



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO Y SUSTITUCCION EQUIPO POZO No.1				
1.00	EQUIPAMIENTO				
1.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 60 HP A 460 VOL, 60HZ.	1.00	U	1,144,600.00	1,144,600.00
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION COPA Ø 6" X 4" ACERO SCH-40 PLATILLADA AMBOS EXTREMOS, INC. TORNILLO Y J.G.	1.00	U	4,528.33	4,528.33
1.3	NIPLE DE Ø 6" X 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	U	2,836.67	8,510.01
1.4	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO 150 PSI	1.00	U	148,065.56	148,065.56
1.5	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	24,423.89	24,423.89
1.6	VALVULA DE AIRE Ø1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI	2.00	U	8,872.34	17,744.68
1.7	MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	1.00	U	1,764.34	1,764.34
1.8	NIPLE DE Ø 4" X 12" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	2,011.53	2,011.53
1.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	U	1,840.17	3,680.34
1.10	ANCLAJE H.A. PARA PIEZAS (SEGÚN DETALLE)	1.00	U	5,000.00	5,000.00
1.11	DESMANTELAMIENTO DE DESCARGA	1.00	U	3,500.00	3,500.00
1.12	MANO DE OBRA DESINTALACION Y REINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	1.00	U	75,000.00	75,000.00
2	ELECTRIFICACION				
2.10	SUMINISTRO DE ARRANCADOR TIPO AUTOTRANSFORMADOR, NEMA 3 TRIFASICO A 460 VOL, 60HZ. 60HP	1.00	U	165,200.00	165,200.00
2.20	BREAKER ENCLOSE DE 125 AMPS 460 V TRIFASICO	1.00	U	24,603.00	24,603.00
2.30	SALIDA CENITAL EMT INC. LAMPARA	2.00	U	1,567.00	3,134.00
2.40	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	1.00	U	1,043.28	1,043.28
2.50	SALIDA T.C SENSILLO EMT	2.00	U	1,184.78	2,369.56
2.60	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 15A, 20A	1.00	U	1,800.00	1,800.00
2.70	CONDUCTOR ELECTRICO ST NO.10 PARA ALIMENTACION PANEL DE BREAKER	15.00	PIES	8.25	123.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.80	TARUGOS Y TORNILLOS	8.00	U	1.85	14.80
2.90	TUBERIA LT 3"	15.00	PIES	340.00	5,100.00
2.10	CONECTOR LT RECTO 3"	6.00	U	589.00	3,534.00
2.11	TORNILLO HILTI 3/8 X 3"	12.00	U	15.25	183.00
2.12	ABRAZADERAS EMT 3"	8.00	U	40.00	320.00
2.13	TAPE 3 M DE GOMA	1.00	U	689.25	689.25
2.14	CONDUCTOR THHN 2 ST DESDE PANEL ARRANCADOR A MOTOR (DOS POR FASE)	120.00	PIES	55.00	6,600.00
2.15	TAPE 3 M	1.00	U	258.36	258.36
2.16	SUMINISTRO TRANSFORMADOR SECO 5 KVA, 480/120-240 VOLTIOS	1.00	U	20,165.02	20,165.02
2.17	CONDUCTOR ELECTRICO ST NO.10 PARA ALIMENTACION DE TRANSF. SECO.	25.00	PIES	8.25	206.25
2.18	LAMAPARA TIPO COBRA 250W	3.00	U	3,200.00	9,600.00
2.19	ALAMBRE 10/3 VINIL.	130.00	PIES	50.25	6,532.50
2.20	MANO DE OBRA	0.30	%	244,929.93	73,478.98
3.00	LIMPIEZAS Y MANTENIMIENTO				
3.10	PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR CASETA DE BOMBEO	130.00	M2	99.21	12,897.30
3.20	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA EN TECHO DE	1.00	UD	2,000.00	2,000.00
3.30	LIMPIEZA, DESYERBO AREA CIRCUNDANTE A LA CASETA, (INC. BOTE DE ESCOMBRO C/CAMION D=5 KM)	192.00	M2	15.06	2,891.52
3.40	MURO DE BLOCK DE 6" PARA CERRAR HUECO DE PUERTA DE (4.50 MTS. DE ANCHO Y 3.00 MTS. DE ALTURA), INC. ZAPATA DE MURO	4.50	ML	2,682.04	12,069.18
3.50	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 6" PARA CONSTRUIR PUERTA DE 4.50 MTS. DE ANCHO	2.25	M3	620.86	1,396.94
3.60	COLUMNAS C2 0.25 X 0.25 - 4.79QQ/M3 (PARA PUERTA) HORMIGON 210 KG/CM2 (SEGUN DETALLE)	2.00	UD	6,112.30	12,224.60
3.70	COLOCACION DE PUERTA MALLA CICLONICA 4.00 MTS	1.00	UD	1,200.00	1,200.00
3.80	PINTURA PUERTA MALLA CICLONICA, INC. MANO DE OBRA Y MATERIALES	1.00	UD	1,000.00	1,000.00
3.9	PUERTA FRONTAL FORRADA EN ALUZINC LISO EN CASETA DE BOMBEO DE 6 ML	1.00	UD	64,409.12	64,409.12
3.10	PUERTA POSTERIOR Y LATERAL DE (2.10 X 0.90 EN TOLA DE 1/8 X 4 X 8 EN CASETA DE BOMBEO)	2.00	UD	63,112.30	126,224.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.11	DEMOLICION DE BASE EXISTENTE DE MOTOR DIESEL, INC. BOTE DE ESCOMBRO IN SITU (1.20 X 0.80 X 0.60)	1.00	UD	1,179.64	1,179.64
4.00	TRABAJO PARA SUBIR EL NIVEL DE EQUIPO DE BOMBEO				
4.10	TUBO DE ACERO Ø 12" SCH-30, C/PROTECCION ANTICORROSIVA, SIN COSTURA	3.00	ML	7,527.59	22,582.77
4.20	BASE DE HORMIGON PARA BOMBA (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
5	CASETA PARA GENERADOR DE 50 KW - 100 KW EN CASETA DE BOMBEO POZO No.1				
5.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
5.2	MOV. DE TIERRA	1.00	U	1,746.14	1,746.14
5.3	HORMIGON ARMADO EN : F'C=210 KG/CM2				
5.3.1	ZAPATA DE MURO 0.87 QQ/M3	3.95	M3	7,244.68	28,616.49
5.3.2	COLUMNA 0.20 X 0.20 4.58 QQ/M3	0.48	M3	21,158.38	10,156.02
5.3.3	VIGA DINTEL CORRIDO V1 0.20 X 0.20 4.44 QQ/M3	1.02	M3	22,562.58	23,013.83
5.3.4	DINTEL 0.20 X 0.20 2.59 QQ/M3	0.58	M3	15,993.08	9,275.99
5.3.5	LOSA DE TECHO E=0.12 M 1.24 QQ/M3	4.85	M3	10,241.08	49,669.24
5.3.6	BASE H.A. P/PLANTA 3.2 X 1.85 X 0.50 0.63 QQ/M3	2.96	M3	7,651.88	22,649.56
5.4	MURO DE BLOQUES:				
5.4.1	DE 6" BNP	25.09	M2	836.42	20,985.78
5.4.2	DE 6" SNP	64.05	M2	857.78	54,940.81
5.4.3	CALADOS	4.82	M2	1,043.89	5,031.55
5.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.5.1	PAÑETE INTERIOR (INC. TECHO)	59.22	M2	275.54	16,317.48
5.5.2	PAÑETE EXTERIOR	55.70	M2	265.27	14,775.54
5.5.3	FINO LOSA DE TECHO	29.92	M2	433.09	12,958.05
5.5.4	CANTOS Y MOCHETAS	77.23	M	68.67	5,303.38
5.5.5	PINTURA (INC. TECHO)	114.92	M2	99.21	11,401.21
5.5.6	PISO H.S. PULIDO	19.12	M2	605.09	11,569.32
5.5.7	ZABALETA	21.28	M	141.33	3,007.50
5.5.8	ARENA BAJO BASE DE H.A. P/ REDUCIR VIBRACION	0.66	M3	923.73	609.66
5.5.9	ANTEPECHO	21.28	M	381.80	8,124.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.6	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	14.98	M2	672.95	10,080.79
5.7	PORTAJE				
5.7.1	PUERTA METALICA ENROLLABLE (INC. INSTALACION)	6.30	M2	3,583.13	22,573.72
5.8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.8.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U	2,500.00	2,500.00
5.8.2	SALIDAS CENITALES	3.00	U	1,010.35	3,031.05
5.8.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	3.00	U	1,024.17	3,072.51
5.8.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	2.00	U	1,050.34	2,100.68
5.9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	4,000.00	4,000.00
6	ESTRUCTURA H.A. DE SOPORTE P/DEPOSITO DE COMBUSTIBLE:				
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.1.1	EXCAVACION A MANO	7.20	M3	278.65	2,006.28
6.1.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	2.36	M3	72.67	171.50
6.1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	5.81	M3	70.78	411.23
6.2	HORMIGON ARMADO EN:(F'C=210KGS/CM2)				
6.2.1	ZAPATA 0.20M 0.87 QQ/M3	1.08	M3	7,244.68	7,824.25
6.2.2	COLUMNA (0.60 x 0.20) 2.79 QQ/M3	1.10	M3	14,153.75	15,569.13
6.3	TERMINACION DE SUPERFICIE				
6.3.1	PAÑETE EXTERIOR	18.85	M2	265.27	5,000.34
6.3.2	PINTURA MANTENIMIENTO	16.65	M2	160.70	2,675.66
6.3.3	CANTOS	33.68	M	68.67	2,312.81
6.4	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	500.00	500.00
7	CASA DE OPERADOR				
7.1	PINTURA GENERAL CASA DE OPERADOR (ACRILICA)	365.00	M2	99.21	36,211.65
7.2	SALIDAS CENITAL EN EMT INC. LAMPARA.	7.00	U	1,567.00	10,969.00
7.3	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE EN EMT	1.00	U	1,043.28	1,043.28
7.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO EMT	4.00	U	1,043.28	4,173.12
7.5	SALIDAS T.C SENSILLOS EMT	6.00	U	1,184.78	7,108.68



