



ORIGINAL

CONSORCIO DE INGENIERIA Y PROYECTOS, SRL.,

CONINPROSA



(Sello Social)

Ing. Freddy E. Núñez Mieses
Firma del Representante Legal

SOBRE "B"

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPÚBLICA

PRESENTACIÓN: OFERTA ECONÓMICA

REFERENCIA: PROCURADURIA-CCC-CP-2021-0012

Formulario de Oferta Económica: SNCC.F.033

SNCC.F.033



No. EXPEDIENTE
PROCURADURÍA-CCC-CP-2021-0012

PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Página 1 de 6

OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: CONSORCIO DE INGENE

PROSA

Fecha: 02 de noviembre 2021

Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1.01	Replanteo	PA	1.00	12,711.86	2,288.14	15,000.00
1.02	Fumigación	m2	225.57	97.46	17.54	25,940.55
1.03	Excavación, sobreancho 1mt cada lado	m3	258.85	364.20	65.56	111,243.38
1.04	Relleno Compactado de Caliche por sobreancho de 1 mt a cada lado	m3	86.00	1,433.00	257.94	145,420.84
1.05	Relleno de grava para nivelar terreno en fondo de losa e-0.30mt	m3	27.57	1,487.06	267.67	48,377.91
1.06	Bote Material Sobrante	m3	336.50	97.46	17.54	38,697.50
1.07	Hormigon de limpieza e-0.05mt, Hormigon 140 kg/cm2	m3	2.95	5,116.86	921.04	17,811.81
1.08	Losa de Fondo, Hormigon 210 kg/cm2 Industrial	m3	11.93	14,995.94	2,699.27	211,103.86
1.09	Junta Water stop Sika Incluye Suministro e Instalacion	MI	31.00	809.32	145.68	29,605.00
1.10	Muros de hormigon e=0.30 mt, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	m3	25.40	18,102.17	3,258.39	542,558.22

¹ Si aplica.

² Si aplica.

CONINPROSA
 Consorcio de Ingeniería y Proyectos, S.A.
 Contratistas Generales
 Santo Domingo, D.R.
 DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
 Original e Expediente de Compras

/UR.02.2011



B-1

1.11	Losa de Techo, e=0.17mt, Hormigón 210 kg/cm2 Industrial	m3	9.73	14,124.37	2,542.39	162,167.57
1.12	Viga de Amarre en tapa de cisterna, Hormigon 210 kg/cm2 Industrial	m3	0.14	35,043.51	6,307.83	5,789.19
1.13	Fraguache	m2	276.59	62.46	11.24	20,384.68
1.14	Pañete superficie de hormigón exterior	m2	97.89	638.18	114.87	73,716.06
1.15	Pañete Pulido Interior	m2	178.70	391.47	70.46	82,546.89
1.16	Zabaleta	MI	67.60	205.87	37.06	16,422.07
1.17	Cantos	MI	44.80	157.44	28.34	8,322.94
1.18	Fino de mezcla losa superior	m2	57.51	703.61	126.65	47,748.25
1.19	Impermeabilizante de lona asfáltica	m2	97.89	394.07	70.93	45,518.85
1.20	Tapa de Aluminio 0.65X0.65 mt con base de H.S. (una en cisterna nueva y otra en bomba existente)	UD	2.00	5,805.08	1,044.92	13,700.00
1.21	Acondicionamiento de Caseta de Bomba existente para colocar equipo nuevos (Incluye tola galvanizada lisa 4'x8' e=2 mm, 1 ud Tola de acero lisa 4'x8'e=1/4" 6mm, peso 315 lbs, 1 gl de pintura antióxido 5 lbs de electrodos d 3/32 E 6013 para soldadura y mano de obra	P.A.	1.00	4,741.53	853.47	5,595.00
1.22	Tubería de Agua potable 4" PVC SCH-40 (Soterrada) Incluyendo Suministro, piezas especiales movimiento de tierra (excavación asiento de arena =.10m relleno de reposicion y bote de material) conexión con acometida y mano de obra	MI	184.62	727.34	130.92	158,451.96



1.23	Tuberia de Agua potable 6" PVC SCH-40 (Soterrada) Incluyendo Sumnistro, piezas especiales movimiento de tierra (excavacion asiente de arena =.10m relleno de reposicion y bote de material) conexión con acometida y mano de obra	MI	17.75	917.34	165.12	19,213.67
1.24	Tuberia de agua potable de 3" acero succion e impulsion de la bomba incluye suministro para succion pieza y mano de obra	MI	10.20	2,590.68	466.32	31,181.40
1.25	Tuberia de agua potable de 6" acero succion e impulsion de la bomba incluye suministro para succion pieza y mano de obra	MI	2.50	3,598.93	647.81	10,616.85
1.26	Valvula Check platillada 4" incluye suministro niple L=0.30mX4" conplatillos Junta Dresser e instalacion	und	2.00	8,675.93	1,561.67	20,475.20
1.27	Valvula Check platillada 6" incluye suministro niple L=0.30mX6" conplatillos Junta Dresser e instalacion	und	1.00	13,745.76	2,474.24	16,220.00
1.28	TEE acero 4" incluye suministro e Instalacion	und	1.00	3,859.32	694.68	4,554.00
1.29	TEE acero 4" incluye suministro e Instalacion	und	2.00	6,659.32	1,198.68	15,716.00
1.3	Codo de Acero 90X6", incluye suministro e instalacion	P.A.	2.00	6,959.32	1,252.68	16,424.00
1.31	Reduccion de Acero 6" a 4" soldada, incluye suministro e instalacion	und	1.00	5,959.32	1,072.68	7,032.00
1.32	Niple de acero 4" Soldado L=0.30m incluyendo sumnistro e instalacion	und	4.00	3,959.32	712.68	18,688.00
1.33	Niple de acero 6" Soldado L=0.30m incluyendo sumnistro e instalacion	und	4.00	5,959.32	1,072.68	28,128.00
1.34	Valvula de paso de palanca HG 4" incluye suministro e instalacion	und	3.00	7,151.95	1,287.35	25,317.90
1.35	Caja de valvula plastica, incluye suministro e instalacion	und	6.00	4,559.32	820.68	32,280.00



