

SOBRE B
DOCUMENTACION ECONOMICA



José Altagracia Saldaña Encarnación

Representante Legal



Comité de Compras y Contrataciones

Procuraduría General de la Republica (PGR)

Presentación: OFERTA ECONOMICA

Referencia: PROCURADURIA-CCC-CP-2021-0012

Dirección: Ave. Jiménez Moya esq. Juan Ventura Simó, Centro de los Héroes, Sto.
Dgo., República Dominicana

Teléfono: 809-533-3522

Correo electrónico: info@pgr.gob.do

01 de Noviembre del 2021
Baní, Provincia Peravia



INDICE SOBRE B

(DOCUMENTACIÓN ECONOMICA)

Documentación económica	Págs.
✓ Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.033).....	1
✓ Presupuesto.....	2
✓ Análisis de Costo.....	5
✓ Garantía Seriedad de la Oferta.....	16

PRESENTACION DE OFERTA ECONOMICA

(FORMULARIO SNCC.F.033)

SNCC.F.033



PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

No. EXPEDIENTE

PROCURADURÍA-CCC-
CP-2021-0012

Fecha: 02 de noviembre del 2021

OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: GRUPO INGENIARQ SRL

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA DE 34 MIL GALONES EN NAJAYO HOMBRE DE SAN CRISTÓBAL.	UD	1	\$2,675,834.31	\$38,409.11	\$2,714,243.42

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$2,714,243.42

Valor total de la oferta en letras: **DOS MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL DOCIENTO CUARENTA Y TRES CON 42/100.**



¹ Si aplica.

² Si aplica.

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 - Expediente de Compras

PRESUPUESTO



PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CISTERNA NAJAYO HOMBRE



No.	Descripción	Cantidad	UD	PU	IMPORTE
	CISTERNA DE 34,000 GALONES				
1.00	CISTERNA (7.50x6.50x2.90)mt:				
1.01	Replanteo	1.00	PA	\$3,142.27	\$ 3,142.27
1.02	Fumigación	225.27	M2	\$ 47.55	\$ 10,711.59
1.03	Excavación, sobreancho 1mt cada lado	258.85	M3	\$ 170.50	\$ 44,134.96
1.04	Relleno compactado de caliche por sobreancho de 1mt cada lado	86.00	M3	\$ 654.80	\$ 56,312.80
1.05	Relleno de grava para nivelar terreno en fondo de losa e=0.30mt	27.57	M3	\$ 921.00	\$ 25,391.97
1.06	Bote material sobrante	336.50	M3	\$ 230.15	\$ 77,445.48
1.07	Hormigón de limpieza e= 0.05mt, Hormigón 140 kg/cm2 industrial	2.95	M3	\$4,202.92	\$ 12,398.61
1.08	Losa de fondo, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	11.93	M3	\$14,765.30	\$176,150.03
1.09	Junta Water stop Sika. Incluye suministro e instalación	31.00	MI	\$1,833.75	\$ 56,846.25
1.10	Muros de hormigón e= 0.30mt, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	25.40	M3	\$17,899.20	\$454,639.68
1.11	Losa de techo, e=0.17mt Hormigón 210 kg/cm2 industrial	9.73	M3	\$14,521.80	\$141,297.11
1.12	Viga amarre en tapa cisterna, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	0.14	M3	\$35,744.15	\$ 5,004.18
1.13	Fraguache	276.59	M2	\$ 81.88	\$ 22,648.09
1.14	Pañete superficie de hormigón exterior	97.89	M2	\$ 451.10	\$ 44,158.18
1.15	Pañete pulido interior	178.70	M2	\$ 481.10	\$ 85,972.57
1.16	Zabaleta	67.60	MI	\$ 148.92	\$ 10,066.79
1.17	Cantos	44.80	MI	\$ 112.19	\$ 5,026.28
1.18	Fino de mezcla losa superior	57.51	M2	\$ 561.24	\$ 32,276.84
1.19	Impermeabilizante lona asfáltica	97.89	M2	\$ 478.28	\$ 46,818.34
1.20	Tapa de aluminio 0.65x0.65mt con base de H.S. (una en cisterna nueva y otra dentro caseta de bomba existente)	2.00	UD	\$11,087.50	\$ 22,175.00
1.21	nuevos (incluye: 1ud Tola galVanizada lisa, calibre 14, 4 x 8 , e- 2.00 mm, 1ud Tola de acero lisa 4 "x 8 " , e=1/4"-6.00 mm, peso=315 lbs., 1 gl Pintura antióxido color gris, 5 lbs Electrodo universal 3/32 E 6013 para soldadura, y mano de obra)	1.00	PA	\$25,040.00	\$ 25,040.00
1.22	Tubería de agua potable 0 4" PVC SCH-40 (Soterrada) Incluye suministro, piezas especiales, movimiento de tierra (excavación, asiento de arena 0.10 m, relleno de reposición y bote de material), conexión con acometida y mano de obra.	184.62	MI	\$1,140.52	\$210,562.62
1.23	Tubería de agua potable 0 6" PVC SCH-40 (Soterrada). Incluye suministro, movimiento de tierra (excavación, asiento de arena 0.10 m, relleno de reposición y bote de material), conexión con tubería existente y mano de obra.	17.79	MI	\$2,044.20	\$ 36,366.32
1.24	Tubería de agua potable 0 3" acero, succión e impulsión de la bomba. Incluye suministro para la succión, piezas y mano de obra	10.20	MI	\$2,432.10	\$ 24,807.42
1.25	Tubería de agua potable Ø6" acero. Incluye suministro para la succión, piezas y mano de obra.	2.50	MI	\$3,825.00	\$ 9,562.50
1.26	Valvula check platillada Ø4" acero. Incluye suministro niple L=0.30 mx 4 con patillos, junta dresser e instalación	2.00	UD	\$18,364.55	\$ 36,729.10

1.27	Valvula check platillada Ø6" acero. Incluye suministro niple L=0.30 mx 4 con platillos Ø6", junta dresser e instalación	1.00	UD	\$29,046.18	\$ 29,046.18
1.28	TEE acero 0 4". Incluye suministros e instalación	1.00	UD	\$6,976.95	\$ 6,976.95
1.29	TEE acero 0 6". Incluye suministros e instalación	2.00	UD	\$9,016.88	\$ 18,033.75
1.30	Codo acero 90 x 0 6". Incluye suministros e instalación	2.00	UD	\$8,629.93	\$ 17,259.85
1.31	Reducción en acero 6x4 soldada. Incluye suministro e instalación.	1.00	UD	\$5,650.43	\$ 5,650.43
1.32	Niple de acero 0 4" soldado L=0.30m. Incluye suministro * instalación de soldadura.	4.00	UD	\$4,031.25	\$ 16,125.00
1.33	Niple de acero 0 6" soldado L=0.60m. Incluye suministro * instalación de soldadura	4.00	UD	\$6,428.93	\$ 25,715.70
1.34	Adaptadores e instalación	3.00	UD	\$1,656.25	\$ 4,968.75
1.35	Caja de Válvula plástica. Incluye suministro e instalación	6.00	UD	\$4,293.75	\$ 25,762.50
1.36	Junta dresser acero 0 4". Incluye suministro e instalación.	4.00	UD	\$1,371.38	\$ 5,485.50
1.37	Junta dresser acero B 6". Incluye suministro e instalación	4.00	UD	\$1,946.63	\$ 7,786.50
1.38	Conjunto de medición. Incluye manómetro sumergido en glicerina 0-150 psi, llave de paso de 0 3/4", piezas, tuberías en hierro galvanizado y mano de obra	1.00	PA	\$2,653.40	\$ 2,653.40
1.39	mono- bloque, fabricación americana marca Franklin Electric, con carcasa en fundición de alta calidad, impulsor en acero, motor eléctrico 10 hp hp, 3F, 208-230/460V 60 Hz Q=220 GPM vs TDH=140 (60psi). Incluye suministro, instalación Válvula check 4" horizontal, válvula de pie con canastilla 3", Tee 4, ampliación 2"x4", junta dresser 3 , junta dresser 4 etc. mano de obra y puesta en marcha.	1.00	PA	\$147,956.38	\$147,956.38
1.40	Suministro e instalación de tablero de control combinado especializado arranque directo a la línea manual-fuera auto para operar una sola bomba centrífuga 10 hp, 220V, 3F, 60 Hz. Incluye suministro de cableado eléctricos, contactar magnético para arranque a plane carga, disyuntor overload relay de sobrecarga, temporizador horario, luces pilotos indican operación y fallo, terminales de conexión y gabinete en metal pintado con epoxy, tipo himel IP55, mano de obra y puesta en marcha.	1.00	UD	\$46,725.59	\$ 46,725.59
1.41	Tanque Hidroneumático 120 gls en fibra. Incluye suministro, piezas especiales, llave de paso 0 1", filtro cedazo en yee 1 1/2 , Switch de presión 70-100 psi, manómetro luise inoxidable 175 psi glicer 2.5, switch flota, GL120, pesa p switch flota conexión a la bomba y mano de obra.	1.00	UD	\$79,184.73	\$ 79,184.73
1.42	Prueba de estanqueidad	1.00	PA	\$4,375.00	\$ 4,375.00
1.43	Anclaje de hormigón HS fc=180 kg/cm2	2.10	M3	\$6,880.00	\$ 14,448.00
	SUB-TOTAL GENERAL				\$2,133,839.17
	INDIRECTOS:				
	Dirección Técnica (10%)	10.0%			\$213,383.92
	Seguros y Fianzas (4.5%)	4.5%			\$ 96,022.76
	Gastos Administrativo (3.0%)	3.0%			\$ 64,015.18
	Transporte (1.50%)	1.5%			\$ 32,007.59
	Imprevistos (5.0%)	5.0%			\$106,691.96
	Codia (Decreto No. 319-88 d/f 25-Agosto-1988)(0.1%)	0.1%			\$ 2,133.84
	Itbis de Honorarios, Norma 07-07 de la DGII (1 8%)	18.0%			\$ 38,409.11
	Gasto de seguridad en obra 0.30%	0.3%			\$ 6,401.52



[Handwritten signature]

	Fondo de pensiones y jubilaciones obreros de la construcción (1%), ley 6/86	1.0%			\$ 21,338.39
	SUB-TOTAL INDIRECTOS				\$580,404.25
	TOTAL GENERAL		\$		2,714,243.42
NOTA:					
• CONSTRUCCION CISTERNA DE 34,000 GLS EN NAJAYO HOMBRES					
• LA PARTIDA IMPREVISTOS SOLO PODRA SER USADA CON PREVIA JUSTIFICACION Y SOLO CON AUTORIZACION DE LA PROCURADORA					
• LA PARTIDA DE SEGUROS Y FIANZAS, SERA PAGADA CONTRA FACTURAS.					
• PLANO EN LA ANEXOS					



[Handwritten signature]

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02.NOVEMBRE.2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
I	PRELIMINARES								
1.01	REPLANTEO GENERAL.:	1.00	PA				\$ 269.07	\$ 15.20	\$ 3,142.27
	Volumen Análisis	48.75	u						
	Materiales y Equipos:								
	Cal	5.00	FDA	\$ 50.00	\$ 42.37	\$ 7.63	\$ 211.86	\$ 38.14	
	Clavos Corrientes	15.00	LBS	\$ 35.00	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 444.92	\$ 80.08	
	Madera Pino Americano Bruta (3 usos)	56.00	P2	\$ 45.00	\$ 38.14	\$ 6.86	\$ 2,135.59	\$ 384.41	
	Clavos Acero	4.00	LBS	\$ 35.00	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 118.64	\$ 21.36	
	Hilo de nylon	4.00	LBS	\$ 168.30	\$ 142.63	\$ 25.67	\$ 570.51	\$ 102.69	
	Herramienta de Trabajo a mano	0.50	PA	\$ 1,500.00	\$ 1,271.19	\$ 228.81	\$ 635.59	\$ 114.41	
	Mano de Obra:								
	Maestro de Carpinteria	2.00	Día	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	\$ -	\$ 2,800.00	\$ -	
	Maestro de Albañileria	2.00	Día	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	\$ -	\$ 2,800.00	\$ -	
	Carpintero de Segunda Categoria	2.00	Día	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
	Trabajador No calificado (TNC)	2.00	Día	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	
	TOTAL/PA					\$ 279.66	\$ 13,117.12	\$ 741.08	\$ 13,858.20
	Rendimiento:	215.00	m2						\$ 64.46
1.02	FUMIGACION	1.00	M2				\$ 43.35	\$ 4.20	\$ 47.55
	Volumen Análisis	1.00	u						
	Materiales y Equipos:								
	Insumos	1.00	pa	\$ 15.00	\$ 12.71	\$ 2.29	\$ 12.71	\$ 2.29	
	Usu de equipos	1.00	pa	\$ 12.55	\$ 10.64	\$ 1.91	\$ 10.64	\$ 1.91	
	Transporte	1.00	pa	\$ 8.00	\$ 8.00	\$ -	\$ 8.00	\$ -	
	Mano de Obra:								
	Intervencion	1.00	pa	\$ 12.00	\$ 12.00	\$ -	\$ 12.00	\$ -	
	TOTAL/M2					\$ 4.20	\$ 43.35	\$ 4.20	\$ 47.55
1.03	Excavación	1.00	m3						\$ 170.50
	Volumen Análisis	1.00	m3						
	Materiales y Equipos:								
	Retro pala	1.00	m3	\$ 120.00	\$ 101.69	\$ 18.31	\$ 101.69	\$ 18.31	
	Mano de Obra:								
	Perfilados con obreros	1.00	m3	\$ 42.80	\$ 42.80	\$ 7.70	\$ 42.80	\$ 7.70	
	TOTAL/M3					\$ -	\$ 144.49	\$ 26.01	\$ 170.50
1.04	RELLENO COMPACTADO.:	1.00	m3				\$ 594.12	\$ 60.68	\$ 654.80
	Volumen Análisis	1.00	u						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro de Material	1.30	M3	\$ 260.00	\$ 220.34	\$ 39.66	\$ 286.44	\$ 51.56	
	Acarreo	1.00	M3	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ -	\$ 120.00	\$ -	
	Carguio	1.30	M3	\$ 46.00	\$ 38.98	\$ 7.02	\$ 50.68	\$ 9.12	
	Mano de Obra:								
	Compactacion	1.00	M3	\$ 92.00	\$ 92.00	\$ -	\$ 92.00	\$ -	
	Regalado y Nivelado	1.00	M3	\$ 45.00	\$ 45.00	\$ -	\$ 45.00	\$ -	



ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02.NOVEMBRE.2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	TOTAL/M3					\$ 46.68	\$ 594.12	\$ 60.68	\$ 654.80
1.05	Relleno de grava para nivelar terreno en fondo de losa e=0.30mt	1.00	m3				\$ 814.83	\$ 106.17	\$ 921.00
	Volumen Análisis	1.00	u						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro de Material	1.00	M3	\$ 650.00	\$ 550.85	\$ 99.15	\$ 550.85	\$ 99.15	
	Acarreo	1.00	M3	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ -	\$ 180.00	\$ -	
	Carguio	1.00	M3	\$ 46.00	\$ 38.98	\$ 7.02	\$ 38.98	\$ 7.02	
	Mano de Obra:								
	Regalado y Nivelado	1.00	M3	\$ 45.00	\$ 45.00	\$ -	\$ 45.00	\$ -	
	TOTAL/M3						\$ 814.83	\$ 106.17	\$ 921.00
1.06	Bote material sobrante	1.00	M3				\$ 209.53	\$ 20.62	\$ 230.15
	Volumen Análisis								
	Materiales y Equipos:								
	Acarreo @ 5 km (Camión)	1.00	m3	\$ 135.15	\$ 114.53	\$ 20.62	\$ 114.53	\$ 20.62	
	Mano de Obra:								
	Retropala	1.00	m3	\$ 95.00	\$ 95.00	\$ -	\$ 95.00	\$ -	
	TOTAL/M3						\$ 209.53	\$ 20.62	\$ 230.15
1.07	Hormigón de limpieza e= 0.05mt, Hormigón 140 kg/cm2	1.00	M3				\$ 3,712.83	\$ 490.09	\$ 4,202.92
	Volumen Análisis	1.00	m3						
	Materiales y Equipos:								
	Sum. De piedra	0.74	lbs	\$ 2,000.00	\$ 1,694.92	\$ 305.08	\$ 1,254.24	\$ 225.76	
	Mortero 1:3	0.32	M3	\$ 5,415.00	\$ 4,588.98	\$ 826.02	\$ 1,468.47	\$ 264.33	
	Mano de Obra:								
	M.O hormigon ciclopeo	1.00	QQ	\$ 990.12	\$ 990.12	\$ -	\$ 990.12	\$ -	
	TOTAL/M3						\$ 3,712.83	\$ 490.09	\$ 4,202.92
1.08	Losa de fondo, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.00	M3				\$ 13,064.30	\$ 1,701.00	\$ 14,765.30
	Volumen Análisis	1.00	m3						
	Materiales y Equipos:								
	Acero 3/8	1.05	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 2,758.47	\$ 496.53	
	Acero 3/8 Adicional	0.30	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 788.14	\$ 141.86	
	Alambre #18	2.70	lbs	\$ 130.00	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 297.46	\$ 53.54	
	Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	\$ 6,300.00	\$ 5,338.98	\$ 961.02	\$ 5,605.93	\$ 1,009.07	
	Mano de Obra:								
	Madera a todo costo(28 ml/7.31m3=3.83ml/m3)	3.83	ml	\$ 160.00	\$ 160.00	\$ -	\$ 612.80	\$ -	
	Mano obra acero(1.00 m3/0.15 m=6.67 m2)	6.67	m2	\$ 450.00	\$ 450.00	\$ -	\$ 3,001.50	\$ -	
	TOTAL/M3						\$ 13,064.30	\$ 1,701.00	\$ 14,765.30
1.09	Junta Water stop Sika. Incluye suministro e instalación	1.00	ML				\$ 1,570.81	\$ 262.94	\$ 1,833.75
	Volumen Análisis	1.00	ml						
	Materiales y Equipos:								
	Suministros Junta Water Stop Sika (Suplidor Dalsan)	2.00	ml	\$ 855.00	\$ 724.58	\$ 130.42	\$ 1,449.15	\$ 260.85	
	Herramientas (25%)	1.00	pa	\$ 13.75	\$ 11.65	\$ 2.10	\$ 11.65	\$ 2.10	
	Mano de Obra:								



ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02 NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	Colocacion	2.00	ml	\$ 55.00	\$ 55.00		\$ 110.00	\$ -	
	TOTAL/MI						\$ 1,570.81	\$ 262.94	\$ 1,833.75
1.10	Muros de hormigón e= 0.30mt, Hormigón 210 kg/cm2 '	1.00	M3				\$ 15,829.17	\$ 2,070.03	\$ 17,899.20
	Volumen Análisis	1.00	m3						
	Materiales y Equipos:								
	Acero 1/2	1.55	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 4,072.03	\$ 732.97	
	Acero 3/8	0.52	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 1,366.10	\$ 245.90	
	Alambre #18	4.14	lbs	\$ 130.00	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 456.10	\$ 82.10	
	Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	\$ 6,300.00	\$ 5,338.98	\$ 961.02	\$ 5,605.93	\$ 1,009.07	
	Mano de Obra:								
	Madera a todo costo	3.33	m2/m3	\$ 850.00	\$ 850.00	\$ -	\$ 2,830.50	\$ -	
	Mano obra acero	3.33	m2/m3	\$ 450.00	\$ 450.00	\$ -	\$ 1,498.50	\$ -	
	TOTAL/M3						\$ 15,829.17	\$ 2,070.03	\$ 17,899.20
1.11	Losa de techo, e=0.17mt Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.00	M3				\$ 12,779.80	\$ 1,742.00	\$ 14,521.80
	Volumen Análisis	1.00	m3						
	Materiales y Equipos:								
	Acero 3/8	1.13	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 2,968.64	\$ 534.36	
	Acero 3/8 Adicional	0.30	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 788.14	\$ 141.86	
	Alambre #18	2.86	lbs	\$ 130.00	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 315.08	\$ 56.72	
	Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	\$ 6,300.00	\$ 5,338.98	\$ 961.02	\$ 5,605.93	\$ 1,009.07	
	Mano de Obra:								
	Madera a todo costo	5.88	M2	\$ 425.00	\$ 425.00	\$ -	\$ 2,499.00	\$ -	
	Mano obra acero	1.34	QQ	\$ 450.00	\$ 450.00	\$ -	\$ 603.00	\$ -	
	TOTAL/M3						\$ 12,779.80	\$ 1,742.00	\$ 14,521.80
1.12	Viga amarre en tapa cisterna, Hormigón 210 kg/cm2 industrial	1.00	m3						\$ 35,744.15
	Volumen Análisis	1.00	m3						
	Materiales y Equipos:								
	Acero 1/2"	1.72	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 4,518.64	\$ 813.36	
	Acero 3/8"	0.92	QQ	\$ 3,100.00	\$ 2,627.12	\$ 472.88	\$ 2,416.95	\$ 435.05	
	alambre dulce #18	3.44	LBS	\$ 130.00	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 378.98	\$ 68.22	
	Hormigon 210 kg/m2 c/Ligadora	1.05	M3	\$ 6,300.00	\$ 5,338.98	\$ 961.02	\$ 5,605.93	\$ 1,009.07	
	Mano de Obra:								
	M.O. acero.	33.33	ML	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ -	\$ 4,999.50	\$ -	
	Vaciado a mano de dinteles, vigas y columnas de amarre	33.33	ML	\$ 40.00	\$ 40.00	\$ -	\$ 1,333.20	\$ -	
	Moldes Dinteles de hasta 2.00 m long. y hasta 0.20 m ancho / 0.20m de altura	33.33	ML	\$ 425.00	\$ 425.00	\$ -	\$ 14,165.25	\$ -	
	TOTAL/M3						\$ 33,418.46	\$ 2,325.69	\$ 35,744.15
1.13	FRAGUACHE	1.00	m2				\$ 72.75	\$ 9.13	\$ 81.88
	Volumen Análisis	1.00	m2						
	Materiales y Equipos:								
	Llana	0.01	u.	\$ 130.31	\$ 110.43	\$ 19.88	\$ 1.10	\$ 0.20	
	Mezcla 1:6	0.01	m3	\$ 6,050.00	\$ 5,127.12	\$ 922.88	\$ 46.14	\$ 8.31	



ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02.NOVEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	Andamios	1.00	m2	\$ 3.11	\$ 2.64	\$ 0.47	\$ 2.64	\$ 0.47	
	Herramientas (2%)	1.00	p.a.	\$ 1.02	\$ 0.86	\$ 0.16	\$ 0.86	\$ 0.16	
	Mano de Obra:						\$ -		
	M.O.	1.00	m2	\$ 22.00	\$ 22.00	\$ -	\$ 22.00	\$ -	
	TOTAL/M2						\$ 72.75	\$ 9.13	\$ 81.88
1.14	Pañete superficie de hormigón exterior	1.00	M2				\$ 419.55	\$ 31.55	\$ 451.10
	Volumen Análisis	1.00	m2						
	Materiales y Equipos:								
	madera pino americano cepillada	0.03	P2	\$ 130.00	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 3.64	\$ 0.65	
	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	M3	\$ 8,440.00	\$ 7,152.54	\$ 1,287.46	\$ 171.66	\$ 30.90	
	pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	M2	\$ 220.00	\$ 220.00	\$ -	\$ 220.00	\$ -	
	Mano de Obra:								
	Andamios	1.00	M2	\$ 19.11	\$ 19.11	\$ -	\$ 19.11	\$ -	
	Herramientas (2%)	1.00	P.A.	\$ 5.14	\$ 5.14	\$ -	\$ 5.14	\$ -	
	TOTAL/M2						\$ 419.55	\$ 31.55	\$ 451.10
1.15	Pañete pulido interior	1.00	M2				\$ 449.55	\$ 31.55	\$ 481.10
	Volumen Análisis	1.00	m2						
	Materiales y Equipos:								
	madera pino americano cepillada	0.03	P2	\$ 130.00	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 3.64	\$ 0.65	
	mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	M3	\$ 8,440.00	\$ 7,152.54	\$ 1,287.46	\$ 171.66	\$ 30.90	
	Mano de Obra:								
	pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	M2	\$ 250.00	\$ 250.00		\$ 250.00	\$ -	
	andamios	1.00	M2	\$ 19.11	\$ 19.11		\$ 19.11	\$ -	
	Herramientas (2%)	1.00	P.A.	\$ 5.14	\$ 5.14		\$ 5.14	\$ -	
	TOTAL/M2						\$ 449.55	\$ 31.55	\$ 481.10
1.16	ZABALETA EN TECHO	1.00	ML				\$ 132.63	\$ 16.29	\$ 148.92
	Volumen Análisis	1.00	ml						
	Materiales y Equipos:								
	Mortero 1:3-A	0.01	m3	\$ 7,190.00	\$ 6,093.22	\$ 1,096.78	\$ 87.13	\$ 15.68	
	Herramientas (2%)	1.00	p.a.	\$ 3.95	\$ 3.35	\$ 0.60	\$ 3.35	\$ 0.60	
	Mano de Obra:								
	M.O.	1.00	m	\$ 42.15	\$ 42.15	\$ -	\$ 42.15	\$ -	
	TOTAL/ML						\$ 132.63	\$ 16.29	\$ 148.92
1.17	CANTOS	1.00	MI				\$ 110.03	\$ 2.17	\$ 112.19
	Volumen Análisis	1.00	ml						
	Materiales y Equipos:								
	Mortero 1:4 p/empaquete + 30% desp., 1.5 mm. esp.	0.00	m3	\$ 6,425.00	\$ 5,444.92	\$ 980.08	\$ 10.62	\$ 1.91	
	Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.03	p2	\$ 50.00	\$ 42.37	\$ 7.63	\$ 1.41	\$ 0.25	
	Mano de Obra:								
	M.O.	1.00	m2	\$ 98.00	\$ 98.00	\$ -	\$ 98.00	\$ -	
	TOTAL/ML						\$ 110.03	\$ 2.17	\$ 112.19
1.18	FINO EN TECHO	1.00	M2				\$ 494.71	\$ 66.53	\$ 561.24



ANÁLISIS DE COSTOS



Grupo Ingeniarq
ARQUITECTURA-INGENIERIA-CONSTRUCCION

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02 NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	Volumen Análisis	1.00	m2						
	Materiales y Equipos:								
	Mortero 1:3 + 5% desp.	0.05	m3	\$ 7,190.00	\$ 6,093.22	\$ 1,096.78	\$ 332.87	\$ 59.92	
	Reglas (1 de 1"x4"x10' / 10 usos).	0.33	p2	\$ 130.00	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 36.72	\$ 6.61	
	Mano de Obra:								
	M.O.	1.00	m2	\$ 125.12	\$ 125.12	\$ -	\$ 125.12	\$ -	
	TOTAL/M2						\$ 494.71	\$ 66.53	\$ 561.24
1.19	Impermeabilizante lona asfáltica	1.00	M2				\$ 423.62	\$ 54.65	\$ 478.28
	Volumen Análisis	1.00	m2						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro y Transporte Lona Asfáltica 4 Kgr	0.11	rollo	\$ 2,730.00	\$ 2,313.56	\$ 416.44	\$ 254.49	\$ 45.81	
	Primer	0.01	Cubo	\$ 2,150.00	\$ 1,822.03	\$ 327.97	\$ 22.78	\$ 4.10	
	Cemento Plastico	0.01	Cubo	\$ 3,110.00	\$ 2,635.59	\$ 474.41	\$ 26.36	\$ 4.74	
	Mano de obra:								
	Brigada B1	1.00	m2	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ -	\$ 120.00	\$ -	
	TOTAL/M2						\$ 423.62	\$ 54.65	\$ 478.28
1.20	Tapa de aluminio 0.65x0.65mt con base de H.S. (una en cisterna nueva y otra dentro caseta de bomba existente)	1.00	UD				\$ 9,625.00	\$ 1,462.50	\$ 11,087.50
	Volumen Análisis	1.00	UD						
	Materiales y Equipos:								
	Tapa de aluminio 0.65x0.65mt y materiales afines (Incluye suministro base de hormigon simple, y terminacion)	2.00	ud	\$ 4,700.00	\$ 3,983.05	\$ 716.95	\$ 7,966.10	\$ 1,433.90	
	Herramientas (25%)	1.00	pa	\$ 187.50	\$ 158.90	\$ 28.60	\$ 158.90	\$ 28.60	
	Mano de Obra:								
	Colocacion	2.00	ud	\$ 750.00	\$ 750.00		\$ 1,500.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 9,625.00	\$ 1,462.50	\$ 11,087.50
1.21	Acondicionamiento en caseta de bomba existente para colocar equipos nuevos (incluye: 1ud Tola galvanizada lisa, calibre 14, 4 x 8 , e= 2.00 mm, 1ud Tola de acero lisa 4 "x 8 " , e=1/4"-6.00 mm, peso=315 lbs., 1 gl Pintura antióxido color gris, 5 lbs Electrodo universal 3/32 E 6013 para soldadura. v mano de obra)	1.00	UD				\$ 22,593.22	\$ 2,446.78	\$ 25,040.00
	Volumen Análisis	1.00	UD						
	Materiales y Equipos:								
	Tola galvanizada lisa C-14 4' x 8' e=2.00mm	1.00	ud	\$ 3,250.00	\$ 2,754.24	\$ 495.76	\$ 2,754.24	\$ 495.76	
	Tola galvanizada lisa 4' x 8' e=6.00mm =1/4"	1.00	ud	\$ 9,325.00	\$ 7,902.54	\$ 1,422.46	\$ 7,902.54	\$ 1,422.46	
	Pintura antióxido color gris	1.00	gl	\$ 740.00	\$ 627.12	\$ 112.88	\$ 627.12	\$ 112.88	
	Electrodos 3/32" E6013	5.00	lb	\$ 95.00	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 402.54	\$ 72.46	
	Herramientas (25%)	1.00	pa	\$ 2,250.00	\$ 1,906.78	\$ 343.22	\$ 1,906.78	\$ 343.22	
	Mano de Obra:								
	Trabajos de reparacion (Todo costo)	1.00	pa	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00		\$ 9,000.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 22,593.22	\$ 2,446.78	\$ 25,040.00

ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02.NOVEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.22	Tubería de agua potable 0 4" PVC SCH-40 (Soterrada) Incluye suministro, piezas especiales, movimiento de tierra (exca\lación, asiento de arena 0.10 m, relleno de reposición y bote de material), conexión con acometida y mano de obra.	1.00	ML				\$ 984.08	\$ 156.44	\$ 1,140.52
	Volumen Análisis	1.00	ml						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro tubería 4" PVC SCH-40 (Incluye excavacion, asiento de arena, relleno de reposicion, y bote)	1.00	ml	\$ 932.29	\$ 790.08	\$ 142.21	\$ 790.08	\$ 142.21	
	Herramientas piezas e uniones (10%)	1.00	pa/ml	\$ 93.23	\$ 79.01	\$ 14.22	\$ 79.01	\$ 14.22	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ml	\$ 115.00	\$ 115.00		\$ 115.00	\$ -	
	TOTAL/ML						\$ 984.08	\$ 156.44	\$ 1,140.52
1.23	Tubería de agua potable 0 6" PVC SCH-40 (Soterrada). Incluye suministro, piezas, mOvimiento de tierra (excavación, asiento de arena 0.10 m, relleno de reposición y bote de material), conexión con tubería existente y mano de obra.	1.00	ML				\$ 1,750.22	\$ 293.98	\$ 2,044.20
	Volumen Análisis	1.00	ml						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro tubería 6" PVC SCH-40 (Incluye excavacion, asiento de arena, relleno de reposicion, y bote)	1.00	ml	\$ 1,752.00	\$ 1,484.75	\$ 267.25	\$ 1,484.75	\$ 267.25	
	Herramientas piezas e uniones (10%)	1.00	pa/ml	\$ 175.20	\$ 148.47	\$ 26.73	\$ 148.47	\$ 26.73	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ml	\$ 117.00	\$ 117.00		\$ 117.00	\$ -	
	TOTAL/ML						\$ 1,750.22	\$ 293.98	\$ 2,044.20
1.24	Tubería de agua potable 0 3" acero, succión e impulsión de la bomba. Incluye suministro para la succión, piezas y mano de	1.00	ML				\$ 2,078.64	\$ 353.46	\$ 2,432.10
	Volumen Análisis	1.00	ml						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro tubería 3" acero, sin costura SCH-40 A106B	1.00	ml	\$ 1,598.00	\$ 1,354.24	\$ 243.76	\$ 1,354.24	\$ 243.76	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa/ml	\$ 719.10	\$ 609.41	\$ 109.69	\$ 609.41	\$ 109.69	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ml	\$ 115.00	\$ 115.00		\$ 115.00	\$ -	
	TOTAL/ML						\$ 2,078.64	\$ 353.46	\$ 2,432.10
1.25	Tubería de agua potable Ø6" acero. Incluye suministro para la succión, piezas y mano de obra.	1.00	ML				\$ 3,260.59	\$ 564.41	\$ 3,825.00
	Volumen Análisis	1.00	ml						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro tubería 6" acero, sin costura SCH-40 A106B	1.00	ml	\$ 2,960.00	\$ 2,508.47	\$ 451.53	\$ 2,508.47	\$ 451.53	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa/ml	\$ 740.00	\$ 627.12	\$ 112.88	\$ 627.12	\$ 112.88	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ml	\$ 125.00	\$ 125.00		\$ 125.00	\$ -	
	TOTAL/ML						\$ 3,260.59	\$ 564.41	\$ 3,825.00

ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02 NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.26	Valvua check platillada Ø4" acero. Incluye suministro niple L=0.30 mx 4 con platillos, junta dresser e instalación	1.00	UD				\$ 15,689.03	\$ 2,675.52	\$ 18,364.55
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro Valvula compuerta platillada vastago fijo H. Pratt - Mueller AWWA 4" (Incluye: LD, Junta de goma 4" x 1/8", Tornillos C/Hexg 5/8" x 3", tuercas, arandelas planas y presion galvanizadas, y niple L=0.30 de 4".	1.00	ud	\$ 14,031.64	\$ 11,891.22	\$ 2,140.42	\$ 11,891.22	\$ 2,140.42	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 3,507.91	\$ 2,972.81	\$ 535.10	\$ 2,972.81	\$ 535.10	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 825.00	\$ 825.00		\$ 825.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 15,689.03	\$ 2,675.52	\$ 18,364.55
1.27	Valvua check platillada Ø6" acero. Incluye suministro niple L=0.30 mx 4 con platillos Ø6", junta dresser e instalación	1.00	UD				\$ 24,741.25	\$ 4,304.93	\$ 29,046.18
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro Valvula compuerta platillada vastago fijo H. Pratt - Mueller AWWA 6" (Incluye: LD, Junta de goma 6" x 1/8", Tornillos C/Hexg 3/4" x 3", tuercas, arandelas planas y presion galvanizadas, y niple L=0.30	1.00	ud	\$ 22,576.94	\$ 19,133.00	\$ 3,443.94	\$ 19,133.00	\$ 3,443.94	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 5,644.24	\$ 4,783.25	\$ 860.99	\$ 4,783.25	\$ 860.99	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 825.00	\$ 825.00		\$ 825.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 24,741.25	\$ 4,304.93	\$ 29,046.18
1.28	TEE acero 0 4". Incluye suministros e instalación	1.00	UD				\$ 5,977.50	\$ 999.45	\$ 6,976.95
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Tee de acero 4" x 4" para Junta Dresser	1.00	ud	\$ 5,241.56	\$ 4,442.00	\$ 799.56	\$ 4,442.00	\$ 799.56	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 1,310.39	\$ 1,110.50	\$ 199.89	\$ 1,110.50	\$ 199.89	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 425.00	\$ 425.00		\$ 425.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 5,977.50	\$ 999.45	\$ 6,976.95
1.29	TEE acero 0 6". Incluye suministros e instalación	1.00	UD				\$ 7,706.25	\$ 1,310.63	\$ 9,016.88
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Tee de acero 6" x 6" para Junta Dresser	1.00	ud	\$ 6,873.50	\$ 5,825.00	\$ 1,048.50	\$ 5,825.00	\$ 1,048.50	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 1,718.38	\$ 1,456.25	\$ 262.13	\$ 1,456.25	\$ 262.13	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 425.00	\$ 425.00		\$ 425.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 7,706.25	\$ 1,310.63	\$ 9,016.88
1.30	Codo acero 90 x 0 6". Incluye suministros e instalación	1.00	UD				\$ 7,373.75	\$ 1,256.18	\$ 8,629.93
	Volumen Análisis	1.00	ud						



ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PSR)

FECHA: 02 NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	Materiales y Equipos:								
	Codo acero 90 x 0 6" para junta Dresser	1.00	ud	\$ 6,587.94	\$ 5,583.00	\$ 1,004.94	\$ 5,583.00	\$ 1,004.94	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 1,646.99	\$ 1,395.75	\$ 251.24	\$ 1,395.75	\$ 251.24	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 395.00	\$ 395.00		\$ 395.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 7,373.75	\$ 1,256.18	\$ 8,629.93
1.31	Reducción en acero 6x4 soldada. Incluye suministro e instalación.	1.00	UD				\$ 4,848.75	\$ 801.68	\$ 5,650.43
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Reduccion copa acero 6" x 4" para junta dresser	1.00	ud	\$ 4,204.34	\$ 3,563.00	\$ 641.34	\$ 3,563.00	\$ 641.34	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 1,051.09	\$ 890.75	\$ 160.34	\$ 890.75	\$ 160.34	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 395.00	\$ 395.00		\$ 395.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 4,848.75	\$ 801.68	\$ 5,650.43
1.32	Niple de acero 0 4" soldado L=0.30m. Incluye suministro e instalación de soldadura.	1.00	UD				\$ 3,473.52	\$ 557.73	\$ 4,031.25
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Niple de acero platillado 4" x 0.30m	1.00	ud	\$ 2,925.00	\$ 2,478.81	\$ 446.19	\$ 2,478.81	\$ 446.19	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 731.25	\$ 619.70	\$ 111.55	\$ 619.70	\$ 111.55	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 375.00	\$ 375.00		\$ 375.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 3,473.52	\$ 557.73	\$ 4,031.25
1.33	Niple de acero 0 6" soldado L-0.60m. Incluye suministro e instalación de soldadura	1.00	UD				\$ 5,508.50	\$ 920.43	\$ 6,428.93
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Niple de acero platillado 6" x 0.60m	1.00	ud	\$ 4,827.14	\$ 4,090.80	\$ 736.34	\$ 4,090.80	\$ 736.34	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 1,206.79	\$ 1,022.70	\$ 184.09	\$ 1,022.70	\$ 184.09	
	Mano de Obra:								
	Colocacion y mano de obra	1.00	ud	\$ 395.00	\$ 395.00		\$ 395.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 5,508.50	\$ 920.43	\$ 6,428.93
1.34	Adaptadores e instalación	1.00	UD				\$ 1,422.67	\$ 233.58	\$ 1,656.25
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Adaptadores	1.00	ud	\$ 1,225.00	\$ 1,038.14	\$ 186.86	\$ 1,038.14	\$ 186.86	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 306.25	\$ 259.53	\$ 46.72	\$ 259.53	\$ 46.72	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	ud	\$ 125.00	\$ 125.00		\$ 125.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 1,422.67	\$ 233.58	\$ 1,656.25
1.35	Caja de Válvula plástica. Incluye suministro e instalación	1.00	UD				\$ 3,734.11	\$ 559.64	\$ 4,293.75

ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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 021-5522

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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02 NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU Rep. Dominicana	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro caja plastica	1.00	ud	\$ 2,935.00	\$ 2,487.29	\$ 447.71	\$ 2,487.29	\$ 447.71	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 733.75	\$ 621.82	\$ 111.93	\$ 621.82	\$ 111.93	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	ud	\$ 625.00	\$ 625.00		\$ 625.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 3,734.11	\$ 559.64	\$ 4,293.75
1.36	Junta dresser acero 0 4" . Incluye suministro e instalación.	1.00	UD				\$ 1,181.25	\$ 190.13	\$ 1,371.38
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Junta Dresser de 4" criolla	1.00	ud	\$ 997.10	\$ 845.00	\$ 152.10	\$ 845.00	\$ 152.10	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 249.28	\$ 211.25	\$ 38.03	\$ 211.25	\$ 38.03	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	ud	\$ 125.00	\$ 125.00		\$ 125.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 1,181.25	\$ 190.13	\$ 1,371.38
1.37	Junta dresser acero B 6" . Incluye suministro e instalación	1.00	UD				\$ 1,668.75	\$ 277.88	\$ 1,946.63
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Junta Dresser de 6" criolla	1.00	ud	\$ 1,457.30	\$ 1,235.00	\$ 222.30	\$ 1,235.00	\$ 222.30	
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 364.33	\$ 308.75	\$ 55.58	\$ 308.75	\$ 55.58	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	ud	\$ 125.00	\$ 125.00		\$ 125.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 1,668.75	\$ 277.88	\$ 1,946.63
1.38	Conjunto de medición. Incluye manómetro sumergido en glicerina 0-150 psi, llave de paso de 0 3/4", piezas, tuberías en hierro galvanizado y mano de obra	1.00	PA				\$ 2,405.00	\$ 248.40	\$ 2,653.40
	Volumen Análisis	1.00	pa						
	Materiales y Equipos:								
	Manometro Inmerso en glicerina, rango 0-100 PSI, coneccion 1/4" NPT inferior, diametro 2.5"	1.00	ud	\$ 1,416.00	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 1,200.00	\$ 216.00	
	Herramientas piezas (15%)	1.00	pa	\$ 212.40	\$ 180.00	\$ 32.40	\$ 180.00	\$ 32.40	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	pa	\$ 1,025.00	\$ 1,025.00		\$ 1,025.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 2,405.00	\$ 248.40	\$ 2,653.40
1.39	Suministro e instalación de bomba centrífuga horizontal tipo mono- bloque, fabricación americana marca Franklin Electric, con carcasa en fundición de alta calidad, impulsor en acero, motor eléctrico 10 hp hp, 3F,208-230/460V 60 Hz Q=220 GPM vs TDH=140 (60psi). Incluye suministro, instalación Válvula check 4" hOrizontal, VÓLVULA de pie con canastilla 3", Tee 4, ampliación 2"x4", junta dresser 3 , junta dresser 4 etc. mano de obra y puesta en marcha.	1.00	PA				\$ 126,016.00	\$ 21,940.38	\$ 147,956.38

ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02.NOVEMBRE.2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	Volumen Análisis	1.00	pa						
	Materiales y Equipos:								
	Bomba "GOULDS 2 1/2" x 3" - 7, succion 3" descarga 2 1/2" capacidad: 220 GPM 140' TDH (60 PSI)	1.00	ud	\$ 39,482.80	\$ 33,460.00	\$ 6,022.80	\$ 33,460.00	\$ 6,022.80	
	Adaptador P/Bomba	1.00	ud	\$ 27,151.80	\$ 23,010.00	\$ 4,141.80	\$ 23,010.00	\$ 4,141.80	
	Motor Electrico "Baldor" 15 HP 208-230/460V. @ 36.8-34/17 Amps, trifasico, 3500RPM tipo T.E.F.C. FRAME 215JM	1.00	ud	\$ 64,121.20	\$ 54,340.00	\$ 9,781.20	\$ 54,340.00	\$ 9,781.20	
	Herramientas piezas e uniones (10%)	1.00	pa	\$ 13,075.58	\$ 11,081.00	\$ 1,994.58	\$ 11,081.00	\$ 1,994.58	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	pa	\$ 4,125.00	\$ 4,125.00		\$ 4,125.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 126,016.00	\$ 21,940.38	\$ 147,956.38
1.40	Suministro e instalaci3n de tablero de control combinado especializado arranque directo a la linea manual-fuera auto para operar una sola bomba centrífuga 10 hp, 220V, 3F, 60 Hz. Incluye suministro de cableado eléctricos, contactar magnético para arranque a plane carga, disyuntor overload relay de sobrecarga, temporizador horario, luces pilotos indican operaci3n y fallo, terminales de conexi3n y gabinete en metal pintado con epoxv, tipo himel IP55, mano de obra y puesta en	1.00	UD				\$ 40,200.50	\$ 6,525.09	\$ 46,725.59
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Panel de control simplex, 15 HP, 230 V, 3. Para el encendido manual y automatico de electro bomba centrífuga de 15 HP 230 V, 3 INCLUYE: (1) PKZM4-40 "EATON" RANGO 32 - 40 AMPS. (1) DILM65 CONTACTOR MAGNETICO "EATON" 65 AMPS bobina 208 V. (1) JKJTFN6M220 Temporizador 0-6M 220V OFF DELAY. (1) Selector MANUAL-PARADA-AUTOMATICO (1) Luz Piloto de marcha (Verde) (1) Luz Piloto de paro (Rojo) (1) Cubierta Metalica Nema 1	1.00	ud	\$ 38,886.90	\$ 32,955.00	\$ 5,931.90	\$ 32,955.00	\$ 5,931.90	
	Herramientas piezas y otros (10%)	1.00	pa	\$ 3,888.69	\$ 3,295.50	\$ 593.19	\$ 3,295.50	\$ 593.19	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	ud	\$ 3,950.00	\$ 3,950.00		\$ 3,950.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 40,200.50	\$ 6,525.09	\$ 46,725.59
1.41	Tanque Hidroneumático 120 gls en fibra. Incluye suministro, piezas especiales, llave de paso 0 1", filtro cedazo en yee 1 1/2 , Switch de presi3n 70-100 psi, man3metro luise inoxidable 175 psi glicer 2.5, swith flota, GL120, pesa p switch flota conexi3n a la bomba y mano de obra.	1.00	PA				\$ 67,723.50	\$ 11,461.23	\$ 79,184.73
	Volumen Análisis	1.00	pa						
	Materiales y Equipos:								

ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIO: 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

CONTRATANTE: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA (PGR)

FECHA: 02 NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PU CON ITBIS	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
	Tanque Precargado "C-2 Lite" Volumen 120 Galones, Presion Maxima de trabajo 125 P.S.I., Diametro 24.2" altura 72.1"	1.00	ud	\$ 64,121.20	\$ 54,340.00	\$ 9,781.20	\$ 54,340.00	\$ 9,781.20	
	Interruptor de Presion "SQUARE-D" 100 PSI Max., Diferencial 20 P.S.I.	1.00	ud	\$ 1,593.00	\$ 1,350.00	\$ 243.00	\$ 1,350.00	\$ 243.00	
	Control de nivel tipo flota P/N 1003931 (Apaga por bajo nivel)	1.00	ud	\$ 2,590.10	\$ 2,195.00	\$ 395.10	\$ 2,195.00	\$ 395.10	
	Herramientas piezas (10%)	1.00	pa	\$ 6,830.43	\$ 5,788.50	\$ 1,041.93	\$ 5,788.50	\$ 1,041.93	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	pa	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00		\$ 4,050.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 67,723.50	\$ 11,461.23	\$ 79,184.73
1.42	Prueba de estanqueidad	1.00	PA				\$ 4,241.53	\$ 133.47	\$ 4,375.00
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Herramientas piezas e uniones (25%)	1.00	pa	\$ 875.00	\$ 741.53	\$ 133.47	\$ 741.53	\$ 133.47	
	Mano de Obra:								
	Instalacion	1.00	ud	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00		\$ 3,500.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 4,241.53	\$ 133.47	\$ 4,375.00
1.43	Anclaje de hormigón HS fc=180 kg/cm2	1.00	M3				\$ 5,886.95	\$ 993.05	\$ 6,880.00
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Materiales y Equipos:								
	Suministro de hormigon 180 kg/cm2	1.05	m3	\$ 6,200.00	\$ 5,254.24	\$ 945.76	\$ 5,516.95	\$ 993.05	
	Mano de Obra:								
	Encofrado (Todo costo)	1.00	pa	\$ 370.00	\$ 370.00		\$ 370.00	\$ -	
	TOTAL/UND						\$ 5,886.95	\$ 993.05	\$ 6,880.00



GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

RNC: 101-87450-3**Fecha de Emisión: 01/11/2021****FACTURA NO.: 002399655****Número Caso: 2086535
Zona: 0****Código de cliente: 0370032****Nombre: Grupo IngeniarQ Srl****RNC/Cédula: 130955387****Dirección: Calle Segunda , Residencial Brisas de Guazuma , Casa****Núm. 29 Centro de La Ciudad, Zona Urbana Bani, Peravia****Teléfono: 809-326-3353****Factura de Crédito Fiscal****NCF : B0100194625****Válido hasta: 31/12/2022****Intermediario (s):**

11643 Juan Eliseo Aguasvivas Soto

Póliza No.: 2-2-704-0120581**Ramo: Fianzas de Licitación****Vigencia: Desde 02/11/2021 Hasta 25/01/2022****Concepto: FACTURA EMISION****Nuestra Participación: 100.00 %****Riesgos Cubiertos: Los especificados en la póliza y sus endosos.***** Es imprescindible presentar esta factura al momento de realizar su pago.**

Si en el plazo de diez (10) días a partir de la fecha de inicio de vigencia de la póliza, no ha sido recibido el pago de primas, procederemos con la cancelación de la póliza por falta de pago, de conformidad a lo establecido en el artículo 77 de la ley 146-02 de Seguros y Fianzas de la República Dominicana.

VALORES EN: Pesos (DOP)**Monto Asegurado: 34,964.14****Prima Neta: 3,000.00****ISC (16.00%): 480.00****Valor Documento: 3,480.00**
Firma Autorizada

Para mayor información favor contactar a: Centro de Servicio al Cliente en el teléfono 809-960-7333 ext.: 7333

Bani, C/16 de Agosto, Esq. Mella, Peravia, República Dominicana.

Vías de Pago



Seguro de Fianzas de Licitación
Condiciones Generales y Particulares

Fianza Número : **2-2-704-0120581**

Vigencia(s) :

Período de la Fianza : Fecha Inicio Vigencia : **02-11-2021** Fecha Fin Vigencia : **25-01-2022**
A las : **4:00 PM** del último día.

Datos del Afianzado :

Número de Cuenta : **00370032 Grupo IngeniarQ Srl**
Dirección : **Calle Segunda , Residencial Brisas de Guazuma , Casa Núm. 29, Centro de La Ciudad, Zona Urbana, Bani, Peravia**
Teléfono : **(809) 326-3353**

Intermediario(s) :

11643 Juan Eliseo Aguasvivas Soto

Valores en Pesos (DOP) :

Monto Afianzado	:	34,964.14	Prima Neta	:	3,000.00
Prima Anualizada	:	3,000.00	Impuesto (16.00%)	:	480.00
FACTURA EMISION No.:		02399655			3,480.00

SEGUROS RESERVAS declara y conviene que de acuerdo con las condiciones y previsiones de esta FIANZA, y siempre que el AFIANZADO haya cumplido con el pago de la prima, pagará al BENEFICIARIO, el importe de cualquier pérdida que sufra como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones por parte del AFIANZADO frente al Beneficiario, sujeto a los términos y condiciones especificados en la presente FIANZA.

Todos los valores consignados en este documento estan expresados en Pesos (DOP).





Fianza Número : **2-2-704-0120581**

1- **POR CUANTO: Grupo IngeniarQ Srl**

Ha solicitado a Seguros Reservas, S. A. una FIANZA por valor de \$34,964.14 Pesos (DOP) para responder a la obligaciones siguientes: GARANTIZAR CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA DE 34,000 GALONES EN NAJAYO HOMBRE D SAN CRISTOBAL SOLICITADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE EST. PROCURADURIA GENERAL DE REPUBLICA SEGÚN REQ.NO.021-3522,REFERENCI NO.PROCURADURIA-CCC-CP-2021-0012.

****ESTA FIANZA NO ES PAGADERA A PRIMER REQUERIMIENTO,NO POSEE LAS CONDICIONES DE IRREVOCABLE INCONDICIONAL Y RENOVABLE , POR LO QUE ESTA SUJETA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN SEÑALADO EN E CODIGO CIVIL DOMINICANO.****

2- **POR CUANTO:** La presente FIANZA se emite a favor y en beneficio de: PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA. tiene como fecha de vigencia desde el 2 de Noviembre de 2021 hasta el 25 de Enero de 2022 a las 4:00 PM o antes, si el AFIANZADO ha cumplido su obligación.

3- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS No acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente FIANZA se haga a persona natural ó jurídica.

4- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS ,S.A, no será responsable bajo esta FIANZA en caso de pérdidas o daños directa o indirectamente ocasionados o que resulten a consecuencia de: Obligaciones extracontractuales que no estén amparadas en el presente Contrato, indemnizaciones por los así llamados daños punitivos, daños ejemplares, compensaciones de daños perjuicios o daños indirectos, confiscación, nacionalización, requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad pública o local, actos de terrorismo de cualquier naturaleza: guerras, invasiones, actos de enemigos extranjeros, operaciones hostiles o bélicas (se haya o no declarado la guerra guerras civiles, insurrecciones, huelgas, motines, conmociones civiles que alcancen proporciones o tengan carácter de alzamiento popular, alzamientos militares, revueltas, rebeliones, revoluciones, poderes militares o usurpados, ley marcial, requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad pública o local, o cualquier acto de cualesquiera persona o grupo de personas que actúe en nombre de o en relación con cualquier organización cuyos objetivos sean, entre otros, derrocar o ejercer una influencia sobre cualquier gobierno de jure de facto, cualquier responsabilidad, pérdida, o daño o gasto de cualquier naturaleza que hubieran sido directa o indirectamente causados u originados por reacción nuclear, radiación nuclear o contaminación radioactiva por fuerza mayor o eventos de la naturaleza, riesgos o peligros no incluidos expresamente, o si existe en el país una determinada situación anormal que escape del control o responsabilidad del afianzado o en la cual el orden público no pueda ser garantizado por las fuerzas públicas que impida al AFIANZADO cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por éste y garantizadas por la presente FIANZA.

5- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS no será responsable por los daños y perjuicios que sufra la obra u obligación garantizada por demora originada por falta o atraso de pago o de cumplimiento de condiciones por parte del Beneficiario o falta de cubicaciones presentadas por el AFIANZADO.

La responsabilidad de SEGUROS RESERVAS no quedará comprometida con respecto a ampliaciones o extensiones del contrato objeto de esta FIANZA, a menos que haya sido notificado previamente a la misma y esta haya dado su conformidad mediante endoso a la FIANZA con el cargo correspondiente de prima adicional, si hubiere lugar.

Queda excluida de la presente FIANZA cualquier obligación que asuma el AFIANZADO frente a terceros, incluyendo cargos fiscales.

El Beneficiario de esta FIANZA, en un plazo de diez (10) días, deberá enviar copia a SEGUROS RESERVAS de cualquier aviso dado al AFIANZADO que contenga observaciones sobre la obra u obligación garantizada así como de cualquier notificación de terminación, modificación o alteración del contrato, extensión o prórroga del mismo, obteniendo de este un acuse de recibo.

La falta de lo antes indicado liberará a SEGUROS RESERVAS de toda responsabilidad bajo la presente FIANZA que pudiera surgir por tales circunstancias.

6- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia de incumplimiento de las obligaciones contractuales del AFIANZADO, hasta el límite de las condiciones de la presente FIANZA siempre que la notificación a SEGUROS RESERVAS sea recibida dentro del periodo de vigencia establecido en la FIANZA y que la misma haya sido previamente declarada ejecutoria e irrevocablemente juzgada de acuerdo con la Ley 146-02 sobre Seguros y Fianzas y el Código Civil de la República Dominicana. Se hace constar que Cualquier reclamación a cargo de esta FIANZA debe hacerse dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

Fianza Número : **2-2-704-0120581**

- 7- **POR CUANTO:** Esta FIANZA será válida, sujeto a las estipulaciones de la misma, siempre que el AFIANZADO hay cumplido con el pago de la prima y de los gastos exigidos por las leyes vigentes, al momento de su emisión.
- 8- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS. No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el AFIANZADO, salvo existan documentos que demuestren la anulación del contrato u otra justificación válida, previo acuerdo entre Beneficiario/Afianzado y aceptación por parte de SEGUROS RESERVAS.
- 9- **POR CUANTO:** La Ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 faculta a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas, a la prestación de FIANZA a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.
- 10- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS Legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga la presente FIANZA por \$34,964.1 Pesos (DOP) Treinta y Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro con 14/100

Esta Fianza no otorga cobertura cuando el tomador del seguro, asegurado o beneficiario este incluido en la lista OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano en materia de lavado de activos, terrorismo u otras sanciones económicas ; ni respecto a indemnizaciones, reembolsos, gastos o pagos hechos a persona naturales o jurídicas o efectuados en países dentro de la lista OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano; ni de pérdidas relacionadas directa o indirectamente con operaciones de negocios, contratos o vínculos de cualquier naturaleza con países o personas naturales o jurídicas incluidos en la lista OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano en materia de lavado de activos, terrorismo u otras sanciones económicas; ni por reclamos que se hagan contra el asegurador o el asegurado por personas o en nombre de personas países que estén incluidos en las listas OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano en materia de lavado de activos, terrorismo u otras sanciones económicas; ni cuando se determine que los fondos utilizados para la contratación del seguro sean de origen ilícito y guarden relación con actividades delictivas.

- 11- **POR CUANTO:** No obstante cualquier disposición en contrario de esta fianza, se excluye cualquier incumplimiento, pérdida, daño, responsabilidad, reclamo, costo o gasto de cualquier naturaleza, causada directa o indirectamente por, atribuido por, o resultante de, que surja de, o en relación con una Enfermedad Transmisible o el miedo o la amenaza (ya sea real o percibida) de una Enfermedad Transmisible, independientemente de cualquier otra causa o evento que contribuya simultáneamente o en cualquier otra secuencia a la misma.

Para esta cláusula, una Enfermedad Transmisible significa cualquier enfermedad que puede transmitirse por medio de cualquier sustancia o agente de cualquier organismo a otro organismo donde:

- 1-La sustancia o agente incluye, pero no se limita a, un virus, bacteria, parásito u otro organismo o cualquier variación y mutación de este, ya sea que se considere vivo o no, y
2. El método de transmisión ya sea directo o indirecto, incluye, pero no se limita a, transmisión en el aire, transmisión por fluidos corporales, transmisión desde o hacia cualquier superficie u objeto, sólido, líquido o gas o entre organismos, y
3. La enfermedad, sustancia o agente puede causar o amenazar daños a la salud humana o al bienestar humano o puede causar o amenazar daños, deterioro, pérdida de valor, comercialización o pérdida del uso de la propiedad.

Exigida a: GRUPO INGENIARQ SRL y tiene como fecha de vigencia desde el 2 de Noviembre de 2021 hasta el 25 de Enero de 2022 a las 4:00 PM o cuando sea cumplida la obligación, lo que ocurra primero.

Esta póliza está sujeta a las cláusulas y condiciones especificadas en los anexos abajo detallados :

704-070 Trámite de Reclamación

Este documento es emitido hoy día **01/11/2021**, Baní, República Dominicana y tiene una efectividad a partir de la fecha **02/11/2021** hasta la fecha **25/01/2022** a las **4:00 PM** dejando sin efecto cualquier otro documento de este tipo, emitido anteriormente para esta póliza.

Todos los demás términos, cláusulas y condiciones generales de esta póliza, permanecen sin alteración.

Seguro de Fianzas de Licitación
Condiciones Generales y Particulares

Fianza Número : **2-2-704-0120581**



Firma Autorizada y Sello

