

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.279 D/F 07/12/2017

Obra: AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGE A LOS BARRIOS GUANUMA Y BRISAS DEL RIO.

Ubicación : PROV. INDEPENDENCIA

ZONA : VIII

CONTRATISTA: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO No.013/2018

ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018

Partida	DESCRIPCION	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE DUVERGE				
1	REPLANTEO	2,338.65	M	3.79	8,863.48
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,520.12	M3	138.57	210,643.03
2.2	ASIENTO DE ARENA	140.32	M3	1,134.26	159,159.36
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS.CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	1,300.59	M3	139.40	181,302.25
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM	263.43	M3	152.89	40,275.81
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDAS	2,385.42	M	176.91	422,004.65
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDAS	2,385.42	M	17.92	42,746.73
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE DE Ø 6 X 3 ACERO SCH-40, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	3,192.77	12,771.08
5.2	REDUCCION DE Ø 6 X 3 ACERO SCH-40 A SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,563.56	2,563.56
5.3	TEE DE Ø 3 X 3 ACERO SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	19.00	UD	1,501.56	28,529.64
5.4	CODO Ø 3" X 90 ACERO SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	1,669.76	5,009.28
5.5	CODO Ø 3" X 45 ACERO SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	UD	1,196.07	4,784.28
5.6	TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	UD	1,367.59	12,308.31
5.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6", 150 PSI	8.00	UD	2,160.67	17,285.36
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3", 150 PSI	52.00	UD	1,233.94	64,164.88
5.90	REDUCCION DE Ø 6 X 3 ACERO SCH-40 A SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,563.56	2,563.56
5.10	ANCLAJE DE H.S PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE ANEXO, (HORMIGON 180 KG/CM2), (40 UD, 0.05 M3/ UD)	2.00	M3	4,217.56	8,435.12
6	SUSTITUCCION DE VALVULAS EXISTENTE				
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA Y DESMONTE DE VALVULA EXISTENTE, INC. EQUIPO DE CORTE Y MANO DE OBRA	3.00	UD	4,707.20	14,121.60
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 6" DE 150 PSI, PLATILLADA COMPLETA	3.00	UD	28,444.76	85,334.28
6.3	REGISTRO DE BLOCK PARA VALVULA SEGÚN DETALLE ANEXO	3.00	UD	24,188.36	72,565.08

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.279 D/F 07/12/2017

Obra: AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGE A LOS BARRIOS GUANUMA Y BRISAS DEL RIO.

Ubicación : PROV. INDEPENDENCIA

ZONA : VIII

CONTRATISTA: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO No.013/2018

ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018

Partida	DESCRIPCION	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7	PRUEBA HIDROSTATICA				
7.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDAS	2,385.42	M	7.91	18,868.67
8	ACOMETIDAS URBANA EN POLIETILENO (50 UD)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" (ABRAZADERA)	50.00	UD	220.78	11,039.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	300.00	M	28.83	8,649.00
8.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	50.00	UD	19.86	993.00
8.4	ADATADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	100.00	UD	28.34	2,834.00
8.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" PVC	50.00	UD	224.44	11,222.00
8.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10"	50.00	UD	1,350.00	67,500.00
8.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	50.00	M	25.56	1,278.00
8.8	ANCLAJE DE H.S.	50.00	UD	150.00	7,500.00
8.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	50.00	UD	16.85	842.50
8.10	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	50.00	UD	3.19	159.50
8.11	EXCAVACION Y TAPADO	99.00	M3	316.20	31,303.80
8.12	MANO DE OBRA PLOMERIA	50.00	UD	200.00	10,000.00
9	USO DE BOMBA DE ACHIQUE Ø 3"	16.00	HR	373.51	5,976.16
10	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALME DE TUBERIAS, INC. MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE Y EXTRACION DE PIEZAS EXISTENTE	1.00	UD	1,540.58	1,540.58
11	ASFALTO				
11.1	CORTE DE ASFALTO	170.00	M	31.20	5,304.00
11.2	EXTRACION DE CARPETA ASFALTICA	51.00	M2	36.74	1,873.74
11.3	BOTE DE CARPETA ASFALTICA	2.55	M3	152.89	389.87
11.4	REPOSICION MATERIAL DE BASE	13.26	M3	580.00	7,690.80
11.5	COMPACTACION MATERIAL DE BASE C/COMPACTADOR MECANICO	12.60	M3	139.40	1,756.02
11.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e= 2"	51.00	M2	621.38	31,690.38
11.7	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA 65 KM, DESDE BARAHONA)	3.32	M3	1,321.45	4,380.61
12	SEGURIDAD, SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO	2,338.65	M	17.34	40,552.19
13	ACERAS Y CONTENES				
13.1	DEMOLICION DE ACERA	30.00	M2	126.98	3,809.40
13.2	DEMOLICION DE CONTENES	30.00	ML	105.81	3,174.30
13.3	REPOSICION DE ACERA DE 0.80 M.	30.00	M2	620.09	18,602.70
13.4	REPOSICION DE CONTEN	30.00	ML	884.32	26,529.60
	SUB - TOTAL B				1,720,891.16