1.36	Junta Dresser Acero de 4" incluye suministro e instalacion	und	4.00	1,144.07	205.93	5,400.00
1.37	Junta Dresser Acero de 6" incluye suministro e instalacion	und	4.00	2,415.25	434.75	11,400.00
1.38	Conjunto de medicion incluye manometro sumergido en glicerina 0-150 psi, llave de paso de 3/4", piezas tuberias de hierro galvanizado y mano de obra	P.A.	1.00	2,949.15	530.85	3,480.00
1.39	Suministro e Instalacion de bomba centrifuga horizontal tipo mono-bloque fabricacion americana marca Franklin Electric, con carcasa de fundición de alta calidad impulsor de acero motor electrico 10 hp, 3f, 208-230/460V 60 Hz Q=220 GPM, vs TDH=140 (60 psi) Incluyendo suministro instalación válvula check 4" horizontal válvula de pie con canastilla 3" Tee 4", ampliación 2x4", junta Dresser 3", junta dresser 4", etc., mano de obra y puesta en marcha	Und	1.00	115,145.76	20,726.24	135,872.00
1.4	Suministro e instalación de tablero de control combinado especializado arranque directo a la línea manual-fuera-auto, para operar una sola bomba centrifuga 10 hp, 220. 3f, 60 Hz, incluye Suministro de cableado eléctricos, contactor magnético, para arranque a plena carga disyuntor overload relay de sobrecarga, temporizador horario luces pilotos indican operación y fallo, terminales de conexión y gabinete de metal pintado con expoxi tipo himel IP55 mano de Obra y puesta en marcha	und	1.00	106,933.31	19,247.99	126,181.30
1.41	Tanque Hidroneumático 120 gls en fibra incluyendo suministro piezas especiales, llave de paso 1", filotro cedazo en yee y 1/2", Swich de presion 70-100 psi	und	1.00	79,693.22	14,344.78	94,038.00

	gliser 2.5 Swithc flota GL120 Pesa para switch flota conexión a bomba y mano de obra					
1.42	Prueba de estanqueidad	P.A.	1.00	7,203.39	1,296.61	8,500.00
1.43	Anclaje de Hormigón HS fc=180 kg/cm2	M3	2.10	2,118.64	381.36	5,250.00
	SUBTOTAL DE GASTOS DIRECTOS					2,462,090.85
	Gastos Indirectos:					
	Direccion Técnica	10%				246,209.08
	Seguros y Fianzas	4.5%				110,794.09
	Gastos Administrativos	3%				73,862.73
	Transporte	1.5%				36,931.36
	Imprevistos	5%				123,104.54
	Codia	0.1%				2,462.09
	ITBIS	18%				44,317.64
	Ley 6-86 Fondo de Pensiones y Jub Trab. Cons.	1%				24,620.91
	SUBTOTAL DE GASTOS INDIRECTOS RD\$					662,302.44
	TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO RD\$					3,124,393.29

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$3,124,393.29



Valor total de la oferta en letras Tres Millones Ciento Veinticuatro mil Trecientos Noventa y Tres Pesos con 29/100

Freddy Emilio Nuñez Mieses en calidad de Gerente General debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de Consorcio de Ingeniería y Proyectos, SRL., CONINPROSA.

Nombre y Firma _____

Freddy Emilio Nuñez Mieses



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 - Expediente de Compras

Análisis de Costos y Presupuesto

Analisis de Costos PROCURADURIA

PROCEDIMINETO PROCURADURIA-CCC-CP-2021-0012

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
EXCAVACION, CARGA Y BOTE TIERRA CIELO ABIERTO - EXCAVADORA	1	M3E			407.62	22.14	429.77

Excavación en caliche en solar 700M2
x 2M prof.

Volumen Análisis

1,820.00 M3N

Rendimientos

Excavación Tierra suelta Excavadora 25 M3N/HR

Coeficiente de Esponjamiento 1.3

Materiales y Equipos

Excavadora Todo Costo 72.8 HR 3,063.14 381.36 222,996.59 27,763.01

Tranporte Ida y Vuelta interno 1.6 UND 15,000.00 24,000.00

Carga de material 1,820.00 M3E 61.91 6.89 112,676.20 12,539.80

Bote Material - Arranque y primeros

5Kms 1,820.00 M3E 210.00 382,200.00

Total/UND 741,872.79 40,302.81 782,175.60

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
RELLENO DE MATERIAL CON GRAVA E=0.30m	1	M3N			RD\$1,599.92	RD\$154.82	RD\$1,754.73

Relleno, nivelado y compactado relleno
6000M2

Volumen Análisis

1,200.00 M3N

Suministro de material relleno Grava 1,560.00 M3E RD\$572.03 RD\$102.97 RD\$892,366.80 RD\$160,633.20

