

Inmobiliaria & Constructora Procisa, SRL  
 Presupuesto Planilla A  
 CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO Y RECONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO DE PARABACOA

03 NOVIEMBRE DE 2021



LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS PLANILLA "A"

57.7

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	P. UNITARIO RD\$	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL RD\$
<b>A TRABAJOS GENERALES</b>						
<b>B CONSTRUCCION DE NUEVO ACUEDUCTO</b>					<b>4,044,999.45</b>	<b>233,396,468.27</b>
<b>B1</b>	<b>OBRAS DE CAPTACION</b>				<b>1,222,916.63</b>	<b>70,562,289.55</b>
<b>B1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>568,035.96</b>	<b>32,775,674.89</b>
B1.1.1	DESIVIO DEL RIO	1.00	PA	491,648.14	491,648.14	28,368,097.68
B1.1.2	LIMPIEZA Y REMOCION CAPA VEGETAL (e = 0.15 M)	4,080.00	M2	1.21	4,936.80	284,853.36
B1.1.3	REMOCION CAPA DE MATERIAL ORGANICO (e > 0.15M)	135.00	M3	3.79	511.65	29,522.21
B1.1.4	REMOCION Y DESTRONQUE ARBOLES Y ARBUSTOS (φ = 0.8 M)	40.00	UN	136.10	5,444.00	314,118.80
B1.1.5	REMOCION Y DESTRONQUE ARBOLES Y ARBUSTOS (φ > 0.8 M)	10.00	UN	170.13	1,701.30	98,165.01
B1.1.6	ACONDICIONAMIENTO DE VIAS DE ACCESO PARA FRENTES DE OBRA	1.60	KM	21,456.06	34,329.70	1,980,823.46
B1.1.7	CONSTRUCCION DE ACCESOS PARA EJECUCION DE OBRA	0.80	KM	36,830.46	29,464.37	1,700,094.03
<b>B1.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA (DIQUE Y</b>				<b>107,741.21</b>	<b>6,216,667.82</b>
B1.2.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN	679.68	M3	5.17	3,513.95	202,754.92
B1.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SATURADO	113.28	M3	6.19	701.20	40,459.24
B1.2.3	EXCAVACIÓN EN ROCA	339.84	M3	30.51	10,368.52	598,263.60
B1.2.4	CARGUÍO DE MATERIAL	1,443.19	M3E	2.40	3,463.66	199,853.18
B1.2.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	3,293.10	M3E	7.15	23,545.67	1,358,585.16
B1.2.6	RELLENO COMPACTADO	32.00	M3	13.10	419.20	24,187.84
B1.2.7	BOMBEO DE AGUA EN EXCAVACIONES	13,824.00	HPxHR	3.92	54,190.08	3,126,767.62
B1.2.8	ACARREO DE MATERIAL COMUN	10,680.91	M3ExKM	0.60	6,408.55	369,773.34
B1.2.9	ACARREO DE MATERIAL SATURADO	883.58	M3ExKM	0.60	530.15	30,589.66
B1.2.10	ACARREO DE ROCA	2,650.75	M3ExKM	0.75	1,988.06	114,711.06
B1.2.11	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EN BOTADERO	1,443.19	M3E	1.81	2,612.17	150,722.21
<b>B1.3</b>	<b>OBRAS DE HORMIGON</b>				<b>243,387.86</b>	<b>14,043,479.58</b>
B1.3.1	HORMIGÓN F'C 140 KG/CM2 (INCLUYE TRANSPORTE HASTA 10 KM)	9.22	M3	228.21	2,104.10	121,406.35
B1.3.2	HORMIGÓN F'C 180 KG/CM2 (INCLUYE TRANSPORTE HASTA 10 KM)	13.44	M3	243.11	3,267.40	188,528.89
B1.3.3	HORMIGÓN F'C 240 KG/CM2 (INCLUYE TRANSPORTE HASTA 10 KM)	214.96	M3	258.31	55,526.32	3,203,868.53
B1.3.4	ACARREO DE HORMIGON DST. MAYOR DE 10KM	4,455.24	M3ExKM	0.55	2,450.38	141,387.04
B1.3.5	ENCOFRADO PLANO	2,283.97	M2	42.49	97,045.89	5,599,547.58
B1.3.6	ENCOFRADO CURVO	2.80	M2	60.05	168.14	9,701.68
B1.3.7	ACERO DE REFUERZO F'Y 4,200 KG/CM2	21,590.73	KG	3.55	76,647.09	4,422,537.18
B1.3.8	BOMBEO DE HORMIGON	285.50	M3	18.82	5,373.11	310,028.45
B1.3.9	JUNTAS IMPERMEABILIZANTES	32.00	M	25.17	805.44	46,473.89
<b>B1.4</b>	<b>COMPUERTAS Y ATAGUIAS</b>				<b>303,751.60</b>	<b>17,526,467.16</b>
B1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS Y ATAGUIAS	1,440.00	KG	62.25	89,640.00	5,172,228.00
B1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS	1,519.76	UD	2.57	3,905.78	225,363.69
B1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS	1.00	PA	121,747.40	121,747.40	7,024,824.98
B1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE METALES MISC.	3,373.70	KG	26.22	88,458.41	5,104,050.49