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.279 D/F 07/12/2017

Obra: AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGE A LOS BARRIOS GUANUMA Y BRISAS DEL RIO.

Ubicación : PROV. INDEPENDENCIA

ZONA : VIII

CONTRATISTA: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO No.013/2018

ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018

Partida	DESCRIPCION	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
Z	VIARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 4' 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	UD	12,000.00	12,000.00
2	CAMPAMENTO	1.00	UD	18,089.82	18,089.82
	SUB - TOTAL Z				30,089.82
	SUB- TOTAL GENERAL				1,750,980.98
	ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018				
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				
A	RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE DUVERGE				
6	SUSTITUCCION DE VALVULAS EXISTENTE				
6.3	REGISTRO DE BLOCK PARA VALVULA SEGÚN DETALLE ANEXO	(3.00)	UD	24,188.36	(72,565.08)
8	ACOMETIDAS URBANA EN POLIETILENO (50 UD)				
8.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10"	(50.00)	UD	1,350.00	(67,500.00)
8.8	ANCLAJE DE H.S.	(50.00)	UD	150.00	(7,500.00)
11	ASFALTO				
11.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e= 2"	(51.00)	M2	621.38	(31,690.38)
11.7	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA 65 KM, DESDE BARAHONA)	(3.32)	M3	1,321.45	(4,387.21)
13	ACERAS Y CONTENES				
13.1	DEMOLICION DE ACERA	(30.00)	M2	126.98	(3,809.40)
13.2	DEMOLICION DE CONTENES	(30.00)	ML	105.81	(3,174.30)
13.3	REPOSICION DE ACERA DE 0.80 M.	(30.00)	M2	620.09	(18,602.70)
13.4	REPOSICION DE CONTEN	(30.00)	ML	884.32	(26,529.60)
	TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				-235,758.67
	AUMENTO DE CANTADAD (A.C)				
A	RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE DUVERGE				
1	REPLANTEO	687.95	M	3.79	2,607.33
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	390.00	M3	138.57	54,042.30
2.2	ASIEN TO DE ARENA	41.28	M3	1,134.26	46,822.25
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS.CON MATERIAL DE LA EXCAVACION	382.59	M3	139.40	53,333.05
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM	57.77	M3	152.89	8,832.46

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.279 D/F 07/12/2017

Obra: AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGE A LOS BARRIOS GUANUMA Y BRISAS DEL RIO.