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.6	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 15A, 20A	1.00	U	1,800.00	1,800.00
7.7	ALAMBRE 10/3 VINIL PARA CONEXION ELECTRICA DESDE CASETA DE BOMBEO A PANEL DE BREAKER CASETA DE OPERADOR (AEREO).	40.00	PIES	51.26	2,050.40
SUB-TOTAL FASE A					2,488,198.43
B REABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.2					
1.00 LIMPIEZAS Y MANTENIMIENTO					
1.10	PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR CASETA DE BOMBEO	130.00	M2	99.21	12,897.30
1.20	LIMPIEZA, DESYERBO AREA CIRCUNDANTE A LA CASETA, (INC. BOTE DE ESCOMBRO C/CAMION D=5 KM)	192.00	M2	15.06	2,891.52
1.30	MURO DE BLOCK DE 6" PARA CERRAR HUECO EXISTENTE DE (4.50 MTS. DE ANCHO Y 3.00 MTS. DE ALTURA), INC. ZAPATA DE MURO	4.50	ML	2,682.04	12,069.18
1.40	COLUMNAS C2 0.25X0.25 - 4.79QQ/M3, HORMIGON 210 KG/CM2 (PARA PUERTA) (SEGUN DETALLE)	1.00	UD	6,112.30	6,112.30
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MALLA CICLONICA 4.00 MTS.	1.00	UD	24,449.42	24,449.42
1.6	PUERTA FRONTAL FORRADA EN ALUZINC LISO EN CASETA DE BOMBEO DE 6 ML	1.00	UD	64,409.12	64,409.12
1.70	PUERTA POSTERIOR Y LATERAL DE (2.10 X 0.90 EN TOLA DE 1/8 X 4 X 8 EN CASETA DE BOMBEO)	2.00	UD	63,112.30	126,224.60
1.8	VENTANA DE BLOCK CALADO EN CASETA DE BOMBEO	3.80	M2	1,043.89	3,966.78
1.90	DEMOLICION DE BASE EXISTENTE DE MOTOR DIESEL, INC. BOTE DE ESCOMBRO IN SITU (1.20 X 0.80 X 0.60)	1.00	UD	1,179.64	1,179.64
1.10	CONSTRUCCION DE TECHO DESLIZABLE PARA CASETA DE BOMBEO (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	60,851.16	60,851.16
2.00 TRABAJO PARA SUBIR EL NIVEL DE EQUIPO DE BOMBEO Y CONEXIÓN E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO					
2.10	TUBO DE ACERO Ø 12" SCH-30, C/PROTECCION ANTICORROSIVA, SIN COSTURA	6.00	ML	7,527.59	45,165.54
2.20	BASE DE HORMIGON PARA BOMBA	1.00	UD	6,500.00	6,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.2				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 60 HP A 460 VOL, 60HZ.	1.00	UD	1,144,600.00	1,144,600.00
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION COPA Ø 6" X 4" ACERO SCH-40 PLATILLADA AMBOS EXTREMOS, INC. TORNILLO Y J.G.	1.00	UD	4,528.33	4,528.33
3.3	NIPLA DE Ø 6" X 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	U	2,836.67	8,510.01
3.4	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO 150 PSI	1.00	UD	148,065.56	148,065.56
3.5	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	24,423.89	24,423.89
3.6	VALVULA DE AIRE Ø 1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI	2.00	UD	8,872.34	17,744.68
3.7	PANEL ARRANCADOR DE BOMBA, AUTO TRANSFORMADOR	2.00	UD	156,884.00	313,768.00
3.8	TUBERIA FLEXIBLE PARA CONDUCTORES	60.00	PIES	150.00	9,000.00
3.9	MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	1.00	UD	1,764.34	1,764.34
3.10	NIPLA DE Ø 4" X 12" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	2,011.53	2,011.53
3.11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	UD	1,840.17	3,680.34
3.12	ANCLAJE H.A. PARA PIEZAS (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
3.13	MANO DE OBRA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
4	ELECTRIFICACION				
4.1	SUMINISTRO DE ARRANCADOR TIPO AUTOTRANSFORMADOR, NEMA 3 TRIFASICO A 460 VOL, 60HZ. 60HP	1.00	U	165,200.00	165,200.00
4.2	BREAKER ENCLOSE DE 125 AMPS 460 V TRIFASICO	1.00	U	24,603.00	24,603.00
4.3	CONDUCTOR THHN ST NO. 1/0 DESDE BANCO TRANSF. A BREAKER 125 AMPS.	200.00	PIES	95.00	19,000.00
4.4	CONDUCTOR THHN ST NO. 2 DESDE BREAKER 125 AMPS A ARRANCADOR.	45.00	PIES	56.00	2,520.00
4.5	CONDUCTOR THHN 1/0 DESDE PANEL ARRANCADOR A MOTOR.	60.00	PIES	95.00	5,700.00
4.6	TUBO EMT 3" X 10	1.00	U	1,200.00	1,200.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.7	CURVA EMT 3"	1.00	U	750.00	750.00
4.8	CONECTOR EMT 3"	2.00	U	220.00	440.00
4.9	CONDULET EMT Ø 3"	1.00	U	1,322.00	1,322.00
4.10	BARRA SOPORTE 1 1/2 X 8"	1.00	U	485.00	485.00
4.11	ABRAZADERA UNITRUSH 3"	3.00	U	40.22	120.66
4.12	TORNILLO HILTI 3/8 X 3"	30.00	U	14.16	424.80
4.13	TUBERIA LT 3"	20.00	PIES	325.00	6,500.00
4.14	CONECTOR LT RECTO 3"	2.00	U	627.00	1,254.00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 5 KVA.	1.00	U	18,500.00	18,500.00
4.16	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 7,200/240-480 V	3.00	U	55,450.00	166,350.00
4.17	CUT-OUT 200AMPS	3.00	U	6,300.00	18,900.00
4.18	PARARRAYO 9 KV	3.00	U	1,400.00	4,200.00
4.19	ESTRUCTURA TR-306 (NO INCLUYE TRANSF.)	1.00	U	12,300.00	12,300.00
4.20	SALIDA CENITAL EMT INC. LAMPARA	2.00	U	1,567.00	3,134.00
4.21	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	1.00	U	1,043.28	1,043.28
4.22	SALIDA T.C SENSILLO EMT	2.00	U	1,184.78	2,369.56
4.23	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 20A, 30A	1.00	U	2,050.35	2,050.35
4.24	CONDUCTOR PARA ALIMENTACION PANEL DE BREAKER NO.10 ST	20.00	PIES	8.25	165.00
4.25	TUBO EMT 1/2' PARA CONDUCTOR PANEL BREAKER	1.00	U	120.00	120.00
4.26	ABRAZADERAS 1/2' EMT	3.00	U	2.50	7.50
4.27	CONECTOR EMT 1/2	2.00	U	8.75	17.50
4.28	TARUGOS Y TORNILLOS 1/4'	6.00	U	1.95	11.70
4.29	LAMPARA TIPO COBRA 250W A COLOCAR EN POSTE EXISTENTES.	2.00	U	3,200.00	6,400.00
4.30	ALAMBRE 10/3 VINIL.	110.00	PIES	51.26	5,638.60
4.31	ZANJA PARA SOSTERRAR ALAMBRE 10/3 VINIL.	1.00	U	1,200.00	1,200.00
4.32	ESTRUCTURA MT 307	2.00	U	12,550.24	25,100.48
4.33	MANO DE OBRA	0.30	%	451,880.11	135,564.03
5 GARITA PARA VIGILANCIA					
5.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,156.32	1,156.32
5.3	HORMIGON ARMADO (F'C= 210 KG/CM2)				
5.3.1	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.02 QQ/M3	1.36	M3	9,697.68	13,188.84
5.3.2	VIGA PERIMETRAL 0.15 X 0.15 - 4.57 QQ/M3	0.28	M3	27,493.68	7,698.23
5.3.3	COLUMNA 0.15X0.15 - 6.43 QQ/M3	0.28	M3	29,421.48	8,238.01



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3.4	ZAPATA DE MURO 0.87 QQ/M3	1.13	M3	7,244.68	8,186.49
5.4	MUROS DE BLOCK				
5.4.1	B.N.P DE Ø 6"	7.56	M2	836.42	6,323.34
5.4.2	S.N.P DE Ø 6"	26.22	M2	857.78	22,490.99
5.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.5.1	PAÑETE INTERIOR	29.58	M2	275.54	8,150.47
5.5.2	PAÑETE EXTERIOR	26.40	M2	265.27	7,003.13
5.5.3	FINO DE TECHO	11.31	M2	433.09	4,898.25
5.5.4	PINTURA BASE BLANCA	67.29	M2	61.23	4,120.17
5.5.5	PINTURA GENERAL ACRILICA	55.98	M2	99.21	5,553.78
5.5.6	CANTOS	51.60	M	68.67	3,543.37
5.5.7	ANTEPECHO	13.60	M	381.80	5,192.48
5.5.8	PISOS DE HORMIGON SIMPLE PULIDO	6.00	M2	605.03	3,630.18
5.9	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M DE ANCHO	6.72	M2	672.95	4,522.22
5.10	PUERTA POLIMETAL INC HERRAJE INSTALACION Y LLAVIN TIPO PALANCA (2.10X0.80)	1.00	U	6,500.00	6,500.00
5.11	VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACION)	17.21	P2	265.00	4,560.65
6	INSTALACION SANITARIA				
6.1	INODORO COMPLETO SENCILLO	1.00	U	4,500.00	4,500.00
6.2	LAVAMANO SENCILLO COMPLETO	1.00	U	2,800.00	2,800.00
6.3	DESAGUE DE PISO Ø2"	1.00	U	594.45	594.45
6.4	COLUMNA DE VENTILACION 3" PVC	1.00	U	707.66	707.66
6.5	CAMARA DE INSPECCION (SEGUN DETALLE)	1.00	U	2,796.97	2,796.97
6.6	CAMARA SEPTICA (SEGUN DETALLE)	1.00	U	17,238.70	17,238.70
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U	6,500.00	6,500.00
6.8	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBO DE Ø 8" PVC (SEGUN DETALLE)	1.00	U	31,140.00	31,140.00
6.9	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	2,000.00	2,000.00
6.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	2,000.00	2,000.00
6.11	MANO DE OBRA (PLOMERIA GENERAL)	1.00	U	5,000.00	5,000.00
7	ELECTRIFICACION				
7.1	ENTRADA GENERAL (INCLUYE PANEL DE BRAEKER) Y LUZ CENITALES	1.00	U	3,000.00	3,000.00
7.2	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	1.00	U	1,050.34	1,050.34
7.3	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS	2.00	U	1,024.17	2,048.34
	SUB - TOTAL FASE B				2,964,238.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C	REABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.3				
1.00	LIMPIEZAS Y MANTENIMIENTO				
1.10	PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR CASETA DE BOMBEO Y CASETA DE GENERADOR	242.40	M2	99.21	24,048.50
1.20	LIMPIEZA, DESYERBO AREA CIRCUNDANTE A LA CASETA, (INC. BOTE DE ESCOMBRO C/CAMION D=5 KM)	192.00	M2	15.06	2,891.52
1.3	PUERTA FRONTAL FORRADA EN ALUZINC LISO EN CASETA DE BOMBEO DE 6 ML	1.00	UD	64,409.12	64,409.12
1.40	PUERTA POSTERIOR Y LATERAL DE (2.10 X 0.90 EN TOLA DE 1/8 X 4 X 8 EN CASETA DE BOMBEO)	2.00	UD	63,112.30	126,224.60
1.50	DEMOLICION DE CASETA DE CLORACION, INC. BOTE DE ESCOMBRO IN SITU	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
1.6	VENTANA DE BLOCK CALADO EN CASETA DE DE BOMBEO Y DEGENERADOR	5.80	M2	1,043.89	6,054.56
1.7	PUERTA METALICA ENROLLABLE (INC. INSTALACION)	4.80	M2	3,583.13	17,199.02
1.8	CONSTRUCCION DE TECHO DESLIZABLE PARA CASETA DE BOMBEO (SEGUN DETALLE)	1.00	UD	60,851.16	60,851.16
2	INSTALACION SANITARIA EN GARITA PARA VIGILANTE				
2.10	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	4,500.00	4,500.00
2.20	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	2,800.00	2,800.00
2.30	DESAGUE DE PISO Ø2"	1.00	U	594.45	594.45
2.40	COLUMNA DE VENTILACION 3" PVC	1.00	U	707.66	707.66
2.50	CAMARA DE INSPECCION (SEGUN DETALLE)	1.00	U	2,796.10	2,796.10
2.60	CAMARA SEPTICA (SEGUN DETALLE)	1.00	U	17,238.70	17,238.70
2.70	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE Ø 4" PVC	1.00	U	10,296.44	10,296.44
2.80	SUM. E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U	6,500.00	6,500.00
2.90	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U	1,500.00	1,500.00
2.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	1,500.00	1,500.00
2.11	MANO DE OBRA (PLOMERIA GENERAL)	1.00	U	4,000.00	4,000.00
3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN GARITA P/VIGILANTE				
3.1	SALIDA CENITAL, INC. PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS Y BREAKERS)	2.00	U	3,000.00	6,000.00
3.2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U	1,050.34	1,050.34



