

CAGMANCIVIL (Diseño, Planificación y Ejecución de Obras Civiles)

Av. Independencia km.71/2 esq. Otto Riveras No.33 2do nivel

Contactos: 849-857-2240/809-481-4823

E-mail: Cagmancivil@gmail.com

RNC: 1-31-25188-9

Fecha: 27/11/2019



Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO (INAPA) Atención: Departamento de Compra

Descripción: CONSTRUCCION DE POZOS EN VARIAS PROVINCIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS EN OPERACION proceso: INAPA-CCC-CP-2019-0079

FASE A:					
PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA AZUA					
No.	Partida No. 1	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø12" acero	660	pies	RD\$800,00	RD\$528.000,00
2	Encamisado Ø12" acero	660	pies	RD\$150,00	RD\$99.000,00
3	Ranurado Ø12" acero	495	pies	RD\$226,00	RD\$111.870,00
4	Suministro de zapata Ø12" acero	3	und	RD\$45.892,00	RD\$137.676,00
5	Suministro de tubería de Ø12" H.N., e=3/8"	660	pies	RD\$1.850,00	RD\$1.221.000,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 1					RD\$2.469.546,00
PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA BARAHONA					
No.	Partida No. 2	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø12" acero	400	pies	RD\$800,00	RD\$320.000,00
2	Encamisado Ø12" acero	400	pies	RD\$150,00	RD\$60.000,00
3	Ranurado Ø12" acero	300	pies	RD\$226,00	RD\$67.800,00
4	Suministro de zapata Ø12" acero	3	und	RD\$45.892,00	RD\$137.676,00
5	Suministro de tubería de Ø12" H.N., e=1/4"	400	pies	RD\$950,00	RD\$380.000,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 2					RD\$1.337.476,00
PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA EL SEIBO					
No.	Partida No. 3	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación por rotación en Ø8" pvc	750	pies	RD\$900,00	RD\$675.000,00
2	Encamisado Ø8" pvc	750	pies	RD\$90,00	RD\$67.500,00
3	Ranurado Ø8" pvc	560	pies	RD\$110,00	RD\$61.600,00
4	Desarrollo por aire	3	und	RD\$4.000,00	RD\$12.000,00
5	Suministro de tubería de pvc SDR-26 Ø8"	750	pies	RD\$400,00	RD\$300.000,00
6	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00



Subtotal de Costos Directos Partida No. 3					RD\$1.428.100,00
PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA HATO MAYOR					
No.	Partida No.4	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforacion por rotación en Ø8" pvc	750	pies	RD\$900,00	RD\$675.000,00
2	Encamisado Ø8" pvc	750	pies	RD\$90,00	RD\$67.500,00
3	Ranurado Ø8" pvc	560	pies	RD\$110,00	RD\$61.600,00
4	Desarrollo por aire	3	und	RD\$4.000,00	RD\$12.000,00
5	Suministro de tubería de pvc SDR-26 Ø8"	750	pies	RD\$400,00	RD\$300.000,00
6	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No.4					RD\$1.428.100,00
PERFORACION Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA INDEPENDENCIA					
No.	Partida No. 4	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø12" acero	600	pies	RD\$800,00	RD\$480.000,00
2	Encamisado Ø12" acero	600	pies	RD\$150,00	RD\$90.000,00
3	Ranurado Ø12" acero	450	pies	RD\$226,00	RD\$101.700,00
4	Suministro de zapata Ø12" acero	2	und	RD\$45.892,00	RD\$91.784,00
5	Suministro de tubería de Ø12" H.N., e=1/4"	600	pies	RD\$950,00	RD\$570.000,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 4					RD\$1.581.484,00
PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA LA ALTAGRACIA					
No.	Partida No. 5	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforacion por rotación en Ø12"pvc	600	pies	RD\$900,00	RD\$540.000,00
2	Encamisado Ø12" pvc	600	pies	RD\$90,00	RD\$54.000,00
3	Ranurado Ø12" pvc	450	pies	RD\$110,00	RD\$49.500,00
4	Desarrollo por aire	3	und	RD\$4.000,00	RD\$12.000,00
5	Suministro de tubería de pvc SDR-26 Ø12"	600	pies	RD\$800,00	RD\$480.000,00
6	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos No. 5					RD\$1.447.500,00
PERFORACION Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ					
No.	Partida No. 6	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø10" acero	250	pies	RD\$800,00	RD\$200.000,00
2	Encamisado Ø10" acero	250	pies	RD\$150,00	RD\$37.500,00
3	Ranurado Ø10" acero	185	pies	RD\$326,00	RD\$60.310,00
4	Suministro de zapata Ø10" acero	2	und	RD\$45.892,00	RD\$91.784,00
5	Suministro de tubería de Ø10" H.N., e=1/4"	250	pies	RD\$850,00	RD\$212.500,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 6					RD\$850.094,00