Ubicación : PROV. INDEPENDENCIA

ZONA : VIII

CONTRATISTA: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO No.013/2018

ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018

Partida	DESCRIPCION	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDAS	701.71	M	176.91	124,139.52
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% DE PERDIDAS	701.71	M	17.92	12,574.64
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	TEE DE Ø3 X 3 ACERO SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	UD	1,501.56	9,009.36
5.6	TAPON DE Ø3" ACERO SCH-80, CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	UD	1,367.59	4,102.77
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3", 150 PSI	30.00	UD	1,233.94	37,018.20
8	ACOMETIDAS URBANA EN POLIETILENO (206 UD)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø3" (ABRAZADERA)	206.00	UD	220.78	45,480.68
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 6.00 M (PROMEDIO)	1,236.00	M	28.83	35,633.88
8.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	206.00	UD	19.86	4,091.16
8.4	ADATADOR HEMBRA Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	412.00	UD	28.34	11,676.08
8.5	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" PVC	206.00	UD	224.44	46,234.64
8.6	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	206.00	M	25.56	5,265.36
8.7	ANCLAJE DE H.S.	206.00	UD	150.00	30,900.00
8.8	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	206.00	UD	16.85	3,471.10
8.9	TAPON HEMBRA DE 1/2" PVC	206.00	UD	3.19	657.14
8.10	EXCAVACION Y TAPADO	407.88	M3	316.20	128,971.66
8.11	MANO DE OBRA PLOMERIA	206.00	UD	200.00	41,200.00
	TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				706,063.58
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE DUVERGE				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.5	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	52.00	M3	334.50	17,394.00
14	CRUCE				
14.1	DE ALCANTARILLA DE Ø3" ACERO L=6.00 ML (1U)				
14.1.1	REPLANTEO	1.00	U	450.00	450.00
14.1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø3" ACERO SCH-80	6.00	M	901.64	5,409.84
14.1.3	CODO Ø3" X 45 ACERO SCH-80	4.00	U	1,062.00	4,248.00
14.1.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3"	2.00	U	1,115.10	2,230.20
14.1.5	ANCLAJE DE H.S	2.00	U	200.00	400.00
14.1.6	EXCAVACION A MANO	3.90	M3	334.50	1,304.55
14.1.7	RELLENO COMPACTADO	3.71	M3	90.00	333.90
14.1.8	BOTE DE MATERIAL EN SITU	0.25	M3	70.00	17.50
14.1.9	PINTURA OXIDO ROJO	1.45	M2	112.30	162.91
14.1.10	PINTURA AZUL	1.45	M2	153.43	222.58
14.1.11	ABRAZADERA	2.00	U	200.00	400.00
14.1.12	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	P.A	2,500.00	2,500.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.279 D/F 07/12/2017

Obra: AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGE A LOS BARRIOS GUANUMA Y BRISAS DEL RIO.

Ubicación : PROV. INDEPENDENCIA

ZONA : VIII

CONTRATISTA: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO No.013/2018

ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018

Partida	DESCRIPCION	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
15.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" HF 200 PSI COMPLETA PLATILLADA	1.00	U	27,844.60	27,844.60
15.2	CAJA TELESCOPICA	4.00	U	2,885.10	11,540.40
16	CORRECCION DE AVERIAS				
16.1	AVERIA DE Ø2" PVC (6U)				
16.1.1	TUBERIA Ø2" PVC SDR-21	11.58	M	144.34	1,671.46
16.1.2	COUPLING Ø2"	6.00	U	22.74	136.44
16.1.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø2"	2.00	U	960.27	1,920.54
16.2	AVERIA DE Ø3/4" PVC (20U)				
16.2.1	TUBERIA Ø3/4"PVC SRD-21	34.74	M	54.40	1,889.86
16.2.2	COUPLING Ø3/4"	20.00	U	7.46	149.20
16.3	AVERIA DE Ø1/2" PVC (30U)				
16.3.1	TUBERIA Ø1/2" PVC (SCH-40)	40.53	M	40.59	1,645.11
16.3.2	COUPLING DE Ø1/2"	30.00	U	5.55	166.50
16.4	MANO DE OBRA				
16.4.1	MAESTRO PLOMERO (1 H @RD\$1,500.00)	1.00	DIA	1,500.00	1,500.00
16.4.2	AYUDANTE PLOMERO (2H @ RD\$659.00)	3.00	DIA	1,318.00	3,954.00
	TOTAL NUEVA PARTIDA				87,491.59
	SUB-TOTAL ADICIONALES				557,796.50
	SUB-TOTAL GENERAL CONTRATO + ACT. No. 1				2,308,777.48