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	1.00	U	1,024.17	1,024.17
4.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,000.00	1,000.00
5.00	VERJA MALLA CICLONICA: (SEGÚN DETALLE)				
5.10	CONSTRUCCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BLOCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE MUROS	52.00	M	3,447.09	179,248.68
5.20	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15) F'C=210 KG/CM2	12.00	UD	553.26	6,639.12
5.30	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), 4.03 QQ/M3, NO INC. ZAPATA F'C=210 KG/CM2	6.00	UD	6,112.30	36,673.80
5.40	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	24,449.42	24,449.42
6	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.3				
6.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 50 HP A 460 VOL, 60HZ.	1.00	UD	1,038,400.00	1,038,400.00
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION COPA Ø 6" X 4" ACERO SCH-40 PLATILLADA AMBOS EXTREMOS, INC. TORNILLO Y J.G.	1.00	UD	4,528.33	4,528.33
6.3	NIPLA DE Ø 6" X 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	U	2,836.67	5,673.34
6.4	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO 150 PSI	1.00	UD	148,065.56	148,065.56
6.5	TEE DE Ø 6" X 4" SCH-40, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	24,423.89	24,423.89
6.6	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	24,423.89	24,423.89
6.7	CODO DE Ø6" X 45 ACERO SCH-40, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,757.17	2,757.17
6.8	BASE PARA BOMBA (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	6,460.28	6,460.28
6.9	VALVULA DE AIRE Ø 1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI	1.00	UD	8,872.34	8,872.34
6.10	ZETA DE Ø 6" X 4 M SCH-40, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	12,390.00	12,390.00
6.11	PANEL ARRANCADOR DE BOMBA, AUTO TRANSFORMADOR	1.00	UD	156,884.00	156,884.00
6.12	TUBERIA FLEXIBLE PARA CONDUCTORES	60.00	PIES	150.00	9,000.00
6.13	MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	1.00	UD	1,764.34	1,764.34
6.14	NIPLA DE Ø 4" X 12" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	UD	2,011.53	2,011.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	UD	1,840.17	3,680.34
6.16	ANCLAJE H.A. PARA PIEZAS (SEGÚN DETALLE)	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
6.17	MANO DE OBRA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	1.00	UD	60,000.00	60,000.00
7	ELECTRIFICACION				
7.1	SUMINISTRO DE ARRANCADOR TIPO AUTOTRANSFORMADOR, NEMA 3 TRIFASICO A 460 VOL, 60HZ. 50HP	1.00	U	165,200.00	165,200.00
7.2	BREAKER ENCLOSE DE 100 AMPS 460 V TRIFASICO	1.00	U	2,800.00	2,800.00
7.3	CONDUCTOR THHN ST NO. 1/0 DESDE BANCO TRANSF. A BREAKER 125 AMPS.	200.00	PIES	95.00	19,000.00
7.4	CONDUCTOR THHN ST NO. 2 DESDE BREAKER 100 AMPS A ARRANCADOR.	45.00	PIES	56.00	2,520.00
7.5	CONDUCTOR THHN 1/0 DESDE PANEL ARRANCADOR A MOTOR.	60.00	PIES	95.00	5,700.00
7.6	TUBO EMT 3" X 10	1.00	U	1,200.00	1,200.00
7.7	CURVA EMT 3"	1.00	U	750.00	750.00
7.8	CONECTOR EMT 3"	2.00	U	220.00	440.00
7.9	CONDULET EMT Ø 3"	1.00	U	1,322.00	1,322.00
7.10	BARRA SOPORTE 1 1/2 X 8"	1.00	U	485.00	485.00
7.11	ABRAZADERA UNITRUSH 3"	3.00	U	40.22	120.66
7.12	TORNILLO HILTI 3/8 X 3"	30.00	U	14.16	424.80
7.13	TUBERIA LT 3"	20.00	PIES	325.00	6,500.00
7.14	CONECTOR LT RECTO 3"	2.00	U	627.00	1,254.00
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 5 KVA.	1.00	U	18,500.00	18,500.00
7.16	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 7,200/240-480 V	3.00	U	55,450.00	166,350.00
7.17	CUT-OUT 200AMPS	3.00	U	6,300.00	18,900.00
7.18	PARARRAYO 9 KV	3.00	U	1,400.00	4,200.00
7.19	ESTRUCTURA TR-306 (NO INCLUYE TRANSF.)	1.00	U	12,300.00	12,300.00
7.20	SALIDA CENITAL EMT INC. LAMPARA	2.00	U	1,567.00	3,134.00
7.21	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	1.00	U	1,043.28	1,043.28
7.22	SALIDA T.C SENCILLO EMT	2.00	U	1,184.78	2,369.56
7.23	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 20A, 30A	1.00	U	2,050.35	2,050.35
7.24	CONDUCTOR PARA ALIMENTACION PANEL DE BREAKER NO.10 ST	20.00	PIES	8.25	165.00
7.25	TUBO EMT 1/2' PARA CONDUCTOR PANEL BREAKER	1.00	U	120.00	120.00
7.26	ABRAZADERAS 1/2' EMT	3.00	U	2.50	7.50
7.27	CONECTOR EMT 1/2	2.00	U	8.75	17.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.28	TARUGOS Y TORNILLOS 1/4'	6.00	U	1.95	11.70
7.29	LAMPARA TIPO COBRA 250W A COLOCAR EN POSTE EXISTENTES.	2.00	U	3,200.00	6,400.00
7.30	ALAMBRE 10/3 VINIL.	110.00	PIES	51.26	5,638.60
7.31	ZANJA PARA SOSTERRAR ALAMBRE 10/3 VINIL.	1.00	U	1,200.00	1,200.00
7.32	ESTRUCTURA MT 307	2.00	U	12,550.24	25,100.48
7.33	ENDEREZAR POSTE DE HORMIGON EXISTENTES	3.00	U	1,500.00	4,500.00
7.34	MANO DE OBRA	0.30	%	425,877.11	127,763.13
SUB - TOTAL FASE C					2,737,019.93
D INSTALACIONES DEPÓSITO ACERO VITRIFICADO CAP. 2,500 M3. STAND PIPE @10 M. AC. QUISQUEYA					
1.00	ENTRADA SALIDA REBOSE Y BY PASS				
1.10	CONSTRUCCIÓN REGISTROS PARA TUB. DE ENTRADA, SALIDAS Y BY-PASS EN H.A. (1.95x1.95x1.60), e=0.20 m, CON PLACA CUBIERTA DE ACERO.(SEGÚN DETALLE)	4.00	U	75,414.05	301,656.20
1.20	CONSTRUCCIÓN REGISTRO PARA TUB. DE DESAGUE EN H.A. (1.80x1.80x1.60), e=0.20 m, CON PLACA CUBIERTA DE ACERO. (SEGÚN DETALLE)	1.00	U	67,639.54	67,639.54
1.30	REGISTRO DE H.A. P/DESAGUE Y REBOSE (1.50x1.80x1.60) e=0.20 (SEGÚN DETALLE)	1.00	U	58,020.90	58,020.90
1.40	TRAMO DE TUBERIA DE ENTRADA Φ 20" ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	57.00	ML	9,155.17	521,844.69
1.50	TRAMO DE TUBERIA PARA BY-PASS Φ 20" ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	17.00	ML	9,155.17	155,637.89
1.60	TRAMO DE TUBERIA DE SALIDA #1 Φ 20" ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	14.00	ML	9,155.17	128,172.38
1.70	TRAMO DE TUBERIA DE SALIDA #2 Φ 20" ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	16.00	ML	9,155.17	146,482.72
1.80	TUBERIA MATRÍZ Φ 20" EN ACERO SCH 20 A EMPALMAR CON TUB. EXISTENTE Φ 20", C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	52.00	ML	9,155.17	476,068.84
1.90	TUBERIA REBOSE Φ 20 ACERO SCH 20 L=22.00 M., C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA	22.00	ML	9,155.17	201,413.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.10	TUBERIA DE DESAGUE ϕ 16" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA L= 20.00 M	20.00	ML	3,540.59	70,811.80
1.11	VALVULAS DE MARIPOSA ϕ 20" H.F. (150 P.S.I.). PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	289,100.00	1,156,400.00
1.12	VALVULA DE MARIPOSA ϕ 16" H.F. (150 P.S.I.). PLATILLADA COMPLETA	1.00	U	230,100.00	230,100.00
1.13	CODOS ϕ 20" X 30 EN ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	31,270.00	125,080.00
1.14	CODO DE ϕ 20" X 60 EN ACERO, PARA EMPALME CON LINEA MATRÍZ EXISTENTE., C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	31,270.00	31,270.00
1.15	CODOS ϕ 20" X 90 EN ACERO. SCH 20, C/PROTECCION CORROSIVA	6.00	U	34,810.00	208,860.00
1.16	TEE 20X20 ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	40,710.00	81,420.00
1.17	YEE 20X20 ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	40,070.00	40,070.00
1.18	NIPLE EN ACERO PARA EMPALMAR CON TUBERIA DE DESAGUE ϕ 20" L=3.00 m.	1.00	U	26,904.00	26,904.00
1.19	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER ϕ 20". 150 PSI	2.00	U	7,670.00	15,340.00
1.20	PINTURA OXIDO ROJO	210.49	M2	135.21	28,460.35
1.21	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	210.49	M2	189.85	39,961.53
1.22	MANO DE OBRA	1.00	U	100,000.00	100,000.00
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	261.20	M3	125.78	32,853.74
2.20	ASIENTO ARENA	2.64	M3	923.72	2,438.62
2.30	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS.	219.83	M3	122.16	26,854.43
2.40	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	49.65	M3	124.94	6,203.27
3.00	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 4.00 MTS.	1.00	UD	24,449.42	24,449.42
4	CASETA DE CLORACION EN D.R				
4.1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,156.32	1,156.32
4.3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/MC2				
4.3.1	ZAPATA DE MURO 0.87 QQ/M3	1.30	M3	7,244.68	9,418.08
4.3.2	COLUMNA DE AMARRE 0.20 X 0.20 - 4.65QQ/M3	0.47	M3	21,331.28	10,025.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3.3	VIGA 0.20 X 0.30 - 4.67 QQ/M3	0.79	M3	20,798.18	16,430.56
4.3.4	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.30 QQ/M3	1.95	M3	10,389.28	20,259.10
4.4	MURO DE:				
4.4.1	DE BLOCK 6" SNP	22.52	M2	836.42	18,836.18
4.4.2	DE BLOCK CALADO	11.30	M2	857.78	9,692.91
4.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.5.1	PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	50.76	M2	275.54	13,986.41
4.5.2	FINO LOSA DE TECHO	16.28	M2	433.09	7,050.71
4.5.3	PINTURA ACRILICA	50.76	M2	99.21	5,035.90
4.5.4	CANTOS	53.00	M	68.67	3,639.51
4.5.5	PISO H.S. PULIDO	9.13	M2	605.09	5,524.47
4.5.6	ANTEPECHO	11.60	M	381.80	4,428.88
4.5.7	ZABALETA	11.60	M	141.33	1,639.43
4.6	PUERTAS				
4.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA POLIMETAL (2.10 X 1.00) M,(INC. INSTALACION MARCO Y LLAVIN DE PALANCA)	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
4.7	ACERA EXTERIOR 0.80 M	11.22	M2	672.95	7,550.50
4.8	ELECTRIFICACION				
4.8.1	ENTRADA GENERAL (INCLUYE PANEL DE BRAEKER) Y LUZ CENITALES	1.00	U	3,000.00	3,000.00
4.8.2	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	1.00	U	1,050.34	1,050.34
4.8.3	INTERRUPTOR SENCILLOS	2.00	U	1,024.17	2,048.34
4.8.4	REGISTRO EN PUNTO DE APLICACION DE CLORO	1.00	U	1,000.00	1,000.00
4.8.5	LIMPIEZA FINAL	1.00	U		
4.9	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U	4,000.00	4,000.00
4.10	MANO DE OBRA DESINTALACION Y REINTALACION SISTEMA DE CLORACION (PARA INSTALARLO EN OTRO LUGAR), INC. ACCESORIOS	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
5	ILUMINACION DEPOSITO REGULADOR				
5.1	LAMPARA TIPO COBRA 250W.	3.00	U	3,200.00	9,600.00
5.2	ALAMBRE 10/3 VINIL.	700.00	PIES	50.25	35,175.00
5.3	POSTE 25' CLASE III	3.00	U	15,000.00	45,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.4	HOYO PARA POSTE	3.00	U	589.82	1,769.46
5.5	INSTALACION DE POSTE	3.00	U	1,200.00	3,600.00
5.6	ZANJA PARA SOSTERRAR ALAMBRE 10/3 VINIL.	1.00	U	1,200.00	1,200.00
5.7	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
SUB-TOTAL FASE D					4,571,031.86
E	LINEA DE CONDUCCION DESDE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO, HASTA PROYECTO INVI Y RED DE DISTRIBUCION				
I	LINEA DE CONDUCCION				
1.00	REPLANTEO	450.00	M	4.59	2,065.50
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	297.00	M3	125.78	37,356.66
2.2	ASIENTO DE ARENA	27.00	M3	923.72	24,940.44
2.3	RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS.	253.04	M3	122.16	30,911.37
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	52.76	M3	124.94	6,591.83
3.00	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.10	DE Ø 4" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	459.00	M	275.86	126,619.74
4.00	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.10	DE Ø 4" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	459.00	M	32.28	14,816.52
5	PRUBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIAS:				
5.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 CON J.G.	450.00	M	9.71	4,369.50
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	CODO DE Ø 4" X 90 ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,429.78	2,429.78
6.2	CODO DE Ø 4" X 45 ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,164.28	2,164.28
6.3	TEE DE Ø 4" X 4" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,477.08	2,477.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	3.00	UD	1,038.08	3,114.24
6.5	SILLETA DERIVADORA DE Ø 20" X 4" ACERO SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	6,512.34	6,512.34
6.6	ANCLAJE H. S PARA PIEZAS (SEGÚN DETALLE)	3.00	UD	300.00	900.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" , PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	1.00	UD	15,822.54	15,822.54
7.2	CAJA TELECOPICA PARA VALVULA	1.00	UD	2,897.38	2,897.38
II RED DE DISTRIBUCION EN CALLE ALEDAÑA AL DEP. REG.					
1.00	REPLANTEO	405.00	M	4.59	1,858.95
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	263.25	M3	125.78	33,111.59
2.2	ASIEN TO DE ARENA	24.30	M3	923.73	22,446.64
2.3	RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO EN CAPA DE 0.20 M	225.23	M3	122.14	27,509.59
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (DIST. 5 KM)	45.62	M3	124.94	5,699.76
3.00	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.10	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	413.10	M	149.08	61,584.95
4.00	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.10	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	413.10	M	27.67	11,430.48
5	PRUBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIAS:				
5.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G.	413.10	M	8.95	3,697.25
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	2.00	UD	1,483.08	2,966.16
6.2	CODO DE Ø 3" X 45 ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	2.00	UD	1,445.38	2,890.76
6.3	TEE DE Ø 3" X 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,601.33	1,601.33
6.4	YEE DE Ø 3" X 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,309.33	2,309.33



