

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 484 D/F 21/05/2013

Obra: LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS DEL ACUEDUCTO ANGELINA-LAS GUARANAS

Ubicación : PROVINCIA DUARTE.

Zona : III

Contratista: CORPISA, SRL/ ING.DOMINGO SALCEDO

Contrato: 274-2013

PRESUPUESTO ACT. No.2 (ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS-LA CUCA				
1	REPLANTEO	2,671.58	M	5.00	13,357.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2,404.42	M3	110.69	266,145.25
2.2	ASIENTO DE ARENA	200.37	M3	850.00	170,314.50
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	2,011.62	M3	126.55	254,570.51
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	471.36	M3	150.00	70,704.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G.	2,751.73	M	670.16	1,844,099.38
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G.	2,751.73	M	36.21	99,640.14
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE 12"X12" ACERO-PVC	1.00	U	13,305.87	13,305.87
5.2	JUNTA DRESSER 12" ACERO PVC	2.00	U	3,943.71	7,887.42
5.3	JUNTA DRESSER 8" ACERO PVC	11.00	U	2,583.01	28,413.11
5.5	CODO 8"X20 ACERO PVC	1.00	U	6,641.30	6,641.30
5.6	CODO 8"X90 ACERO PVC	1.00	U	8,788.90	8,788.90
5.7	CODO 8"X15 ACERO PVC	2.00	U	6,641.30	13,282.60
5.8	CODO 8"X40 ACERO-PVC	1.00	U	6,830.10	6,830.10
5.9	REDUCCION 12" X 8"	1.00	U	8,080.87	8,080.87
5.10	TAPON 4"	1.00	U	500.00	500.00
5.11	TAPON 3"	1.00	U	433.01	433.01
5.12	ANCLAJE PARA PIEZAS ESPECIALES	13.00	U	450.00	5,850.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA:				
6.1	DE AIRE Ø2" H.F PLATILLADA COMPLETA (150 PSI)	1.00	U	19,026.59	19,026.59
6.2	DE AIRE Ø1" H.F PLATILLADA COMPLETA (150 PSI)	2.00	U	6,433.63	12,867.26
6.3	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA	1.00	U	24,093.58	24,093.58
6.4	CAJA TELESCOPICA (INC. BASE H.S. Y TAPA)	4.00	U	2,500.00	10,000.00
7	CRUCES				
7.1	DE PUENTE Ø8" ACERO L=8.00 M (2U)				
7.1.1	REPLANTEO	1.00	U	200.00	200.00
7.1.2	SUMINISTRO TUBERIA 8" ACERO e=3/8"	16.00	M	4,565.11	73,041.76
7.1.3	CODO 8" X 45" ACERO	8.00	U	4,625.60	37,004.80
7.1.4	JUNTA DRESSER 8"	4.00	U	2,354.10	9,416.40
7.1.5	ANCLAJES H.S.	2.00	U	450.00	900.00
7.1.6	PINTURA OXIDO ROJO	10.24	M2	90.23	923.96
7.1.7	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	10.24	M2	107.35	1,099.26
7.1.8	ABRAZADERAS C/6.00 M	3.00	U	600.00	1,800.00
7.1.9	MANO DE OBRA	2.00	U	10,500.00	21,000.00
	SUBTOTAL FASE A				3,030,218.47
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
2	LETRERO ANUNCIANDO OBRA	1.00	U	20,988.00	20,988.00
	SUB-TOTAL FASE Z				50,988.00
	SUB-TOTAL GENERAL				3,081,206.47

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 484 D/F 21/05/2013

Obra: LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS DEL ACUEDUCTO ANGELINA-LAS GUARANAS

Ubicación : PROVINCIA DUARTE.

