

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

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	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
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAHARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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 ✓
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	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	122.96	M3	1,050.00	129,108.00 ✓

INAPA
18 OCT 2019
DEPTO. REVISION Y CONTROL

18 OCT 2019
No. CK: 033642

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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 ✓
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 ✓

PAGADO
18 OCT 2019
No. CK: 033642

INAPA
18 OCT 2019
DEPTO. REVISION Y CONTROL

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

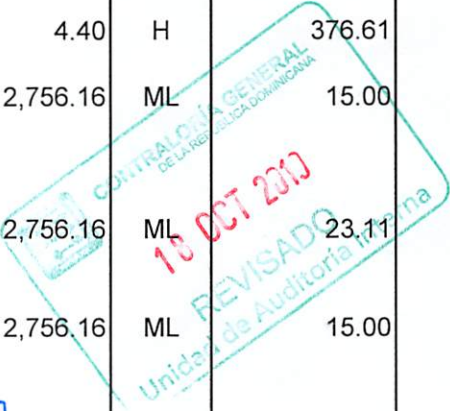
Presupuesto No.: 143 D/F 03/07/2019

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

Ubicación : SAN CRISTOBAL

Zona : IV

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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		
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 (SUMINISTRO 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 ALCAHARILLADOS

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

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 ✓
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/CM2	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 ✓

CONTROL GENERAL
 DE LA REPUBLICA DOMINICANA
18 OCT 2019
 REVISADO
 Unidad Auditoria Interna

INAPA
18 OCT 2019
 DEPTO. REVISION
 CONTROL

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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:				
	IMPERMEABILIZANTE P/MEZCLA (HIDROFUGO INTEGRAL				
5.1	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
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 ANTICORROSIV	2.00	UD	2,443.85	4,887.70
7.1.5	NIPLE Ø4"x 2' ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIV	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 ANTICORROSIV	2.00	UD	2,443.85	4,887.70
7.2.3	NIPLE Ø4"x 2' ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIV	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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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 CAMBITA	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
8	VERJA DE MALLA CICLONICA				
8.1	COSTRUCION 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 MECANICO EN CAPAS DE 0.20M)	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

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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
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	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
7.2.2	TUBERIA Ø8"ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (AEREA)	5.06	M	3,947.04	19,972.02

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA
 18 OCT 2019
 REVISADO
 Unidad Ejecutiva Interna

INAPA
 18 OCT 2019
 DEPTO. REVISION Y CONTROL

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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
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

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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 HAS				
1	REPLANTEO	1,100.97	M	5.00	5,504.85
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	ASIEN TO 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

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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
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
3.2	DE 4" PVC (SDR-21) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	516.91	M	526.78	272,297.85

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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
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

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
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
SUB-TOTAL GENERAL					22,670,489.37



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCAANTARILLADOS

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

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			906,819.57
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			906,819.57
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			2,267,048.94
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.00%			453,409.79
	SUPERVISION	5.00%			1,133,524.47
	LEY 6-86	1.00%			226,704.89
	ITBIS	18.00%			408,068.81
	ESTUDIOS	3.00%			680,114.68
	CODIA	0.10%			22,670.49
	IMPREVISTOS	5.00%			1,133,524.47
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA INAPA	10.00%			2,267,048.94
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				10,405,754.62
	TOTAL GENERAL				33,076,243.99

PREPARADO POR:

Xiomara Lorenzo

ING. XIOMARA LORENZO
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR:

Francis Heredia

ING. FRANCIS HEREDIA
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Claudia de Leon Rosario

ING. CLAUDIA DE LEON ROSARIO
ENC. .DEPTO. EVAL.COSTOS DE OBRAS

VISTO BUENO:

Leonardo Perez

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

