

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
B	ELECTRIFICACION ESTACION DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE H.A.V. 40' 800 DAN	3.00	UD	28,320.00	84,960.00
1.2	POSTE H.A.V. 40' 500 DAN	6.00	UD	23,600.00	141,600.00
1.3	ESTRUCTURA HA-100B	7.00	UD	4,452.60	31,168.20
1.4	ESTRUCTURA MT-301	1.00	UD	8,370.18	8,370.18
1.5	ESTRUCTURA MT-302	1.00	UD	17,448.08	17,448.08
1.6	ESTRUCTURA MT-305	1.00	UD	34,173.07	34,173.07
1.7	ESTRUCTURA MT-307	2.00	UD	17,654.23	35,308.46
1.8	ESTRUCTURA MT-316	1.00	UD	28,542.17	28,542.17
1.9	ESTRUCTURA MT-322	3.00	UD	16,883.19	50,649.57
1.1	ESTRUCTURA PR-101	9.00	UD	3,360.66	30,245.94
1.11	ESTRUCTURA TR-306 (INCL. TRANSFORMADORES, CUT-OUT Y PARARRAYOS)	1.00	UD	125,022.01	125,022.01
1.12	ESTRUCTURA PR-208	1.00	UD	33,379.78	33,379.78
1.13	ALAMBRE AAAC # 2/0	5,280.00	P	19.84	104,755.20
1.14	HOYO PARA POSTE	9.00	UD	1,300.00	11,700.00
1.15	HOYO PARA VIENTO	7.00	UD	1,100.00	7,700.00
1.16	INSTALACION DE POSTES	9.00	UD	2,500.00	22,500.00
1.17	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA (20%)	1.00	UD	96,345.24	96,345.24
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET EMT Ø2"	1.00	UD	320.74	320.74
2.2	TUBERIA EMT Ø2 x 10'	2.00	UD	658.81	1,317.62
2.3	TERMINAL RECTO EMT- Ø 2"	2.00	UD	77.03	154.06
2.4	CURVA EMT Ø2"	1.00	UD	259.60	259.60
2.5	COUPLING EMT Ø2"	1.00	UD	74.86	74.86
2.6	TUBERIA PVC Ø2" x 20	4.00	UD	501.50	2,006.00
2.7	CURVA PVC Ø 2"	2.00	UD	47.25	94.50
2.8	TUBERIA LIQUIT TIGHT Ø 2"	22.00	P	102.29	2,250.38
2.9	TERMINAL RECTO LIQUIT TIGHT Ø 2"	2.00	UD	222.55	445.10
2.10	TERMINAL CURVO LIQUIT TIGHT Ø 2"	2.00	UD	370.74	741.48
2.11	TUBERIA LIQUIT TIGHT Ø 1/2"	44.00	P	19.15	842.60
2.12	TERMINAL RECTO LIQUIT TIGHT Ø 1/2"	4.00	UD	45.43	181.72
2.13	TERMINAL CURVO LIQUIT TIGHT Ø 1/2"	4.00	UD	52.49	209.96
2.14	CONDUCTOR THW # 6	220.00	P	26.89	5,915.80
2.15	CONDUCTOR THW # 4	132.00	P	41.89	5,529.48
2.16	CONDUCTOR THW # 10	110.00	P	10.30	1,133.00
2.17	CONDUCTOR THW # 8	132.00	P	17.29	2,282.28
2.18	CONDUCTOR VINIL 10/2	176.00	P	39.98	7,036.48
2.19	LAMPARA TIPO COBRA, 250 WATT, 240 V, 60HZ	2.00	UD	4,741.72	9,483.44
2.20	MAIN BREAKER 70/3 AMP, 480 V.	1.00	UD	3,268.25	3,268.25

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.21	PANEL BOARD, CON MAIN BRAKER 80/3 A, INCLUYE 2 BRAKER 60/3 A Y 1 BRAKER 15/2 A	1.00	UD	16,954.85	16,954.85
2.22	TRANSFORMADOR SECO 3KVA, 480/120-240 VOLT	1.00	UD	9,852.68	9,852.68
2.23	ZANJA TIPO Z1 (20.00 M)	1.00	PA	6,600.00	6,600.00
2.24	TAPE PLASTICO	2.00	UD	293.85	587.70
2.25	TAPE GOMA	1.00	UD	783.52	783.52
2.26	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30%)	1.00	UD	20,836.28	20,836.28
3	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS BOMBEO				
3.1	SUM. ELECTROBOMBA TIPO SUMERGIBLE, COLOCADA HORIZONTAL DE 15 HP, Q=60 GPM, TDH=565 P, 3Ø C/U	2.00	UD	112,500.00	225,000.00
3.2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	2.00	UD	12,000.00	24,000.00
3.3	CODO 3"x 90° ACERO SCH-80 TIPO CUELLO DE GANZO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	UD	1,659.72	9,958.32
3.4	NIPLE 3"x12" ACERO SCH-80 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	UD	2,014.47	14,101.29
3.5	NIPLE 3"x12" ACERO, PLATILLADO EN DOS EXTREMO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	3,377.37	6,754.74
3.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	4.00	UD	1,384.48	5,537.92
3.7	YEE 3"x 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,640.04	2,640.04
3.8	TEE 3"x 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,514.74	1,514.74
3.9	VALVULA DE COMPUERTA Ø3"C/VASTAGO ASCENDENTE (INCL. VALVULA C/VASTAGO ASCENDENTE, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 3" X 12", JUNTA DRESSER 3")	3.00	UD	36,324.62	108,973.86
3.10	VALVULA CHECK Ø3" (INCL. VALVULA, TORNILLOS 5/8"X3" JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 3" X 12", JUNTA DRESSER 3")	2.00	UD	17,593.94	35,187.88
3.11	VALVULA DE AIRE Ø1" H.F 100 PSI (INCL. VALVULA, NIPLE 1" X 12" H.G.ROSC NIPLE 1" X 5' H.G.ROS., CODO 1 X 90 H.G., LLAVE DE PASO, CLAMP)	2.00	UD	13,626.38	27,252.76
3.12	MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	2.00	UD	280.00	560.00
3.13	SOPORTE EN ACERO P/ LAS BOMBAS	3.00	UD	6,500.00	19,500.00
3.14	SOPORTE EN H.A. P/PIEZAS Y TUBERIAS (SEGUN DISEÑO)	7.00	UD	1,700.00	11,900.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.15	TUBO DE 3"x 10' EN ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	3,162.50	9,487.50
3.16	PINTURA PARA DESCARGA	1.00	UD	1,300.00	1,300.00
3.17	CONSTRUCCION DE DESCARGA Ø3"	1.00	UD	5,660.84	5,660.84
	SUB-TOTAL FASE				1,472,360.17
C	TRAMO LINEA DE IMPULSION				
C-1	DESDE ESTACION DE BOMBEO 100 M3 HASTA ESTACION E-33-A (304.47)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2,756.16	M	45.00	124,027.20
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 2,425.42 M3				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1,697.79	M3	154.50	262,308.56
3.1.2	ROCA CON MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION) 30%	727.63	M3	1,145.50	833,500.17
3.2	REGULARIZACION DE ZANJA	2,204.93	M2	21.67	47,780.83
2.2	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	122.96	M3	1,050.00	129,108.00
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION)	909.53	M3	450.00	409,288.50
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	2,166.13	M3	183.54	397,571.50
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	1,202.00	M3	165.00	198,330.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,090.29	M	526.78	1,101,122.97
3.2	DE 4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	721.00	M	1,461.07	1,053,431.47
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,090.29	M	32.27	67,453.66
4.2	DE 4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	721.00	M	71.02	51,205.42
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE DE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,249.15	2,249.15