Zona : III

Contratista: CORPISA, SRL/ ING.DOMINGO SALCEDO

Contrato: 274-2013

PRESUPUESTO ACT. No.2 (ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (OCTUBRE 2013)					
VARIACION CANTIDAD (V.C.)					
A	REDUCCION DE CANTIDAD				
	LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS-LA CUCA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR	-1,001.63	M3	126.55	(126756.28)
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO	-1.00	U	30,000.00	(30000.00)
SUBTOTAL V.C.					-156,756.28
VARIACION DE PRECIOS (V.P.)					
A	LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS-LA CUCA				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G.	2,751.73	M	468.31	1,288,662.68
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	ASIENTO DE ARENA	200.37	M3	127.33	25,513.11
SUBTOTAL V.P.					1,314,175.79
SUB-TOTAL ADICIONALES No.1					1,157,419.51
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (ENERO 2019)					
ELIMINACION DE PARTIDAS					
A	REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.)				
	LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS-LA CUCA				
1	REPLANTEO	-174.02	M	5.00	-870.10
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	-156.61	M3	110.69	-17,335.16
2.2	ASIENTO DE ARENA	-13.05	M3	977.33	-12,754.16
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G.	-179.24	M	1,138.47	-204,059.36
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G.	-179.24	M	36.21	-6,490.28
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	JUNTA DRESSER 8" ACERO PVC	-8.00	U	2,583.01	-20,664.08
5.5	CODO 8"X20 ACERO PVC	-1.00	U	6,641.30	-6,641.30
5.6	CODO 8"X90 ACERO PVC	-1.00	U	8,788.90	-8,788.90
5.7	CODO 8"X15 ACERO PVC	-2.00	U	6,641.30	-13,282.60
5.8	CODO 8"X40 ACERO-PVC	-1.00	U	6,830.10	-6,830.10
5.10	TAPON 4"	-1.00	U	500.00	-500.00
5.11	TAPON 3"	-1.00	U	433.01	-433.01
5.12	ANCLAJE PARA PIEZAS ESPECIALES	-11.00	U	450.00	-4,950.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 484 D/F 21/05/2013

Obra: LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS DEL ACUEDUCTO ANGELINA-LAS GUARANAS

Ubicación : PROVINCIA DUARTE.

Zona : III

Contratista: CORPISA, SRL/ ING.DOMINGO SALCEDO

Contrato: 274-2013

PRESUPUESTO ACT. No.2 (ENERO 2019)

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	ELIMINACION DE PARTIDAS				
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA:				
6.1	DE AIRE Ø2" H.F PLATILLADA COMPLETA (150 PSI)	-1.00	U	19,026.59	-19,026.59
6.2	DE AIRE Ø1" H.F PLATILLADA COMPLETA (150 PSI)	-2.00	U	6,433.63	-12,867.26
6.3	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA	-1.00	U	24,093.58	-24,093.58
6.4	CAJA TELESCOPICA (INC. BASE H.S. Y TAPA)	-4.00	U	2,500.00	-10,000.00
7	CRUCES				
7.1	DE PUENTE Ø8" ACERO L=8.00 M (2U)				
7.1.1	REPLANTEO	-1.00	U	200.00	-200.00
7.1.2	SUMINISTRO TUBERIA 8" ACERO e=3/8"	-16.00	M	4,565.11	-73,041.76
7.1.3	CODO 8" X 45" ACERO	-8.00	U	4,625.60	-37,004.80
7.1.4	JUNTA DRESSER 8"	-4.00	U	2,354.10	-9,416.40
7.1.5	ANCLAJES H.S.	-2.00	U	450.00	-900.00
7.1.6	PINTURA OXIDO ROJO	-10.24	M2	90.23	-923.96
7.1.7	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	-10.24	M2	107.35	-1,099.26
7.1.8	ABRAZADERAS C/6.00 M	-3.00	U	600.00	-1,800.00
7.1.9	MANO DE OBRA	-2.00	U	10,500.00	-21,000.00
	SUBTOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				-514,972.66
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
	ORDEN #1603 D/F 02/10/2013				
	LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS-LA CUCA				
	REPLANTEO	1,717.46	M	5.00	8,587.30
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MATERIAL DE MINA	282.00	M3	863.00	243,366.00
	ORDEN #1604 D/F 02/10/2013				
	LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS-LA CUCA				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	61.20	M3	154.52	9,456.62
1.2	ASIEN TO DE ARENA	6.10	M3	977.33	5,961.71
2.3	SUMINISTRO Y COMPACTACION MATERIAL DE MINA	24.48	M3	863.00	21,126.24
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	39.33	M3	150.00	5,899.50
3	REPARACION DE AVERIAS				
3.1	REPARACION AVERIAS AGUAS NEGRAS (40 U EN TUBERIA 4" Y 28 U TUBERIA 3" PVC)				
3.1.1	TAPON 4" PVC (HEMBRA)	4.00	U	95.49	381.96
3.1.2	TAPON 3" PVC (HEMBRA)	4.00	U	64.57	258.28
3.1.3	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 4" PVC SDR-32.5	60.00	M	308.04	18,482.40
3.1.4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 3" PVC SDR-32.5	42.00	M	189.78	7,970.76
3.2	MANO DE OBRA AVERIAS				
3.2.1	PLOMERO	32.00	DIAS	1,500.00	48,000.00
3.2.2	AYUDANTE PLOMERO	32.00	DIAS	850.00	27,200.00
	ORDEN #1605 D/F 02/10/2013				
	LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS-LA CUCA				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	BOTE DE MATERIAL EXISTENTE C/CAMION, PROVENIENTE DE CANAL DEJADO POR INDRHI	1,288.10	M3	150.00	193,215.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE COSTOS DE OBRAS