Inmobiliaria & Constructora Procisa, SRL  
Presupuesto Planilla A  
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO Y RECONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO DE JARABACOA

03 NOVIEMBRE DE 2021

LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS PLANILLA "A"						57.7
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	P. UNITARIO RD\$	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL RD\$
B2	LINEAS DE ADUCCION (OBRA DE TOMA HASTA PTA)				2,822,082.82	162,834,178.71
B2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				331,899.33	19,150,591.11
B2.1.1	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL COMUN	3,880.29	M3	8.16	31,863.17	1,826,964.91
B2.1.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL SATURADO	646.71	M3	8.52	5,509.97	317,925.27
B2.1.3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA	1,940.14	M3	35.02	67,943.70	3,920,351.49
B2.1.4	ENTIBADO	139.03	M2	31.32	4,354.42	251,250.03
B2.1.5	CARGUIO DE MATERIAL	5,885.11	M3E	2.40	14,124.26	814,969.80
B2.1.6	RECTIFICACION FONDO DE ZANJAS	3,626.89	M2	3.05	11,062.01	638,277.98
B2.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA	253.88	M3	35.20	8,936.58	515,640.44
B2.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE MINA	3,416.52	M3E	10.38	35,463.48	2,046,242.80
B2.1.9	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA	6,212.56	M3	10.21	63,430.24	3,659,924.85
B2.1.10	ACARREO DE MATERIAL COMUN	84,020.61	M3ExKM	0.60	50,412.37	2,908,793.75
B2.1.11	ACARREO DE MATERIAL SATURADO	3,603.13	M3ExKM	0.60	2,161.88	124,740.48
B2.1.12	ACARREO DE ROCA	10,809.38	M3ExKM	0.75	8,107.04	467,776.21
B2.1.13	ACARREO DE ARENA	9,792.61	M3xKM	0.65	6,365.20	367,272.04
B2.1.14	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EN BOTADERO	5,885.11	M3E	1.81	10,652.05	614,623.29
B2.1.15	BOMBEO DE AGUA EN EXCAVACIONES	2,988.00	HPxHR	3.92	11,712.96	675,837.79
B2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES	0.00			1,758,176.49	101,446,783.47
B2.2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DN 36" ACERO	35.92	M	785.45	28,213.36	1,627,910.87
B2.2.2	INSTALACION DE TUBERIA DN 36" ACERO	35.92	M	38.56	1,385.08	79,919.12
B2.2.3	PRUEBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIA DN 36" ACERO	35.92	M	25.28	908.06	52,395.06
B2.2.4	SUMINISTRO DE TUBERIA DN 36" H.D K7	2,066.70	M	677.64	1,400,478.59	80,807,614.64
B2.2.5	INSTALACION DE TUBERIA DN 36" H.D K7	2,066.70	M	38.56	79,691.95	4,598,225.52
B2.2.6	PRUEBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIA DN 36" H.D K7	2,066.70	M	25.28	52,246.18	3,014,604.59
B2.2.7	REGISTROS P/VALVULA DESAGUE	1,896.88	UD	21.75	41,257.14	2,380,536.98
B2.2.8	CODOS DE 36" X 90° H.D. K-7	56.27	UD	26.22	1,475.40	85,130.58
B2.2.9	CODOS DE 36" X 45° H.D. K-7	10,670.48	UD	13.07	139,463.17	8,047,024.91
B2.2.10	CODOS DE 36" X 25° H.D. K-7	498.00	UD	26.22	13,057.56	753,421.21
B2.3	ANCLAJES Y CAJAS DE HORMIGÓN				210,271.40	12,132,659.78
B2.3.1	HORMIGÓN F'C 140 KG/CM2 (INCLUYE TRANSPORTE HASTA 10 KM)	3.18	M3	228.21	725.71	41,873.47
B2.3.2	HORMIGÓN F'C 180 KG/CM2 (INCLUYE TRANSPORTE HASTA 10 KM)	409.35	M3	243.11	99,517.08	5,742,135.52
B2.3.3	HORMIGÓN F'C 240 KG/CM2 (INCLUYE TRANSPORTE HASTA 10 KM)	83.00	M3	258.31	21,439.73	1,237,072.42
B2.3.4	ACARREO DE HORMIGON DIST. MAYOR 10KM	7,924.43	M3ExKM	3.99	31,618.48	1,824,386.30
B2.3.5	ENCOFRADO PLANO	1,311.47	M2	42.49	55,724.36	3,215,295.57
B2.3.6	ENCOFRADO CURVO	20.75	M2	60.05	1,246.04	71,896.51
B2.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO	8,161.88	KG	3.32	27,096.78	1,563,484.07