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.2	CODO 4" X 20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	UD	1,665.05	9,990.30
5.3	CODO 4" X 30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	1,665.05	6,660.20
5.4	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	23.00	UD	2,119.35	48,745.05
5.5	CODO 4" X 60° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	UD	2,119.35	16,954.80
5.6	REDUCCION 4"@3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	1,405.45	2,810.90
5.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" 150 PSI	87.00	UD	1,566.25	136,263.75
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	2.00	UD	1,384.48	2,768.96
5.9	ANCLAJES PARA PIEZAS (SEGUN DISEÑO)	44.00	UD	500.00	22,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS				
6.1	VALVULA DE DESAGUE Ø2" H.F 100 PSI (INCL.: VALVULA, JUNTAS DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 2" X 12" ,J.DRESER, TORNILLOS 5/8"X3")	2.00	UD	23,180.77	46,361.54
6.2	VALVULA DE AIRE Ø1" H.F 100 PSI (INCL. VALVULA, NIPLE 1" X 12" H.G.ROSC NIPLE 1" X 5' H.G.ROS., CODO 1 X 90 H.G., LLAVE DE PASO, CLAMP)	2.00	UD	13,626.38	27,252.76
6.3	VALVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F 200 PSI (INCL.: VALVULA, NIPLE 2" X 12" H.G.ROSC NIPLE 2" X 5' H.G.ROS., CODO 2 X 90 H.G., LLAVE DE PASO, CLAMP))	1.00	UD	14,159.38	14,159.38
6.4	CAJA TELESCOPICA	2.00	UD	3,500.00	7,000.00
6.5	REGISTRO P/VALVULA (SEGUN DISEÑO)	3.00	UD	26,459.58	79,378.74
7	CRUCES:				
7.1	DE ALCANTARILLA EN TUB. Ø4" ACERO L = 6.00 M (4UD)				
7.1.1	REPLANTEO	4.00	UD	200.00	800.00
7.1.2	SUMINISTRO TUB. ACERO 4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	26.40	M	1,461.07	38,572.25
7.1.3	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	UD	2,206.60	39,718.80
7.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI	35.00	UD	1,356.41	47,474.35
7.1.5	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	17.42	M3	0.00	0.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.1.6	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	16.35	M3	183.54	3,000.88
7.1.7	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	1.29	M3	165.00	212.85
7.1.8	MANO DE OBRA	1.00	UD	36,700.00	36,700.00
8	MANO DE OBRA ADICIONAL P/EMPALME (INCL. CATEO, MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO, Y CORTES DE TUBERIA EXISTENTE)	1.00	UD	4,700.00	4,700.00
9	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	4.40	H	376.61	1,657.08
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	2,756.16	ML	15.00	41,342.40
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	2,756.16	ML	23.11	63,694.86
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	2,756.16	ML	15.00	41,342.40
C-2	REPOSICION TRAMO LINEA DE IMPULSION 12" (EXISTENTE)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	82.50	M	45.00	3,712.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	DEMOLICION ACERAS EXISTENTES	404.80	M2	156.78	63,464.54
2.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	107.74	M3	154.52	16,647.98
2.3	ASIENTO DE ARENA (SUMINSTRO Y COLOCACION)	7.01	M3	1,050.00	7,360.50
2.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M)	89.97	M3	122.45	11,016.83
2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	69.90	M3	165.00	11,533.50
3	SUMNISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 12" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA PORCAMPANA	85.80	M	4,284.79	367,634.98
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 12" PVC (SDR-21) CON J.G + 4% PERDIDA PORCAMPANA	85.80	M	55.95	4,800.51

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø12" 150 PSI	1.00	UD	4,516.01	4,516.01
6	ACERAS				
6.1	CONSTRUCCION DE ACERAS A=0.80 MTS	404.80	M2	685.43	277,462.06
7	CRUCES:				
7.1	DE PUENTE, EN TUB. Ø12" ACERO L = 10,00 M				
7.7.1	REPLANTEO	1.00	UD	200.00	200.00
7.7.2	SUMINISTRO TUB. ACERO 12" ACERO SCH-30 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.00	M	7,691.80	84,609.80
7.7.3	CODO DE 12" X 45 ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	8,177.40	32,709.60
7.7.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12" 150 PSI	2.00	UD	4,088.70	8,177.40
7.7.5	ANCLAJE P/PIEZAS (SEGUN DISEÑO)	4.00	UD	500.00	2,000.00
7.7.6	MANO DE OBRA	1.00	UD	15,500.00	15,500.00
8	MANO DE OBRA ADICIONAL P/EMPALME (INCL. CATEO, MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO, Y CORTES DE TUBERIA EXISTENTE)	2.00	UD	4,700.00	9,400.00
9	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	4.00	H	376.61	1,506.44
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	82.50	ML	15.00	1,237.50
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	82.50	ML	23.11	1,906.58
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	82.50	ML	15.00	1,237.50
	SUB-TOTAL FASE C				6,343,573.91
D	DEPOSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL DE 100 M3				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	UD	14,500.00	14,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXPLANACION CON EQUIPO	29.11	M3	65.00	1,892.15

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2.2	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO	75.96	M3	110.69	8,408.01
2.3	RELLENO COMPACTADO A MANO (REPOSICION)	47.67	M3	70.16	3,344.53
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION A 5 KM	65.89	M3	165.00	10,871.85
3	HORMIGÓN ARMADO EN: F'c=280KG/CM2				
3.1	HORMIGON DE LIMPIEZA E=0.05MTS F'C=180 KG/C	3.09	M3	5,223.44	16,140.43
3.2	ZAPATA MUROS E=0.35 - 1.05 QQ/M3	8.45	M3	10,912.51	92,210.71
3.3	ZAPATA COLUMNA CENTRAL E=0.15 - 4.38 QQ/M3	1.35	M3	18,897.42	25,511.52
3.4	COLUMNAS PERIMETRALES (0.35X0.35) - 4.65QQ/M3	2.22	M3	22,588.95	50,147.47
3.5	COLUMNA CENTRAL C-1 (0.35X0.35) - 5.93 QQ/M3	1.35	M3	28,791.54	38,868.58
3.6	VIGA V-1 (0.35X0.40) - 3.15 QQ/M3	1.51	M3	19,961.02	30,141.14
3.6	LOSA DE FONDO E=0.20 - 1.51 QQ/M3	10.30	M3	12,015.53	123,759.96
3.7	MUROS E=0.25 - 2.12 QQ/M3	29.54	M3	17,935.65	529,819.10
3.8	LOSA DE TECHO E= 0.15 - 1.12 QQ/M3	8.94	M3	13,196.68	117,978.32
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
4.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	95.14	M2	286.52	27,258.60
4.2	PAÑETE EXTERIOR	30.76	M2	329.64	10,139.73
4.3	FINO DE FONDO PULIDO	51.77	M2	434.19	22,478.02
4.4	CANTOS	61.69	M	85.15	5,252.90
4.5	FINO DE TECHO	59.59	M2	436.44	26,007.46
4.6	ZABALETAS DE PISO	30.18	M	96.70	2,918.41
4.7	ACERA PERIMETRAL 0.80 MTS	26.40	M2	685.43	18,095.35
5	APLICACIONES:				
5.1	IMPERMEABILIZANTE P/MEZCLA (HIDROFUGO INTEGRAL REPELENTE DE AGUA)	26.40	GL	380.00	10,032.00
5.2	BANDA DE GOMA HIDROFILICA, PREFORMADA, EXPANDIBLE 25 X 20 MM	33.00	M	600.00	19,800.00
6	INSTALACION DE:				
6.1	ESCALERA INTERIOR 1.90 MTS	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
6.2	ESCALERA EXTERIOR 1.90 MTS	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
6.3	TAPA METALICA (0.80 X 0.80)	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
6.4	VENTILACION Ø6"	1.00	UD	18,097.38	18,097.38
8	CONSTRUCCION ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE (SUMINISTRO Y COLOCACION)				
7.1	ENTRADA				
7.1.1	TUBERIA Ø4" PVC (SDR-26)	12.74	M	437.95	5,579.48