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	1.00	UD	920.08	920.08
6.6	ANCLAJE H. S PARA PIEZAS (SEGÚN DETALLE)	6.00	UD	300.00	1,800.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" , PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	1.00	UD	11,385.95	11,385.95
7.2	CAJA TELECOPICA PARA VALVULA	1.00	UD	2,897.38	2,897.38
8	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 3" (60 UD)				
8.10	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	60.00	U	230.10	13,806.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	720.00	M	29.50	21,240.00
8.30	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	120.00	U	53.10	6,372.00
8.40	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	120.00	U	29.50	3,540.00
8.50	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	90.00	M	259.60	23,364.00
8.60	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	60.00	U	35.40	2,124.00
8.70	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	60.00	U	21.24	1,274.40
8.80	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" PLASTICA DE BOLA	60.00	U	59.00	3,540.00
8.90	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	60.00	U	13.33	799.80
8.10	CHECK DE 1/2"	60.00	U	265.50	15,930.00
8.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	60.00	U	100.00	6,000.00
8.12	EXCAVACION Y TAPADO	118.80	M3	351.34	41,739.19
8.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	60.00	UD	200.00	12,000.00
	SUB - TOTAL FASE E				629,828.79
F	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY SACA LENGUA, MUNICIPIO DE QUISQUEYA				
I	INSTALACION ELECTRICA PRIMARIA				
1	POSTE H.A. 35' 500 DAN	1.00	U	18,000.00	18,000.00
2	ENDEREZADO DE POSTE EXIST.	1.00	U	1,200.00	1,200.00
3	CONDUCTOR AAC NO.- 1/0	90.00	PIES	83.25	7,492.50
4	ESTRUCTURA HA-100B (VIENTO COMPLETO)	1.00	U	1,994.35	1,994.35
5	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	2,031.00	4,062.00
6	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRIZAJE COMPLETO)	1.00	U	2,538.00	2,538.00
7	TRANSFORMADOR 15 KVA, 7200/277-480V, TIPO POSTE	1.00	U	5,736.00	5,736.00
8	CUT-OUT 200A, 15KV	1.00	U	6,300.00	6,300.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	APARTARRAYO 9KV	1.00	U	1,400.00	1,400.00
10	MEDICION ELECTRICA	1.00	U	3,000.00	3,000.00
11	MANO DE OBRA (30%)	0.30	%	23,928.50	7,178.55
12	HOYO PARA POSTES	1.00	U	589.82	589.82
13	HOYO PARA VIENTOS	1.00	U	589.82	589.82
14	INSTALACION DE POSTES	1.00	U	1,200.00	1,200.00
II ELECTRICACION SECUNDARIA.					
1	ALAMBRE THW No.4 DESDE TRANF. A MEDICION ELECTRIC.	140.00	P	36.98	5,177.20
2	ALAMBRE THW No.8 DESDE MEDICION ELECTRIC. A PANEL.	150.00	P	13.25	1,987.50
3	ALAMBRE THW No.6 DESDE TRANF. A MEDICION ELECTRIC.	70.00	P	20.66	1,446.20
4	ALAMBRE VINIL 10/3 DESDE PANEL A BOMBA SUMERG.	300.00	P	50.25	15,075.00
5	TUBO IMC DE 2" X 10	2.00	U	1,065.00	2,130.00
6	TUBO PVC DE 1 X 19 DESDE MEDIDOR HASTA NICHOS DE CONTROLES	2.00	U	410.00	820.00
7	TUBO PVC DE 3/4" X 19 DESDE PANEL HASTA EQUIPO DE BOMBEO	2.00	U	110.00	220.00
8	TUBERIA LT 3/4"	6.00	PIES	32.25	193.50
9	CONECTOR PVC DE 1	2.00	U	125.00	250.00
10	CONECTOR RECTO LT 3/4	4.00	U	60.23	240.92
11	CONECTOR RECTO IMC 2"	2.00	U	250.00	500.00
12	ABRAZADERA EMT 2	4.00	U	6.25	25.00
13	CURVA PVC 1"	2.00	U	10.05	20.10
14	CURVA PVC 3/4"	3.00	U	5.20	15.60
15	CONDULET IMC DE 2"	1.00	U	210.30	210.30
16	TAPE DE VINIL 3M SUPER 33	1.00	U	260.00	260.00
17	TAPE DE GOMA 3M SUPER 23	1.00	U	800.00	800.00
18	ESTRUCTURA AP-104	1.00	U	4,635.22	4,635.22
19	MAIN BREAKER DE 40/2 AMPS. ENCLOSURE.	1.00	U	1,100.00	1,100.00
20	MANO DE OBRA (30%)	0.30	%	30,471.32	9,141.40
III SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA					
1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 7.5 HP, EQUIPADO CON ARRANCADOR DIRECTO A LINEA.	1.00	U	106,200.00	106,200.00
2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA Y ARRANCADOR	1.00	U	20,000.00	20,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	CABEZAL CUELLO DE GANZO 3"	1.00	U	6,512.34	6,512.34
4	NIPLE DE 3" X 12" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	1,728.33	1,728.33
5	NIPLE DE 2 X 2 PLASTILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	961.28	961.28
6	NIPLE DE 3" X 6" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN AMBOS EXTREMOS	1.00	U	1,553.78	1,553.78
7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U	920.08	1,840.16
8	VALVULA DE COMPUERTA 3" PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Y COLOCACION 150 PSI	1.00	U	13,450.95	13,450.95
9	VALVULA DE DE AIRE 1" 150 PSI	1.00	U	8,872.34	8,872.34
10	VALVULA CHECK HORIZONTAL, Ø3" PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	1.00	U	11,208.95	11,208.95
11	VALVULA DE 2" DE COMPUERTA 150 PSI	1.00	U	9,415.56	9,415.56
12	TEE 3 X 2 PLASTILLADA	1.00	U	3,539.10	3,539.10
13	ZETA DE 3" X 3 M SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION P/INTERCONECTAR DESCARGA A LINEA DE IMPULSION Y COLOCACION	1.00	U	3,739.30	3,739.30
14	ANCLAJE HORMIGON ARMADO 0.5M X 0.5M (SEGUN DETALLE)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
15	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U	1,764.34	1,764.34
16	MANO DE OBRAS CONSTRUCCION DE DESCARGA DE 3"	1.00	U	10,000.00	10,000.00
17	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	U	1,500.00	1,500.00
IV	VERJA DE MURO DE BLOCK DE 6" Y BLOCK CALADO (SEGUN DETALLE)				
1	ZAPATA DE MURO (0.60 X 0.25), 0.87 F'C= 210 KG/CM2 QQ/M3 INC. EXCAVACION	7.15	M3	7,244.68	51,799.46
2	MURO DE BLOCK DE 6" SNP	39.20	M2	857.78	33,624.98
3	MURO DE BLOCK CALADO SNP	19.20	M2	1,043.89	20,042.69
4	VIGA INFERIOR SOBRE NIVEL DE TERRENO (0.15 X 0.25), 4.20 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	1.07	M3	22,403.98	24,028.27
5	VIGA SUPERIOR (0.25 X 0.25), 2.27 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	2.54	M3	16,097.68	40,847.86
6	COLUMNA C2 0.25 X 0.25, 3.55 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2 INC. ZAPATA	12.00	U	16,904.28	202,851.36
7	PUERTA DE MALLA CICLONICA	1.00	U	24,449.42	24,449.42



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
V	SISTEMA DE CLORACION				
1	SUMINISTRO DE CLORADOR POR PASTILLA DIRECTO A LINEA	1.00	U	7,699.50	7,699.50
2	REGISTRO EN BLOCK DE 6" DE (1.00 X 1.00) PARA SISTEMA DE CLORACION (SEGUN DETALLE)	1.00	U	19,024.07	19,024.07
3	REDUCION DE Ø 4" X 2" PVC C/J.G	2.00	U	736.00	1,472.00
4	MANO DE OBRA INSTALACION CLORADOR	1.00	U	2,303.73	2,303.73
VI	NICHO PARA PANELES (1.20 X 1.20 X 1.80) M				
1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,156.34	1,156.34
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/CM2				
3.1	ZAPATA MURO 0.87 QQ/M3	0.55	M3	7,244.68	3,984.57
3.2	VIGA AMARRE 0.15 x 0.20 - 4.57 QQ/M3	0.18	M3	24,716.18	4,448.91
3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.04 QQ/M3	0.84	M3	7,328.10	6,155.60
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	MURO BLOCK 6" SNP VIOLINADO 2 CARAS	8.82	M2	1,013.78	8,941.54
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE	8.82	M2	265.27	2,339.68
5.2	PAÑETE TECHO	2.25	M2	275.54	619.97
5.3	FINO DE TECHO	2.25	M2	433.09	974.45
5.4	PISO HORMIGON SIMPLE	2.25	M2	605.09	1,361.45
5.5	CANTOS	12.00	M	68.67	824.04
6	PUERTA DE BARRA CUADRADA DE (1.80 X1.10), COMPLETA INC. INSTALACION	1.00	U	10,325.00	10,325.00
7	ACERA EXTERIOR 0.80	3.60	M2	672.95	2,422.62
	SUB-TOTAL FASE F				783,512.92
G	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY CONSTRUCCION, MUNICIPIO DE QUISQUEYA				
I	INSTALACION ELECTRICA PRIMARIA				
1	POSTE 25" CLASE III	2.00	U	15,000.00	30,000.00
2	CONDUCTOR THW NO.8 DESDE SERVICIO ELECTRICO A PANEL DE CONTROL.	200.00	PIES	78.25	15,650.00
3	ESTRUCTURA HA-100B (VIENTO COMPLETO)	2.00	U	2,322.19	4,644.38



