO 9 KV	3.00	U	4,200.00	12,600.00
4	ATERRIZAJE COMPLETO ESTRUCTURA PR-101	1.00	U	4,218.50	4,218.50
5	ESTRUCTURA HA-100B	1.00	U	3,805.50	3,805.50
6	POSTES H.A.V 40' 500 DAM	1.00	U	25,783.00	25,783.00
7	IZADO DE POSTE	1.00	U	11,564.00	11,564.00
8	RETIRO DE POSTE ELECTRICO EXISTENTE	1.00	U	13,806.00	13,806.00
9	HOYOS PARA POSTES	1.00	U	3,422.00	3,422.00
10	HOYOS PARA VIENTOS	1.00	U	1,298.00	1,298.00
11	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	U	204,435.00	204,435.00
<b>SUB-TOTAL B-1</b>					<b>752,532.00</b>
<b>B-2</b>	<b>CASETA DE GENERADOR</b>				
<b>1</b>	<b>EQUIPOS ELECTRICOS</b>				
1.1	GENERADOR ELECTRICO DE 250 KW, 440v / 400V / 220V / 230V / 110V, A 1500/1800 RPM, COMBUSTIBLE DIESEL.	1.00	U	2,601,192.00	2,601,192.00
1.2	MAIN BREAKER DE 350 AMPS, ENCLOSE, NEMA 3R	1.00	U	25,800.00	25,800.00
1.3	TRANSFER SWITCH MANUAL DE 500 AMPS, ENCLOSE, NEMA 3	1.00	U	250,000.00	250,000.00
1.4	PANEL BOARD Ø3", 480V; INCLUYE, 8 BREAKER DE 100/3 AMPS, 3 BREAKER DE 60/3 AMPS, 1 BREAKER DE 15/3 AMPS, 1 BREAKER DE 40/2 AMPS	1.00	U	156,000.00	156,000.00
1.5	TRANSFORMADOR SECO DE 15 KVA, 480-220-120 V, 60 HZ	1.00	U	32,800.00	32,800.00
1.6	PANEL DE BREAKERS 12/24 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	U	4,315.00	4,315.00
1.7	SALIDA CENITAL EN TUBERIA EMT	2.00	U	2,513.76	5,027.52
1.8	SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA EMT	2.00	U	1,920.99	3,841.98
1.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	2.00	U	1,481.38	2,962.76
1.10	CONSTRUCCIÓN SISTEMA ESCAPE DE GASES	1.00	U	43,365.00	43,365.00
1.11	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	1.00	U	179,655.00	179,655.00
1.12	INSTALACION DE GENERADOR	1.00	U	260,119.20	260,119.20
1.13	MANO DE OBRA DE EQUIPOS ELECTRICOS	1.00	U	204,435.00	204,435.00
<b>SUB-TOTAL B-2</b>					<b>3,769,513.46</b>
<b>B-3</b>	<b>RETIRO DE EQUIPOS ELECTRICOS EN CASETA DE GENERADOR</b>				
1	RETIRO DE BANCO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE 167 KVA	3.00	U	18,437.50	55,312.50
2	RETIRO DE CONDUCTOR ELECTRICO 4/0 DESDE TRANSFORMADOR	1.00	U	3,318.75	3,318.75
3	RETIRO DE TRANSFER SWICHT EXISTENTE	1.00	U	1,622.50	1,622.50
4	RETIRO DE PANEL BOARD EXISTENTE	1.00	U	2,212.50	2,212.50
5	RETIRO DE PANEL DE BREAKER EXISTENTE	1.00	U	1,253.75	1,253.75
6	RETIRO DE TRANSFORMADOR SECO 30 KVA	1.00	U	2,950.00	2,950.00
7	RETIRO DE MISCELANEOS, TUBERIA, CONECTORES, REGISTROS	1.00	U	1,475.00	1,475.00
<b>SUB-TOTAL B-3</b>					<b>68,145.00</b>
<b>B-4</b>	<b>ESTACION DE BOMBEO, PLANTA BARAHONA</b>				
<b>1</b>	<b>EQUIPOS ELECTRICOS (SUMINISTRO E INSTALACION):</b>				
2	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA NO ATACABLE DE 40 HP, 2,000 GPM, 50' DE TDH, 1700 RPM	3.00	U	1,118,817.00	3,356,451.00



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CON TRES ARRANCADORES TIPO SUAVE DE 40 HP CON SU BREAKER DE PRETECCION, INCLUYE MAIN BREAKER PARA 175 AMPERES,	1.00	U	538,434.00	538,434.00
4	VALVULA CHECK 8", 150 PSI	3.00	U	46,964.00	140,892.00
6	PANEL DE BREAKERS 12/24 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	1.00	U	4,315.00	4,315.00
7	SALIDA CENITAL EN TUBERIA EMT	2.00	U	2,513.76	5,027.52
8	SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA EMT	1.00	U	1,920.99	1,920.99
9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	1.00	U	1,481.38	1,481.38
10	SALIDA TOMACORRIENTE 220V EN TUBERIA EMT	1.00	U	1,920.99	1,920.99
11	INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE METAL NEMA 3R 24 X	1.00	U	3,890.00	3,890.00
12	INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE METAL NEMA 3R 10 X	1.00	U	1,353.00	1,353.00
13	DIFERENCIAL ELECTRICO DE 1 TON, 240V, 60hz	1.00	U	7,345.50	7,345.50
14	INSTALACION DE DIFERENCIAL	1.00	U	1,920.99	1,920.99
15	MANO DE OBRA	1.00	U	462,990.48520	462,990.49
	<b>SUB-TOTAL B-4</b>				<b>4,527,942.86</b>
<b>B-5</b>	<b>CAMARA DE RECEPCION Y BOMBEO A LECHO DE SECADO</b>				
1	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA NO ATACABLE DE 5 HP, 500 GPM, 25' DE TDH, 1150 RPM	1.00	U	210,630.00	210,630.00
2	PANEL ARRANCADOR DIRECTO A LINEA PARA ELECTROBOMBA EN CAMARA DE RECEPCION DE 5 HP	1.00	U	16,261.88	16,261.88
3	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	1.00	U	56,722.97	56,722.97
	<b>SUB-TOTAL B-5</b>				<b>283,614.85</b>
<b>B-6</b>	<b>RETIRO DE EQUIPOS ELECTROMECAICOS EN CASETA DE BOMBEO</b>				
1	VALVULA CHECK 8", 150 PSI	3.00	U	1,186.75	3,560.25
3	RETIRO DE MAIN BREAKER EXISTENTE	1.00	U	5,310.00	5,310.00
4	RETIRO REGISTRO ELECTRICO	2.00	U	472.00	944.00
5	RETIRO DE PANELES ARRANCADORES	1.00	U	1,770.00	1,770.00
6	RETIRO DE MISCELANEOS, TUBERIA, CONECTORES, ETC.	1.00	U	2,950.00	2,950.00
	<b>SUB-TOTAL B-6</b>				<b>14,534.25</b>
<b>B-7</b>	<b>LAGUNAS DE AIREACION</b>				
<b>1</b>	<b>EQUIPOS ELECTROMECAICOS</b>				
1.01	AIREADOR FLOTANTE, CON HELICE DE ACERO INOXIDABLE, CAUDAL DE OXIGENO 40M <sup>3</sup> /M, TASA DE TRANFERENCIA ±44 kg O <sub>2</sub> /h, ALTURA EFECTIVA DE TANQUE 3M, CON VELOCIDAD DE 975 RPM, CON MOTOR ELECTRICO DE 20HP, A 60HZ, 480V 3F.	8.00	U	1,425,005.03	11,400,040.24
1.02	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE 8 ARRANCADORES TIPO SUAVES DE 20 HP, 480V, 60hz	1.00	U	102,217.50	102,217.50
1.03	MANO DE OBRA	1.00	U	381,805.64	381,805.64
	<b>SUB-TOTAL B-7</b>				<b>11,884,063.38</b>
<b>B-8</b>	<b>CASE DE OPERADOR</b>				
1	SALIDAS CENITAL	13.00	U	1,147.33	14,915.29
2	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	6.00	U	1,443.09	8,658.54
3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLOS	2.00	U	1,170.65	2,341.30
4	SALIDAS TOMACORRIENTES	10.00	U	1,302.94	13,029.40
5	PANEL DE BREAKER DE 6/12C, INCLUYE BREAKERS 15 AMPS	1.00	U	2,597.98	2,597.98
	<b>SUB-TOTAL B-8</b>				<b>41,542.51</b>
<b>B-9</b>	<b>LABORATORIO</b>				
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 18,000 BTU, 240V, 60 HZ	1.00	U	48,675.00	48,675.00
2	SALIDAS CENITAL	6.00	U	1,147.33	6,883.98
3	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	1.00	U	1,443.09	1,443.09
4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLOS	1.00	U	1,170.65	1,170.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5	SALIDAS TOMACORRIENTES	6.00	U	1,302.94	7,817.64
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE BREAKER DE 6/12C, INCLUYE 2 BREAKERS AMPS, 1 BREAKER DOBLE DE 20 AMPS	1.00	U	3,567.09	3,567.09
<b>SUB-TOTAL B-9</b>					<b>69,557.45</b>
<b>B-10 ILUMINACION EXTERIOR PLANTA</b>					
1	ENDEREZADO DE POSTES EXISTENTES	13.00	U	3,540.00	46,020.00
2	LAMAPARAS LED TIPO CABEZA DE COBRA DE 60W, 240V, 60 HZ, INCLUYE BRAZO DE 6'.	13.00	U	6,500.00	84,500.00
3	MANO DE OBRA	1.00	U	42,900.00	42,900.00
<b>SUB-TOTAL B-10</b>					<b>173,420.00</b>
<b>B-11 ILUMINACION CAMINO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA</b>					
1	POSTE H.A.V CLASE III 25'	17.00	U	25,783.00	438,311.00
2	ESTRUCTURA MT-404	1.00	U	30,000.00	30,000.00
3	ESTRUCTURA PR-208	1.00	U	25,000.00	25,000.00
4	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 7.2 KV 240/480V TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	1.00	U	38,350.00	38,350.00
5	CONDUCTOR ELECTRICO TRIPLEX NO. 1/0	750.00	MTS	135.70	101,775.00
6	CONDUCTOR ELECTRICO THW NO. 10	150.00	MTS	48.38	7,257.00
7	LAMAPARAS LED TIPO CABEZA DE COBRA DE 60W, 240V, 60 HZ, INCLUYE BRAZO DE 6'.	17.00	U	6,500.00	110,500.00
8	HOYOS PARA POSTES	17.00	U	3,422.00	58,174.00
9	IZADO DE POSTES	17.00	U	11,564.00	196,588.00
10	MANO DE OBRA	1.00	U	22,446.55	22,446.55
<b>SUB-TOTAL B-11</b>					<b>1,028,401.55</b>
<b>B-12 ALIMENTADORES ELECTRICOS PLANTA RESIDUAL</b>					
1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADOR EN TECHO DE CASETA DE GENERADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASETA DE GENERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	5.00	MTS	4,971.82400	24,859.12
2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA TRANSFERS SWITCH MANUAL, COMPUESTO POR:CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	2.00	MTS	4,971.82400	9,943.65
3	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFER SWITCH, HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	2.50	MTS	4,971.82400	12,429.56
4	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRASFER SWITCH A PANEL BOAR EN CASETA DE GENERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	3.00	MTS	4,971.82400	14,915.47
5	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASETA DE GENERADOR HASTA TRANSFORMADOR SECO, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #8 (DOS POR FASE), 1 THW #10 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA L.T. Ø1", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	8.00	MTS	689.29200	5,514.34



