

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.167 d/f 31/07/2019

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
1	LIMPIEZA ZONA DEL DEPOSITO				
1.1	OBREROS 4 HB	4.00	DIA	2,636.00	10,544.00 ✓
1.2	CAPATAD	1.00	DIA	1,977.00	1,977.00 ✓
1.3	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UN	850.00	850.00 ✓
1.4	BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA	6.00	VIAJES	1,200.00	7,200.00 ✓
2	EXTRACCION DE MATERIAL INSERVIBLE e= 0.10 m				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	108.17	M3	345.50	37,372.74 ✓
2.2	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION D= 5 KM	135.21	M3	165.00	22,310.06 ✓
3	DESMONTE, DEMOLICION Y BOTE DE VERJA PERIMETRAL EXISTENTE A MANO				
3.1	DEMOLICION DE ZAPATA DE MURO 0.45 M	19.46	M3	875.50	17,037.23 ✓
3.2	DEMOLICION MURO DE BLOCK DE 0.15 M	165.00	M2	275.50	45,457.50 ✓
3.3	DESMONTE DE VERJA DE MALLA CICLONICA C/OBREROS	173.00	M	105.50	18,251.50 ✓
3.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	59.42	M3	165.00	9,804.14 ✓
4	CONSTRUCCION MURO DE BLOCK (VER DETALLE EN PLANOS)				
4.1	MURO DE BLOCK	173.00	M	6,350.80	1,098,688.40 ✓
4.2	PUERTA DE MALLA CICLONICA CORREDIZA L= 7.00 M	1.00	U	55,000.00	55,000.00 ✓
5	CORRECCION DE TERMINACION DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE EXTERIOR (USAR ADITIVO)	97.50	M2	425.85	41,520.38 ✓
6	PINTURA EN				
6.1	EN DEPOSITO REGULADOR				
6.1.1	RAPILLADO (INCLUYE GINDOLAS Y MATERIALES MENORES)	650.00	M2	33.25	21,612.50 ✓
6.1.2	PINTURA ACRILICA (INCLUYE GINDOLAS)	650.00	M2	210.80	137,020.00 ✓
6.2	EN CASETA DE CLORO				
6.2.1	RAPILLADO	38.56	M2	17.25	665.16 ✓
6.2.2	PINTURA ACRILICA	44.20	M2	135.50	5,989.10 ✓
6.3	EN ALMACEN				
6.3.1	RAPILLADO	315.00	M2	17.25	5,433.75 ✓
6.3.2	PINTURA ACRILICA	315.00	M2	135.50	42,682.50 ✓
6.4	EN ALMACEN				
6.4.1	RAPILLADO	42.39	M2	17.25	731.23 ✓
6.4.2	PINTURA ACRILICA	42.39	M2	135.50	5,743.85 ✓



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.167 d/f 31/07/2019

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6.5	EN TUBERIAS Y PIEZAS				
6.5.1	OBRA PARA RAPILLAR TUBERIA DE ACEROS 2 HB	3.00	DIA	1,318.00	3,954.00 ✓
6.5.2	PINTURA OXIDO ROJO	2.00	CUBETAS	4,350.00	8,700.00 ✓
6.5.3	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	U	1,200.00	1,200.00 ✓
7	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE				
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 16" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.10	M	11,550.80	70,459.88 ✓
7.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 8" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.10	M	3,845.90	23,459.99 ✓
7.3	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	516,500.00	516,500.00 ✓
7.4	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 10" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	84,743.49	84,743.49 ✓
7.4	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	66,115.80	66,115.80 ✓
7.5	SUMINISTRO CODO DE 16" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	18,671.60	56,014.80 ✓
7.6	SUMINISTRO TEE DE 16" X 8° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	11,532.60	11,532.60 ✓
7.7	ANCLAJES DE H.A. P/PIEZAS ESPECIALES	4.00	U	12,500.00	50,000.00 ✓
8	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA e=0.10 m	1,081.70	M2	175.25	189,567.93 ✓
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA (INCLUYE GINDOLA)	1.00	U	18,500.00	18,500.00 ✓
10	LIMPIEZA FINAL EN TODA EL AREA DEL DEPOSITO 4 HB	1.00	DIA	2,636.00	2,636.00 ✓
SUB-TOTAL A					2,689,275.53 ✓
B	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	7,490.52	M	14.63	109,586.31 ✓
2	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA				
2.1	CORTE DE ASFALTO e=2"	691.84	M	74.85	51,784.22 ✓
2.2	REMOCION DE ASFALTO	242.14	M2	42.09	10,191.67 ✓
2.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA D= 5 KM	16.34	M3	165.00	2,696.10 ✓