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.1.2	TUBERIA Ø4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SOTERRADA)	6.71	M	1,603.11	10,756.87
7.1.3	TEE 8" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	5,536.70	5,536.70
7.1.4	CODO 4"x 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,443.85	4,887.70
7.1.5	NIPLE Ø4"x 2' ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,250.43	1,250.43
7.1.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" 150 PSI	2.00	UD	1,566.25	3,132.50
7.1.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	2.00	UD	2,948.22	5,896.44
7.1.8	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F. COMPLETA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 4" X 12", JUNTA DRESSER 4")	1.00	UD	34,444.57	34,444.57
7.1.9	REGISTRO P/VALVULA (SEGUN DISEÑO)	1.00	UD	26,459.58	26,459.58
7.1.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGUN DISEÑO	2.00	UD	500.00	1,000.00
7.2	SALIDA				
7.2.1	TUBERIA Ø4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SOTERRADA)	6.71	M	1,532.09	10,280.32
7.2.2	CODO 4"x 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,443.85	4,887.70
7.2.3	NIPLE Ø4"x 2' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,250.43	1,250.43
7.2.4	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGUN DISEÑO	2.00	UD	500.00	1,000.00
7.3	REBOSE				
7.3.1	TUBERIA Ø4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.71	M	1,532.09	10,280.32
7.3.2	TUBERIA Ø4" PVC SDR-26	19.80	M	437.95	8,671.41
7.3.3	CODO 4"x 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,443.85	4,887.70
7.3.4	NIPLE ACERO Ø4"x 2' SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,250.43	1,250.43
7.3.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4" 150 PSI	1.00	UD	1,566.25	1,566.25
7.3.6	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGUN DISEÑO	2.00	UD	500.00	1,000.00
7.4	MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERIAS SOTERRADAS				
7.4.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	26.36	M3	154.50	4,072.62
7.4.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1.19	M3	1,050.00	1,249.50
7.4.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M)	23.60	M3	183.80	4,337.68
7.4.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION A 5 KM	3.30	M3	165.00	544.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	VERJA DE MALLA CICLONICA				
8.1	COSTRUCCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BOLCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE COLUMNA C1	69.44	M	3,850.80	267,399.55
8.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15)	25.00	UD	450.85	11,271.25
8.3	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	6.00	UD	7,250.80	43,504.80
8.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	26,654.51	26,654.51
9	LETRERO Y LOGO INAPA	1.00	P.A	8,250.00	8,250.00
10	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
11	CASETA PARA MATERIALES	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
12	GRAVILLA PARA EMBELLECIMIENTO	264.00	M2	95.00	25,080.00
13	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
	SUB-TOTAL FASE C				1,823,556.86
D	DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 MT3 H. A.				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXPLANACION CON EQUIPO	750.20	M3	65.00	48,763.00
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	317.68	M3	110.69	35,164.00
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	162.76	M3	183.54	29,872.97
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	1,176.65	M3	165.00	194,147.25
4	HORMIGON ARMADO FC'= 280 KG/CM2 (INDUSTRIAL) EN:				
4.1	ZAPATA DE COLUMNA C1 H=0.40 MTS - 3.40 QQ/M3	9.10	M3	17,644.22	160,562.40
4.2	ZAPATA DE COLUMNA C2 H=0.40 MTS-1.89 QQ/M3	20.59	M3	13,530.25	278,587.85
4.3	ZAPATA DE MUROS H=0.40 MTS - 0.80 QQ/M3	65.21	M3	10,623.33	692,747.35
4.4	LOSA DE FONDO E=0.40 MTS - 0.44 QQ/M3	185.90	M3	9,682.99	1,800,067.84
4.5	MURO E=0.30 MTS - 3.04 QQ/M3	94.38	M4	20,302.88	1,916,185.81
4.6	COLUMNAS C1 (0.35 X 0.35)-4.54 QQ/M3	2.70	M3	23,461.21	63,345.27
4.7	COLUMNAS C2 (0.25 X 0.40)-4.46 QQ/M3	4.40	M3	24,147.68	106,249.79
4.8	VIGA (0.35 X 0.25)-3.33 QQ/M3	5.01	M3	22,188.32	111,163.48
4.9	LOSA SUPERIOR E=0.14 MTS- 1.80 QQ/M3	26.03	M3	14,353.13	373,611.97
4.10	HORMIGON DE LIMPIEZA E=0.05 CM FC'= 180 KG/CM2	12.71	M3	5,223.44	66,389.92

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5	APLICACIÓN DE:				
5.1	IMPERMEABILIZANTE P/MEZCLA (HIDROFUGO INTEGRAL REPELENTE DE AGUA)	165.00	GL	429.69	70,898.85
5.2	BANDA DE GOMA HIDROFILICA, PREFORMADA, EXPANDIBLE 25 X 20 MM	117.04	M	864.70	101,204.49
6	TERMINACION SUPERFICIES				
6.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	272.80	M2	269.55	73,533.24
6.2	PAÑETE EXTERIOR	286.00	M2	234.45	67,052.70
6.3	FINO FONDO PULIDO	169.14	M2	599.85	101,458.63
6.4	CANTOS	136.40	M	60.52	8,254.93
6.5	FRAGUACHE	547.36	M2	30.20	16,530.27
6.6	FINO LOSA TECHO	185.90	M2	414.32	77,022.09
6.7	CONSTRUCCION DE ACERA PERIMETRAL ANCHO= 0.60 MTS, E=0.10 MTS	34.32	M2	629.34	21,598.95
8	CONSTRUCCION DE: ENTRADA SALIDA Y REBOSE, BY-PASS, DESAGUE Y REBOSE (SUMINISTROS E INSTALACION)				
7.1	ENTRADA				
7.1.1	TUBERIA Ø12"ACERO SCH-30 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SOTERRADA)	4.97	M	7,904.85	39,287.10
7.1.2	TUBERIA Ø12"ACERO SCH-30 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (AEREA)	5.06	M	7,904.85	39,998.54
7.1.3	NIPLE 12" x 2' ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
7.1.4	CODO 12"x 45° ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	11,305.07	11,305.07
7.1.5	CODO 12"x 90° ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	14,160.67	28,321.34
7.1.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	1.00	UD	4,516.01	4,516.01
7.1.7	ANCLAJE P/PIEZAS (SEGUN DISEÑO)	2.00	UD	500.00	1,000.00
7.1.8	VALVULA COMPUERTA Ø12" PLATILADA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 3/4"X3, JUNTA DE GOMA, 1/2"NIPLE PLATILLADO 8" X 12", JUNTA DRESSER 12")	1.00	UD	111,412.72	111,412.72
7.1.9	REGISTRO P/VALVULA SEGUN DISEÑO	1.00	UD	26,459.58	26,459.58
7.2	SALIDA Y REBOSE				
7.2.1	TUBERIA Ø8"ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SOTERRADA)	9.94	M	3,947.04	39,233.58

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2.2	TUBERIA Ø8"ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (AEREA)	5.06	M	3,947.04	19,972.02
7.2.3	NIPLE 8" x 2' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	3,000.00	6,000.00
7.2.4	CODO 8" x 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	6,487.40	12,974.80
7.2.5	CODO 8"x 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	8,434.90	16,869.80
7.2.6	TEE 8"x 8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	8,564.70	8,564.70
7.2.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8' 150 PSI	1.00	UD	2,701.01	2,701.01
7.2.8	ANCLAJE P/PIEZAS	3.00	UD	500.00	1,500.00
7.2.9	VALVULA COMPUERTA Ø8" PLATILADA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 3/4"X3, JUNTA DE GOMA, 1/2"NIPLE PLATILLADO 8" X 12", JUNTA DRESSER 8")	1.00	UD	66,115.70	66,115.70
7.2.10	REGISTRO P/VALVULA SEGUN DISEÑO	1.00	UD	26,459.58	26,459.58
7.3	BY - PASS				
7.3.1	TUBERIA Ø8"ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SOTERRADA)	2.75	M	3,947.04	10,854.36
7.3.2	TEE 8"x 8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	8,564.70	17,129.40
7.3.3	ANCLAJE P/PIEZAS	2.00	UD	500.00	1,000.00
7.3.4	VALVULA COMPUERTA Ø8" PLATILADA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 3/4"X3, JUNTA DE GOMA, 1/2"NIPLE PLATILLADO 8" X 12", JUNTA DRESSER 8")	1.00	UD	66,115.70	66,115.70
7.3.5	REGISTRO P/VALVULA	1.00	UD	26,459.58	26,459.58
7.4	DESAGUE Y REBOSE				
7.4.1	TUBERIA Ø12"ACERO SCH-30 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SOTERRADA)	11.00	M	7,904.85	86,953.35
7.4.2	TUBERIA Ø12"ACERO SCH-30 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (AEREA)	5.08	M	7,904.85	40,156.64
7.4.3	TUBERIA Ø12" PVC SDR-26 C.J.G. (SOTERRADA)	19.11	M	3,278.47	62,651.56
7.4.4	NIPLE 12" x 2' ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	6,000.00	12,000.00
7.4.5	CODO 12"x 90° ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	14,160.67	42,482.01
7.4.6	TEE 12"x 12" ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	15,328.87	15,328.87

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.4.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12" 150 PSI	1.00	UD	4,516.01	4,516.01
7.4.8	ANCLAJE P/PIEZAS	3.00	UD	500.00	1,500.00
7.4.9	VALVULA COMPUERTA Ø12" PLATILADA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 3/4"X3, JUNTA DE GOMA, 1/2"NIPLE PLATILLADO 8" X 12", JUNTA DRESSER 12")	1.00	UD	111,412.72	111,412.72
7.4.10	REGISTRO P/VALVULA	1.00	UD	26,459.58	26,459.58
7.5	MOVIMIENTO DE TIERRA (45 M)				
7.5.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/ EQUIPO	54.95	M3	154.52	8,490.87
7.5.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1.63	M3	1,050.00	1,711.50
7.5.3	RELLENO COMPACTADO COMPACTADORR MECANICO 0.30 M	48.76	M3	183.54	8,949.41
7.5.4	BOTE DE MATERIALES CON CAMION	7.41	M3	165.00	1,222.65
8	INSTALACION DE:				
8.1	TAPA METALICA (0.80 X 0.80) TIPO CISTERNA	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
8.2	VENTILACION Ø8"	2.00	UD	18,500.00	37,000.00
8.3	ESCALERA INTERIOR METALICA (S/DISEÑO)	1.00	UD	7,500.00	7,500.00
8.4	BARANDILLA TUBO GALVANIZADO Ø3/4" (SEGUN DISEÑO)	1.00	UD	5,500.00	5,500.00
9	VERJA DE MALLA CICLONICA				
9.1	COSTRUCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BOLCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE COLUMNA C1	84.33	M	3,850.80	324,737.96
9.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15)	28.00	UD	450.85	12,623.80
9.3	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	8.00	UD	7,250.80	58,006.40
9.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	26,654.51	26,654.51
10	LOGO INAPA Y LETRERO INAPA	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
11	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	1.00	UD	40,000.00	40,000.00
12	CASETA PARA MATERIALES	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
13	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	286.00	M2	95.00	27,170.00
14	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
	SUB-TOTAL D				8,050,191.49
E	LINEA MATRIZ DESDE D/ DEPOSITO REGULADOR 700 M3 HASTA E-2L5 (135.77)				
1	REPLANTEO	1,100.97	M	5.00	5,504.85