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASETA DE GENERADOR HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EN CASETA DE BOMBEO, COMPUESTO POR:CONDUCTOR THW #3/0 (PARA FASE), 1 THW #2 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3",	75.00	MTS	2,574.01280	193,050.96
7	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EN CASETA DEL GENERADOR HASTA AIREADORES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, COMPUESTO POR:CONDUCTOR THW #4 (PARA FASE Y THW #6 (PARA TIERRA) EN TUBERIA EMT Ø3"	900.00	MTS	798.31920	718,487.28
8	ALIMENTADOR DESDE PANEL BOARD HASTA CASETA DE BOMBEO COMPUESTO POR:CONDUCTOR THW #3/0 (PARA FASE), THW #2 (PARA TIERRA) EN TUBERIA PVC Ø2", MOVIMIENTO DE TIERRA	75.00	MTS	2,801.02160	210,076.62
9	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EN CASETA DE BOMBEO HASTA BOMBA COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4 Y 1 THW #8 (PARA TIERRA) EN TUBERIA L.T. Ø2"	20.00	MTS	808.45440	16,169.09
10	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASETA DEL GENERADOR HASTA PANEL 12/24 EN CASA DE GENERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #1/0 (PARA FASE), 2 THW #2/0 (PARA NEUTRO Y TIERRA) EN TUBERIA LT Ø3", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	10.00	MTS	2,549.77360	25,497.74
11	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO EN CASETA DEL GENERADOR HASTA PANEL 12/24 EN CASA DE GENERADOR, COMPUESTO POR: 3 CONDUCTOR THW #4 (PARA FASE), 1 THW #6 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA LT Ø1", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	10.00	MTS	374.51040	3,745.10
12	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 12/24 C HASTA DIFERENCIAL ELECTRICO DE UNA TONELADA EN LA CASETA DE BOMBEO, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO Y TIERRA) EN TUBERIA LT Ø1", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	10.00	MTS	746.29840	7,462.98
13	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 12/24 C EN CASETA DE BOMBEO HASTA PANEL ARRANCADOR ELECTROBOMBA DE 5 HP , COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO Y TIERRA) EN TUBERIA EMT Ø1"	5.00	MTS	563.96320	2,819.82
14	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKERS EN CASETA DE GENERADOR HASTA PANEL DE BREAKER EN CASETA DE OPERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA PVC Ø1", MOVIMIENTO DE TIERRA	45.00	MTS	1,869.86240	84,143.81
15	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKERS EN CASETA DE GENERADOR HASTA PANEL DE BREAKER EN LABORATORIO, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA PVC Ø1", M OVIMIENTO DE TIERRA	40.00	MTS	1,869.86240	74,794.50
16	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKER EN CASETA DE GENERADOR HASTA ILUMINACION EXTERIOR DE LA PLANTA, COMPUESTO POR: CONDUCTOR ELECTRICO DE VINIL NO. 8/3, MOVIMIENTO DE TIERRA	525.00	MTS	2,005.39200	1,052,830.80
	<b>SUB-TOTAL B-12</b>				<b>2,456,740.83</b>
	<b>SUB-TOTAL B</b>				<b>25,070,008.13</b>
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	50,000.00	50,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2	MOVIMIENTO DE TIERRA (INCLUYE EXCAVACION DE ZAPATAS, REPOSICION Y BOTE DE MATERIAL).	1.00	U	50,000.00	50,000.00
3	<b>HORMIGON ARMADO FC'= 210 KG/CM2 EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS H=0.35 MTS - 2.0.89 QQ/M3	2.76975	M3	8,719.92070	24152
3.2	ZAPATA DE COLUMNA H=0.40 MTS-0.91 QQ/M3	4.00	M3	8,777.45330	35,109.81
3.3	LOSA DE PISO E=0.15 MTS - 2.18 QQ/M2 (INCLUYE FROTADO)	59.84	M2	1,984.6160	118,759.42
3.4	COLUMNAS C1 (0.30 X 0.30)-6.28 QQ/M3	5.70600	M3	28,446.7564	162,317.19
3.5	VIGA-1 (0.25 X 0.40)-4.25 QQ/M3	4.49200	M3	21,885.3975	98,309.21
3.6	DINTEL (0.15 X 0.20MT)	1.00	ML	24,384.7975	24,384.80
4	<b>MUROS DE BLOCK:</b>				
4.1	B.N.P DE Ø 6"	18.552	M2	1,114.8556	20,682.80
4.2	S.N.P DE Ø 6", Ø3/8" @0.60MTS, (VIOLINADO AMBAS CARAS)	64.70	M2	1,138.1936	73,641.13
4.3	BLOCKS CALADOS TIPO VENTANA (0.15*0.20*0.40MTS)	28.16	M2	966.3378	27,212.07
5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	FRAGUACHE (ELEMENTOS DE H.A.)	94.734	M2	55.6872	5,275.47
5.2	PAÑETE (ELEMENTOS DE H.A)	94.734	M2	319.9956	30,314.46
5.3	CANTOS	566.28	M	76.5687	43,359.35
5.4	PINTURA	94.73	M2	126.8012	12,011.87
6	<b>ACERA:</b>				
6.1	ACERA PERIMETRAL H=0.90 MTS	35.19	M2	770.8088	27,124.76
7	<b>PORTAGE:</b>				
7.1	PUERTA ENROLLABLE (3X2.70 MTS)	8.10	M2	4,200.0000	34,020.00
7.2	PUERTA DE TOLA 2.10X0.80 (INCLUYE COLOCACION Y LLAVIN )	1.00	U	31,836.8910	31,836.89
8	<b>TECHO:</b>				
8.1	TECHADO DE ALUZINC Y ESTRUCTURA METALICA CALIBRE 26 (1,113.66 P2) INCL. PANCHAS TRANSLUCIDAS BLANCAS, CABALLETE P/ALUZINC 8'14", CORREAS 3"X3"X1/4" Y M.O INSTALACION	1.00	U	527,331.3053	527,331.31
9	LOGO INAPA Y LETRERO INAPA	1.00	UD	5,000.0000	5,000.00
10	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	10,000.0000	10,000.00
	<b>SUB-TOTAL C</b>				<b>1,410,842.54</b>
D	<b>VARIOS</b>				
1	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	45,000.0000	45,000.00
2	CAMPAMENTO ( INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	6.00	MES	20,843.5846	125,061.51
	<b>SUB-TOTAL D</b>				<b>170,061.51</b>
	<b>SUB.TOTAL GENERAL</b>				<b>34,885,234.00</b>