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.167 d/f 31/07/2019

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON EQUIPO CLASIFICACA V= 3,255.97 M3				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	2,279.179	M3	154.52	352,178.74 ✓
3.1.2	ROCA DURA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 30%	976.791	M3	1,125.80	1,099,671.31 ✓
3.2	NIVELACION FONDO DE ZANJA	5,337.61	M2	22.50	120,096.23 ✓
3.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	533.76	M3	1,061.58	566,628.94 ✓
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST= 5 KM, (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	1,220.98874	M3	525.00	641,019.09 ✓
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	3,093.1715	M3	183.54	567,720.70 ✓
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D = 5 KM.), (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	2,098.99222	M3	165.00	346,333.72 ✓
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	5,106.03	M	252.73	1,290,446.96 ✓
4.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	1,893.42	M	405.68	768,122.63 ✓
4.3	DE Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 3% DE PERDIDA	647.17	M	889.96	575,955.41 ✓
5	COLOCACION DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	5,106.03	M	27.98	142,866.72 ✓
5.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	1,893.42	M	32.27	61,100.66 ✓
5.3	DE Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 3% DE PERDIDA	647.17	M	39.30	25,433.78 ✓
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	REDUCCION 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,769.55	8,308.65 ✓
6.2	REDUCCION 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,405.45	2,810.90 ✓
6.3	CODO 4"X30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,195.05	3,195.05 ✓
6.4	CODO 4"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,119.35	4,238.70 ✓
6.5	CODO 4"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,443.85	2,443.85 ✓
6.6	CODO 3"X15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24 ✓
6.7	CODO 3"X20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,190.24	2,380.48 ✓
6.8	CODO 3"X25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,190.24	2,380.48 ✓
6.9	CODO 3"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,750.04	8,250.12 ✓
6.10	CODO 3"X55° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,750.04	2,750.04 ✓
6.11	CODO 3"X65° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,750.04	5,500.08 ✓
6.12	CODO 3"X75° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,184.10	2,368.20 ✓

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.167 d/f 31/07/2019

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6.13	CODO 3"X80° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,184.10	4,736.40 ✓
6.14	CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,074.54	18,447.24 ✓
6.15	CODO 6"X15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93 ✓
6.16	CODO 6"X30° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	4,628.10	13,884.30 ✓
6.17	CODO 6"X45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,580.73	11,161.46 ✓
6.18	CODO 6"X90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,229.73	6,229.73 ✓
6.19	TEE 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,717.09	3,717.09 ✓
6.20	TEE 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,431.53	27,452.24 ✓
6.21	TEE 4"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,249.15	4,498.30 ✓
6.22	TEE 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	3,584.45	57,351.20 ✓
6.23	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	20.00	U	2,944.74	58,894.80 ✓
6.24	CRUZ 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,546.73	6,546.73 ✓
6.25	CRUZ 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	1,969.04	5,907.12 ✓
6.26	JUNTA TAPON 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	1,449.38	11,595.04 ✓
6.27	JUNTA TAPON 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,750.80	1,750.80 ✓
6.28	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	25.00	U	2,390.48	59,762.00 ✓
6.29	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" 150 PSI	43.00	U	1,566.25	67,348.75 ✓
6.30	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	145.00	U	1,384.48	200,749.60 ✓
6.31	ANCLAJE H.S. PARA PIEZAS (SEGUN DETALLE)	90.00	U	850.00	76,500.00 ✓
6.32	ANCLAJE H.S. PARA TAPON (SEGUN DETALLE)	9.00	U	175.00	1,575.00 ✓
7	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA 4" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1.00	U	34,444.57	34,444.57 ✓
7.2	VALVULA DE COMPUERTA 3" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	7.00	U	27,844.60	194,912.20 ✓
7.3	CAJA TELESCOPICA	8.00	U	3,500.00	28,000.00 ✓
8	ACOMETIDAS				
8.1	URBANAS EN POLIETILENO (315 U)				
8.1.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	315.00	U	230.00	72,450.00 ✓
8.1.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,890.00	M	31.13	58,835.70 ✓
8.1.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	315.00	U	70.16	22,100.40 ✓
8.1.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	630.00	U	53.10	33,453.00 ✓
8.1.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	315.00	U	224.20	70,623.00 ✓