Presupuesto No.: 484 D/F 21/05/2013

Obra: LINEA DE IMPULSION LAS RIVERAS DEL ACUEDUCTO ANGELINA-LAS GUARANAS

Ubicación : PROVINCIA DUARTE.

Zona : III


Contratista: CORPISA, SRL/ ING.DOMINGO SALCEDO

Contrato: 274-2013

PRESUPUESTO ACT. No.2 (ENERO 2019)

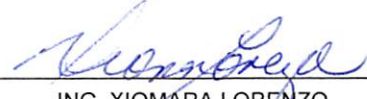
Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	REPARACION DE AVERIAS				
4.2	REPARACION DE AVERIAS DE AGUA POTABLE				
4.2.3	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 1/2" PVC SCH-40	109.50	M	31.13	3,408.74
Z	VARIOS				
1.0	CAMPAMENTO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS					623,314.51
SUB-TOTAL ADICIONALES No.2					108,341.85
SUB-TOTAL PRESUPUESTO BASE + ACT. No. 1 + ACT. No. 2					4,346,967.83
GASTOS INDIRECTOS					
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			434,696.78
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			173,878.71
	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	4.0%			173,878.71
	SUPERVISIÓN DEL INAPA	5.0%			217,348.39
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			130,409.04
	CARGAS SOCIALES	2.0%			86,939.36
	LEY 6-86	1.0%			43,469.68
	TRANSPORTE DE EQUIPO (IDA Y VUELTA)				7,984.36
	(E.P. PRES. ACT. No.2) CARGAS SOCIALES	2.0%			-86,939.36
	(R.C. PRES. ACT. No.2) SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS				-135,000.00
	(N.P. PRES. ACT. No.2) CODIA	0.1%			4,346.97
	(N.P. PRES. ACT. No.2) ITBIS	18.0%			78,245.42
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,129,258.06
TOTAL A EJECUTAR					5,476,225.90
TOTAL A CONTRATAR RD\$					5,476,225.90

PREPARADO POR:



ING. LEIBNITZ G. DOMÍNGUEZ D.
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:



ING. XIOMARA LORENZO
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:



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

VISTO BUENO:



ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

NOTAS:

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 (D/F ENERO 2019)

- 1) LA ACTUALIZACION No.3 SE REALIZO TOMANDO COMO BASE LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS POR LA DIRECCION Y SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS REMITIDAS MEDIANTE MEMO COORD No. 392/2018 D/F 25/10/2018.
- 2) LAS NUEVAS PARTIDAS CORRESPONDEN A LAS ORDENES DE TRABAJO #1603, #1604 Y #1605 D/F 02/10/2013.