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	<b>PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022</b>				
	<b>ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				
<b>A</b>	<b>PLANTA DEPURADORA</b>				
<b>7</b>	<b>CASA DE LABORATORIO</b>				
7.13	SUMINISTRO EQUIPOS Y UTENSILIOS DE LABORATORIO: - ESPECTROFOTÓMETRO (1 UND), LONGITUD DE ONDA: (320 A 1100)NM CON ADAPTADOR DE CUBETAS / CELDAS. - MEDIDOR MULTIPARÁMETROS (1 UND), MODELO HQ40D CON 2 CO HQ40D CON 2 CONECTORES DE SONDAS NECTORES DE SONDAS. - MICROPIPETAS (1 UND): VOLUMEN VARIABLE, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1 ML Y (1 UND) VOLUMEN VARIABLE, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 10 ML. - MATRAZ AFORADO: (2 UND) 50 ML (CLASE A) / MATERIAL: VIDRIO PYREX, (4 UND) 100 ML (CLASE A) / MATERIAL: VIDRIO PYREX Y (2 UND) 500 ML (CLASE A) / MATERIAL: VIDRIO PYREX. - PROBETAS (4 UND): 100 ML (CLASE A O B) / MATERIAL: VIDRIO PYREX - BALANZA DE PESO (1 UND) PLATO SUPERIOR Y DIGITAL, DE 5 – 20 KG.	-1.00	U	404,096.3100	(404,096.31)
<b>10</b>	<b>AREA EXTERIOR</b>				
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION IMPRIMACION	-900.00	M2	160.3471	(144,312.40)
10.4	ASFALTADO ZONA FRONTAL (INCLUYE TRANSPORTE)	-900.00	M2	534.6020	(481,141.82)
10.6	REPARACION MALLA VERJA PERIMETRAL	-1.00	U	115,060.5107	(115,060.51)
	<b>SUB-TOTAL A</b>				<b>-1,144,611.04</b>
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PLANTA</b>				
<b>B-1</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>				
2	CUT-OUT 200 AMPS.	-3.00	U	7,200.0000	(21,600.00)
6	POSTES H.A.V 40' 500 DAM	-1.00	U	25,783.0000	(25,783.00)
	<b>SUB-TOTAL B-1</b>				<b>-47,383.00</b>
<b>B-2</b>	<b>CASETA DE GENERADOR</b>				
<b>1</b>	<b>EQUIPOS ELECTRICOS</b>				
1.2	MAIN BREAKER DE 350 AMPS. ENCLOSE. NEMA 3R	-1.00	U	25,800.0000	(25,800.00)
1.4	PANEL BOARD Ø3", 480V; INCLUYE, 8 BREAKER DE 100/3 AMPS, 3 BREAKER DE 60/3 AMPS, 1 BREAKER DE 15/3 AMPS, 1 BREAKER DE 40/2 AMPS	-1.00	U	156,000.0000	(156,000.00)
	<b>SUB-TOTAL B-2</b>				<b>-181,800.00</b>
<b>B-4</b>	<b>ESTACION DE BOMBEO, PLANTA BARAHONA</b>				
9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	-1.00	U	1,481.3800	(1,481.38)
10	SALIDA TOMACORRIENTE 220V EN TUBERIA EMT	-1.00	U	1,920.9900	(1,920.99)
	<b>SUB-TOTAL B-4</b>				<b>-3,402.37</b>
<b>B-11</b>	<b>ILUMINACION CAMINO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA</b>				
1	POSTE H.A.V CLASE III 25'	-17.00	U	25,783.0000	(438,311.00)
3	ESTRUCTURA PR-208	-1.00	U	25,000.0000	(25,000.00)
7	LAMAPARAS LED TIPO CABEZA DE COBRA DE 60W, 240V, 60 HZ, INCLUYE BRAZO DE 6'.	-17.00	U	6,500.0000	(110,500.00)
	<b>SUB-TOTAL B-11</b>				<b>-573,811.00</b>
	<b>SUB-TOTAL B</b>				<b>-806,396.37</b>
	<b>SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS</b>				<b>-1,951,007.41</b>
	<b>REDUCCION DE CANTIDAD</b>				
<b>B-8</b>	<b>CASE DE OPERADOR</b>				
1	SALIDAS CENITAL	-2.00	U	1,147.3300	(2,294.66)
2	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	-3.00	U	1,443.0900	(4,329.27)
4	SALIDAS TOMACORRIENTES	-4.00	U	1,302.9400	(5,211.76)
	<b>SUB-TOTAL B-8</b>				<b>-11,835.69</b>