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

Zona : IV

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 1,321.16 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	924.81	M3	154.50	142,883.15
2.1.2	ROCA CON MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION) 30%	396.35	M3	1,145.50	454,018.93
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	880.77	M2	21.67	19,086.29
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	82.57	M3	1,050.00	86,698.50
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION)	495.44	M3	450.00	222,948.00
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M	1,157.62	M3	122.45	141,750.57
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	683.15	M3	165.00	112,719.75
3	SUMNISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,134.00	M	889.96	1,009,214.64
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA	1,134.00	M	43.04	48,807.36
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 8"X15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	UD	4,628.10	37,024.80
5.2	CODO 8"X20° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	4,628.10	9,256.20
5.3	CODO 8"X25° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	4,628.10	9,256.20
5.4	CODO 8"X35° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	4,628.10	18,512.40
5.5	CODO 8"X45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	UD	4,757.90	28,547.40
5.6	CODO 8"X50° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	4,757.90	4,757.90
5.7	TEE 8"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	5,536.70	5,536.70
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø8" 150 PSI	48.00	UD	2,948.22	141,514.56

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	1.00	UD	1,566.25	1,566.25
5.10	ANCLAJES PARA PIEZAS (SEGUN DISEÑO)	24.00	UD	500.00	12,000.00
6	MANO DE OBRA ADICIONAL P/EMPALME (INCL. CATEO, MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO, Y CORTES DE TUBERIA EXISTENTE)	1.00	UD	4,700.00	4,700.00
7	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	4.00	H	376.61	1,506.44
8	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	1,100.97	ML	15.00	16,514.52
9	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	1,100.97	ML	23.11	25,443.42
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1,100.97	ML	15.00	16,514.55
	SUB-TOTAL FASE E				2,576,283.38
F	RED DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	1,335.55	M	5.00	6,677.75
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 1,164.24 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	814.97	M3	154.50	125,912.87
2.1.2	ROCA CON MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION) 30%	349.27	M3	1,145.50	400,088.79
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	1,068.44	M2	21.67	23,153.09
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	80.13	M3	1,050.00	84,136.50
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION)	436.59	M3	450.00	196,465.50
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1,022.38	M3	183.54	187,647.63
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	602.50	M3	165.00	99,412.50
3	SUMNISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	845.36	M	252.73	213,647.83

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.2	DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	516.91	M	526.78	272,297.85
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	845.36	M	27.98	23,653.17
4.1	DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	516.91	M	32.27	16,680.69
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 3"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	1,320.04	2,640.08
5.2	CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,644.54	1,644.54
5.3	CODO 4" X 90 ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,443.85	2,443.85
5.4	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	1,514.74	4,544.22
5.4	TEE 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	2,054.45	6,163.35
5.5	TEE DE 8" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	5,536.70	11,073.40
5.6	CRUZ 3 X 3 ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,573.65	2,573.65
5.7	JUNTA TAPON DE 3" C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	1,449.38	2,898.76
5.8	JUNTA TAPON DE 4" C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,767.44	1,767.44
5.9	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGUN DISEÑO	14.00	UD	500.00	7,000.00
5.10	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	26.00	UD	1,384.48	35,996.48
5.11	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" 150 PSI	11.00	UD	1,566.25	17,228.75
5.12	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" 150 PSI	4.00	UD	2,948.22	11,792.88
6	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS				
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F PLATILLADA COMPLETA (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 3" X 12", JUNTA DRESSER 2")	1.00	UD	27,844.60	27,844.60
6.2	CAJA TELESCOPICA	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
7	ACOMETIDAS URBANAS (34 U)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	37.00	UD	193.36	7,154.32

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 1/2" INTERNO L= 12.00M (PROMEDIO)	448.80	M	28.32	12,710.02
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	37.00	UD	53.10	1,964.70
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	75.00	UD	33.06	2,479.50
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	41.00	UD	206.50	8,466.50
7.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	41.00	UD	1,374.00	56,334.00
7.7	TUBERIA 1/2" PVC LONGITUD PROMEDIO	37.40	M	30.05	1,123.87
7.8	ANCLAJES H.S. P/TAPON	40.00	UD	150.00	6,000.00
7.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	37.00	UD	15.00	555.00
7.10	TAPON 1/2" HEMBRA PVC	41.00	UD	2.95	120.95
7.11	EXCAVACION Y TAPADO	74.05	M3	406.79	30,123.61
7.12	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	37.00	UD	386.00	14,282.00
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	37.00	UD	200.00	7,400.00
8	MANO DE OBRA ADICIONAL P/EMPALME (INCL. CATEO, MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO, Y CORTES DE TUBERIA EXISTENTE)	6.00	UD	4,700.00	28,200.00
9	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	26.00	H	376.61	9,791.86
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	1,335.55	ML	15.00	20,033.25
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	1,335.55	ML	23.11	30,864.56
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1,335.55	ML	15.00	20,033.25
	SUB-TOTAL FASE F				2,046,523.56
Z	VARIOS				
1	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"	3.00	UD	43,500.00	130,500.00
2	CAMPAMENTO (ALQUILER SOLAR CON CASA Y CONSTRUCCION ALMACEN DE MATERIALES)	7.00	MESES	32,500.00	227,500.00
	SUB TOTAL TOTAL FASE Z				358,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

Zona : IV

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				22,670,489.37
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (D/F NOVIEMBRE 2021)				
	AUMENTO DE CANTIDAD				
D	DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M³ H. A.				
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	136.35	M3	110.69	15,092.58
4	HORMIGON ARMADO FC'= 280 KG/CM2 (INDUSTRIAL) EN:				
4.6	COLUMNAS C1 (0.35 X 0.35)-4.54 QQ/M3	0.59	M3	23,461.21	13,842.11
4.7	COLUMNAS C2 (0.25 X 0.40)-4.46 QQ/M3	2.19	M3	24,147.68	52,883.42
4.8	VIGA (0.35 X 0.25)-3.33 QQ/M3	1.79	M3	22,188.32	39,717.09
6	TERMINACION SUPERFICIES				
6.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	29.88	M2	286.52	8,561.22
6.4	CANTOS	110.60	M	85.15	9,417.59
9	VERJA DE MALLA CICLONICA				
9.1	COSTRUCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BLOCK, INC. LOMO DE PERRO, Y	10.52	M	3,850.80	40,510.42
9.3	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	8.00	UD	7,250.80	58,006.40
13	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA	12.36	M2	95.00	1,174.20
	SUB-TOTAL D				239,205.03
F	RED DE DISTRIBUCION				
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS				
5.4	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	4.00	UD	1,514.74	6,058.96
	SUB-TOTAL F				6,058.96
	SUBTOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				245,263.99