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	ESTRUCTURA F1-BT	3.00	U	1,200.00	3,600.00
5	SERVICIO ELECTRICO	1.00	U	4,500.00	4,500.00
6	MEDICION ELECTRICO 220V	1.00	U	3,000.00	3,000.00
7	MANO DE OBRA	1.00	U	10,000.00	10,000.00
8	HOYO PARA POSTES	1.00	U	589.82	589.82
9	HOYO PARA VIENTOS	2.00	U	589.82	1,179.64
10	INSTALACION DE POSTES	2.00	U	1,200.00	2,400.00
II ELECTRICACION SECUNDARIA.					
1	TUBO IMC DE 1" X 10	2.00	U	480.56	961.12
2	TUBO PVC DE 1 X 19 DESDE MEDIDOR HASTA NICHOS DE CONTROLES	2.00	U	410.00	820.00
3	CONDUCTOR VINIL NO.8/3 DESDE PANEL DE CONTROL HASTA EQUIPO DE BOMBEO	300.00	PIES	85.26	25,578.00
4	TUBO PVC DE 3/4" X 19 DESDE PANEL HASTA EQUIPO DE BOMBEO	1.00	U	110.00	110.00
5	TUBERIA LT 3/4"	6.00	PIES	32.25	193.50
6	CONECTOR PVC DE 1	2.00	U	125.00	250.00
7	CONECTOR RECTO LT 3/4	4.00	U	60.23	240.92
8	CONECTOR RECTO IMC 2"	2.00	U	250.00	500.00
9	ABRAZADERA EMT 2	4.00	U	6.25	25.00
10	CURVA PVC 1"	2.00	U	10.05	20.10
11	CURVA PVC 3/4"	3.00	U	5.20	15.60
12	CONDULET IMC DE 1"	1.00	U	305.50	305.50
13	TAPE DE VINIL 3M SUPER 33	1.00	U	260.00	260.00
14	TAPE DE GOMA 3M SUPER 23	1.00	U	800.00	800.00
15	ESTRUCTURA AP-104	1.00	U	4,635.22	4,635.22
16	MAIN BREAKER DE 40/2 AMPS. ENCLOSURE.	1.00	U	1,100.00	1,100.00
17	MANO DE OBRA (30%)	0.30	%	31,179.74	9,353.92
III SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA					
1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 7.5 HP, EQUIPADO CON ARRANCADOR DIRECTO A LINEA.	1.00	U	106,200.00	106,200.00
2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA Y ARRANCADOR	1.00	U	20,000.00	20,000.00
3	CABEZAL CUELLO DE GANZO 3"	1.00	U	6,512.34	6,512.34
4	NIPLE DE 3" X 12" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	1,728.33	1,728.33
	NIPLE DE 2 X 2 PLASTILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	961.28	961.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	NIPLA DE 3" X 6" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN AMBOS EXTREMOS	1.00	U	1,553.78	1,553.78
7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U	920.08	1,840.16
8	VALVULA DE COMPUERTA 3" PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Y COLOCACION 150 PSI	1.00	U	13,450.95	13,450.95
9	VALVULA DE AIRE 1" 150 PSI	1.00	U	8,872.34	8,872.34
10	VALVULA CHECK HORIZONTAL, Ø3" PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	1.00	U	11,208.95	11,208.95
11	VALVULA DE 2" DE COMPUERTA PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	1.00	U	9,415.56	9,415.56
12	TEE 3 X 2 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION	1.00	U	3,539.30	3,539.30
13	ZETA DE 3" X 3 M ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION P/INTERCONECTAR DESCARGA A LINEA DE IMPULSION Y COLOCACION	1.00	U	3,739.30	3,739.30
14	ANCLAJE HORMIGON ARMADO 0.5M X 0.5M (SEGUN DETALLE)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
15	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U	1,764.34	1,764.34
16	MANO DE OBRAS CONSTRUCCION DE DESCARGA DE 3"	1.00	U	10,000.00	10,000.00
17	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	U	1,500.00	1,500.00
IV	VERJA DE MURO DE BLOCK DE 6" Y BLOCK CALADO				
1	ZAPATA DE MURO (0.60 X 0.25), 0.87 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2 INC. EXCAVACION	7.15	M3	7,244.68	51,799.46
2	MURO DE BLOCK DE 6" SNP	39.20	M2	857.78	33,624.98
3	MURO DE BLOCK CALADO	19.20	M2	1,043.89	20,042.69
4	VIGA INFERIOR SOBRE NIVEL DE TERRENO (0.15 X 0.25), 4.20 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	1.07	M3	22,403.98	24,028.27
5	VIGA SUPERIOR (0.25 X 0.25), 2.27 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	2.54	M3	16,097.68	40,847.86
6	COLUMNA C2 0.25 X 0.25, 3.55 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2 INC. ZAPATA	12.00	U	16,904.28	202,851.36
7	PUERTA DE MALLA CICLONICA	1.00	U	24,449.42	24,449.42



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
V	SISTEMA DE CLORACION				
1	SUMINISTRO DE CLORADOR POR PASTILLA DIRECTO A LINEA	1.00	U	7,699.50	7,699.50
2	REGISTRO EN BLOCK DE 6" DE (1.00 X 1.00) PARA SISTEMA DE CLORACION (SEGUN DETALLE)	1.00	U	19,024.07	19,024.07
3	REDUCCION DE Ø 4" X 2" PVC C/J.G	2.00	U	736.00	1,472.00
4	MANO DE OBRA INSTALACION CLORADOR	1.00	U	2,303.73	2,303.73
VI	NICHO PARA PANELES (1.20 X 1.20 X 1.80) M				
1	REPLANTEO	1.00	U	500.00	500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,156.32	1,156.32
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/CM2				
3.1	ZAPATA MURO 0.87 QQ/M3	0.55	M3	7,244.68	3,984.57
3.2	VIGA AMARRE 0.15 x 0.20 - 4.57 QQ/M3	0.18	M3	24,716.18	4,448.91
3.3	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.04 QQ/M3	0.84	M3	7,328.10	6,155.60
4	MUROS DE BLOCKES:				
4.1	MURO BLOCK 6" SNP VIOLINADO 2 CARAS	8.82	M2	1,013.78	8,941.54
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	PAÑETE	8.82	M2	265.27	2,339.68
5.2	PAÑETE TECHO	2.25	M2	275.54	619.97
5.3	FINO DE TECHO	2.25	M2	433.09	974.45
5.4	PISO HORMIGON SIMPLE	2.25	M2	605.09	1,361.45
5.5	CANTOS	12.00	M	68.67	824.04
6	PUERTA DE BARRA CUADRADA DE (1.80 X1.10), COMPLETA INC. INSTALACION	1.00	U	10,325.00	10,325.00
7	ACERA EXTERIOR 0.80	3.60	M2	672.95	2,422.62
	SUB-TOTAL FASE G				798,716.84
H	DESMANTELAMIENTO DEPOSITO REGULADOR METALICO EXISTENTE CAP. 700,000 GLS				
1.00	DESMANTELAMIENTO				
1.10	EQUIPO DE CORTE (2 U)	15.00	DIAS	1,800.00	27,000.00
1.20	MATERIALES (OXIGENO, ACETILENO)	15.00	DIAS	5,385.00	80,775.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.00	MANO DE OBRA				
2.10	SOLDADOR CORTADOR (2 HB)	15.00	DIAS	3,600.00	54,000.00
2.20	AYUDANTE (5 HB)	15.00	DIAS	4,235.00	63,525.00
3.00	PERSONAL DE APOYO				
3.10	OBREROS (2HB)	15.00	DÍA	1,145.28	17,179.20
3.20	PLOMERO	5.00	DÍA	1,500.00	7,500.00
4.00	USO DE EQUIPO				
4.10	USO DE GRUA 20 TON	15.00	DIAS	12,500.00	187,500.00
4.20	USO DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 50'	15.00	DIAS	10,500.00	157,500.00
5.00	EQUIPO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (ARNES, CASCOS, GUANTES, CUERDAS, LENTES DE SOLDAR Y OTROS)	1.00	U	2,500.00	2,500.00
6.00	DESMONTE DE VÁLVULAS DE COMPUERTA Ø 16" Y Ø 12"	3.00	U	1,221.67	3,665.01
7.00	TRASLADO DE MATERIAL DESMANTELADO (A ALMACEN DEL INAPA AUTOPISTA DUARTE KM 18 INCLUYE CARGUIO, TRASLADO Y DESMONTE ORDENADO)	3.00	VIAJES	15,000.00	45,000.00
8.00	PROTECCION AREA PERIMETRAL P/EVITAR VISIBILIDAD C/ZINC	80.00	M	795.76	63,660.80
9	ALQUILER DE ANDAMIOS 6 TORRES (1 MES TODO COSTO) INC. TRANSPORTE	1.00	U	30,000.00	30,000.00
	SUB-TOTAL FASE H				739,805.01
I	CONSTRUCCION OFICINA COMERCIAL				
1.00	CONTRUCCION OFICINA				
1	PRELIMINARES				
1.1	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	31,613.72	31,613.72
1.2	REPLANTEO INCL.PRIMERA Y SEGUNDA PLANTA, ESCALERA AL TECHO	1.00	U	10,000.00	10,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO	51.01	M3	278.65	14,213.94
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	23.03	M3	72.67	1,673.59
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (INCLUYE CARGUIO) D=5 KM	33.58	M3	124.94	4,195.49
3	HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/CM2				
3.10	ZAPATA DE MUROS DE 0.20 - 1.58 QQ/M3	14.70	M3	8,998.38	132,276.19
3.20	ZAPATA DE MUROS DE 0.10- 0.65 QQ/M3	0.52	M3	6,701.28	3,484.67
3.3	VIGA RIOSTRA (0.20 x 0.20) - 3.94 QQ/M3	3.92	M3	21,077.58	82,624.11
3.40	COLUMNAS CF1 (0.20X0.20) - 3.95 QQ/M3	1.20	M3	23,295.88	27,955.06
3.50	VIGA DINTEL DE VENTANAS (0.20X0.30) - 2.62 QQ/M3	1.78	M3	15,734.68	28,007.73
3.60	VIGA DINTEL DE PUERTAS (0.20X0.30) - 2.62 QQ/M3	1.02	M3	15,734.68	16,049.37
3.70	LOSA DE TECHO e=0.15 -1.33 QQ/M3	19.95	M3	10,048.38	200,465.18
3.80	LOSA DE ENTREPISO e=0.15 -1.40 QQ/M3	19.95	M3	10,221.28	203,914.54
3.9	TECHO DE ESCALERA 0.15-1.33 QQ/M3	0.86	M3	10,048.38	8,641.61
3.10	VIGA 1 (0.20x 0.50) - 3.02 QQ/M3	0.82	M3	15,055.18	12,345.25
3.11	VIGA 2 (0.20x 0.50) - 3.02 QQ/M3	0.92	M3	15,055.18	13,850.77
3.12	VIGA 3 (0.20x 0.30) - 3.27 QQ/M3	0.27	M3	17,340.18	4,681.85
3.13	VIGA 4 (0.20x 0.50) - 3.02 QQ/M3	0.50	M3		
3.14	VUELOS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL (SOBRE VENTANA)-0.10-1.18QQ/M3	2.14	M3	10,880.88	23,285.08
4	MUROS DE BLOQUES (B.N.P Y S.N.P):				
4.1	BLOCKS DE 8" (B.N.P.)	75.21	M2	919.30	69,140.55
4.2	BLOCKS DE 4" (B.N.P.)	2.40	M2	941.79	2,260.30
4.3	BLOCKS DE 8", 3 LINEAS ANTES DE TORTA DE PISO DE 0.20M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P.)	75.26	M2	941.79	70,879.12
4.4	BLOCKS DE 4" DE 0.10M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P)	12.02	M2	941.79	11,320.32
4.5	BLOCKS DE 8", 0.20M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P) INCL PRIMER Y SEGUNDO NIVEL	498.50	M2	941.79	469,482.32
4.6	BLOCKS DE 8", 0.20M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P) ANTEPECHO Y ESCALERA TERCER NIVEL	96.36		941.79	90,750.88
5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE DE MURO INTERIOR	863.58	M2	275.54	237,950.83
5.2	PAÑETE EXTERIOR EN MUROS	420.04	M2	265.27	111,424.01
5.3	CANTOS	635.00	M	68.67	43,605.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.00	TERMINACION DE PISOS Y REVESTIMIENTOS EN AREA				
6.10	PORCELANATO COLOR CREMA MATE DE ALTO TRANSITO (60 X 60) EN OFICINA Y CIRCULACION	228.59	M2	1,213.82	277,467.11
6.20	PORCELANATO COLOR GRIS DE ALTO TRANSITO (30 X30) EN BAÑO	12.50	M2	1,772.86	22,160.75
6.30	REVESTIMIENTO EN PARED DE				
6.3.1	COCINA Y BAÑO	95.11	M2	860.74	81,864.98
7.1	ESCALERA DESDE PRIMER NIVEL HASTA TERCER NIVEL				
7.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	578.16	578.16
7.1.2	H.A EN ZAPATA-0.80 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	0.21	M3	7,071.78	1,485.07
7.1.3	DESCANSO H.A F'C=210 KG/CM2	0.19	M3	11,677.28	2,218.68
7.1.4	RAMPA E=0.15 -1.30 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	1.57	M3	9,973.45	15,658.32
7.1.5	H.S EN ESCALONES H=0.18;	0.93	M3	4,853.13	4,513.41
7.1.6	BARANDA DESDE PRIMERA PLANTA A TERCERA 23 M	1.00	U	12,000.00	12,000.00
7.20	TERMINACION EN ESCALERA (PORCELANATO EN ESCALERA PRINCIPAL (REVESTIMIENTO COMPLETO EN ESCALERA)				
7.2.1	HUELLAS Y CONTRAHUELLAS	17.00	U	790.00	13,430.00
7.2.2	ZOCALOS DE 0.10	12.97	M	291.89	3,785.81
7.2.3	DESCANSO DE (1.20X1.05)	1.00	U	781.01	781.01
7.2.4	MORTERO DE COLOCACION TOPES EN ESCALERAS	1.00	U	3,000.00	3,000.00
7.2.5	MAESTRO	3.00	DIA	1,500.00	4,500.00
7.2.6	OBRREROS (2 HBS. @ RD\$650.00 C/HB./DIA)	3.00	DIA	1,145.28	3,435.84
7.2.7	PORCELANATO EN ESCALERA QUE SUBE AL TECHO (REVESTIMIENTO COMPLETO EN ESCALERA)				
7.2.7.1	HUELLAS Y CONTRAHUELLAS	15.00	U	790.00	11,850.00
7.2.7.2	ZOCALOS DE 0.10	10.91	M	291.89	3,184.52
7.2.7.3	MORTERO DE COLOCACION TOPES EN ESCALERAS	1.00	U	3,000.00	3,000.00
7.2.7.4	MAESTRO	3.00	DIA	1,500.00	4,500.00
7.2.7.5	OBRREROS (2 HBS. @ RD\$650.00 C/HB./DIA)	3.00	DIA	1,145.28	3,435.84