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
B-10	ILUMINACION EXTERIOR PLANTA				
2	LAMAPARAS LED TIPO CABEZA DE COBRA DE 60W, 240V, 60 HZ, INCLUYE BRAZO DE 6'.	-3.00	U	6,500.0000	(19,500.00)
	<b>SUB-TOTAL B-10</b>				<b>-19,500.00</b>
	<b>SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD</b>				<b>-31,335.69</b>
	<b>AUMENTO DE CANTIDAD</b>				
A	PLANTA DEPURADORA				
8	CASA DEL OPERADOR				
8.15	INSTALACION DE PUERTA TIPO EVEDOR (2.10*0.90) (INCL. LLAVIN)	1.00	U	7,200.0000	7,200.00
9	TORRES DE DISTRIBUCION				
9.3	MANTENIMIENTO VALVULA DE Ø16" ENTRADA TORRE DISTRIBUCION	4.00	U	10,000.0000	40,000.00
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTAS MANUALES (SIN VOLANTAS) DE ACERO INOXIDABLE PARA PODER AISLAR LAS UNIDADES (LAGUNA) (1.00X0.40M)	2.00	U	477,132.3500	954,264.70
	<b>SUB-TOTAL FASE A</b>				<b>1,001,464.70</b>
B	ELECTRIFICACION PLANTA				
B-1	ELECTRIFICACIÓN				
3	PARARRAYO 9 KV	7.00	U	4,200.0000	29,400.00
4	ATERRIZAJE COMPLETO ESTRUCTURA PR-101	19.00	U	4,218.5000	80,151.50
5	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	U	3,805.5000	7,611.00
9	HOYOS PARA POSTES	2.00	U	3,422.0000	6,844.00
10	HOYOS PARA VIENTOS	2.00	U	1,298.0000	2,596.00
B-2	CASETA DE GENERADOR				
1	EQUIPOS ELECTRICOS				
1.7	SALIDA CENITAL EN TUBERIA EMT	1.00	U	2,513.7600	2,513.76
B-4	ESTACION DE BOMBEO, PLANTA BARAHONA				
1	EQUIPOS ELECTRICOS (SUMINISTRO E INSTALACION):				
7	SALIDA CENITAL EN TUBERIA EMT	1.00	U	2,513.7600	2,513.76
B-8	CASE DE OPERADOR				
3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLOS	1.00	U	1,170.6500	1,170.65
B-9	LABORATORIO				
2	SALIDAS CENITAL	1.00	U	1,147.3300	1,147.33
3	SALIDAS DOBLE	1.00	U	1,443.0900	1,443.09
B-11	ILUMINACION CAMINO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA				
2	ESTRUCTURA MT-404	1.00	U	30,000.0000	30,000.00
5	CONDUCTOR ELECTRICO TRIPLEX NO. 1/0	15.00	MTS	135.7000	2,035.50
B-12	ALIMENTADORES ELECTRICOS PLANTA RESIDUAL				
1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADOR EN TECHO DE CASETA DE GENERADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASETA DE GENERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	4.00	MTS	4,971.8240	19,887.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA TRANFERS SWITCH MANUAL, COMPUESTO POR:CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3", CONJUNTO DE SOPORTES, Y CONECTORES	1.00	MTS	4,971.8240	4,971.82
6	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASETA DE GENERADOR HASTA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EN CASETA DE BOMBEO, COMPUESTO POR:CONDUCTOR THW #3/0 (PARA FASE), 1 THW #2 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3",	5.00	MTS	2,574.0128	12,870.06
8	ALIMENTADOR DESDE PANEL BOARD HASTA CASETA DE BOMBEO COMPUESTO POR:CONDUCTOR THW #3/0 (PARA FASE), THW #2 (PARA TIERRA) EN TUBERIA PVC Ø2", MOVIMIENTO DE TIERRA	6.00	MTS	2,801.0216	16,806.13
9	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EN CASETA DE BOMBEO HASTA BOMBA COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4 Y 1 THW #8 (PARA TIERRA) EN TUBERIA L.T. Ø2"	55.30	MTS	808.4544	44,707.53
13	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKER 12/24 C EN CASETA DE BOMBEO HASTA PANEL ARRANCADOR ELECTROBOMBA DE 5 HP , COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO Y TIERRA) EN TUBERIA EMT Ø1"	19.50	MTS	563.9632	10,997.28
14	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKERS EN CASETA DE GENERADOR HASTA PANEL DE BREAKER EN CASETA DE OPERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA PVC Ø1", MOVIMIENTO DE TIERRA	79.50	MTS	1,869.8624	148,654.06
15	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKERS EN CASETA DE GENERADOR HASTA PANEL DE BREAKER EN LABORATORIO, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA PVC Ø1", M OVIMIENTO DE TIERRA	3.50	MTS	1,869.8624	6,544.52
16	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKER EN CASETA DE GENERADOR HASTA ILUMINACION EXTERIOR DE LA PLANTA, COMPUESTO POR: CONDUCTOR ELECTRICO DE VINIL NO. 8/3, MOVIMIENTO DE TIERRA	365.00	MTS	2,005.3920	731,968.08
<b>SUB-TOTAL B</b>					<b>1,164,833.37</b>
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN</b>				
4	<b>MUROS DE BLOCK:</b>				
4.1	B.N.P DE Ø 6"	12.86	M2	1,114.8556	14,337.04
4.2	S.N.P DE Ø 6", Ø3/8" @0.60MTS, (VIOLINADO AMBAS CARAS)	45.83	M2	1,138.1936	52,163.41
<b>SUB-TOTAL C</b>					<b>66,500.46</b>
<b>D</b>	<b>VARIOS</b>				
1	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	4.00	U	45,000.00	180,000.00
2	CÁMPAMENTO ( INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	4.00	MES	20,843.5846	83,374.34
<b>SUB-TOTAL D</b>					<b>263,374.34</b>
<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD</b>					<b>2,496,172.87</b>
<b>A</b>	<b>AUMENTO DE PRECIOS</b>				
	<b>PLANTA DEPURADORA</b>				
1	DESARENADOR				
1.6	PINTURA EN MUROS	204.44	M2	18.77	3,837.34



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2	<b>CARCAMO DE BOMBEO</b>				
2.1	<b>CAMARA DISTRIBUCION DE AFLUENTES:</b>				
2.1.2	PINTURA EN MUROS CAMARA DE DISTRIBUCION	294.18	M2	18.77	5,521.76
2.2	<b>CASA DE BOMBA</b>				
2.2.3	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	150.00	M2	18.77	2,815.50
3	<b>LAGUNA DE AREACION</b>				
3.3	REPOSICION DE ENCACHE EN TALUD LAGUNA	155.16	M2	8.96	1,390.23
4	<b>CLARIFICADOR</b>				
4.7	PINTURA ANTICORROSIVA EN PLATAFORMA (PASARELAS) BARANDAS Y TUBERIAS DE ACERO DE LA UNIDAD (INCLUYE RAPILLADO Y LIMPIEZA)	28.22	M2	26.00	733.72
4.8	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	95.00	M2	18.77	1,783.15
5	<b>CASETA DE CLORACION Y CAMARA DE CONTACTO DE CLORO</b>				
5.2	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	152.00	M2	18.77	2,853.04
6	<b>CASA GENERADOR ELECTRICO</b>				
6.5	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	209.15	M2	18.77	3,925.75
7	<b>CASA DE LABORATORIO</b>				
7.2	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	215.00	M2	18.77	4,035.55
7.6	SUM. Y COLOC. DE CERAMICA EN PISO	35.00	M2	4.58	160.30
8	<b>CASA DEL OPERADOR</b>				
8.1	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	438.00	M2	18.77	8,221.26
9	<b>TORRES DE DISTRIBUCION</b>				
9.1	PINTURA EN MUROS DE HORMIGON	57.00	M2	18.77	1,069.89
10	<b>AREA EXTERIOR</b>				
10.5	RECONSTRUCCION DE CONTENES Y ACERAS	1.00	U	2,130.22	2,130.22
	<b>SUB-TOTAL FASE A</b>				<b>38,477.71</b>
C	<b>CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN</b>				
3	<b>HORMIGON ARMADO FC'= 210 KG/CM2 EN:</b>				
3.1	ZAPATA DE MUROS H=0.35 MTS - 2.0.89 QQ/M3	2.77	M3	112.46	311.51
3.2	ZAPATA DE COLUMNA H=0.40 MTS-0.91 QQ/M3	4.00	M3	112.46	449.84
3.3	LOSA DE PISO E=0.15 MTS - 2.18 QQ/M2 (INCLUYE FROTADO)	59.84	M2	16.87	1,009.50
3.4	COLUMNAS C1 (0.30 X 0.30)-6.28 QQ/M3	5.71	M3	112.45	642.09
3.5	VIGA-1 (0.25 X 0.40)-4.25 QQ/M3	4.49	M3	112.46	504.95
3.6	DINTEL (0.15 X 0.20MT)	1.00	ML	112.46	112.46
4	<b>MUROS DE BLOCK:</b>				
4.1	B.N.P DE Ø 6"	18.55	M2	5.28	97.94
4.2	S.N.P DE Ø 6" Ø3/8" @0.60MTS. (VIOLINADO AMBAS CARAS)	64.70	M2	5.28	341.62
4.3	BLOCKS CALADOS TIPO VENTANA (0.15*0.20*0.40MTS)	28.16	M2	0.87	24.50
5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE:</b>				
5.1	FRAGUACHE (ELEMENTOS DE H.A.)	94.73	M2	0.23	21.79
5.2	PAÑETE (ELEMENTOS DE H.A.)	94.73	M2	3.04	287.98
5.3	CANTOS	566.28	M	0.40	226.51
5.4	PINTURA	94.73	M2	18.77	1,778.08
6	<b>ACERA:</b>				
6.1	ACERA PERIMETRAL H=0.90 MTS	35.19	M2	8.00	281.52
	<b>SUB-TOTAL C</b>				<b>6,090.29</b>
	<b>SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIOS</b>				<b>44,568.00</b>