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.279 D/F 07/12/2017

Obra: AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGE A LOS BARRIOS GUANUMA Y BRISAS DEL RIO.

Ubicación : PROV. INDEPENDENCIA

ZONA : VIII

CONTRATISTA: LIVIO MERCEDES CASTILLO

CONTRATO No.013/2018

ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018

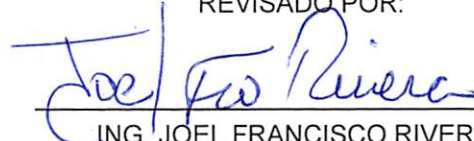
Partida	DESCRIPCION	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL CONTRATO + ACT. No. 1				2,308,777.48
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			92,351.10
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			230,877.75
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			92,351.10
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			115,438.87
	TRANSPORTE	4.5%			103,894.99
	LEY 6-86	1.0%			23,087.77
	(N.P) (P.ACT.I CODIA)	0.1%			2,308.78
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%			41,558.00
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE EQUIPO (IDA Y VUELTA)	1.00	UD	70,520.94	70,520.94
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				772,389.30
	TOTAL A CONTRATAR				3,081,166.78
	TOTAL A CONTRATAR				3,081,166.78

PREPARADO POR:



ING. AUX. RUTH E. CASTILLO
ING. DEPTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:



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

SOMETIDO POR:



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



VISTO BUENO:



ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA



NOTA:

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F DICIEMBRE 2018

- ESTE PRESUPUESTOS SE ELADORO EN BASE A LOS DATOS SUMINISTRADOS POR LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS MEDIANTE MEMO COORD No.0433/2018 D/F 12/11/2018.



República Dominicana
 MINISTERIO DE HACIENDA
 DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
 RNC: 4-01-50625-4
 "AÑO DEL FOMENTO DE LAS EXPORTACIONES"
 CERTIFICACIÓN

No. de Certificación: **C0218951532261**

La Dirección General de Impuestos Internos **CERTIFICA** que el o la contribuyente **LIVIO MERCEDES CASTILLO**, RNC No. **01200537601**, con su domicilio y asiento fiscal en **DISTRITO NACIONAL**, Administración Local **ADM LOCAL SAN CARLOS**, está al día en la declaración y/o pago de los impuestos correspondientes a las obligaciones fiscales siguientes:

Nombre del Impuesto
ANTICIPO RENTA 3 CUOTAS
IMPUESTO A LA RENTA PER. FIS.
OTRAS RETENCIONES Y RETRIB COM

Dada en la **OFICINA VIRTUAL**, a los **Siete (07)** días del mes de **enero** del año **dos mil diecinueve (2019)**.

NOTAS:

- La presente certificación tiene una vigencia de treinta (30) días a partir de la fecha y se emite a solicitud del o de la contribuyente o su representante.
- Esta certificación no constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones presentadas por el o la contribuyente, ni excluye cualquier proceso de verificación posterior.
- Este documento no requiere firma ni sello.

	Código de firma: D1GY-J4PB-SZH1-5253-0348-3310 sha1: rhRzXPX9jJdZGktNKIKZw4ObFsk= DGII - OFICINA VIRTUAL DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS DIRECCION GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
	 D1GY-J4PB-SZH1-5253-0348-3310

Verifique la legitimidad de la presente certificación en <http://www.dgii.gov.do/verifica> o llamando a los teléfonos 809-689-3444 y 1-809-200-6060 (desde el interior sin cargos).