Transporte Material relleno (Mina 25kms) 39,000.00 M3E-KM RD\$18.00 RD\$0.00 RD\$702,000.00 RD\$0.00

Regado y nivelado con Motonivelador 17.33 HR RD\$4,607.98 RD\$625.42 RD\$79,856.29 RD\$10,838.53

Terminación de superficie Motonivelador 8.67 HR RD\$4,607.98 RD\$625.42 RD\$39,951.19 RD\$5,422.39

Compactación con Rodillo IR SD100-D 20.8 HR RD\$3,128.48 RD\$427.12 RD\$65,072.38 RD\$8,884.10

Camión de agua 2,000 GLS 5.2 UND RD\$2,000.00 RD\$0.00 RD\$10,400.00 RD\$0.00

Tranporte Ida y Vuelta interno Motoniveladora 2 UND RD\$15,000.00 RD\$0.00 RD\$30,000.00 RD\$0.00

Tranporte Ida y Vuelta interno Rodillo 2 UND RD\$12,000.00 RD\$0.00 RD\$24,000.00 RD\$0.00

Brigada Topográfica 3 DIA RD\$15,000.00 RD\$0.00 RD\$45,000.00 RD\$0.00

Boleros - Ayudantes 4 DIA RD\$847.00 RD\$0.00 RD\$3,388.00 RD\$0.00

Beneficios contratista Movimientos de Tierra 15 % RD\$27,866.73 RD\$0.00 RD\$27,866.73 RD\$0.00

Total/UND

RD\$1,919,901.39 RD\$185,778.20 RD\$2,105,679.59



B-2

HORMIGON de Limpiezam 140 kg/cm2 Industrial	1	M3			RD\$5,188.18	RD\$849.78	RD\$6,037.96
--	----------	-----------	--	--	---------------------	-------------------	---------------------

Hormigón simple 1:2:4

Volumen Análisis 1 M3

Materiales y Equipos

Cemento Gris 8 FDA RD\$347.46 RD\$62.54 RD\$2,779.68 RD\$500.32

Arena Itabo gruesa lavada 0.45 M3E RD\$1,186.44 RD\$213.56 RD\$533.90 RD\$96.10

Grava 3/4" 0.9 M3E RD\$1,144.07 RD\$205.93 RD\$1,029.66 RD\$185.34

Agua 60 GL RD\$1.25 RD\$0.23 RD\$75.00 RD\$13.80

Ligado y vaciado con ligadora 1 M3 RD\$769.94 RD\$54.22 RD\$769.94 RD\$54.22

Total/UND RD\$5,188.18 RD\$849.78 RD\$6,037.96

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
CARGA Y BOTE MATERIAL A MANO CAMION 6M3	1	M3E			RD\$618.56	RD\$0.00	RD\$618.56

Carga y bote material

Volumen Análisis 4.85 M3E

Materiales y Equipos

Carga y Bote a mano Material - en camion 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)

1 UND RD\$3,000.00 RD\$0.00 RD\$3,000.00 RD\$0.00

Total/UND RD\$3,000.00 RD\$0.00 RD\$3,000.00

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
RELLENO; REGADO NIVELADO Y COMPACTADO RELLENO M3C	1	M3C			1,433.00	257.94	1,690.94

Volumen Análisis 1.00 M3C

Materiales y Equipos

Regado y nivelado a mano 1 HR 485.00 87.30 485.00 87.30

Compactación Con MAQUITO 1 HR 750.00 135.00 750.00 135.00

Tranporte material interno 1 UND 198.00 35.64 198.00 35.64

Total/UND 1,433.00 257.94 1,690.94

LOSA DE FONDO HA E=0.12m 3/8" @0.25m AD HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	1	M3			RD\$15,539.69	RD\$2,155.52	RD\$17,695.21
--	----------	-----------	--	--	----------------------	---------------------	----------------------

Losas HA e=0.10m 3/8" @ 0.25m AD

Volumen Análisis 1 M3

Materiales y Equipos

Acero - Cuanría QQ/M3 1.93 QQ RD\$2,796.61 RD\$503.39 RD\$5,397.46 RD\$971.54

Hormigón Industrial 210Kg/cm2 - 10% desp 1.1 M3 RD\$5,652.54 RD\$1,017.46 RD\$6,217.79 RD\$1,119.21

Alambre Dulce No. 18 3.86 LB RD\$93.22 RD\$16.78 RD\$359.83 RD\$64.77

Mano de Obra

Mano de Obra Acero 1.93 QQ RD\$323.63 RD\$0.00 RD\$624.61 RD\$0.00

Encofrado losa plana h=3.00m Todo Costo 10 M2 RD\$294.00 RD\$0.00 RD\$2,940.00 RD\$0.00

Total/UND RD\$15,539.69 RD\$2,155.52 RD\$17,695.21



DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
MUROS DE HORMIGON ARMADO DE 0.30M							
ESPESOR 3/8" @ 0.20m A.D. Y A.C.							
210Kg/cm2 Industrial	1	M3			19,305.24	2,055.33	21,360.56