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
<b>NUEVAS PARTIDAS</b>					
<b>A</b>	<b>PLANTA DEPURADORA</b>				
<b>1</b>	<b>DESARENADOR</b>				
1.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER CRIOLLA DE 6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	4.00	U	1,543.44	6,173.76
1.15	CAJA TELESCOPICA H.F. PARA VALVULA	3.00	U	4,525.30	13,575.90
1.16	PARRILLA DE 0.75 M X 0.19 M EN PLANCHUELA	1.00	U	10,706.80	10,706.80
1.17	BOMBEO DE DESARENADOR A LAGUNA, BAJADA, SUBIDA E INSTALACION DE 3 BOMBAS PARA BOMBLEAR AGUA DEL DESARENADOR A LAS LAGUNAS DE AERACION (INCL. BAJADA DE BOMBA, INSTALACION DE PLATILLO A BOMBA, INSTALACION ELECTRICA A BOMBA, COMPRA DE 30 TUBOS DE 3" - 19 DE SEMI PRESION Y 11 DE PRESION, LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MATERIAL DEL CARCAMO DE BOMBEO PARA INABILITAR BIPASS CON BUZOS 6 DIAS TOTAL Y SACAR RESIDUO DEL DESARENADOR PARA DESHACER EL PASO DE AGUA POR BIPASS, OPERADOR DE BOMBA 24 HORAS)	1.00	PA	133,853.11	133,853.11
<b>2</b>	<b>CARCAMO DE BOMBEO</b>				
<b>2.1</b>	<b>CAMARA DISTRIBUCION DE AFLUENTES:</b>				
2.1.6	LIMPIEZA Y EXTRACCION AGUA CAMARA DE LODOS (H=5.25,	156.05	M3	781.94	122,021.74
2.1.7	LIMPIEZA Y EXTRACCION SOLIDOS CAMARA DE LODOS	78.02	M2	781.94	61,006.96
2.1.8	RESANE Y PINTURA CAMARA DE LODOS	262.39	M3	362.24	95,048.15
2.1.9	ACERAS	188.60	M2	805.36	151,890.90
2.1.10	CANALETA DE DESAGUE	29.50	ML	1,088.48	32,110.16
2.1.11	ACERA TALUD	12.70	M2	805.36	10,228.07
2.1.12	ALQUILER DE COMPRESOR PARA PERFORACION DE LOSA SUPERIOR DEL CARCAMO CILINDRICO DE LA ESTACION DE BOMBEO	1.00	PA	8,500.00	8,500.00
2.1.13	BUZOS PARA LIMPIAR CARCAMO DE BOMBEO	1.00	PA	40,000.00	40,000.00
2.1.14	SEGUNDA EXTRACCION DE SOLIDO PARA LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO ANTES DE REALIZAR LA IMPEARMIBILIZACION (BAJADA DE BOMBA, COLOCACION DE PLATILLO Y ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA)	1.00	PA	130,000.00	130,000.00
2.1.15	USO DE BOMBA DE LODO SUMERGIBLE NO ATASCABLE DE 7.5 HP (CUBICAR CON FACTURAS)	21.00	DIAS	6,000.00	126,000.00
2.1.21	IMPEARMIBILIZANTE PARA CARCAMO DE BOMBEO Sikaguard-62	165.36	M2	2,929.29	484,387.39
2.1.17	LIMPIEZA PROFUNDA Y PINTURA DESPUES DE DETERIORO SUFRIDO POR LA IMPEARMIBILIZACION Y FILTRACION DE ZONA DE BOMBA (INCLU. PINTURA DE MANTENIMIENTO A TODAS LAS INTALACIONES METALICAS Y PINTURA ACRILICA EN INTERIOR)	1.00	PA	45,103.00	45,103.00
2.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 BOMBAS 1 HP Y FLOTAS ELETRICAS AUTOMATIZADAS PARA DRENAJE DE CARCAMO DE BOMBEO COMO PLAN DE SEGURIDAD DE ZONA DE BOMBAS	1.00	PA	31,460.00	31,460.00
2.1.19	COLOCACION DE LINEA DE 3" DE PRESION SCH-40 Y UNA VALVULA DE 3" PARA LLENAR DESDE EL LLENADERO A LA LAGUNA DE LOS AEREADORES (INCLU. MANO DE OBRA)	1.00	PA	9,810.35	9,810.35
2.1.20	TRABAJO DE APERTURA DE RANURA PARA APLICAR SELLANTE Y REPARACION DE LA MISMA (INCLU. PINTURA)	1.00	PA	13,314.25	13,314.25
<b>2.2</b>	<b>CASA DE BOMBA</b>				
2.2.10	RESANE EN MUROS	86.05	M2	235.64	20,276.82
<b>3</b>	<b>LAGUNA DE AREACION</b>				
3.8	ACERA	267.40	M2	805.36	215,353.26