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
C	DISMINUCIÓN DE DE CANTIDAD				
	TRAMO LINEA DE IMPULSIÓN				
C-2	REPOSICION TRAMO LINEA DE IMPULSION 12" (EXISTENTE)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	DEMOLICION ACERAS EXISTENTES	-330.55	M2	156.78	-51,823.63
2.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	-9.57	M3	154.52	-1,477.98
2.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M)	-10.03	M3	122.45	-1,227.87
2.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	-48.02	M3	165.00	-7,923.47
6	ACERAS				
6.1	CONSTRUCCION DE ACERAS A=0.80 MTS	-330.55	M2	685.43	-226,568.89
	SUB-TOTAL C				-289,021.83
	SUBTOTAL DISMINUCIÓN DE CANTIDAD				-289,021.83
	PARTIDAS ELIMINADAS				
C	TRAMO LINEA DE IMPULSIÓN				
C-2	REPOSICION TRAMO LINEA DE IMPULSION 12" (EXISTENTE)				
7	CRUCES:				
7.1	DE PUENTE, EN TUB. Ø12" ACERO L = 10,00 M				
7.7.1	REPLANTEO	-1.00	UD	200.00	-200.00
7.7.2	SUMINISTRO TUB. ACERO 12" ACERO SCH-30 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-11.00	M	7,691.80	-84,609.80
7.7.3	CODO DE 12" X 45 ACERO SCH-30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	-4.00	UD	8,177.40	-32,709.60
7.7.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 12" 150 PSI	-2.00	UD	4,088.70	-8,177.40
7.7.5	ANCLAJE P/PIEZAS (SEGUN DISEÑO)	-4.00	UD	500.00	-2,000.00
7.7.6	MANO DE OBRA	-1.00	UD	15,500.00	-15,500.00
	SUB-TOTAL C				-143,196.80
D	DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 MT3 H. A.				
8	CONSTRUCCION DE: ENTRADA SALIDA Y REBOSE, BY-PASS, DESAGUE Y REBOSE (SUMINISTROS E INSTALACION)				
7.1	ENTRADA				
7.1.9	REGISTRO P/VALVULA SEGUN DISEÑO	-1.00	UD	26,459.58	-26,459.58

recl No.1 Construcción Dep.Reg. Estación de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.2	SALIDA Y REBOSE				
7.2.10	REGISTRO P/VALVULA SEGUN DISEÑO	-1.00	UD	26,459.58	-26,459.58
7.3	BY - PASS				
7.3.5	REGISTRO P/VALVULA	-1.00	UD	26,459.58	-26,459.58
7.4	DESAGUE Y REBOSE				
7.4.10	REGISTRO P/VALVULA	-1.00	UD	26,459.58	-26,459.58
	SUB-TOTAL D				-105,838.32
	SUBTOTAL PARTIDAS ELIMINADAS				-249,035.12
	NUEVAS PARTIDAS				
C	TRAMO LINEA DE IMPULSIÓN				
C-1	DESDE ESTACION DE BOMBEO 100 M3 HASTA ESTACION E-33-A (304.47)				
7.1.9	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO DE PERCUCIÓN	17.42	M3	154.50	2,691.39
C-3	ASFALTO 2,838.66M				
1	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=M				
1.1	CORTE CON DISCO DE CARPETA ASFÁLTICA 2", AMBOS LADO	5,677.32	M	47.61	270,297.21
1.2	EXTRACCIÓN CARPETA ASFÁLTICA 2"	2,077.81	M ²	41.00	85,190.21
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 5 KM,(INC. ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	140.25	M ³ E	210.00	29,452.50
2	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
2.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	2,077.81	M ²	116.38	241,815.53
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INC. RIEGO DE ADHERENCIA)	2,077.81	M ²	722.88	1,502,007.29
2.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20 KM	2,077.81	Km/M ³ E	25.13	52,215.37
3	PRUEBA HIDROSTATICA EN:				
3.1	TUBERIA DE Ø4" PVC	2,049.36	M	35.42	72,588.33
3.2	TUBERIA DE Ø12" PVC	82.50	M	96.53	7,963.73
	SUB-TOTAL C				2,264,221.56

rect No.1 Construcción Dep.Reg. Estacion de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
D	DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M³ H. A.				
6	TERMINACION SUPERFICIES				
6.8	PINTURA EXTERIOR INC. BASE	286.00	M2	158.18	45,239.48
8	CONSTRUCCION DE: ENTRADA SALIDA Y REBOSE, BY-PASS, DESAGUE Y REBOSE (SUMINISTROS E INSTALACION)				
7.1	ENTRADA				
7.1.10	REGISTRO DE MURO DE BLOCK DE 6"(1.50 x 2.30 x 1.80)M SEGUN DISEÑO	1.00	UD	38,086.43	38,086.43
7.2	SALIDA Y REBOSE				
7.2.11	REGISTRO DE MURO DE BLOCK DE 6" (1.25x1.25x1.60M (SEGUN DISEÑO)	1.00	UD	26,416.66	26,416.66
7.4	DESAGUE Y REBOSE				
7.4.10	REGISTRO DE MURO DE BLOCK DE (1.86X1.86X1.60)M SEGÚN DISEÑO	1.00	UD	36,567.89	36,567.89
8	INSTALACION DE:				
	EXCALERA EXTERIOR (SEGÚN DISEÑO)	1.00	UD	7,500.00	7,500.00
8.5	PINTURA EN TAPA DE REGISTRO Y TUBERIAS	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
	SUB-TOTAL D				156,310.46
E	LINEA MATRIZ DESDE D/ DEPOSITO REGULADOR 700 M³ HASTA E-2L5 (135.77)				
11	ASFALTO				
11.1	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=155 M				
11.1.1	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=155 M	310.00	M	47.61	14,759.10
11.1.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFÁLTICA 2", AMBOS LADO	124.00	M²	41.00	5,084.00
11.1.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA 2"	8.37	M³E	210.00	1,757.70
11.2	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
11.2.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	124.00	M²	116.38	14,431.12
11.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INC. RIEGO DE ADHERENCIA)	124.00	M2	722.88	89,637.12

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11.2.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20 KM	124.00	Km/M ³ E	25.13	3,116.12
12	PRUEBA HIDROSTATICA EN:				
12.1	TUBERIA DE Ø8" PVC	1,134.00	M	53.10	60,215.40
13	CRUCES				
13.1	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø8" ACERO L=8.20M ENTRE NUDO 31 Y 32				
13.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	10.20	M	3,947.04	40,259.81
13.1.2	CODO 8" X 45 ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	5,681.70	22,726.80
13.1.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"	2.00	U	2,584.20	5,168.40
13.1.4	ABRAZADERA EN PLANCHUELAS	2.00	U	949.01	1,898.02
13.1.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	350.00	700.00
13.1.6	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO	8.04	M3	110.69	889.95
13.1.7	RELLENO COMPACTADO	7.34	M3	183.13	1,344.17
13.1.8	BOTE DE MATERIAL EN SITIO	1.00	U	500.00	500.00
13.1.9	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	6,500.00	6,500.00
13.2	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø8" Y 3 " ACERO L=8 M (INC. 2M DE BRAZO) ENTRE NUDO 33 Y 36 EN LA LINEA MATRIZ Y REDES DE DISTRIBUCION				
13.2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	M	3,947.04	31,576.32
13.2.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3" ACERO SCH-80 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	M	1,280.65	10,245.20
13.2.3	CODO 8" X 45 ACERO SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	5,681.70	22,726.80
13.2.4	CODO 3" X 45 ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,793.60	7,174.40
13.2.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8"	2.00	U	2,584.20	5,168.40
13.2.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	2.00	U	1,168.20	2,336.40
13.2.7	ANCLAJES H.S.	4.00	U	350.00	1,400.00
13.2.8	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO	5.40	M3	110.69	597.73
13.2.9	RELLENO COMPACTADO	5.13	M3	183.13	939.46
13.2.10	BOTE DE MATERIAL EN SITIO	1.00	U	200.00	200.00
13.2.11	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	8,500.00	8,500.00
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
14.1	TEE 3 X 3 PVC SCH-40	1.00	U	336.68	336.68

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
14.2	REDUCCIÓN DE 4@3 PVC PRESION SCH-40	1.00	U	334.74	334.74
14.3	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø4" H.F. COMPLETA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 4" X 12", JUNTA DRESSER 4")	1.00	U	33,288.44	33,288.44
14.4	CAJA TELESCOPICAS	1.00	U	5,500.00	5,500.00
	SUB-TOTAL E				399,312.28
F	RED DE DISTRIBUCION				
13	CATEO	8.00	U	1,950.64	15,605.12
14	EXTRACCIÓN TUBERIA DE Ø4" Y RECOLOCACIÓN	42.00	M	64.54	2,710.68
15	ROTURA DE:				
15.1	ACERA	51.66	M2	618.57	31,955.33
15.2	CONTEN	51.66	ML	889.65	45,959.32
16	REPOSICION DE:				
16.1	ACERA	51.66	M2	685.43	35,409.31
16.2	CONTEN	51.66	ML	907.01	46,856.14
17	PRUEBA HIDROSTATICA EN:				
17.1	TUBERIA DE Ø3" PVC	828.78	M	104.70	86,773.27
17.2	TUBERIA DE Ø4" PVC	765.48	M	105.46	80,727.52
18	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø3" H.F. COMPLETA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 3" X 12", JUNTA DRESSER 3")	1.00	U	28,067.62	28,067.62
19	ASFALTO (LONG=516M)				
19.1	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA				
19.1.1	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA	1,032.00	M	47.61	49,133.52
19.1.2	EXTRACCION DE CARPETA ASFÁLTICA 2", AMBOS LADO	361.20	M ²	41.00	14,809.20
19.1.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA 2"	24.38	M ³ E	210.00	5,120.01
19.2	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
19.2.1	IMPRIMACIÓN SENCILLA	361.20	M ²	116.38	42,036.46
19.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INC. RIEGO DE ADHERENCIA)	361.20	M2	722.88	261,104.26
19.2.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 20 KM	361.20	Km/M ³ E	25.13	9,076.96
	SUB-TOTAL F				755,344.72