Muros HA 0.30m 3/8" @ 0.20m AD y AC

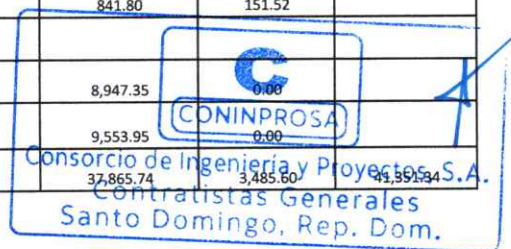
<i>Volumen Análisis</i>	1	M3					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Acero - Cantidad QQ/M3	1.53	QQ	2,985.00	537.30	4,567.05	822.07	
Hormigón Industrial - 10% desp	1.1	M3	5,908.67	1,063.56	6,499.54	1,169.92	
Alambre Dulce No. 18	3.06	LB	115.00	20.70	351.90	63.34	
<i>Mano de Obra</i>					0.00		
Mano de Obra Acero	1.53	QQ	475.00		726.75		
Encofrado Muros HA Todo Costo	8	M2	895.00		7,160.00		
Total/UND					19,305.24	2,055.33	21,360.56

LOSA DE TECHO HA E=0.17m 3/8" @ 0.25m AD HORMIGON							
INDUSTRIAL 210Kg/cm2							
	1	M3			RD\$14,730.23	RD\$1,936.53	RD\$16,666.76

Losas HA e=0.12m 3/8" @ 0.25m AD

<i>Volumen Análisis</i>	1	M3					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Acero - Cantidad QQ/M3	1.6	QQ	RD\$2,796.61	RD\$503.39	RD\$4,474.58	RD\$805.42	
Vac y lig Hormigón 210Kg/cm2 Cemex - 10% desp	1.1	M3	RD\$5,908.67	RD\$979.46	RD\$6,499.54	RD\$1,077.41	
Alambre Dulce No. 18	3.2	LB	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$298.30	RD\$53.70	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de Obra Acero	1.6	QQ	RD\$323.63	RD\$0.00	RD\$517.81	RD\$0.00	
Encofrado losa plana h=3.00m Todo Costo	10	M2	RD\$294.00	RD\$0.00	RD\$2,940.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$14,730.23	RD\$1,936.53	RD\$16,666.76

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
VIGA DE AMARRE 20x40 4 φ 1/2" - 3/8" @ 0.20m 1:2:4 210 kg/m3	1	M3			37,865.74	3,485.60	41,351.34
Vigas HA 15x20 4 φ 3/8" y 3/8" @ 0.20m							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M3					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Acero - Cantidad QQ/M3	3.66	QQ	3,285.00	591.30	12,023.10	2,164.16	
Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp	1.1	M3	5,908.67	1,063.56	6,499.54	1,169.92	
Alambre Dulce No. 18	7.32	LB	115.00	20.70	841.80	151.52	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de Obra Acero	30.33	ML	295.00	0.00	8,947.35	0.00	
Encofrado viga de amarre Todo Costo	30.33	ML	315.00	0.00	9,553.95	0.00	
Total/UND					37,865.74	3,485.60	41,351.34



EMPAÑETE PULIDO - INTERIOR	1	M2			421.24	40.72	461.96
----------------------------	---	----	--	--	--------	-------	--------

Empañete en muro maestreado en interior

Volumen Análisis 1 M2

Materiales y Equipos

Mortero 1:4 de empañete 1.75cm + 25% desp. 0.0219 M3 6,350.00 1,143.00 139.07 25.03

Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos 0.1667 PT 175.00 31.50 29.17 5.25

Andamios en madera 1 M2 58.00 10.44 58.00 10.44

Mano de Obra

Mano de obra empañete interior 1 M2 195.00 195.00

Total/UND 421.24 40.72 461.96

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
EMPAÑETE EXTERIOR	1	M2			667.92	85.13	753.05

Empañete en muro maestreado exterior

Volumen Análisis 1 M2

Materiales y Equipos

Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp. 0.025 M3 6,350.00 1143 158.75 28.58

Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos 0.1667 PT 175.00 31.50 29.17 5.25

Torre de andamios metálicos - Alquiler 1 M2 285.00 51.30 285.00 51.30

Mano de Obra

Mano de obra empañete interior 1 M2 195.00 195.00

Total/UND 667.92 85.13 753.05

FINO DE MEZCLA LOSA SUPERIOR	1	M2			757.00	73.26	830.26
Fino Techo Plano Eprom=0.05m							
Volumen Análisis	1	M2					
Materiales y Equipos							
Mortero 1:3 + 10% desp., 5 cm espesor	0.055	M3	6,350.00	1,143.00	349.25	62.87	
Pino americano cepillado 1"x4"x10' - 10 usos	0.33	PT	175.00	31.50	57.75	10.40	
Mano de obra							
Mano de obra Fino de mezcla	1	M2	235.00		235.00		
Mano de Obra Subir materiales - Ayudante AY	0.1	DIA	1,150.00		115.00		
Total/UND					757.00	73.26	830.26



ZABALETA	1	ML			231.50	11.43	242.93
<i>Volumen Análisis</i>	1	ML					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Mortero 1:3 + 10% desperdicio	0.01	M3	6,350.00	1,143.00	63.50	11.43	
<i>Mano de obra</i>							
Mano de obra zabaleta	1	ML	145.00		145.00		
Mano de Obra manejo materiales - Ayudante AY	0.02	DIA	1,150.00		23.00		
Total/UND					231.50	11.43	242.93
CANTOS	1	ML			RD\$168.01	RD\$17.77	RD\$185.78