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	PUERTA, VENTANAS CORREDERAS, VIDRIOS FIJOS				
8.1	PUERTA FLOTANTE DOBLE 3/8 CLARO C/VID. LISO 3/8 CLARO (1.80X2.10) 2 HUECOS	2.00	U	81,822.44	163,644.88
8.2	PUERTA FLOTANTE 3/8 CLARO C/VID. TEMPLADO 3/8 CLARO (0.90X2.10) 2 HUECOS	12.00	U	47,401.21	568,814.52
8.3	PUERTA FLOTANTE 3/8 CLARO C/VID. TEMPLADO 3/8 CLARO (0.80X2.10) 2 HUECOS	3.00	U	45,540.93	136,622.79
8.4	VENTANAS CORREDERAS,				
8.4.1	CORREDERA TRADICIONAL PLATA C/ VID. LISO 3/16 BCE (1.10X1.40)-	18.00	U	8,201.78	147,632.04
8.4.2	CORREDERA TRADICIONAL PLATA C/ VID. LISO 3/16 BCE (0.60X0.70)	1.00	U	5,600.85	5,600.85
8.5	VIDRIOS				
8.5.1	VIDRIO LISO 3/16 BCE, 1.90X0.70	1.00	U	2,506.25	2,506.25
8.5.2	MARCO FIJO P40 PLATA	5.00	U	6,398.64	31,993.20
8.5.3	PISA VID. RECTO P40 PLATA	5.00	U	10,764.64	53,823.20
8.5.4	INSTALACION	1.00	U	50,000.00	50,000.00
8.5.5	TRANSPORTE	1.00	U	7,500.00	7,500.00
9	PUERTAS EN BAÑOS EN MADERA PINO TRATADO, PINTADO COLOR CAOBA				
9.1	PUERTAS EN PINO TRATADO DE (1.60X0.70)	2.00	U	3,500.00	7,000.00
10	TERMINACION EXTERIOR				
10.1	ACERA PERIMETRAL	43.00	M2	672.95	28,936.85
10.2	FLORA ORNAMENTARIA				
10.2.1	GRAMA	1.00	U	1,500.00	1,500.00
10.3.1	PALMAS ENANAS	4.00	U	150.00	600.00
10.4.1	TRINITARIA	5.00	U	150.00	750.00
10.5.1	CORALILLOS	5.00	U	50.00	250.00
11	ACCESO PEATONAL				
11.1	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 - 0.10	0.76	M3	4,853.13	3,688.38