PERFORACION Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL					
No.	Partida No. 7	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø10" acero	300	pies	RD\$800,00	RD\$240.000,00
2	Encamisado Ø10" acero	300	pies	RD\$150,00	RD\$45.000,00
3	Ranurado Ø10" acero	225	pies	RD\$326,00	RD\$73.350,00
4	Suministro de zapata Ø10" acero	2	und	RD\$45.892,00	RD\$91.784,00
5	Suministro de tubería de Ø10" H.N., e=1/4"	300	pies	RD\$850,00	RD\$255.000,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 7					RD\$953.134,00
PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA MONTE PLATA					
No.	Partida No. 8	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforacion por rotación en Ø8" pvc	800	pies	RD\$900,00	RD\$720.000,00
2	Encamisado Ø8" pvc	800	pies	RD\$90,00	RD\$72.000,00
3	Ranurado Ø8" pvc	600	pies	RD\$110,00	RD\$66.000,00
4	Desarrollo por aire	3	und	RD\$4.000,00	RD\$12.000,00
5	Suministro de tubería de pvc SDR-26 Ø8"	800	pies	RD\$400,00	RD\$320.000,00
6	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 8					RD\$1.502.000,00
PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA PERAVIA					
No.	Partida No. 9	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø12" acero	300	pies	RD\$800,00	RD\$240.000,00
2	Encamisado Ø12" acero	300	pies	RD\$150,00	RD\$45.000,00
3	Ranurado Ø12" acero	225	pies	RD\$326,00	RD\$73.350,00
4	Suministro de zapata Ø8" acero	3	und	RD\$45.892,00	RD\$137.676,00
5	Suministro de tubería de Ø12" H.N., e=1/4"	300	pies	RD\$950,00	RD\$285.000,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 9					RD\$1.153.026,00
PERFORACION Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA SAN CRISTOBAL (ROTACION)					
No.	Partida No. 10	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforacion por rotación en Ø10" pvc	400	pies	RD\$900,00	RD\$360.000,00
2	Encamisado Ø10" pvc	400	pies	RD\$90,00	RD\$36.000,00
3	Ranurado Ø10" pvc	300	pies	RD\$110,00	RD\$33.000,00
4	Desarrollo por aire	2	und	RD\$4.000,00	RD\$8.000,00
5	Suministro de tubería de pvc SDR-26 Ø10"	400	pies	RD\$470,00	RD\$188.000,00
6	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 10					RD\$833.000,00
PERFORACION Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA SAN CRISTOBAL (PERCUSION)					



No.	Partida No. 11	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø10" acero	200	pies	RD\$800,00	RD\$160.000,00
2	Encamisado Ø10" acero	200	pies	RD\$150,00	RD\$30.000,00
3	Ranurado Ø10" acero	150	pies	RD\$326,00	RD\$48.900,00
4	Suministro de zapata Ø8" acero	2	und	RD\$45.892,00	RD\$91.784,00
5	Suministro de tubería de Ø10" H.N., e=1/4"	200	pies	RD\$850,00	RD\$170.000,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 11					RD\$748.684,00

PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA SAN JUAN

No.	Partida No. 12	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø10" acero	300	pies	RD\$800,00	RD\$240.000,00
2	Encamisado Ø10" acero	300	pies	RD\$150,00	RD\$45.000,00
3	Ranurado Ø10" acero	225	pies	RD\$326,00	RD\$73.350,00
4	Suministro de zapata Ø8" acero	3	und	RD\$45.892,00	RD\$137.676,00
5	Suministro de tubería de Ø10" H.N., e=1/4"	300	pies	RD\$850,00	RD\$255.000,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 12					RD\$1.123.026,00

PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

No.	Partida No. 13	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø12" pvc	600	pies	RD\$800,00	RD\$480.000,00
2	Encamisado Ø12" pvc	600	pies	RD\$150,00	RD\$90.000,00
3	Ranurado Ø12" pvc	450	pies	RD\$326,00	RD\$146.700,00
4	Suministro de tubería de Ø12" pvc SDR-26 Ø12"	600	pies	RD\$950,00	RD\$570.000,00
5	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 13					RD\$1.598.700,00