Inmobiliaria & Constructora Procisa, SRL  
Presupuesto Planilla A  
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO Y RECONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO DE JARABACOA

03 NOVIEMBRE DE 2021

LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS PLANILLA "A"						57.7
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	P. UNITARIO RD\$	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL RD\$
<b>B2.4</b>	<b>CAPA ASFALTICA</b>				<b>74,790.83</b>	<b>4,315,431.01</b>
B2.4.1	CORTE CARPETA ASFALTICA e = 4"	2,556.40	M	1.97	5,036.11	290,583.43
B2.4.2	REMOCION Y CARGUIO CARPETA ASFALTICA	894.74	M2	2.85	2,550.01	147,135.52
B2.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE	348.95	M3E	30.03	10,478.97	604,636.48
B2.4.4	RELLENO COMPACTADO DE BASE	268.42	M2	14.05	3,771.30	217,604.07
B2.4.5	PREPARACION DE AREA PARA ASFALTADO	894.74	M2	4.82	4,312.65	248,839.72
B2.4.6	RIEGO DE IMPRIMACION	894.74	M2	3.39	3,033.17	175,013.83
B2.4.7	SUMINISTRO DE ASFALTO CALIENTE	89.47	M3	380.96	34,084.49	1,966,675.14
B2.4.8	COLOCACION Y COMPACTACION DE ASFALTO CALIENTE	89.47	M3	29.74	2,660.84	153,530.34
B2.4.9	ACARREO DE MATERIAL DE BASE	8,723.72	M3ExKM	0.70	6,106.60	352,351.05
B2.4.10	ACARREO DE ASFALTO REMOVIDO	581.58	M3ExKM	0.79	459.45	26,510.16
B2.4.11	ACARERO DE ASFALTO EN CALIENTE	2,907.91	M3ExKM	0.79	2,297.25	132,551.26
<b>B2.5</b>	<b>OTROS SERVICIOS</b>				<b>446,944.75</b>	<b>25,788,711.87</b>
B2.5.1	LIMPIEZA CALLES ASFALTADAS (INC. AGUA A PRESION)	5,879.72	M2	0.25	1,469.93	84,814.96
B2.5.2	EJECUCION DE CRUCES AEREOS Y ENTERRADOS	0.42	PA	876,250.00	368,025.00	21,235,042.50
B2.5.3	ROTURA Y CARGUIO DE ACERAS Y CONTENES	17.89	M3	27.80	497.34	28,696.63
B2.5.4	REPOSICION DE ACERAS	38.03	M2	37.87	1,440.20	83,099.31
B2.5.5	REPOSICION DE CONTENES	31.96	M	42.79	1,367.57	78,908.70
B2.5.6	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES	0.42	PA	107,605.50	45,194.31	2,607,711.69
B2.5.7	REMOCION DE TUBERIA EXISTENTE	664.00	M	43.60	28,950.40	1,670,438.08
	<b>SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				<b>4,044,999.42</b>	<b>233,396,466.69</b>
<b>II</b>	<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					
II.1	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00	%	4,044,999.42	404,499.94	23,339,646.67