reel No.1 Construcción Dep.Reg. Estación de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
G	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO ACCESO A DEPOSITO REGULADOR DE 700 M3				
1	ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO CON EQUIPO D6N	6.00	HR	3,850.20	23,101.20
2	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN INC. CARGUIO				
2.1	CAMIÓN DE 18M³	5.00	VIAJE	3,500.00	17,500.00
2.2	CAMIÓN DE 3M³	5.00	VIAJE	1,800.00	9,000.00
	SUB-TOTAL G				49,601.20
H	CORRECCIÓN DE AVERIA AC. CAMBITA STERLIN, LA GUAMA, LOS TOROS Y LOS TALIBANES				
1	AVERIA NO.1				
1.1	SUMINISTRO DE CODO DE Ø6"X45° ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	3,469.20	3,469.20
1.2	SUMINISTRO JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	2.00	U	2,310.24	4,620.48
1.3	ANCLAJE DE H.S. PARA PIEZAS	1.00	U	350.00	350.00
1.4	PLOMERO (1U)	0.50	DIA	1,200.00	600.00
1.5	EQUIPO DE SOLDADURA (INCL. SOLDADOR Y AYUDANTE)	4.00	HORA	1,112.83	4,451.32
1.6	OBRERO (2U) MOVIMIENTO DE TIERRA	0.50	DIA	1,357.54	678.77
2	AVERIA EN RED DE DISTRIBUCION Ø4" LA GUAMA				
2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-26	5.00	M	725.95	3,629.75
2.2	SUMINISTRO JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4"	2.00	U	1,566.84	3,133.68
2.3	ASIENTO DE ARENA	0.30	M3	1,050.00	315.00
2.4	OBRERO (2U) MOVIMIENTO DE TIERRA	0.50	DIA	1,357.54	678.77
2.5	PLOMERO (1U)	0.50	DIA	1,236.00	618.00
3	AVERIA NO.2				
3.1	CRUCE DE ALCANTARILLA, LINEA DE CONDUCCIÓN (2U)				
3.1.1	CATEOS	2.00	U	1,950.64	3,901.28
3.1.2	EXCAVACIÓN CON EQUIPO	2.00	HR	2,162.10	4,324.20
3.1.3	TUBERIA DE Ø6"ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.57	M	3,566.49	9,165.88
3.1.4	SUMINISTRO JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	4.00	U	2,310.24	9,240.96

rec1 No.1 Construcción Dep.Reg. Estación de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3.1.5	SUMINISTRO DE CODO DE Ø6"X45° ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	U	3,469.20	13,876.80
3.1.6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26	5.80	M	1,633.99	9,477.14
3.1.7	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	2.50	M3	1,050.00	2,625.00
3.1.8	REPARACION DE ACOMETIDA EN TUBERIA DE Ø½ PVC	1.00	U	350.00	350.00
3.1.9	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	6.07	M3	183.13	1,111.60
3.1.10	ANCLAJE DE H.S.	1.00	U	350.00	350.00
3.1.11	PLOMERO (1U)	1.00	DIA	1,200.00	1,200.00
3.1.12	EQUIPO DE SOLDADURA (INCL. SOLDADOR Y AYUDANTE)	4.00	HR	1,112.83	4,451.32
4	RED DE DISTRIBUCIÓN LA GUAMA				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.57	M	1,633.99	4,199.35
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26	5.80	M	1,673.29	9,705.08
4.3	SUMINISTRO JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	4.00	U	2,310.24	9,240.96
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE Ø6"X45° ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	U	3,785.53	15,142.12
4.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	1.69	M3	210.00	354.90
5	AVERIA NO.3,4,5,6,7,9,11				
5.1	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
5.1.1	CATEO	2.00	U	1,950.64	3,901.28
5.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26	11.80	M	1,633.99	19,281.08
5.1.3	SUMINISTRO JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	17.00	U	2,310.24	39,274.08
5.1.4	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	0.83	M3	1,050.00	871.50
5.1.5	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (2 HOMBRE) (7 AVERIA)	7.00	DIA	1,357.54	9,502.78
5.1.6	MANO DE OBRA PLOMERO (INC. 3% HERRAMIENTAS MENORES) (7 AVERIA)	7.00	DIA	1,236.00	8,652.00
6	AVERIA NO.10 CRUCE DE ALCANTARILLA CAMBITA STERLING				
6.1	LINEA DE CONDUCCION Ø6" Y RED DE DISTRIBUCION Ø4"				
6.1.1	CATEO	2.00	U	1,950.64	3,901.28
6.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (3 HOMBRE)	1.00	U	2,036.31	2,036.31

reci No.1 Construcción Dep.Reg. Estación de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

Zona : IV

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.1.3	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø6"PVC SDR-26	5.80	M	1,633.99	9,477.14
6.1.4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.90	M	3,566.49	10,342.82
6.1.5	SUMINISTRO JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	2.00	U	2,310.24	4,620.48
6.1.6	SUMINISTRO DE CODO DE Ø6"X45° ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	U	3,469.20	13,876.80
6.1.7	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	5.97	M3	183.13	1,093.29
6.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	0.61	M3	1,050.00	640.50
6.1.9	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	1.30	M3	210.00	273.00
6.1.10	ANCLAJE DE H.S.	2.00	U	350.00	700.00
6.1.11	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.70	M	2,690.16	23,404.39
6.1.12	SUMINISTRO JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4"	2.00	U	1,566.84	3,133.68
6.1.13	SUMINISTRO DE CODO DE Ø4"X45°ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	U	1,793.60	7,174.40
6.1.14	MANO DE OBRA, EQUIPO DE SOLDADURA (INCL. SOLDADOR Y AYUDANTE)	2.00	DIA	8,902.60	17,805.20
6.1.15	MANO DE OBRA PLOMERO (INC. 3% HERRAMIENTAS MENORES)	2.00	DIA	1,236.00	2,472.00
7	AVERIA No.11 (LINEA MATRIZ DE 8" PVC)				
7.1	CATEO	2.00	U	1,950.64	3,901.28
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Ø8"PVC SDR-26	1.00	M	3,569.45	3,569.45
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø8"	2.00	U	2,584.20	5,168.40
7.4	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (2 HOMBRE)	1.00	U	1,357.54	1,357.54
7.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	0.75	M3	183.13	137.35
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	0.38	M3	1,050.00	399.00
7.7	BOTE DE MATERIAL	1.00	PA	350.00	350.00
8	AVERIA NO.13 ENTRADA DE DEPOSITO (LA GUAMA)				
8.1	CATEO	2.00	U	1,950.64	3,901.28
8.2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (2 HOMBRE)	1.00	U	1,357.54	1,357.54
8.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	0.50	M3	1,050.00	525.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1.50	M3	183.13	274.70
8.5	REMOCIÓN CODO 4"X90°ACERO	1.00	U	500.00	500.00
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CODO 4"X90°ACERO - ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	3,873.55	3,873.55
8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4"	3.00	U	1,566.84	4,700.52
8.8	ANCLAJE DE H.S.	1.00	U	300.00	300.00
8.9	REMOCION Y RECOLOCACION DE VALVULA DE 4"	1.00	U	1,500.00	1,500.00
8.10	REMOCION Y RECOLOCACION DE TEE DE ACERO DE 6"	1.00	U	1,000.00	1,000.00
8.11	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	2.00	U	2,310.24	4,620.48
8.12	EXTENCION DE CAJA TELESCOPICA EN PVC DE 6" INC. TAPA	1.00	U	1,850.00	1,850.00
9	SUSTITUCION VALVULA DE 6" COMPLETA (LA GUAMA)				
9.1	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (2 HOMBRE)	0.50	U	1,357.54	678.77
9.2	REMOCIÓN VALVULA DE 6"	1.00	U	1,060.00	1,060.00
9.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F PLATILLADA COMPLETA (INCL.: VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 6" X 12", JUNTA DRESSER 2")	1.00	U	54,030.08	54,030.08
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	2.00	U	2,310.24	4,620.48
9.5	EXTENCION DE CAJA TELESCOPICA EN PVC DE 6" INC. TAPA	0.50	M	1,850.00	925.00
10	VENTANA PARA LIMPIEZA DE TUBERA DE Ø6" EN PUENTE				
10.1	ABRIR HUECO , TANQUE DE ACETILENO (INCLUYE TRASLADO) (2U)	2.00	HR	1,229.29	2,458.58
10.2	CIERRE DE VENTANA CON EQUIPO Y SOLDADURA (INCLUYE TRASLADO) (2U)	4.00	HR	1,112.83	4,451.32
11	UBICACIÓN DE VALVULA DE DRENAJE Ø3" ENTRE E0+800 Y E0+820 (CAMBITA STERLING)				
11.1	CATEO	1.00	U	1,950.64	1,950.64
11.2	EXCAVACION A MANO	0.22	M3	339.39	74.67
11.3	CAJA TELESCOPICA (INC. TAPA)	1.00	U	5,500.00	5,500.00
11.4	REMOCION DE ASFALTO (0.36M2)	1.00	U	800.00	800.00
	SUB-TOTAL H				419,531.21