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12	AREA DE PARQUEO				
12.1	SUMINISTRO ASFALTO DE 2" (CUBICAR SEGUN REPORTE DE LA SUPERVICION)	6.78	M3	7,670.00	52,002.60
12.2	TRANSPORTE DE ASFALTO DE 2" (CUBICAR SEGUN REPORTE DE LA SUPERVICION)	474.87	M3/K M	17.00	8,072.79
12.3	COLOCACION ASFALTO (CUBICAR SEGUN REPORTE DE LA SUPERVICION)	6.78	M3	602.03	4,081.76
12.4	DEMARCACIONES. EN PINTURA DE ALTO TRANSITO	1.00	U	2,000.00	2,000.00
13	SUM. E INSTALACIONES SANITARIAS				
13.1	INODOROS FLUXOMETRO BCO.(INC VALVULA FLUXOMETRO 3/4" P/INOD. HELVEX)	4.00	U	3,800.00	15,200.00
13.2	LAVAMANOS PEDESTAL BCO. ROYAL OVALADO	2.00	M2	2,500.00	5,000.00
13.3	LAVAMANOS SIMPLE, DEBAJO DE LA ESCALERA	1.00	U	2,800.00	2,800.00
13.4	FREGADERO DOBLE	1.00	U	2,200.00	2,200.00
13.5	TRAMPA DE GRASA (SEGUN DETALLE)	1.00	U	7,258.50	7,258.50
13.6	REGILLA PARA DESAGUE DE PISO EN TUBERIA DE 3"	3.00	U	225.00	675.00
13.7	SIFON DE 3"	3.00	U	89.59	268.77
13.8	SEPTICO (SEGUN DETALLE)	1.00	U	17,238.70	17,238.70
13.9	CAJA DE INSPECCION (SEGUN DETALLE)	7.00	U	2,796.97	19,578.79
13.10	TUBERIA DE 4",PVC SDR-32.5	43.86	M	208.20	9,131.65
13.11	TUBERIA DE 3".PVC SDR-32.5	17.10	M	125.38	2,144.00
13.12	TUBERIA DE 2".PVC SDR-21	3.32	M	103.25	342.79
13.13	YEE 4X3 PVC DRENAJE	2.00	U	187.25	374.50
13.14	YEE 3X3 PVC DRENAJE	7.00	U	160.25	1,121.75
13.15	CODOS 4X90 PVC DRENAJE	4.00	U	220.36	881.44
13.16	CODOS 3X90 PVC DRENAJE	4.00	U	169.25	677.00
13.17	CODOS 3X45 PVC DRENAJE	8.00	U	135.56	1,084.48
13.18	CODOS 2X45 PVC DRENAJE	4.00	U	47.25	189.00
13.19	DESAGUE PLUVIAL 4" PVC	27.20	M	198.70	5,404.64
13.20	VENTILACION DE 3" PVC SDR-26	27.20	M	149.08	4,054.98
13.21	REGILLA PARA DESAGUES EN VERTEDERO EN TUB D	2.00	U	147.50	295.00
13.22	SIFON DE 2"	2.00	U	59.00	118.00
13.23	TUBERIA DE 3/4" SCH-40	35.84	M	265.50	9,515.52
13.24	TUBERIA DE 1/2" SCDH-40	11.17	M	206.50	2,306.61
13.25	TUBERIA DE 1" SCH-40	15.17	M	401.20	6,086.20
13.26	CODOS 3/4"X90 PVC	1.00	U	9.44	9.44
13.27	CODO 1/2"X90 PVC	14.00	U	8.26	115.64
13.28	RED 3/4"A1/2" PVC	7.00	U	8.26	57.82
13.29	RED 3/4"A1" PVC	1.00	U	11.80	11.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13.30	VALVULAS 1/2"	1.00	U	59.00	59.00
13.31	VALVULAS 3/4"	3.00	U	76.70	230.10
13.32	MANO DE OBRA	1.00	U	25,000.00	25,000.00
14	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	5,000.00	5,000.00
SUB-TOTAL FASE I					3,820,392.66
J ELECTRIFICACION OFICINA COMERCIAL					
I ELECTRIFICACION PRIMARIA					
1	POSTES DE H.A V - 35', 500 DAM	2.00	U	18,000.00	36,000.00
2	CONDUCTOR AAA/C # 1/0	100.00	PIE	83.25	8,325.00
3	ESTRUCTURA MT-101	1.00	U	1,216.38	1,216.38
4	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U	2,031.00	4,062.00
5	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRIZAJE COMPLETO).	1.00	U	2,538.00	2,538.00
6	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	U	1,994.35	3,988.70
7	TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA, 1Ø, 7200/240-480V, TIPO POSTE, (SUMERGIDO EN ACEITE)	1.00	U	5,736.00	5,736.00
8	CUT-OUT DE 100 AMP.	1.00	U	4,500.00	4,500.00
9	PARARRAYOS DE 9KV	1.00	U	1,400.00	1,400.00
10	HOYOS PARA POSTES	2.00	U	589.82	1,179.64
11	HOYOS PARA VIENTOS	2.00	U	589.82	1,179.64
12	IZAJE DE POSTES	2.00	U	1,500.00	3,000.00
13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA 20%	0.20	%	19,961.00	3,992.20
SUB TOTAL I					77,117.56
II ELECTRIFICACION SECUNDARIA E ILUMINACION EXTERIOR					
1	CONDULET IMC Ø2"	1.00	U	210.30	210.30
2	TUBERIA IMC Ø2" X 10'	2.00	U	1,065.00	2,130.00
3	TERMINAL RECTO IMC Ø2"	1.00	U	250.00	250.00
4	CURVA PVC Ø1"	4.00	U	10.05	40.20
5	CURVA PVC Ø1 1/2"	2.00	U	10.25	20.50
6	CURVA PVC Ø2"	2.00	U	40.25	80.50
7	TUBERIA PVC SDR-26, Ø1" X 19'	10.00	U	210.00	2,100.00
8	TUBERIA PVC SDR-26, Ø1 1/2" X 19'	7.00	U	320.00	2,240.00
9	TUBERIA PVC SDR-26, Ø2" X 19'	6.00	U	405.00	2,430.00
10	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-TIGH Ø1"	40.00	PIE	40.23	1,609.20
11	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - TIGHT Ø1"	2.00	U	90.25	180.50
12	TERMINAL CURVO LICUIT - TIGHT Ø1"	2.00	U	110.05	220.10
13	CONDUCTOR THWN No. 2/0	200.00	PIE	130.45	26,090.00
14	CONDUCTOR THWN No. 2	200.00	PIE	55.89	11,178.00
15	CONDUCTOR THWN No. 4	380.00	PIE	36.98	14,052.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
16	CONDUCTOR THWN # 6	150.00	PIE	20.66	3,099.00
17	CONDUCTOR THWN # 8	60.00	PIE	13.25	795.00
18	CONDUCTOR THWN # 10	30.00	PIE	8.25	247.50
19	CONDUCTOR DE VINIL 10/2	500.00	PIE	35.25	17,625.00
20	ENCLOSE BREAKER 175/2 AMP., 240 V, NEMA 3R	1.00	U	4,000.00	4,000.00
21	PANEL BOARD CON 1 BREAKER DE 100/2 AMP., 1 BREAKER DE 70/2 AMP. Y 1 BREAKER 30/2 AMP.	1.00	U	2,500.00	2,500.00
22	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30%)	0.30	%	91,098.20	27,329.46
23	EXCAVACION 0.6 M X 0.4 M X 50 M	12.00	M3	278.65	3,343.80
24	REGISTRO EN (BLOCK) (0.6 X 0.6 X 1.00)M	3.00	U	75,414.05	226,242.15
25	POSTES DE H.A V - 30', 300 DAM	3.00	U	15,000.00	45,000.00
26	HOYOS PARA POSTES	3.00	U		
26	HOYOS PARA POSTES	3.00	U	589.82	1,769.46
27	INSTALACION DE POSTES	3.00	U	1,800.00	5,400.00
28	SUM. Y COLOC. DE LAMPARA HPS, 175 W, TIPO COBR	4.00	U		
	SUB TOTAL II				400,183.07
III	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO				
1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO DE EMERGENCIA PARA INTERPERIE DE 40 KW, 1Ø, 120/240V, 60 HZ, 1800 RPM	1.00	U	501,500.00	501,500.00
2	INSTALACION GENERADOR ELECTRICO	1.00	U	40,000.00	40,000.00
3	SUM. Y COLOC. TANQUE COMB. 500 GLS (LLENO EN SITIO)	1.00	U	177.00	177.00
4	CONSTRUCCION SISTEMA ESCAPE GASES	1.00	U	15,000.00	15,000.00
5	CONSTRUCCION SISTEMA ALIMENTACION COMBUSTIBLE	1.00	U	10,000.00	10,000.00
6	CONDUCTOR THWN # 2/0	120.00	PIE	130.45	15,654.00
8	CONDUCTOR THWN # 2	120.00	PIE	55.89	6,706.80
9	MAIN BREAKER ENCLOSURE DE 160/2 AMPS	1.00	U	3,500.00	3,500.00
10	TRANSFER SWITCH MANUAL 200/2 AMP, 240V, 1Ø, NEMA 3R	1.00	U	10,500.00	10,500.00
11	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT TIGHT Ø2"	80.00	PIE	40.23	3,218.40
12	TERMINAL RECTO LICUIT TIGHT Ø2"	2.00	U	90.25	180.50
13	TERMINAL CURVO LICUIT TIGHT Ø2"	2.00	U	110.05	220.10
14	CONECTOR PARA CONDUCTOR THW # 2/0	2.00	U	150.00	300.00
15	CONECTOR PARA CONDUCTOR THW # 2	2.00	U	85.00	170.00
16	TAPE GOMA ELECTRICO SUPERIOR	1.00	U	800.00	800.00
17	TAPE PLASTICO ELECTRICO SUPERIOR	2.00	U	250.00	500.00
18	MANO DE OBRA ELECTRICA (30%)	0.30	%	51,749.80	15,524.94
	SUB TOTAL III				623,951.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
IV	ELECTRIFICACION A OFICINA COMERCIAL (1ER NIVEL)				
1	SALIDAS LUCES CENITALES DE TECHO	4.00	U	1,567.00	6,268.00
2	SALIDAS LUCES CENITALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X2	5.00	U	3,572.15	17,860.75
3	SALIDAS LUCES CENITALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X4	14.00	U	4,159.25	58,229.50
4	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES	23.00	U	1,184.78	27,249.94
5	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES (UPS)	6.00	U	1,533.78	9,202.68
6	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 220 V, (A/A)	4.00	U	2,318.69	9,274.76
7	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS	8.00	U	1,043.28	8,346.24
8	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLES	2.00	U	1,214.28	2,428.56
9	SALIDAS INTERRUPTOR TREE-WAY	3.00	U	1,294.28	3,882.84
10	PANEL DE BREAKERS DE 24 CIRCUITOS, BIFASICO, 120/240V (INC. BREAKERS E INSTALACION)	1.00	U	8,859.24	8,859.24
	SUB-TOTAL IV				151,602.51
V	ELECTRIFICACION A OFICINA COMERCIAL (2DO NIVEL)				
1	SALIDAS LUCES CENITALES DE PARED	2.00	U	1,791.00	3,582.00
2	SALIDAS LUCES CENITALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X2	1.00	U	3,572.15	3,572.15
3	SALIDAS LUCES CENITALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X4	20.00	U	4,159.25	83,185.00
4	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES	33.00	U	1,184.78	39,097.74
5	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES (UPS)	7.00	U	1,533.78	10,736.46
6	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 220 V, (A/A)	7.00	U	2,318.69	16,230.83
7	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS	6.00	U	1,043.28	6,259.68
8	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLES	1.00	U	1,214.28	1,214.28
9	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLES	1.00	U	1,249.28	1,249.28
10	SALIDAS INTERRUPTOR TREE-WAY	1.00	U	1,294.28	1,294.28
11	PANEL DE BREAKERS DE 24 CIRCUITOS, BIFASICO, 120/240V (INC. BREAKERS E INSTALACION)	1.00	U	8,859.24	8,859.24
	SUB-TOTAL V				175,280.94
VI	ELECTRIFICACION A ALMACEN DE OPERACIONES				
1	SALIDAS LUCES CENITALES	8.00	U	1,567.00	12,536.00
2	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES	7.00	U	1,184.78	8,293.46
3	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 220 V, (A/A)	1.00	U	2,318.69	2,318.69
4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS	4.00	U	1,043.28	4,173.12
5	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLES	2.00	U	1,214.28	2,428.56
6	PANEL DE BREAKERS DE 12 CIRCUITOS, BIFASICO, 120/240V (INC. BREAKERS E INSTALACION)	1.00	U	4,318.37	4,318.37
	SUB-TOTAL VI				34,068.20
	SUB-TOTAL FASE J				1,462,204.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
Z	VARIOS				
1.00	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION 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	U	42,500.00	42,500.00
2.00	LETRERO ARTISTICO EN FACHADA EN OFICINA COMERCIAL (CUBICAR CONTRA FACTURA)	1.00	U	29,800.00	29,800.00
3.00	ROTULO DE CADA ESPACIO EN OFICINA COMERCIAL	21.00	U	1,156.00	24,276.00
4.00	CAMPAMENTO	1.00	U	121,345.28	121,345.28
SUB - TOTAL FASE Z					217,921.28
SUB - TOTAL GENERAL					21,212,869.82
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F JUNIO 2020					
ELIMINACION PARTIDAS					
A	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO Y SUSTITUCCION EQUIPO POZO No.1				
1	EQUIPAMIENTO				
1.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 60 HP A 460 VOL, 60HZ.	-1.00	U	1,144,600.00	-1,144,600.00
SUB-TOTAL FASE A					(1,144,600.00)
B	REABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.2				
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.2				
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 60 HP A 460 VOL, 60HZ.	-1.00	UD	1,144,600.00	-1,144,600.00
SUB - TOTAL FASE B					(1,144,600.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C	REABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.3				
6	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.3				
6.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 50 HP A 460 VOL, 60HZ.	-1.00	UD	1,038,400.00	-1,038,400.00
	SUB-TOTAL FASE C				(1,038,400.00)
F	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY SACA LENGUA, MUNICIPIO DE QUISQUEYA				
III	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 7.5 HP, EQUIPADO CON ARRANCADOR DIRECTO A LINEA.	-1.00	U	106,200.00	-106,200.00
	SUB-TOTAL FASE F				(106,200.00)
G	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY CONSTRUCCION, MUNICIPIO DE QUISQUEYA				
III	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 7.5 HP, EQUIPADO CON ARRANCADOR DIRECTO A LINEA.	-1.00	U	106,200.00	-106,200.00
	SUB-TOTAL FASE G				(106,200.00)
E	LINEA DE CONDUCCION DESDE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO, HASTA PROYECTO INVI Y RED DE DISTRIBUCION				
I	LINEA DE CONDUCCION				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	-223.12	M3	125.78	-28,064.03
	SUB-TOTAL FASE E				(28,064.03)
	SUB-TOTAL ELIMINACION PARTIDAS (E.P)				(3,568,064.03)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				
E	LINEA DE CONDUCCION DESDE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO, HASTA PROYECTO INVI Y RED DE DISTRIBUCION				
I	LINEA DE CONDUCCION				
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	12.00	UD	1,038.08	12,456.96
II	RED DE DISTRIBUCION EN CALLE ALEDAÑA AL DEP. REG.				
1	REPLANTEO	1,401.40	M	4.59	6,432.43
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	813.57	M3	125.78	102,330.83
2.2	ASIENTO DE ARENA	84.08	M3	923.73	77,670.91
2.3	RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO EN CAPA DE 0.20 M	785.48	M3	122.14	95,939.10
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (DIST. 5 KM)	150.51	M3	124.94	18,804.76
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,429.43	M	149.08	213,099.13
4	COLOCACION DE TUBERIAS:				
4.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	1,429.43	M	27.67	39,552.27
5	PRUBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIAS:				
5.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G.	1,429.43	M	8.95	12,793.38
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,483.08	1,483.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3	TEE DE Ø 3" X 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	3.00	UD	1,601.33	4,803.99
6.4	YEE DE Ø 3" X 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	3.00	UD	2,309.33	6,927.99
6.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	22.00	UD	920.08	20,241.76
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" , PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	2.00	UD	11,385.95	22,771.90
7.2	CAJA TELECOPICA PARA VALVULA	2.00	UD	2,897.38	5,794.76
8	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 3" (90 UD)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	90.00	U	230.10	20,709.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M (PROMEDIO)	540.00	M	29.50	15,930.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	180.00	U	53.10	9,558.00
8.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	180.00	U	29.50	5,310.00
8.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	135.00	M	259.60	35,046.00
8.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	90.00	U	35.40	3,186.00
8.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	90.00	U	21.24	1,911.60
8.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" PLASTICA DE BOLA	90.00	U	59.00	5,310.00
8.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	90.00	U	13.33	1,199.70
8.10	CHECK DE 1/2"	90.00	U	265.50	23,895.00
8.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	90.00	U	100.00	9,000.00
8.12	EXCAVACION Y TAPADO	154.80	M3	351.34	54,387.43
8.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	90.00	UD	200.00	18,000.00
	SUB - TOTAL FASE E				844,545.98
	SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				844,545.98



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	AUMENTO DE PRECIO (A.P.)				
E	LINEA DE CONDUCCION DESDE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO, HASTA PROYECTO INVI Y RED DE DISTRIBUCION				
I	LINEA DE CONDUCCION				
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:				
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA (VER NOTA 1)	794.60	M	47.81	37,989.83
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA (VER NOTA 2)	634.83	M	187.68	119,144.52
	SUB - TOTAL FASE A				157,134.35
	SUB - TOTAL AUMENTO DE PRECIOS (A.P.)				157,134.35
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO Y SUSTITUCCION EQUIPO POZO No.1				
1	EQUIPAMIENTO				
1.13	SUMINISTRO BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL CON CAPACIDAD PARA 700GPM CONTRA 288' DE TDH, 1770 RPM Y 135 PIES ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, 460V, 60HZ, 75HP	1.00	U	2,314,741.10	2,314,741.10
	SUB - TOTAL FASE A				2,314,741.10
B	REHABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.2				
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.2				
3.14	SUMINISTRO BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL CON CAPACIDAD PARA 500GPM CONTRA 288' DE TDH, 1770 RPM Y 130 PIES ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, 460V, 60HZ, 50HP	1.00	U	1,953,796.80	1,953,796.80
	SUB - TOTAL FASE B				1,953,796.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C	REABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.3				
6	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.3				
6.18	SUMINISTRO BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL CON CAPACIDAD PARA 500GPM CONTRA 288' DE TDH, 1770 RPM Y 130 PIES ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, 460V, 60HZ, 50HP	1.00	UD	1,953,796.80	1,953,796.80
	SUB-TOTAL FASE C				1,953,796.80
F	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY SACA LENGUA, MUNICIPIO DE QUISQUEYA				
III	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
18	SUMINISTRO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO CON CAPACIDAD PARA 64GPM CONTRA 155' DE TDH, 3,500 RPM Y 160 PIES ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 240V, 60HZ, 5HP CON ARRANCADOR TIPO DIRECTO A LÍNEA	1.00	U	125,080.00	125,080.00
	SUB-TOTAL FASE F				125,080.00
G	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY CONSTRUCCION. MUNICIPIO DE QUISQUEYA				
III	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
18	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO CON CAPACIDAD PARA 64GPM CONTRA 133' DE TDH, 3,500 RPM Y 170 PIES DE PROFUNDIDAD ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 240V, 60HZ, 5HP CON ARRANCADOR TIPO DIRECTO A LÍNEA NEMA 3R	1.00	U	125,080.00	125,080.00
	SUB-TOTAL FASE G				125,080.00
E	LÍNEA DE CONDUCCION DESDE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO, HASTA PROYECTO INVI Y RED DE DISTRIBUCION				
I	LÍNEA DE CONDUCCION				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.5	MATERIAL ROCOSO C/ EQUIPO (CON CUBO) VER NOTA 1	73.88	M3	641.23	47,373.76