II.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	4,044,999.42	161,799.98	9,335,858.67
II.3	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00	%	4,044,999.42	161,799.98	9,335,858.67
II.4	SUPERVISION DE OBRA	5.00	%	4,044,999.42	202,249.97	11,669,823.33
II.5	GASTOS DE TRANSPORTE	4.50	%	4,044,999.42	182,024.97	10,502,841.00
II.6	LEY 6/86	1.00	%	4,044,999.42	40,449.99	2,333,964.67
II.7	ITBIS (LEY 07-2007), DE HONORARIO PROFESIONALES	18.00	%	404,499.94	72,809.99	4,201,136.40
II.8	CODIA	0.10	%	4,044,999.42	4,045.00	233,396.47
II.9	IMPREVISTOS	5.00	%	4,044,999.45	202,249.97	11,669,823.41
II.10	DISENO, PLANOS Y ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICOS, TOPOGRAFICOS, DE CALIDAD, ETC.)	3.50	%	4,044,999.42	141,574.98	8,168,876.33
II.11	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50	%	4,044,999.42	60,674.99	3,500,947.00
	<b>SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS ( II )</b>				<b>1,634,179.77</b>	<b>94,292,172.62</b>
	<b>TOTAL DE LA OFERTA ( I + II )</b>				<b>5,679,179.19</b>	<b>327,688,639.31</b>





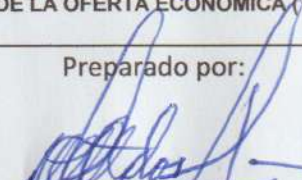
Inmobiliaria & Constructora Procisa, SRL  
Presupuesto Planilla A  
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO Y RECONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO DE JARABACOA

03 NOVIEMBRE DE 2021

LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS PLANILLA "A"						57.7
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	P. UNITARIO RD\$	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL RD\$
III	COSTOS ASOCIADOS AL PROYECTO					
III.1	EXPROPIACIONES	1.00	P.A.	100,000.00	100,000.00	5,770,000.00
III.2	INTERFERENCIAS	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00	1,154,000.00
III.3	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LICENCIA AMBIENTAL	1.00	P.A.	17,561.39	17,561.39	1,013,292.20
	SUB-TOTAL COSTOS ASOCIADOS AL PROYECTO ( III )				137,561.39	7,937,292.20
	TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA ( I + II + III )				5,816,740.62	335,625,933.74

Preparado por:

Aprobado por:

  
Ing. Rafael Medos Perez

Gerente de PROCISA SRL



Arq. Iván T. Vladimir Viloría

Presidente del Consejo de CORAAVEGA