PERFORACION Y AFORO DE TRES POZOS PARA PROVINCIA SANTIAGO RODRIGUEZ

No.	Partida No. 14	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø8" acero	360	pies	RD\$800,00	RD\$288.000,00
2	Encamisado Ø8" acero	360	pies	RD\$150,00	RD\$54.000,00
3	Ranurado Ø8" acero	270	pies	RD\$326,00	RD\$88.020,00
4	Suministro de zapata Ø8" acero	2	und	RD\$45.892,00	RD\$91.784,00
5	Suministro de tubería de Ø8" H.N., e=1/4"	360	pies	RD\$960,00	RD\$345.600,00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
7	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 14					RD\$1.239.404,00

SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS FASE A: RD\$19.693.274,00

COSTOS INDIRECTOS FASE A:



ITBIS (18% del 10% de los Costos Directos, Según Norma DGII 07/07)	0,18	\$	354.478,93
Supervisión de la obra(5%)	0,05	\$	984.663,70
Honorarios Profesionales(10%)	0,1	\$	1.969.327,40
Gastos Administrativos(4%)	0,04	\$	787.730,96
Transporte(3%)	0,03	\$	590.798,22
Ley 6-86(1%)	0,01	\$	196.932,74
Codia(0.10%)	0,0010	\$	19.693,27
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS FASE A:			RD\$4.903.625,23

TOTAL FASE A

RD\$24.596.899,23

LIMPIEZA Y AFORO DE POZOS EN VARIAS PROVINCIAS PARA EQUIPAMIENTO DE ACUEDUCTOS EN OPERACION

FASE B:

LIMPIEZA Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA AZUA

No.	Partida No. 1	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 1					RD\$372.000,00

LIMPIEZA Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA BARAHONA

No.	Partida Partida No. 2	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 2					RD\$372.000,00

LIMPIEZA Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA INDEPENDENCIA

No.	Partida No. 3	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 3					RD\$248.000,00

LIMPIEZA Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA LA ALTAGRACIA

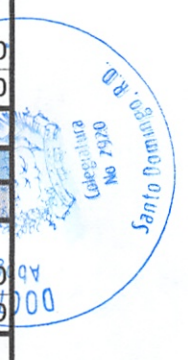
No.	Partida No. 4	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 4					RD\$248.000,00

LIMPIEZA Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ

No.	Partida No. 5	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 5					RD\$372.000,00

LIMPIEZA Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

No.	Partida No. 6	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos directos Partida No. 6					RD\$372.000,00



LIMPIEZA Y AFORO DE CUATRO POZOS PROVINCIA PERAVIA					
No.	Partida No. 7	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	4	und	RD\$20.000,00	RD\$80.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	4	und	RD\$104.000,00	RD\$416.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 7					RD\$496.000,00
LIMPIEZA Y AFORO DE SEIS POZOS PROVINCIA SAN CRISTOBAL					
No.	Partida No. 8	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	6	und	RD\$20.000,00	RD\$120.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	6	und	RD\$104.000,00	RD\$624.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 8					RD\$744.000,00
LIMPIEZA Y AFORO DE TRES POZOS PROVINCIA SAN JUAN					
No.	Partida No. 9	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3	und	RD\$20.000,00	RD\$60.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	3	und	RD\$104.000,00	RD\$312.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 9					RD\$372.000,00
LIMPIEZA Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS					
No.	Partida No. 10	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 10					RD\$248.000,00
LIMPIEZA Y AFORO DE DOS POZOS PROVINCIA SANTIAGO RODRIGUEZ					
No.	Partida No. 11	Cant	Und	Precio Unit.	Precio Total
1	Limpieza y desarrollo por pistoneo	2	und	RD\$20.000,00	RD\$40.000,00
2	Prueba de aforo (24 horas)	2	und	RD\$104.000,00	RD\$208.000,00
Subtotal de Costos Directos Partida No. 11					RD\$248.000,00
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS FASE B:					RD\$4.092.000,00
COSTOS INDIRECTOS FASE B:					
	ITBIS (18%)		18%	\$ 736.560,00	
	Codia(0.10)		0,10%	\$ 4.092,00	
SUBT TOTAL COSTOS INDIRECTOS					RD\$740.652,00
TOTAL FASE B					RD\$4.832.652,00
TOTAL GENERAL FASE A+B					RD\$29.429.551,23
*Alto Caudal					

Ing. William Martinez
Gerente General