Cantos de mezcla							
<i>Volumen Análisis</i>	1	ML					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Mortero 1:4 para empañete + 10%	0.0025	M3	RD\$6,072.69	RD\$1,033.96	RD\$15.18	RD\$2.58	
Regla madera americana cepillada	0.83	PT	RD\$101.69	RD\$18.30	RD\$84.40	RD\$15.19	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra canto	1	ML	RD\$68.43	RD\$0.00	RD\$68.43	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$168.01	RD\$17.77	RD\$185.78

FRAGUACHE CON LLANA	1	M2			RD\$68.27	RD\$5.43	RD\$73.70
----------------------------	----------	-----------	--	--	------------------	-----------------	------------------

Fraguache con llana							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M2					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Mortero 1:4 de empañete 1.50mm -	0.0023	M3	RD\$6,072.69	RD\$1,033.96	RD\$13.97	RD\$2.38	
Regla madera americana cepillada	0.1667	PT	RD\$101.69	RD\$18.30	RD\$16.95	RD\$3.05	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra fraguache	1	M2	RD\$37.35	RD\$0.00	RD\$37.35	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$68.27	RD\$5.43	RD\$73.70

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
Tuberia PVC de 4" SCH-40	1	MI			746.41	111.85	858.26
Tuberia PVC de 4" SCH-40							
<i>Volumen Análisis</i>	1	ML					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Tuberia PVC de 4" SCH-40	1	MI	535.00	96.30	535.00	96.30	
Cemento PVC	0.09	Pinta	259.00	46.62	23.31	4.20	
Excavacion Zanja 0.40x0.50x0.95	0.18	ml	245.00	44.10	44.10	7.94	
Asiento de Arena	0.02	m2	950.00	171.00	19.00	3.42	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ml	125.00		125.00		
Total/UND					746.41	111.85	858.26



Tuberia PVC de 6" SCH-40	1	MI			936.41	146.05	1,082.46
Tuberia PVC de 6" SCH-40							
Volumen Análisis	1	ML					
Materiales y Equipos							
Tuberia PVC de 4" SCH-40	1	MI	725.00	130.50	725.00	130.50	
Cemento PVC	0.09	Pinta	259.00	46.62	23.31	4.20	
Excavacion Zanja 0.40x0.50x0.95	0.18	ml	245.00	44.10	44.10	7.94	
Asiento de Arena	0.02	m2	950.00	171.00	19.00	3.42	
Mano de Obra							
Mano de obra plomero	1	ml	125.00		125.00		
Total/UND					936.41	146.05	1,082.46

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
Tuberia de Agua Potable 3" Acero	1	MI			2,610.00	447.30	3,057.30
Tuberia 3" Acero							
Volumen Análisis	1	ML					
Materiales y Equipos							
Tubo de Acero de 3"	1	MI	1,750.00	315.00	1,750.00	315.00	
Piezas	1	Und	250.00	45.00	250.00	45.00	
Manejo de piezas	1	ml	200.00	36.00	200.00	36.00	
Soldadura y Corte	1	m2	285.00	51.30	285.00	51.30	
Mano de Obra							
Mano de obra plomero	1	ml	125.00		125.00		
Total/UND					2,610.00	447.30	3,057.30

Tuberia Agua Potable 6" Acero	1	MI			3,618.00	628.74	4,246.74
Tuberia Agua Potable 6" Acero							
Volumen Análisis	1	ML					
Materiales y Equipos							
Tubo de Acero de 3"	1	MI	2,758.00	496.44	2,758.00	496.44	
Piezas	1	Und	250.00	45.00	250.00	45.00	
Manejo de piezas	1	ml	200.00	36.00	200.00	36.00	
Soldadura y Corte	1	m2	285.00	51.30	285.00	51.30	
Mano de Obra							
Mano de obra plomero	1	ml	125.00		125.00		
Total/UND					3,618.00	628.74	4,246.74



DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
Valvula Check Platillada de 4" con Niple de 0.30 m	1	ud			8,695.00	1,542.60	10,237.60
<i>Volumen Análisis</i>	1	ud					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Valvula Check Platillada de 4"	1	Ud	5,850.00	1,053.00	5,850.00	1,053.00	
Junta de goma de 4"	2	Ud	150.00	27.00	300.00	54.00	
Niples Platillados	1	Ud	2,150.00	387.00	2,150.00	387.00	
Tornillos	6	Ud	45.00	8.10	270.00	48.60	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	125.00		125.00		
Total/UND					8,695.00	1,542.60	10,237.60

Valvula Check Platillada de 6" con Niple de 0.30 m	1	ud			13,765.00	2,455.20	16,220.20
<i>Volumen Análisis</i>	1	ud					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Valvula Check Platillada de 6"	1	Ud	9,950.00	1,791.00	9,950.00	1,791.00	
Junta de goma de 4"	2	Ud	150.00	27.00	300.00	54.00	
Niples Platillados	1	Ud	3,120.00	561.60	3,120.00	561.60	
Tornillos	6	Ud	45.00	8.10	270.00	48.60	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ml	125.00		125.00		
Total/UND					13,765.00	2,455.20	16,220.20

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
TEE de Acero de 4"	1	ud			4,050.00	504.00	4,554.00
<i>Volumen Análisis</i>	1	ud					
<i>Materiales y Equipos</i>							
TEE de Acero de 4"	1	ud	2,250.00	405.00	2,250.00	405.00	
Soldadura	1	Ud	550.00	99.00	550.00	99.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	1,250.00		1,250.00		
Total/UND					4,050.00	504.00	4,554.00