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.9	CONFECCION DE TALUD	2,054.78	M2	103.99	213,676.57
3.10	ENCACHE CON OJOS SACADOS	196.60	M2	617.56	121,412.30
3.11	REMOCION Y EXTRACCION DE LODOS	352.80	M3	781.94	275,868.43
<b>4</b>	<b>CLARIFICADOR</b>				
4.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA ENTRADA ACERO INOXIDABLE (0.55M X 1.40M) HOJA DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	2.00	U	764,397.78	1,528,795.56
4.10	ACERA	210.80	M2	805.36	169,769.89
<b>6</b>	<b>CASA GENERADOR ELECTRICO</b>				
6.12	ACERA	46.70	M2	805.36	37,610.31
6.13	CONTEN	20.30	ML	1,088.48	22,096.14
6.14	MURO DE BLOCKS DE 6" EN PANELES ELECTRICOS	1.98	M2	1,338.92	2,651.06
6.15	CONSTRUCCION BASE DE GENERADOR	0.86	M3	10,334.80	8,887.93
6.16	IMPERMEABILIZANTE (LONA ASFÁLTICA GRANULADA DE 5KG/M2, GRANULADA)	39.14	M2	845.40	33,088.96
6.17	REPARACION DE BLOCK CALADOS	81.00	U	235.64	19,086.84
6.18	BASE TANQUE COMBUSTIBLE (INCLUYE ZAPATA Y MURO)	1.02	M3	25,519.57	26,029.96
<b>7</b>	<b>CASA DE LABORATORIO</b>				
7.15	ACERA	30.51	M2	805.36	24,571.53
7.16	IMPERMEABILIZANTE (LONA ASFÁLTICA GRANULADA DE 5KG/M2, GRANULADA)	58.98	U	845.40	49,861.69
7.17	REPARACION LOSA DE HORMIGON	12.30	M2	362.24	4,455.55
<b>8</b>	<b>CASA DEL OPERADOR</b>				
8.17	CERAMICA DE PISO	73.00	M2	1,100.47	80,334.31
8.18	IMPERMEABILIZANTE (LONA ASFÁLTICA GRANULADA DE 5KG/M2, GRANULADA)	82.00	M2	845.40	69,322.80
8.19	ACERAS	26.70	M2	805.36	21,503.11
8.20	ACERAS ESCALONADA	2.40	M2	805.36	1,932.86
8.21	CONTEN	12.10	ML	1,088.48	13,170.61
8.22	CERAMICA EN BAÑO	14.94	M2	1,100.47	16,441.02
8.23	RESANE DE PAÑETE Y CANTOS	2.40	M2	235.64	565.54
8.24	REVESTIMIENTO DE MESETA DE COCINA EN CERAMICA Y PARED DE GABINETE	4.35	M2	1,100.47	4,787.04
<b>10</b>	<b>AREA EXTERIOR</b>				
<b>10.7</b>	<b>LLENADERO DE CAMIONES</b>				
10.7.1	LIMPIEZA Y DESARBORIZACION	2,160.00	U	78.89	170,402.40
10.7.2	CORTE DE MATERIAL INSERVIBLE	324.00	M2	79.19	25,657.56
10.7.3	RELLENO COMPACTADO	835.00	M2	334.19	279,048.65
10.7.4	BOTE DE MATERIAL	421.20	U	94.17	39,664.40
10.8	GRAMA EXTERIOR	3,504.08	M2	225.98	791,852.00
10.9	GRAVA EXTERIOR DE 1/2 @ 3/4 GRIS (SUM. Y COLOCACION)	190.00	M3	1,968.56	374,026.40
10.10	CERQUILLO A PIE DE TALUD EN BLOCKS DE 4" PARA DELIMITAR GRAMA Y GRAVA (INCL. EXCAVACION, ZAPATA, MURO Y PAÑETE)	61.12	M2	2,714.28	165,896.79
10.11	MOVILIZACION DE TUBERIA Y PIEZAS AREA DE TRABAJO CON PETIT BON	56.00	HRA	7,053.57	394,999.92
10.12	MANTENIMIENTO DE GRAMA EXTERIOR (PARA 20 DIAS)	20.00	DIAS	355.52	7,110.40
10.13	ASTA PARA BANDERAS	2.00	U	30,319.78	60,639.56
10.14	PODAMIEN TO DE ARBOLES ADULTOS EN TALUD EXTERIOR DE LAS LAGUNAS (YA QUE LOS MISMO ESTAN IMPIDIENDO EL ALUMBRADO DE LAS LAMPARAS)	1.00	PA	36,000.00	36,000.00
10.15	CONTENES NUEVOS EN EL AREA FRENTE	19.00	ML	1,088.48	20,681.12
10.16	ACERAS NUEVAS EN EL AREA FRENTE (PARTE DERECHA ANCHO 0.80)	13.20	M2	805.36	10,630.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.17	CONTENES NUEVOS EN EL AREA LABORATORIO	19.00	ML	1,088.48	20,681.12
10.18	ACERAS NUEVAS EN EL AREA DE LABORATORIO (PARTE DERECHA ANCHO 0.80)	13.20	M2	805.36	10,630.75
10.19	VERJA EN MUROS DE BLOCKS PARA MURAL (PARTE DERECHA) - BLOCK 6", VIGA DE AMARRE (1.80 BLOCKS, 0.20 VIGAS)	12.40	ML	8,617.25	106,853.90
10.20	MUROS DE BLOCKS PARA MURAL (PARTE IZQUIERDA) - BLOCK 6", VIGA DE AMARRE (1.50 BLOCKS, 0.20 VIGAS)	7.20	ML	8,617.25	62,044.20
10.21	ACERAS (PARTE IZQUIERDA ANCHO 0.80)	7.20	ML	805.36	5,798.59
10.22	TOTEM DECORATIVO PARA COLOCACION DE LOGO DEL INAPA (DETALLES: DOBLE LINEA DE BLOCK DE 8" CON TODAS LAS CAMARAS LLENAS Y ACERO HORIZONTAL)	1.00	UD.	33,020.89	33,020.89
10.23	REMOCION DOBLE DE VERJA	34.80	M2	155.00	5,394.00
10.24	DESMONTURA DE PUERTA	3.00	ML	1,003.00	3,009.00
10.25	REUBICACION DE PUERTA PRINCIPAL (SOLO UNO DE LOS LADOS, PARTE DERECHA)	3.00	ML	1,003.00	3,009.00
10.26	COLOCACION DE ROCAS DECORATIVAS	4.00	UD.	3,760.00	15,040.00
10.27	CORTE EN TALUD PARA COLOCACION DE ARBOLES	8.00	M2	456.79	3,654.32
10.28	LOGO EN BRONCE	1.00	UD.	81,611.75	81,611.75
10.29	TARJA DE MARMOL	1.00	UD.	11,825.00	11,825.00
10.30	PLANTAS DECORATIVAS	1.00	PA	47,978.00	47,978.00
10.31	SEÑALIZACIONES	1.00	PA	23,028.45	23,028.45
10.32	INSTALACION DE REJILLA	1.00	UD.	23,000.00	23,000.00
10.33	MURALES ARTISTICOS (INCLUYE DISEÑO Y EJECUCIÓN)	1,158.00	P2	877.36	1,015,982.88
10.34	COLOCACION DE FINO, ZABALETA E IMPEARMIBILIZACION DE TORRE DE PARTICION (33.00 M2)	1.00	PA	65,336.50	65,336.50
10.35	REGADO Y NIVELADO MATERIAL EXISTENTE ENTRE CASA LABORATORIO Y CASA GENERADOR	142.46	M2	69.40	9,886.72
10.36	LAMPARAS ANEXAS A POSTES EXISTENTES 150 WATS CON BRAZO	6.00	UD.	8,400.00	50,400.00
10.37	JARDIN EN TORRE DE REPARTICION	1.00	PA	5,534.48	5,534.48
10.38	DEMOLICION DE REGISTRO EN PASARELA PRINCIPAL AL LADO DE TORRE DE REPARTICION	1.00	PA	12,500.00	12,500.00
10.39	EXTINGUIDORES (10 LBRS) (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	2.00	UD.	3,044.40	6,088.80
<b>11.0</b>	<b>RECONSTRUCCION VERJA PERIMETRAL</b>				
11.1	LIMPIEZA MALEZA, DESTOCONADO PERIMETRAL VERJA (UNA BRIGADA DE CUATRO (4) HOMBRES POR CINCO (5) DIAS, UNA RETROPALA 416 CATERPILLAR PORTRES (3) DIAS)	1.00	U	112,300.00	112,300.00
11.2	DEMOLICION DE ZABALETA	426.75	ML	30.00	12,802.50
11.3	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK (incluyendo tramo paralelo de la casa química que se derrumbo, con zapata incluida)	76.80	M2	140.00	10,752.00
11.4	DEMOLICION DE COLUMNAS C1 Y C2	12.00	PA	800.00	9,600.00
11.5	DEMOLICION DE ZAPATA DE MUROS Y COLUMNAS (INCLUYE EXCAVACION Y BOTE DE ESCOMBROS)	1.00	U	73,474.41	73,474.41
11.6	REPOSICION DE ZABALETA	426.75	ML	162.44	69,321.27
11.7	REPOSICION MURO DE BLOCK L=98.80 M (incluyendo tramo paralelo de la casa química que se derrumbo, con zapata incluida)	76.80	M2	1,138.19	87,412.99
11.8	REPOSICION DE COLUMNAS C1 (INCLUYE ZAPATA) H=2.70M	10.00	U	5,814.39	58,143.90
11.9	REPOSICION DE COLUMNAS C2 (INCLUYE ZAPATA) H=2.70M	2.00	U	8,891.10	17,782.20
11.10	REPOSICION DE ZAPATA DE MUROS (incluye la zapata de los 16.80 del lado derrumbado en la casa química)	12.63	M³	6,735.05	85,063.68
11.11	MALLA CICLONICA No.9	95.90	ML	499.40	47,892.46
11.12	TUBERIA 1½" x 15' H.G.	94.00	U	663.81	62,398.14
11.13	TUBERIA 1 ¼" x 20' H.G.	68.00	U	702.00	47,736.00
11.14	BARRA TENSORA 1 x ½"	24.00	U	273.00	6,552.00
11.15	PALOMETA SIMPLE	150.00	U	120.00	18,000.00
11.16	ALAMBRE DULCE No. 18	75.00	LB	45.00	3,375.00
11.17	ALMBRE DE PUAS (3 LINEAS)	1,287.45	M	14.00	18,024.30
11.18	PUERTA MALLA CICLÓNICA 6 ML	1.00	Ud	29,171.19	29,171.19