rec1 No.1 Construcción Dep.Reg. Estación de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
I	CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO H.A.				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	14,500.00	14,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXPLANACION CON EQUIPO	149.74	M3	65.00	9,733.10
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	369.89	M3	110.69	40,943.12
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M)	181.17	M3	183.13	33,177.66
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	439.99	M3	210.00	92,397.90
3	HORMIGON ARMADO FC'=280 KG/CM2				
3.1	HORMIGON DE LIMPIEZA E=0.05MTS F'C=180KG/CM2	3.09	M3	5,894.10	18,212.77
3.2	ZAPATA DE MURO H= 0.30 M, 1.21QQ/M3	10.19	M3	12,841.42	130,854.07
3.3	ZAPATA COLUMNA C1 (1.40 x 1.40), H= 0.30M - 4.68 QQ/M3	0.32	M3	23,591.03	7,549.13
3.4	LOSA DE FONDO, E= 0.15 - 1.33QQ/M3	3.64	M3	13,213.17	48,095.94
3.5	COLUMNA C1 (0.25 x 0.25) 5.11 QQ/M3	0.17	M3	32,048.65	5,448.27
3.6	COLUMNA C2 (0.30 x 0.25) -3.06 QQ/M3	0.83	M3	20,424.04	16,951.95
3.7	MURO H.A. DE 0.20 - 3.44QQ/M3	16.06	M3	22,083.89	354,667.27
3.8	VIGA V1 (0.25 x 0.40) 3.83 QQ/M3	1.50	M3	22,436.54	33,654.81
3.9	LOSA DE TECHO, E= 0.15 - 1.17 QQ/M3	9.28	M3	14,358.95	133,251.06
3.10	LOSA DE TECHO DE CASETA E= 0.13 - 1.06 QQ/M3	0.41	M3	11,789.08	4,833.52
3.11	DINTELES (0.20X0.20)M 4.35QQ/M3	4.73	ML	1,277.16	6,040.97
4	TERMINACION DE SUPERFICIE: CARCAMO				
4.1	FINO LOSA DE TECHO	61.88	M2	558.98	34,589.68
4.2	FINO LOSA DE FONDO PULIDO	55.32	M2	581.99	32,195.69
4.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	81.95	M2	395.49	32,410.41
4.4	PAÑETE EXTERIOR	82.50	M2	370.49	30,565.43
4.5	CANTOS	86.24	M	90.53	7,807.31
4.6	ZABALETAS DE FONDO	31.24	M	213.64	6,674.17
4.7	ACERA PERIMETRAL 0.80 MTS	29.22	M2	977.57	28,564.60
5	MURO DE BLOCK EN CASETA				
5.1	MURO DE BLOCK DE 8" 3/8 @0.80MTS	35.07	M2	1,076.72	37,760.57
5.2	BLOCK CALADO DE VENTANA	1.72	M2	1,250.79	2,151.36
6	TERMINACION DE SUPERFICIE: CASETA				
6.1	PAÑETE GENERAL (INC. TECHO)	88.85	M2	395.49	35,139.29

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
6.2	CANTOS	36.96	M	90.53	3,345.99
6.3	FINO LOSA DE TECHO	22.03	M2	558.98	12,314.33
6.4	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	22.03	M2	350.00	7,710.50
6.5	PINTURA ACRILICA EN MUROS Y TECHO (INC. PINTURA BASE	88.85	M2	246.70	21,919.30
6.6	LOGO INAPA	1.00	U	7,500.00	7,500.00
7	APLICACIONES				
7.1	IMPERMEABILIZANTE P/ MEZCLA HIDROFUGO INTEGRAL REPELENTE DE AGUA	26.40	GL	380.00	10,032.00
7.2	BANDA DE GOMA HIDROFILICA PREFORMADA EXPANDIBLE 25X20MM	33.00	M	600.00	19,800.00
8	SUMINISTRO E INTALACIÓN PUERTA METALICA , SEGÚN DETALLE	4.20	M	9,523.80	39,999.96
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
9.1	SALIDA CENITALES	2.00	U	1,153.96	2,307.92
9.2	SALIDA INTERRUPTORES SENCILLOS	1.00	U	1,189.70	1,189.70
9.3	SALIDA TOMACORRIENTES 120V DOBLE SENCILLOS	1.00	U	1,174.26	1,174.26
9.4	SALIDA DE PANELES BREAKER 4-8 CIRCUITO	1.00	U	3,485.14	3,485.14
10	CONSTRUCCION ENTRADA, ENTRADA SALIDA Y REBOSE (SUMINISTRO Y COLOCACION)				
10.1	ENTRADA				
10.1.1	TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-21 C.J.G.+3% PERDIDA POR CAMPANA	9.09	M	1,880.44	17,093.20
10.1.2	NIPLE ACERO Ø6" X 2' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,285.78	2,285.78
10.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION CODO 6" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,405.03	4,405.03
10.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIONCODO 6" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,785.53	3,785.53
10.1.5	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER DE 6"	6.00	U	2,310.24	13,861.44
10.1.6	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 3/4"X3 1/2", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 6" X 12", JUNTA DRESSER 6")	1.00	U	54,030.08	54,030.08
10.1.7	REGISTRO P/VALVULA SEGUN DISEÑO	1.00	U	26,459.58	26,459.58
10.1.8	ANCLAJE H.S. PARA PIEZAS ESPECIALES. S/DISEÑO	1.00	U	450.00	450.00

reel No.1 Construcción Dep.Reg. Estación de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.2	SALIDA				
10.2.1	TUBERIA Ø4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SOTERRADO)	10.27	M	2,713.65	27,869.19
10.2.2	CODO 4" X 45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,030.85	6,092.55
10.2.3	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	2.00	U	1,566.84	3,133.68
10.2.4	REDUCCION 4@3 ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,299.25	1,299.25
10.2.5	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F. COMPLETA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 4" X 12", JUNTA DRESSER 4")	1.00	U	39,985.64	39,985.64
10.2.6	REGISTRO P/VALVULA SEGUN DISEÑO	1.00	U	26,459.58	26,459.58
10.2.7	ANCLAJE P/ PIEZAS S/DISEÑO	2.00	U	500.00	1,000.00
10.3	BY- PASS				
10.3.1	TUBERIA Ø4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA(SOTERRADA)	3.74	M	2,713.65	10,149.05
10.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION TEE 4" x 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,066.25	4,132.50
10.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION CODO 4" X 45 ACERO	1.00	U	2,030.85	2,030.85
10.3.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	4.00	U	1,566.84	6,267.36
10.3.5	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" H.F. COMPLETA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 5/8"X3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 4" X 12", JUNTA DRESSER 4")	1.00	U	39,985.64	39,985.64
10.3.6	ANCLAJE P/PIEZAS S/DISEÑO	3.00	U	500.00	1,500.00
11	ALIMENTACIÓN				
11.1	REPLANTEO	1.00	PA	200.00	200.00
11.2	EXCAVACIÓN				
11.2.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	7.04	M3	154.50	1,087.68
11.2.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	0.64	M3	1,050.00	672.00
11.2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M)	5.91	M3	183.13	1,082.30
11.2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	1.36	M3	210.00	285.60