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.167 d/f 31/07/2019

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.1.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	315.00	U	1,298.00	408,870.00
8.1.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	472.50	M	28.00	13,230.00
8.1.8	CHECK 1/2" HG	315.00	U	280.00	88,200.00
8.1.9	ANCLAJES DE H.S.	315.00	U	100.00	31,500.00
8.1.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.00	KG	640.00	640.00
8.1.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	630.00	U	4.92	3,099.60
8.1.12	EXCAVACION Y TAPADO	623.70	M3	523.80	326,694.06
8.1.13	MANO DE OBRA PLOMERO	315.00	U	200.00	63,000.00
8.2	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (210 U)				
8.2.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA O CLAMP)	210.00	U	230.10	48,321.00
8.2.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	2,520.00	M	31.13	78,447.60
8.2.3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" H.G. ROSCADO A MANGUERA	420.00	U	70.16	29,467.20
8.2.4	CODO 1/2 x 90 H.G.	420.00	U	23.60	9,912.00
8.2.5	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	3,145.00	U	265.50	834,997.50
8.2.6	NIPLE 1/2" H.G.	210.00	U	44.25	9,292.50
8.2.7	COPLING 1/2" H.G.	210.00	U	17.70	3,717.00
8.2.8	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" X 90 H.G.	210.00	U	251.43	52,800.30
8.2.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.00	KG	620.00	620.00
8.2.10	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	210.00	U	200.00	42,000.00
8.2.11	CHECK DE 1/2" BRONCE	210.00	U	280.00	58,800.00
8.2.12	EXCAVACION Y TAPADO	415.80	M3	523.80	217,796.04
8.2.13	MANO DE OBRA PLOMERO	210.00	U	200.00	42,000.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACION				
9.1	DE HIDRANTE EN TUBERIA Ø4"	1.00	U	134,337.53	134,337.53
10	PRUEBA HIDROSTATICA				
10.1	DE Ø6" PVC (SDR-26)	628.32	M	16.76	10,530.64
10.2	DE Ø4" PVC (SDR-26)	1,856.29	M	10.01	18,581.46
10.3	DE Ø3" PVC (SDR-26)	5,106.03	M	7.63	38,959.01
11	PAVIMENTACION DE CALLES				
11.1	MOVIMIENTO DE TIERRA L= 598.44 M				
11.1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	95.5904	M3	154.52	14,770.63
11.1.2	BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2"	119.488	M3	165.00	19,715.52
11.1.3	SUMINISTRO MATERIAL MINA PARA BASE D=35 KM	119.488	M3	820.44	98,032.53
11.1.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20M. DE ESPESOR	113.5136	M3	183.22	20,797.96
11.2	IMPRIMACION SENCILLA	418.908	M2	116.79	48,924.27
11.3	RIEGO ADHERENCIA	418.908	M2	33.50	14,033.42
11.4	REPOSICION DE ASFALTO 2"	26.18175	M3	8,200.00	214,690.35
11.5	COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2"	26.18175	M3	825.00	21,599.94
11.6	TRANSPORTE DE ASFALTO	1,178.17918	KM-M3E	22.35	26,332.30
12	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN				
12.1	DEMOLICION DE ACERA Y CONTEN	42.00	M3	875.25	36,760.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.167 d/f 31/07/2019

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
12.2	REPOSICION DE ACERA	210.00	M2	752.80	158,088.00
12.3	REPOSICION DE CONTEN	210.00	ML	893.47	187,628.70
12.4	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION C/ CAMION (D = 5 KM.)	56.70	M3	165.00	9,355.50
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	3,254.61	M	25.00	81,365.25
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	3,254.61	M	23.11	75,214.04
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	3,254.61	M	21.75	70,787.77
SUB-TOTAL A					11,598,307.70
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	U	41,750.00	41,750.00
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	4.00	MES	41,500.00	166,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					207,750.00
SUB TOTAL GENERAL					14,495,333.23



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.167 d/f 31/07/2019

Obra: REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS

Ubicación: PROVINCIA DUARTE

Zona: III

No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	P.U. RD\$	VALOR RD\$
	SUB TOTAL GENERAL				14,495,333.23
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,449,533.32
	SEGUROS,POLIZA Y FINANZA	4.00%			579,813.33
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			579,813.33
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			724,766.66
	TRANSPORTE	3.00%			434,860.00
	LEY 3-86	1.00%			144,953.33
	ITBIS 07-2007	18.00%			260,916.00
	MANTENIMIENTO Y OPERACION DEL SISTEMA	10.00%			1,449,533.32
	CODIA	0.10%			14,495.33
	IMPREVISTOS	5.0%			724,766.66
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				6,363,451.28
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				20,858,784.51

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

Joel Francisco Rivera

Ing. Claudia de León

ING. JOEL FRANCISCO RIVERA
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. CLAUDIA DE LEÓN
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

VISTO BUENO:

Ing. Claudia de León

Ing. Leonardo Pérez

ING. CLAUDIA DE LEÓN
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA



REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROVINCIA DUARTE

ID	Task Mod	Task Name	Duration	Start	Finish	2020											
						4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter		
						Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul		
1		REH. DEP. REG. ZONA ALTA Y AMP. DE LA RED DE DIST. A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS	87 days?	Mon 13/01/20	Tue 12/05/20												
2		INICIO	0 days	Mon 13/01/20	Mon 13/01/20												
3		VALLA ANUNCIANDO OBRA	1 day	Mon 13/01/20	Mon 13/01/20												
4		CAMPAMENTO	1 day?	Tue 14/01/20	Tue 14/01/20												
5		REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA	35 days	Wed 15/01/20	Tue 03/03/20												
6		LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION	85 days	Wed 15/01/20	Tue 12/05/20												
7		FIN	0 days	Tue 12/05/20	Tue 12/05/20												

Project: CRONOGRAMA LAS CO
Date: Thu 07/11/19

Task		Project Summary		Manual Task		Start-only		Deadline	
Split		Inactive Task		Duration-only		Finish-only		Progress	
Milestone		Inactive Milestone		Manual Summary Rollup		External Tasks		Manual Progress	
Summary		Inactive Summary		Manual Summary		External Milestone			