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
11.19	PAÑETE DE MURO	120.00	M2	320.00	38,400.00
11.20	PAÑETE DE MURO EXTERIOR	257.49	M2	320.00	82,396.80
11.21	FRAGUACHE DE MURO EXTERIOR	189.65	M2	55.92	10,605.23
11.22	PINTURA PALOMETA, MALLA, TUBOS Y ALAMBRE	133.38	M2	338.24	45,114.45
11.23	PINTURA MALLA EXISTENTE	664.75	M2	411.77	273,724.11
11.24	PINTURA DE MURO	544.62	M2	126.80	69,057.82
11.25	MANO DE OBRA ( TENSADO DE VERJA EXISTENTE, INSTALACION DE TUBOS, PALOMETAS, ALAMBRE DE PUAS, ABRAZADERAS, BARRAS TENSORAS, MALLA CICLONICA, ETC.)	429.15	M	350.00	150,202.50
11.26	REPOSICION EN LA PARTE FRONTAL DE LA VERJA (COLOCACIÓN DE UNA (1) LÍNEA DE BLOCK DE 6".L=23 ML	3.45	M2	1,138.19	3,926.76
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>9,948,888.67</b>
<b>B</b>	<b>ELECTRIFICACION PLANTA</b>				
<b>B-1</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>				
12	POSTES H.A.V 40' 800 daN	2.00	U	34,957.74	69,915.48
13	POSTES H.A.V 35' 800 daN	1.00	U	30,146.23	30,146.23
14	CUT-OUT 100 AMPS.	13.00	U	6,103.34	79,343.42
15	ESTRUCTURA MT-405	1.00	U	27,217.73	27,217.73
16	ESTRUCTURA PO-110	3.00	U	2,401.67	7,205.01
17	ESTRUCTURA SO2-MT	1.00	U	2,785.84	2,785.84
18	ALAMBRE AAAC/1/0	430.00	M	19.08	8,204.40
19	CONECTOR DE PERFORACION DE 1/0 A 2	28.00	U	96.58	2,704.24
20	CONECTOR ESTRIBO DE 1/0 A 1/0	6.00	U	289.04	1,734.24
21	BANDEJA METALICA P/CABLE DE BAJA EN BCO. DE TRANSF.	1.00	U	5,280.62	5,280.62
22	REMOCION DE MATERIALES ELECTRICOS	1.00	U	16,000.00	16,000.00
23	RETIRO DE AIREADORES EXISTENTES EN LAGUNA	4.00	U	3,000.00	12,000.00
24	PODA DE ARBOLES	1.00	U	24,000.00	24,000.00
25	USO DE GRUA PARA COLOCACION DE POSTES	0.20	%	134,475.50	26,895.10
26	<b>PORTICO PARA ESTRUCTURA MT</b>				
26.1	MAIN BRAKER DE 400 AMPS, ENCLOSE. NEMA 3R (RESULTANTE BANCO TR)	1.00	U	68,525.80	68,525.80
26.2	CANALETA METALICA PARA CABLE DE BAJA EN EL BANCO DE TRANSFORMADORES (300 MM X 20 PIES)	1.00	U	5,280.62	5,280.62
26.3	ESTRUCTURA METALICA DE RECIBO MT	1.00	U	3,000.00	3,000.00
<b>SUB-TOTAL B-1</b>					<b>390,238.73</b>
<b>B-2</b>	<b>CASETA DE GENERADOR</b>				
<b>1</b>	<b>EQUIPOS ELECTRICOS</b>				
1.14	MANTENIMIENTO A TANQUE DE COMBUSTIBLE EXISTENTE	1.00	U	15,000.00	15,000.00
1.15	MAIN BREAKER DE 450 AMPS. ENCLOSE. NEMA 3R	2.00	U	34,216.82	68,433.64
1.16	PANEL BOARD Ø3", 480V; INCLUYE, MAIN BREAKER DE 400/3 AMPS, 1 BREAKER DE 250/3 AMPS, 1 BREAKER DE 200/3 AMPS, 2 BREAKER DE 15/3 AMPS	1.00	U	62,425.64	62,425.64
1.17	MANTENIMIENTO A TANQUE DE COMBUSTIBLE EXISTENTE	1.00	U	2,000.00	2,000.00
1.18	TOMACORIENTE 220 EN TUBERIA EMT	3.00	U	2,513.76	7,541.28
1.19	SALIDA CENITAL EN TUBERIA EMT	1.00	U	1,920.99	1,920.99
<b>SUB-TOTAL B-2</b>					<b>157,321.55</b>
<b>B-4</b>	<b>ESTACION DE BOMBEO, PLANTA BARAHONA</b>				
<b>1</b>	<b>EQUIPOS ELECTRICOS (SUMINISTRO E INSTALACION):</b>				
16	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER CRIOLLA DE 8" (SUMINISTRO E INSTALACION)	3.00	U	1,736.37	5,209.11
17	LETRA Ø3"	3.00	U	1,932.48	5,797.44
18	REGISTRO METALICO 6"x6"x4" NEMA 3R	8.00	U	235.85	1,886.80
19	TUBERIA LT 3/4"	40.00	PIE	34.03	1,361.20
20	TUBO DE ACERO DE Ø8"x5'	1.00	U	14,225.21	14,225.21
21	TORNILLOS 3/8"x3" (INCL. TUERCA)	80.00	U	38.35	3,068.00
22	USO DE MOTOSOLDADORA Y EQUIPO DE CORTE	1.00	P.A	6,354.90	6,354.90
23	PANEL BOARD CON BARRANS DE 400 AMPS, 3 POLOS, 277/480 VAC, 60 HZ, COMPUESTO POR: MBP 225 A/3, 3BK 100 A/3, 1BK 30 A/3 Y 2 ESP. DISP.	1.00	U	107,239.50	107,239.50
24	SISTEMA PARA CONTROL DE NIVEL DE ALTURA AUTOMATIZADO COMPUESTO POR DOS SENSORES DE PROXIMIDAD DE LIQUIDO PARA LAS BOMBAS (ALERTA-BLACKOUT)	1.00	U	80,749.76	80,749.76
<b>SUB-TOTAL B-4</b>					<b>225,891.92</b>





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
<b>B-5</b>	<b>CAMARA DE RECEPCION Y BOMBEO A LECHO DE SECADO</b>				
4	TUBO DE ACERO DE Ø8"x4'	1.00	U	12.802.68	12.802.68
5	PLATILLO DE ACERO 8" (INCL. JUNTA DE GOMA)	2.00	U	5.243.92	10.487.84
6	USO DE MOTOSOLDADORA Y EQUIPO DE CORTE	1.00	P.A	6.354.90	6.354.90
	<b>SUB-TOTAL B-5</b>				<b>29,645.42</b>
<b>B-7</b>	<b>LAGUNAS DE AIREACION</b>				
<b>1</b>	<b>EQUIPOS ELECTROMECHANICOS</b>				
1.04	MAIN BREAKER DE 60/3 AMPS. ENCLOUSE, NEMA 3R (DESCONECTIVO DE SEGURIDAD PARA AIREADORES CON COBERTOR TRANSPARENTE	8.00	U	18,005.88	144,047.04
1.05	LETRA Ø2"	16.00	U	820.34	13.125.44
1.06	REGISTRO ELECTRICO (HORMIGON Y BLOCK)	13.00	U	3.500.00	45.500.00
	<b>SUB-TOTAL B-7</b>				<b>202,672.48</b>
<b>B-10</b>	<b>ILUMINACION EXTERIOR PLANTA</b>				
4	REMOVER POSTE H.A. V 25' 300 DAN (EXISTENTE AL LADO DE SECADERO DEL LODO)	1.00	U	3,540.00	3,540.00
5	LAMPARA LED TIPO CABEZA DE COBRA DE 60W	10.00	U	6,500.00	65,000.00
	<b>SUB-TOTAL B-10</b>				<b>68.540.00</b>
<b>B-11</b>	<b>ILUMINACION CAMINO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA</b>				
11	POSTE H.A.V 35' 500 DAN	1.00	U	24,566.24	24,566.24
12	POSTE H.A.V 30' 300 DAN	16.00	U	25,783.00	412,528.00
13	ESTRUCTURA F1-BT	5.00	U	1,301.24	6,506.20
14	ESTRUCTURA F2-BT	2.00	U	2,219.30	4,438.60
15	ESTRUCTURA MT-105	1.00	U	3,953.15	3,953.15
16	ESTRUCTURA SF1-MT	1.00	U	9,160.13	9,160.13
17	ESTRUCTURA HA-100B	1.00	U	5,162.75	5,162.75
18	ESTRUCTURA P0-110	1.00	U	2,401.67	2,401.67
19	ESTRUCTURA AP-103	20.00	U	8,877.47	177,549.40
20	ESTRUCTURA HA-100A	5.00	U	5,162.75	25,813.75
21	ESTRUCTURA PR-101	17.00	U	4,462.93	75,869.81
22	ESTRUCTURA SU-BT	3.00	U	1,009.99	3,029.97
23	KIT DE CONEXION	38.00	U	67.25	2,555.50
24	LAMPARA LED TIPO CABEZA DE COBRA DE 50W. 240V.60HZ	17.00	U	3,894.56	66,207.52
25	REMOSION DE POSTE EXISTENTE	2.00	U	3,500.00	7,000.00
26	CAJA PLASTICA NEMA 3R P/ACOMETIDA EN POSTE DE ILUMINACION 10X8X4"	18.00	U	550.36	9,906.48
	<b>SUB-TOTAL B-11</b>				<b>836,649.17</b>
<b>B-12</b>	<b>ALIMENTADORES ELECTRICOS PLANTA RESIDUAL</b>				
17	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL BOARD EN CASETA DE GENERADOR HASTA CENTRO DE CONTROL DE AIREADORES EN CASETA DE GENERADOR, COMPUESTO POR CONDUCTOR THW #1/0 (DOS X FASE) 1. THW#10 (PAEANEUTRO Y 1. THW \$18 (PARA TIERRA	8.00	M	5,178.56	41,428.48
18	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE ITM HASTA MAIN BREAKER DESCONECTIVO DE FABRICA DEL GENERADOR. COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW 2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3". CONJUNTO DE SOPORTE Y CONECTORES	16.70	M	4,971.82	83,029.39
19	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL DE BREAKERS EN CASETA DE BOMBEO HASTA CASA DE CLORACION COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 8 (PARA FASE), THW #10 (PARA NEUTRO), THW #12 (PARA TIERRA) EN TUBERIA PVC/EMT Ø1 1/2", M OVIMIENTO DE TIERRA	73.50	M	647.04	47,557.44
20	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CASETA DE OPERADOR HASTA ALMACEN PROPUESTO COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW # 10 (PARA FASE), THW #12 (PARA NEUTRO), THW #12 (PARA TIERRA) EN TUBERIA PVC/EMT Ø1", MOVIMIENTO DE TIERRA	27.50	M	425.59	11,703.73