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS				
6.7	CURVAS DE 4" ACERO	4.00	UD	3,195.25	12,781.00
6.8	TUBO DE 4" ACERO S/COSTURA SCH-80 (PARA SIFONES)	12.00	M	2,353.71	28,244.52
6.9	TAPON DE 4" ACERO	2.00	UD	1,767.44	3,534.88
8	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 4"				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4" (ABRAZADERA)	15.00	U	306.80	4,602.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 5.00 M (PROMEDIO)	75.00	M	32.10	2,407.50
8.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	30.00	U	53.10	1,593.00
8.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	30.00	U	29.50	885.00
8.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	23.00	M	259.60	5,970.80
8.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	15.00	U	35.40	531.00
8.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	15.00	U	21.24	318.60
8.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" PLASTICA DE BOLA	15.00	U	59.00	885.00
8.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	15.00	U	13.33	199.95
8.10	CHECK DE 1/2"	15.00	U	265.50	3,982.50
8.11	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	15.00	U	100.00	1,500.00
8.12	EXCAVACION Y TAPADO	21.00	M3	351.34	7,378.14
8.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	15.00	UD	200.00	3,000.00
	II RED DE DISTRIBUCION EN CALLE ALEDAÑA AL DEP. REG.				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.5	MATERIAL ROCOSO C/ EQUIPO (CON CUBO) VER NOTA 1	102.61	M3	641.23	65,796.18
2.6	USO DE COMPRESOR DE 2 PISTOLAS PARA CORTE DE ROCA	2.00	DIA	15,326.40	30,652.80
6	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
6.7	CURVAS DE 3" ACERO	4.00	UD	1,190.24	4,760.96
	III CORRECCION DE AVERIAS EN TUBERIAS EXISTENTES				
1.0	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS				
1.1	DE 3/4" PVC SCH-40 (8 UN, L= 3.00 M)	24.00	M	42.59	1,022.16
1.2	DE 1" PVC SCH-40 (8 UN, L= 3.00 M)	24.00	M	63.21	1,517.04
1.3	DE 1 1/2" PVC SCH-40	17.40	M	97.31	1,693.19



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.4	SUMINISTRO DE 16" PVC (SDR-26)	3.00	M	5,187.57	15,562.71
1.5	JUNTA TIPO DRESSER DE 16"	2.00	U	5,711.20	11,422.40
2.0	MANO DE OBRA				
2.1	MAESTRO PLOMERO (1 U)	2.00	DIA	1,500.00	3,000.00
2.2	AYUDANTE PLOMERO (1 U)	2.00	DIA	850.00	1,700.00
2.3	OBREROS (2 U)	2.00	DIA	1,318.00	2,636.00
IV	ACONDICIONAMIENTO CAMINO A LOS POZOS				
1	USO DE RETRO(CAT-416) (MOVIMIENTO DE TIERRA)	48.00	HR	2,179.30	104,606.40
2	USO DE RODILLO (COMPACTACION CAMINO)	24.00	HR	4,693.18	112,636.32
3	USO DE GREADER (CONFORMACION CAMINO)	10.00	HR	3,112.90	31,129.00
4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (D = 20 KM)	623.11	M3	537.10	334,672.38
5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	778.90	M3	124.94	97,315.77
V	DESMONTE Y REPOSICION DE VERJAS				
1	EMPALIZADA DE ALAMBRE DE PÚAS (DESMONTE Y REPOSICIÓN) (4 HILERAS DE ALAMBRES)	40.00	M	227.04	9,081.75
2	CONSTRUCCIÓN DE VERJA EN MUROS DE BLOQUES DE 6" L=7.00 M,	1.00	PA	27,301.79	27,301.79
SUB - TOTAL FASE E					981,694.50
SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)					7,454,189.20
SUB - TOTAL ADICIONALES No. 1					4,887,805.50
SUB - TOTAL PRES. CONTRATO + PRES. ACT. No. 1					26,100,675.32
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
D	INSTALACIONES DEPÓSITO ACERO VITRIFICADO CAP. 2,500 M3. STAND PIPE @10 M. AC. QUISQUEYA				
1	ENTRADA SALIDA REBOSE Y BY PASS				
1.17	YEE 20X20 ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	40,070.00	80,140.00
1.19	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER Φ20". 150 PSI	23.00	U	7,670.00	176,410.00
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					256,550.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
D	INSTALACIONES DEPÓSITO ACERO VITRIFICADO CAP. 2,500 M3. STAND PIPE @10 M. AC. QUISQUEYA				
	1 ENTRADA SALIDA REBOSE Y BY PASS				
1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZETA DE (Ø 20 X 1.00) M. ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	160,460.64	160,460.64
1.24	ANCLAJE H.A. PARA PIEZAS (0.80 X 0.60 X 0.80)	1.00	U	12,390.09	12,390.09
1.25	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA COLOCAR CODOS Y JUNTA MECANICA DE 20" (INCLUYE CALICATA) 4 HR DE RETRO Y 2 HB.	1.00	U	10,668.51	10,668.51
1.26	USO DE BOMBA DE ACHIQUE DE Ø 3"	24.00	HRS	387.38	9,297.12
1.27	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO DE Ø 20" SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	150.00	M	1,066.96	160,044.59
	6 MOVIMIENTO DE TIERRA CON CLASIFICACION				
6.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	168.30	M3	154.52	26,005.72
6.2	EXCAVACION MATERIAL ROCOSO CON COMPRESOR	112.20	M3	2,959.90	332,100.78
6.3	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS.	220.45	M3	184.22	40,611.30
6.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	86.48	M3	210.00	18,160.80
6.5	CAJUELA 2 HB Y UN TALADRO (2.50 X 1.00 X 0.50)	6.00	DIA	3,579.17	21,475.02
	7 LINEA DE DESCARGA DESDE LA UNION DE LA SALIDA No. 1 Y 2 HASTA LA LINEA QUE VA HACIA LA RED DE DISTRIBUCION				
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 20" X 16" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	22,500.00	45,000.00
7.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 16" H,F DE 150 PSI	1.00	U	6,186.89	6,186.89
7.3	NIPLE DE 16" X 3' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	26,472.58	26,472.58



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.4	CAJUELA 2 HB Y UN TALADRO (2.50 X 1.00 X 0.50)	6.00	DIA	3,579.17	21,475.02
7.5	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	24.00	HR	387.38	9,297.12
7.6	CORTE DE TUBERIA DE 16" PVC CON PULIDORA	1.00	U	897.38	897.38
7.7	EMPALME A CASETA DE CLORO EN TUBERIA DE 3/4" DESDE LA LINEA DE DESCARGA	1.00	U	3,721.11	3,721.11
7.6	CANALIZACION EN TODO EL PERIMETRO DEL TAQUE EXISTENTE PARA REDIRECCIONANDO EL AGUA DE LA FUGA EXISTENTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO	1.00	U	13,600.56	13,600.56
7.7	CAJUELA PARA SOLDADURA DE LA UNION DE LA TUBERIA 2 HB Y UN TALADRO (2.50 X 1.00 X 0.50)	7.00	DIA	3,579.17	25,054.19
SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS					942,919.42
SUB - TOTAL PRES. ACT. N.O2					1,199,469.42
SUB - TOTAL PRES. CONTRATO + PRES. ACT. No. 1 + PRES. ACT. No.2					27,300,144.74
GASTOS INDIRECTOS					
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			2,730,014.47
	TRANSPORTE	2.50%			682,503.62
	SUPERVISIÓN	5.00%			1,365,007.24
	LEY 6-86	1.00%			273,001.45
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%			1,092,005.79
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%			1,092,005.79
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			491,402.60
	CODIA	0.10%			27,300.14
	IMPREVISTOS	10.00%			
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.00%			2,121,286.98
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPOS A OBRA	100.00%	UD	40,000.00	40,000.00
	TRANSPORTE DE POSTE A LA OBRA	100.00%	UD	10,000.00	10,000.00
	(N.P ACT. 1) TRANSPORTE EQUIPO PESADO (IDA Y VUELTA)	1.00	U	30,000.00	30,000.00
SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS					9,954,528.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBR/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
I	AFORO Y LIMPIEZA CAMPO DE POZOS QUISQUEYA Y BATEY SACA LENGUA				
1	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 800 GPM)	4.00	U	70,000.00	280,000.00
2	LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZOS EXISTENTE	4.00	U	15,000.00	60,000.00
3	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	9,500.00	9,500.00
4	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	SUB-TOTAL AFORO Y LIMPIEZAS DE POZOS EXISTENTES				356,500.00
II	PERFORACION Y AFORO DE POZO, COMUNIDAD BATEY SACA LENGUA. (NUEVO)				
1	PERFORACION CON MAQUINA DE PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 8"	200.00	PIES	500.00	100,000.00
2	ENCAMISADO EN Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES	80.00	16,000.00
3	RANURADO Ø 8" PVC	120.00	PIES	60.00	7,200.00
4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES	270.62	54,124.00
5	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 800 GPM)	1.00	UD	70,000.00	70,000.00
6	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	9,500.00	9,500.00
7	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
III	PERFORACION Y AFORO DE POZO, BATEY CONSTRUCCION: (NUEVO)				
1	PERFORACION CON MAQUINA DE PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 8"	200.00	PIES	500.00	100,000.00
2	ENCAMISADO EN Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES	80.00	16,000.00
3	RANURADO Ø 8" PVC	120.00	PIES	60.00	7,200.00
4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES	270.62	54,124.00
5	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 800 GPM)	1.00	UD	70,000.00	70,000.00
6	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	9,500.00	9,500.00
7	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	SUB-TOTAL PERFORACION DE POZOS				527,648.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTRATISTA: ING. LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO: No. 010-2019

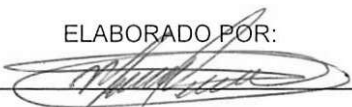
ZONA VI

UBICACIÓN: SAN PEDRO DE MACORIS

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE/ 2021

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL PERFORACION DE POZO Y AFORO DE POZOS				884,148.00
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			88,414.80
	SUPERVISIÓN	5.00%			44,207.40
	LEY 6-86	1.00%			8,841.48
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%			15,914.66
	CODIA	0.10%			884.15
	TRANSPORTE	2.50%			22,103.70
	SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS				180,366.19
	SUB-TOTAL GENERAL PERFORACION Y AFORO DE POZOS				1,064,514.19
	SUB - TOTAL A EJECUTAR				38,319,187.01
	SUB - TOTAL A CONTRATAR				38,319,187.01

ELABORADO POR:


ING. MARINO QUEZADA B.
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:


ING. SONIA ESTHER RODRÍGUEZ R.
ENC. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS



REVISADO POR:


ING. MAYRASSIS BELLO
ING. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS


ING. JOSÉ M. AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