TEE de Acero de 6"	1	ud			6,850.00	1,008.00	7,858.00
<i>Volumen Análisis</i>	1	ud					
<i>Materiales y Equipos</i>							
TEE de Acero de 4"	1	ud	4,950.00	891.00	4,950.00	891.00	
Soldadura	1	Ud	650.00	117.00	650.00	117.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	1,250.00		1,250.00		
Total/UND					6,850.00	1,008.00	7,858.00



DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
Codo de Acero de 90 x 6"	1	ud			7,150.00	1,062.00	8,212.00
Codo de Acero de 90 x 6"	1	ud	5,250.00	945.00	5,250.00	945.00	
Soldadura	1	Ud	650.00	117.00	650.00	117.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	1,250.00		1,250.00		
Total/UND					7,150.00	1,062.00	8,212.00

Reduccion de Acero de 6x4 Soldada	1	ud			6,150.00	882.00	7,032.00
<i>Volumen Análisis</i>	1	ud					
Reduccion de Acero de 6x4							
Soldada	1	ud	4,250.00	765.00	4,250.00	765.00	
Soldadura	1	Ud	650.00	117.00	650.00	117.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	1,250.00		1,250.00		
Total/UND					6,150.00	882.00	7,032.00

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
Niple de Acero 4" Soldado de 0.30 m	1	UD			4,150.00	522.00	4,672.00
Niple de Acero 4" Soldado de 0.30 m	1	ud	2,250.00	405.00	2,250.00	405.00	
Soldadura	1	Ud	650.00	117.00	650.00	117.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	1,250.00		1,250.00		
Total/UND					4,150.00	522.00	4,672.00

Niple de Acero 6" Soldado de 0.60 m	1	UD			6,150.00	882.00	7,032.00
Niple de Acero 6" Soldado de 0.60 m	1	ud	4,250.00	765.00	4,250.00	765.00	
Soldadura	1	Ud	650.00	117.00	650.00	117.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	1,250.00		1,250.00		
Total/UND					6,150.00	882.00	7,032.00



Valvula de Paso de Palanca de HG de 4"	1	UD			7,335.00	1,104.30	8,439.30
<i>Volumen Análisis</i>	1	UD					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Valvula de Paso de Palanca de HG de 4"	1	UD	5,385.00	969.30	5,385.00	969.30	
Adaptadores	2	ud	375.00	67.50	750.00	135.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ud	1,200.00		1,200.00		
Total/UND					7,335.00	1,104.30	8,439.30
Caja de Valvula Plastica	1	Ud			4,750.00	630.00	5,380.00
<i>Volumen Análisis</i>	1	Ud					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Caja de Valvula Telescopica AVK HDPE	1	Ud	3,500.00	630.00	3,500.00	630.00	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ml	1,250.00		1,250.00		
Total/UND					4,750.00	630.00	5,380.00
Conjunto de Medicion	1	Ud			3,255.00	225.90	3,480.90
<i>Volumen Análisis</i>	1	Ud					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Manometro de 0-150 psi en glicerín	1	Ud	560.00	100.80	560.00	100.80	
Llave de paso de 3/4"	1	Ud	450.00	81.00	450.00	81.00	
Tuberia HG 3/4"	1	PA	245.00	44.10	245.00	44.10	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra plomero	1	ml	2,000.00		2,000.00		
Total/UND					3,255.00	225.90	3,480.90
Suministro de Bomba de Agua	1	Ud			116,450.00	19,422.00	135,872.00
<i>Volumen Análisis</i>	1	Ud					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Bomba de 10 Hp de Agua Marca Franklin, Meyer, Hidromac ó Similar, 3f, 208-230/460V 60 Hz, Q=220 GPM,vs TDH=140'	1	Ud	96,945.00	17,450.10	96,945.00	17,450.10	
Valvula Check de 4" Horizontal	1	Ud	3,850.00	693.00	3,850.00	693.00	
Valvula de pie de Canstilla 3"	1	Ud	1,385.00	249.30	1,385.00	249.30	
TEE 4" ampliacion de 2x4"	1	Ud	1,250.00	225.00	1,250.00	225.00	
Junta Dresser de 4"	1		1,485.00	267.30	1,485.00	267.30	
Junta Dresser de 3"	1	ud	2,985.00	537.30	2,985.00	537.30	
Mano de obra y Puesta en Marcha	1	ud	8,550.00		8,550.00		
Total/UND					116,450.00	19,422.00	135,872.00



DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
Suministro e Instalacion de Tablero de Control	1	Ud			92,375.00	12,937.50	105,312.50

Materiales y Equipos

Tablero de Control según

especificaciones 1 Ud 65,895.00 11,861.10 65,895.00 11,861.10

Cableado electrico 1 PA 5,980.00 1,076.40 5,980.00 1,076.40

Mano de Obra

Mano de obra plomero 1 ml 20,500.00 20,500.00

Total/UND 92,375.00 12,937.50 105,312.50

DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
Suministro e Instalacion de Tanque Hidroneumatico	1	Ud			81,600.00	12,438.00	94,038.00

Materiales y Equipos

Tanque Hidroneumatico de 120

Galones en Fibra 1 Ud 65,250.00 11,745.00 65,250.00 11,745.00

Controles y Medicion 1 PA 3,850.00 693.00 3,850.00 693.00

Mano de Obra

Mano de obra plomero 1 ml 12,500.00 12,500.00

Total/UND 81,600.00 12,438.00 94,038.00



PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA

ESPECIFICACIONES TECNICA y PRESUPUESTO

Proyecto: CoSntuccion de Cisterna de 34,000 Galones; Centro Penitenciario Najayo Hombres

No.	Partidas	Cantidad	UD	Precio Unitario	Valor	Total
1.00	Cisterna de 34, 000 Galones con medidas de 7.50X6.50X2.90 mts					RD\$ 2,462,090.85
1.01	Replanteo	1.00	PA	15,000.00	15,000.00	
1.02	Fumigacion	225.57	m2	115.00	25,940.55	
1.03	Excavacion, sobreancho 1mt cada lado	258.85	m3	429.76	111,243.38	
1.04	Relleno Compactado de Caliche por sobreancho de 1 mt a cada lado	86.00	m3	1,690.94	145,420.84	
1.05	Relleno de grava para nivelar terreno en fondo de losa e-0.30mt	27.57	m3	1,754.73	48,377.91	
1.06	Bote Material Sobrante	336.50	m3	115.00	38,697.50	
1.07	Hormigon de limpieza e-0.05mt, Hormigon 140 kg/cm2	2.95	m3	6,037.90	17,811.81	
1.08	Losa de Fondo, Hormigon 210 kg/cm2 Industrial	11.93	m3	17,695.21	211,103.86	
1.09	Junta Water stop Sika Incluye Suministro e Instalacion	31.00	MI	955.00	29,605.00	
1.10	Muros de hormigon e=0.30 mt, Hormigon 210 kg/cm2 Industrial	25.40	m3	21,360.56	542,558.22	
1.11	Losa de Techo, e=0.17mt, Hormigon 210 kg/cm2 Industrial	9.73	m3	16,666.76	162,167.57	
1.12	Viga de Amarre en tapa de cisterna, Hormigon 210 kg/cm2 Industrial	0.14	m3	41,351.34	5,789.19	
1.13	Fraguache	276.59	m2	73.70	20,384.68	
1.14	Pañete superficie de hormigon exterior	97.89	m2	753.05	73,716.06	
1.15	Pañete Pulido Interior	178.70	m2	461.93	82,546.89	
1.16	Zabaleta	67.60	MI	242.93	16,422.07	
1.17	Cantos	44.80	MI	185.78	8,322.94	
1.18	Fino de mezcla losa superior	57.51	m2	830.26	47,748.25	
1.19	Impermeabilizante de lona asfaltica	97.89	m2	465.00	45,518.85	
1.20	Tapa de Aluminio 0.65X0.65 mt con base de H.S. (una en cisterna nueva y otra en bomba existente)	2.00	UD	6,850.00	13,700.00	



Consortio de Ingeniería y Proyectos, S.A.
Contratistas Generales
Santo Domingo, Rep. Dom.

B.2.1

1.21	Acondicionamiento de Caseta de Bomba existente para colocar equipo nuevos (Incluye tola galvanizada lisa 4'x8' e=2 mm, 1 ud Tola de acero lisa 4'x8' e=1/4" 6mm, peso 315 lbs, 1 gl de pintura antioxido 5 lbs de electrodos d 3/32 E 6013 para soldadura y mano de obra	1.00	P.A.	5,595.00	5,595.00	
1.22	Tubería de Agua potable 4" PVC SCH-40 (Soterrada) Incluyendo Suministro, piezas especiales movimiento de tierra (excavación asiento de arena =.10m relleno de reposición y bote de material) conexión con acometida y mano de obra	184.62	MI	858.26	158,451.96	
1.23	Tubería de Agua potable 6" PVC SCH-40 (Soterrada) Incluyendo Suministro, piezas especiales movimiento de tierra (excavación asiento de arena =.10m relleno de reposición y bote de material) conexión con acometida y mano de obra	17.75	MI	1,082.46	19,213.67	
1.24	Tubería de agua potable de 3" acero succión e impulsión de la bomba incluye suministro para succión pieza y mano de obra	10.20	MI	3,057.00	31,181.40	
1.25	Tubería de agua potable de 6" acero succión e impulsión de la bomba incluye suministro para succión pieza y mano de obra	2.50	MI	4,246.74	10,616.85	
1.26	Valvula Check platillada 4" incluye suministro niple L=0.30mX4" con platillos Junta Dresser e instalación	2.00	und	10,237.60	20,475.20	
1.27	Valvula Check platillada 6" incluye suministro niple L=0.30mX6" con platillos Junta Dresser e instalación	1.00	und	16,220.00	16,220.00	
1.28	TEE acero 4" incluye suministro e Instalación	1.00	und	4,554.00	4,554.00	
1.29	TEE acero 4" incluye suministro e Instalación	2.00	und	7,858.00	15,716.00	
1.3	Codo de Acero 90X6", incluye suministro e instalación	2.00	P.A.	8,212.00	16,424.00	
1.31	Reducción de Acero 6" a 4" soldada, incluye suministro e instalación	1.00	und	7,032.00	7,032.00	
1.32	Niple de acero 4" Soldado L=0.30m incluyendo suministro e instalación	4.00	und	4,672.00	18,688.00	

1.33	Niple de acero 6" Soldado L=0.30m incluyendo suministro e instalacion	4.00	und	7,032.00	28,128.00	
1.34	Valvula de paso de palanca HG 4" incluye suministro e instalacion	3.00	und	8,439.30	25,317.90	
1.35	Caja de valvula plastica, incluye suministro e instalacion	6.00	und	5,380.00	32,280.00	
1.36	Junta Dresser Acero de 4" incluye suministro e instalacion	4.00	und	1,350.00	5,400.00	
1.37	Junta Dresser Acero de 6" incluye suministro e instalacion	4.00	und	2,850.00	11,400.00	
1.38	Conjunto de medicion incluye manometro sumergido en glicerina 0-150 psi, llave de paso de 3/4", piezas tuberias de hierro galvanizado y mano de obra	1.00	P.A.	3,480.00	3,480.00	
1.39	Suministro e Instalacion de bomba centrifuga horizontal tipo mono-bloque fabricacion americana marca Franklin Electric, con carcasa de fundicion de alta calidad impulsor de acero motor electrico 10 hp, 3f, 208-230/460V 60 Hz Q=220 GPM, vs TDH=140 (60 psi) Incluyendo suministro instalacion valvula check 4" horizontal valvula de pie con canastilla 3" Tee 4", ampliacion 2x4", junta dresser 3", junta dresser 4", etc., mano de obra y puesta en marcha	1.00	Und	135,872.00	135,872.00	
1.4	Suministro e instalacion de tablero de control combinado especializado arranque directo a la linea manual-fuera-auto, para operar una sola bomba centrifuga 10 hp, 220. 3f, 60 Hz, incluye Sumistro de cableado electricos, contactor magnetico, para arranque a plena carga disyuntor overload relay de sobrecarga, temporizador horario luces pilotos indican operacion y fallo, terminales de conexion y gabinete de metal pintado con expoxi tipo himel IP55 mano de Obra y puesta en marcha	1.00	und	126,181.30	126,181.30	



1.41	Tanque Hidroneumatico 120 gls en fibra incluyendo suministro piezas especiales, llave de paso 1", filotro cedazo en yee y 1/2", Swich de presion 70-100 psi gliser 2.5 Swithc flota GL120 Pesa para switch flta cpnexion a bomba y mano de obra	1.00	und	94,038.00	94,038.00	
1.42	Prueba de estaqueidad	1.00	P.A.	8,500.00	8,500.00	
1.43	Anclaje de Hormigon HS fc=180 kg/cm2	2.10	M3	2,500.00	5,250.00	
SUBTOTAL DE GASTOS DIRECTOS						2,462,090.85
	Gastos Indirectos:					
	Dierccion Tecnica	10%				246,209.08
	Seguros y Fianzas	4.5%				110,794.09
	Gastos Administrativos	3%				73,862.73
	Transporte	1.5%				36,931.36
	Imprevistos	5%				123,104.54
	Codia	0.1%				2,462.09
	ITBIS	18%				44,317.64
	Ley 6-86 Fondo de Pensiones y Jub Trab	1%				24,620.91
SUBTOTAL DE GASTOS INDIRECTOS						662,302.44
TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO						RD\$ 3,124,393.29

Ing. Freddy E. Nuñez Miesas
Gerente General



Consorcio de Ingeniería y Proyectos, S.A.
Contratistas Generales
Santo Domingo, Rep. Dom.

Garantía de Seriedad de la Oferta



La Monumental de Seguros

Aseguramos tu futuro

POLIZA DE FIANZA DE CONSTRUCCION
CONDICIONES PARTICULARES

POLIZA NO.: FCON-20456
RAMO FIANZA DE CONSTRUCCION
MONEDA : RD\$ PESOS DOMINICANOS

MANTENIMIENTO DE OFERTA O LICITACION

1.- POR CUANTO: CONSORCIO DE INGENIERIA Y PROYECTOS S A (EN LO ADELANTE EL AFIANZADO)

Ha solicitado en fecha 02/11/2021 a la compañía LA MONUMENTAL DE SEGUROS, S. A. (EN LO ADELANTE EL AFIANZADOR), una fianza por una suma de \$31,243.93 (TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES CON 93/100).

PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES SIGUIENTES:

CONSTRUCCION DE CISTERNA DE 34,000 GALONES EN NAJAYO HOMBRE DE SAN CRISTOBAL SOLICITADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE ESTA PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA, SEGUN REQ. NO. 021-3522.

REFERENCIA NO. PROCURADURIA -CCC-CP-2021-0012.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de:

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (EN LO ADELANTE EL BENEFICIARIO)

Y tiene como fecha de vigencia desde el 02/11/2021 al 02/01/2022, o antes si el afianzado ha cumplido su obligación.

3.- POR CUANTO: EL AFIANZADOR no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4.- POR CUANTO: EL AFIANZADOR, se compromete a responder a EL BENEFICIARIO, de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales - contractuales - del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el limite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la Ley.

A.-) Se hace constar que: Cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

B.-) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a CONSORCIO DE INGENIERIA Y PROYECTOS S A el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

5.- POR CUANTO: LA MONUMENTAL DE SEGUROS, S. A., No realizará devoluciones de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

6.- POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.- POR CUANTO: La Ley No. 146-02 de Seguros Privados de la República Dominicana vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a la presentación de fianzas en favor del Estado, en todo el territorio nacional.

8.- POR CUANTO: LA MONUMENTAL DE SEGUROS, S. A., legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por \$31,243.93 exigida a los señores CONSORCIO DE INGENIERIA Y PROYECTOS S A conforme a las estipulaciones del presente convenio.

En testimonio de lo cual, LA MONUMENTAL DE SEGUROS, S. A. firma la presente póliza, en Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, a los 02 días de noviembre de 2021.