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
22	EXCAVACION PARA ZANJAS ELECTRICAS (658.20 X 0.40X0.60 )	157.97	M3	587.50	92,807.38
23	CAMA DE ARENA ZANJAS ELECTRICAS	26.33	M3	1,225.93	32,278.74
24	RELLENO COMPACTADO ZANJAS ELECTRICAS	131.64	M3	334.19	43,992.77
25	BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE ZANJAS ELECTRICAS	34.23	M3	94.17	3,223.44
26	ALIMENTADOR DE GOMA DESDE REGISTRO 12 X 12 X 6 A BOMBA 1, 2 Y 3 DE REF. #2/4 CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	14.00	M	2,574.01	36,036.14
27	ALIMENTADOR DE GOMA DESDE REGISTRO 4 X 4 X 4 A BOMBA DE 5 HP DE REF. #10/4 CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	3.28	M	1,869.86	6,133.14
28	ALIMENTADOR THHN, AWG #4/0 (TIERRA) DESDE SECUNDARIO A VARILLA DE TIERRA	6.00	M	4,971.82	29,830.92
29	ALIMENTADOR ELECTRICO URD 33% COCENTRICO (1XF) DE PUNTO DE INTERCONEXION EN POSTE HASTA BANCO DE TRANSFORMADOR 3F, 3 X 100 KVA, CONJUNTO DE SOPORTE Y CONECTORES.	7.00	M	2,255.13	15,785.91
<b>SUB-TOTAL B-12</b>					<b>443,807.47</b>
<b>B-13</b>	<b>CASA DE CLORACION</b>				
	SALIDAS CENITAL (INCLUYE ACCESORIOS)	1.00	U	1,153.96	1,153.96
	SALIDAS INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUYE ACCESORIOS)	1.00	U	1,189.70	1,189.70
	SALIDAS TOMACORRIENTES 120 VOL. (INCLUYE ACCESORIOS)	1.00	U	1,174.26	1,174.26
<b>SUB-TOTAL B-13</b>					<b>3,517.92</b>
<b>B-14</b>	<b>ZANJA DE CANALIZACION (850X0.45X0.45)</b>	172.00	M3	121.21	20,848.12
<b>SUB-TOTAL B-14</b>					<b>20,848.12</b>
<b>B-15</b>	<b>BASE DE FIJACION DE AIREADORES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)</b>				
	1 ALAMBRE DE ACERO DE 5 MM	1,500.00	PIES	81.04	121,560.00
	2 BARRA DE ACERO INOXIDABLE 3/8"	1.00	U	1,197.17	1,197.17
	3 BARRA DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	1.00	U	1,975.32	1,975.32
	4 PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE 5"X10"X1/8"	1.00	U	72,133.73	72,133.73
	5 CABLE SUMERGIBLE NO. 8/4	440.00	PIES	179.88	79,147.20
	6 CONECTORES PLASTICOS P/ ALAMBRE SUMERGIBLE 8/4	20.00	U	584.36	11,687.20
	7 TERMINAL DE OJO NO. 2	30.00	U	103.32	3,099.60
	8 USO DE MOTOSOLDADORA Y EQUIPO DE CORTE (INCLUYE PERSONAL Y MANTERIALES)	1.00	PA	14,439.94	14,439.94
<b>SUB-TOTAL B-15</b>					<b>305,240.16</b>
<b>B-16</b>	<b>TANQUE</b>				
	1 IMPERMEABILIZACION DEL TANQUE (INC. SELLADO DE PERFORACION EN MURO, SELLADO DE AGRIETAMIENTO, IMPERMEABILIZACION DE MUROS, BARRERA DE VAPOR Y ZABALETAS)	165.36	M2	3,311.68	547,619.40
<b>SUB-TOTAL B-16</b>					<b>547,619.40</b>
<b>SUB-TOTAL B</b>					<b>3,231,992.35</b>
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN</b>				
	<b>11 INSTALACION ELECTRICA</b>				
	11.1 SALIDA CENITAL (INCLUYE LAMPARAS METAL HALIDE LED)	3.00	U	9,429.16	28,287.48
	11.2 SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (INCLUYE ACCESORIOS)	2.00	U	1,824.53	3,649.06
	11.3 SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V CON ACCESORIOS	2.00	U	1,174.26	2,348.52
	11.4 PANEL BREAKER DE 6 CIRCUITOS C/BREKERS DE 15 Y 20 AMPS	1.00	U	6,707.12	6,707.12
<b>SUB-TOTAL C</b>					<b>40,992.18</b>
<b>SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS</b>					<b>13,221,873.20</b>
<b>SUB-TOTAL ADICIONAL</b>					<b>13,780,270.97</b>



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Obra : REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA

Ubicación : PROV. BARAHONA

Zona : VIII

Contratista : ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA

CONTRATO : 044-2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	<b>SUB.TOTAL GENERAL+ADICIONAL</b>				<b>48.665.504.97</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			4.866.550.50
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			1.946.620.20
	SEGUROS . POLIZA Y FIANZAS	4.00%			1.946.620.20
	(REDUCCION DE PARTIDA ACT. No.1) SEGUROS , POLIZA Y FIANZAS	4.00%			(1,400,000.00)
	SUPERVISION DEL INAPA	5.00%			2.433.275.25
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			1.459.965.15
	LEY 6-86	1.00%			486.655.05
	ITBIS DE LA LEY 07-2007	18.00%			875.979.09
	CODIA	0.10%			48.665.50
	IMPREVISTOS				
	MANTENIMIENTO Y OPERACION INAPA	10.00%			3,488,523.40
	(REDUCCIÓN DE PARTIDA ACT. No.1) MANTENIMIENTO Y OPERACION INAPA				(2,194,144.66)
	( NUEVA PARTIDA ACT. No. 1) COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES	1.00		25,600.00	25,600.00
	(NUEVA PARTIDA ACT.No.1) DISEÑO DE PLANOS, TRAMITACION E INTERCONEXIÓN CON EDESUR	1.00		100,000.00	100,000.00
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>14,084,309.68</b>
	<b>TOTAL GENERAL RD\$</b>				<b>62,749,814.65</b>
	<b>TOTAL ACTUALIZADO No.1 RD\$</b>				<b>62,749,814.65</b>

PREPARADO POR:

ING. XIOMARA LORENZO

ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ELVIRA JIMÉNEZ

ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

ING. SONIA RODRÍGUEZ

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO :

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR  
DIRECTOR INGENIERÍA



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F FEBRERO 2022

NOTAS

- 1) ESTE PRESUPUESTO SE ACTUALIZÓ TOMANDO COMO BASE LAS INFORMACIONES REMITIDAS POR LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS MEDIANTE MEMOS COORD Nos. 149 Y 161 DEL 2021. ADEMÁS EL MEMO DSFO No. 1263/2021 D/F 26/07/2021.
- 2) MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO D/F 9/02/2022 LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS AUTORIZÓ UTILIZAR PARTE DEL MONTO DE "MANTENIMIENTO Y OPERACION INAPA" PARA COMPENSAR PARTIDAS ADICIONALES.
- 3) EL MONTO CORRESPONDIENTE A LOS IMPREVISTOS FUE ABSORBIDO POR LOS ADICIONALES.