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*****INAPA*****

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
11	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA				
11.3.1	SUMNISTRO DE Ø4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	8.00	M	715.31	5,722.48
11.3.2	COLOCACION DE Ø4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	8.16	M	32.37	264.14
11	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
11.4.1	TEE 8"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	5,076.50	5,076.50
11.4.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8"	2.00	U	2,813.11	5,626.22
11.4.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 4"	1.00	U	1,566.84	1,566.84
11.5	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA (INCL. VALVULA, TORNILLOS 3/4"X3 1/2", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO 4" X 12", JUNTA DRESSER 4")	1.00	U	34,691.19	34,691.19
11.6	CAJA TELESCOPICA	1.00	U	5,500.00	5,500.00
11	MOV. DE TIERRA (PARA INSTALACIONES)				
11.1	EXCAVACION A MANO	15.54	M3	339.39	5,274.12
11.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	0.55	M3	1,050.00	577.50
11.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M)	14.06	M3	126.55	1,779.29
11.4	BOTE DE MATERIAL	1.80	M3	210.00	378.00
12	INSTALACION DE:				
12.1	TAPA METALICA (0.80 X 0.80)TIPO CISTERNA	2.00	U	4,500.00	9,000.00
12.2	VENTILACION Ø4" ACERO SCH-80 S/DISEÑO	1.00	U	14,500.00	14,500.00
12.3	ESCALERA INTERIOR METALICA (SEGÚN DISEÑO)	1.00	U	7,500.00	7,500.00
13	VERJA DE MALLA CICLONICA				
13.1	COSTRUCCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BOLCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE COLUMNA C1	64.02	M	3,850.80	246,528.22
13.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15)	15.00	U	450.85	6,762.75
13.3	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	6.00	U	7,250.80	43,504.80
13.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00M	1.00	U	26,654.51	26,654.51
14	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	1.00	U	20,000.00	20,000.00
15	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	25,000.00	25,000.00

reel No.1 Construcción Dep.Reg. Estacion de

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
16	GRAVILLA PARA EMBELLECIMIENTO	165.00	M2	110.00	18,150.00
17	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	U	4,500.00	4,500.00
	SUB TOTAL I				2,113,109.22
J	CASETA DE CLORO				
1	PRELIMINARES:				
1.1	REPLANTEO	1.00	PA	650.00	650.00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
2	HORMIGÓN ARMADO F'C=180 KG/CM2 EN :				
2.1	ZAPATA DE MURO 0.66	2.48	M3	8,998.23	22,315.61
2.2	COLUMNA 0.20X0.20 - 4.81	0.64	M3	23,607.30	15,108.67
2.3	VIGA 0.20 X 0.30 - 4.77	0.97	M3	21,636.09	20,987.01
2.4	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.28	2.91	M3	11,055.86	32,172.55
3	MURO BLOCKS				
3.1	MURO DE BLOCK 6"	6.72	M2	1,173.52	7,886.05
3.2	MURO DE BLOCK CALADO	38.00	M2	1,250.79	47,530.02
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
4.1	PAÑETE	53.44	M2	371.79	19,868.46
4.2	PAÑETE TECHO	23.00	M2	286.82	6,596.86
4.3	FINO DE TECHO	16.06	M2	532.50	8,551.95
4.4	PINTURA ACRÍLICA	79.66	M2	136.14	10,844.91
4.5	PISO H.S.	16.10	M2	675.35	10,873.14
4.6	CANTOS	68.50	M	89.33	6,119.11
4.7	ANTEPECHO	3.22	M2	562.08	1,809.90
4.8	ZABALETA	16.10	M	161.30	2,596.93
5	ACERA EXTERIOR 0.60	12.00	M2	826.22	9,914.64
6	RELLENO CALICHE EN CASETA	19.20	M3	827.30	15,884.16
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	SALIDA PANEL DE BREAKER 4/8 CIRCUITOS	1.00	PA	3,485.14	3,485.14
7.2	SALIDA CENITALES	2.00	U	1,153.96	2,307.92
7.3	SALIDAS INTERRUPTORES SENCILLOS	2.00	U	1,189.70	2,379.40
7.4	SALIDAS TOMACORRIENTES, 120V DOBLE	2.00	U	1,174.26	2,348.52
7.5	LÁMPARA FLORECENTE 4X40W	2.00	U	3,572.12	7,144.24
8	SISTEMA DE CLORACION				
8.1	DOSIFICADOR DE CLORO APLICACIÓN AL VACÍO CON RANGO DE 0-100 LBS. /DIA	2.00	U	189,059.60	378,119.20
8.2	BOMBA ROMPEDORA DE PRESIÓN TIPO BOOSTER 1 HP-60HZ	1.00	U	28,910.00	28,910.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8.3	CILINDRO DE CLORO 2,000 LBS LLENO	2.00	U	561,100.00	1,122,200.00
8.4	CARRIL METÁLICO P/ELEVADOR DE CILINDRO 2,000 LBS. (Cub. C/Factura))	1.00	U	12,188.00	12,188.00
8.5	DIFERENCIAL MANUAL 5 TON cub. con factura	1.00	U	54,288.00	54,288.00
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	U	1,000.00	1,000.00
	LOGO DE INAPA	1.00	U	5,500.00	5,500.00
	SUB TOTAL J				1,861,080.39
K	RED DE DISTRIBUCION DESDE NUDO 25 HASTA NUDO 45				
1	REPLANTEO	259.41	M	5.00	1,297.05
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	202.34	M3	154.50	31,261.53
2.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	18.16	M3	1,050.00	19,068.00
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	172.51	M3	183.54	31,662.49
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	35.80	M3	210.00	7,518.00
3	SUMINISTRO DE				
3.2	TUBERIA DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	264.60	M	717.37	189,816.10
4	COLOCACION DE				
4.1	TUBERIA DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	259.41	M	32.27	8,371.16
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.4	TEE 4"X4' PVC SCH-40	4.00	U	564.71	2,258.84
5.7	JUNTA TAPON DE 4" C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	U	1,696.64	6,786.56
6	ACOMETIDAS URBANA C/POLIETILENO DE Ø 4" (52 U)	52.00	U	4,858.32	252,632.64
7	ACERA (LONG =181.59 M2)				
7.1	ROTURA DE ACERA	181.59	M2	156.78	28,469.68
7.2	COLOCACIÓN DE ACERA ESTAMPADAS	181.59	M2	1,642.56	298,272.47
	SUB-TOTAL K				877,414.52
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS				8,895,925.55

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
C	AUMENTO DE PRECIOS				
	TRAMO LINEA DE IMPULSION				
C-1	DESDE ESTACION DE BOMBEO 100 M3 HASTA				
3	SUMNISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERIA DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2%	2,090.29	M	190.59	398,388.37
3.2	TUBERIA DE 4" ACERO SCH-80 S/COSTURA	721.00	M	1,229.09	886,173.89
C-2	REPOSICION TRAMO LINEA DE IMPULSION 12"				
3	SUMNISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 12" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA	85.80	M	1,454.99	124,838.14
E	LINEA MATRIZ DESDE D/ DEPOSITO REGULADOR 700 M3 HASTA E-2L5 (135.77)				
3	SUMNISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 8" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA	119.00	M	1,296.85	154,325.15
9	VERJA DE MALLA CICLONICA				
9.1	CONSTRUCCION DE VERJA MALLA CICLONICA,	96.69	M	781.30	75,543.90
9.2	COLUMNA C1 (0,15 X 0,15)	28.00	UD	1,117.00	31,276.00
9.3	COLUMNA C2 (0,25 X 0,25), INC. ZAPATA	8.00	UD	1,509.00	12,072.00
9.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD	2,516.68	2,516.68
F	RED DE DISTRIBUCION				
3	SUMNISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR	329.16	M	109.54	36,056.19
3.2	DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR	516.91	M	190.61	98,528.22
	SUB TOTAL E				311,789.91
	SUBTOTAL AUMENTO DE PRECIOS				311,789.91
	SUB-TOTAL ACTUALIZADO No.1				8,914,922.50
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE MAS ACTUALIZADO No.1				31,585,411.87

NOTA: NO.1

ESTA RECLAMACION SE REALIZO SEGÚN MEMO COORD No.238/2021 d/f 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 Y ANEXOS

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

Obra: CONSTRUCCION DEPOSITOS REGULADORES, ESTACION BOMBEO Y LINEA DE IMPULSION EN ACUEDUCTO CAMBITA PUEBLECITO.

Ubicación : SAN CRISTOBAL

CONTRATISTA: ING SABRINA MEDRANO

Zona : IV

CONTRATO 044-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 NOVIEMBRE 2021

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE MAS ACUALIZADO No.1				31,585,411.87
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			1,263,416.47
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			1,263,416.47
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			3,158,541.19
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.00%			631,708.24
	SUPERVISION	5.00%			1,579,270.59
	LEY 6-86	1.00%			315,854.12
	ITBIS	18.00%			568,537.41
	ESTUDIOS	3.00%			947,562.36
	CODIA	0.10%			31,585.41
	IMPREVISTOS	5.00%			
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA INAPA	10.00%		2,267,048.62	
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				9,759,892.27
	TOTAL GENERAL				41,345,304.14

PREPARADO POR:

REVISADO POR:

Ing. Ramona Montás

ING. RAMONA MONTÁS
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

Arq. Meyver Pujols

ARQ. MEYVER PUJOLS
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

VISTO BUENO

Ing. Sonia Rodríguez
ING. SONIA RODRÍGUEZ
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Ing. Jose Manuel Aybar Ovalle
ING. JOSE MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA