OBJETIVO: **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE**

PRESUSPUESTO INTEVENTORIA

ACTIVIDADES INTEVENTORIA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR POR ACTIVIDAD
1. ETAPA PRECOSNTRUCTIVA	UND	1	$ 274,658,194
2. ETAPA CONSTRUCTIVA	UND	1	$ 1,880,100,315
2.1. Interventoria Tecnica	UND	1	$ 552,867,944
2.2. Interventoria Ambiental.	UND	1	$ 542,601,611
2.3. Inteventoria Administrativa.	UND	1	$ 411,145,205
2.4. Inteventoria financiera.	UND	1	$ 148,301,183
2.5. Inteventoria Contable.	UND	1	$ 126,716,350
2.6. Inteventoria Juridica.	UND	1	$ 98,468,021
		Costo Basico	$ 2,154,758,509
		CostoIVA (19%)	$ 409,404,117
		Costo Final (ajustado al peso)	$ 2,564,162,626

1. La forma de pago se establece en los documentos previos, pliego y contrato.
2. La oferta economica comtempla los costos directos, indirectos, impuesto, tasas, contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato.



ING. DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
M.P: 15202-338179 BYC

OBJETO:

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD

DISCRIPCION DE ACTIVIDADES INTEVENTORIA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	Director o Especialista de Proyectos (Profesional altamente calificado - Cat 1)		Profesional (Servicios profesionales - Cat 6) Residente		Profesional (Servicios profesionales - Cat 6) Residente (Ingeniero Ambiental)		Profesional (Servicios profesionales - Cat 7) en (Implementación PGIO		Especialista de proyectos (Servicios profesionales - Cat 3) (Especialista en ingenieria de gas) o afin		Especialista de proyectos (Servicios profesionales - Cat 3) (Especialista en hidraulica) o afin		Especialista de proyectos (Servicios profesionales - Cat 3) (Especialista en geologia y/o geotecnia vial) o afin		Especialista de proyectos (Servicios profesionales - Cat 3) (Especialista en estructuras) o afin		Tecnólogo 1 (en el área requerida)		Técnico 1 (en el área requerida)		Profesional (Servicios profesionales - Cat 7) (Administrador o contador)		Profesional (Servicios profesionales - Cat 7) (Profesional en el área del derecho)		Secretaria 1		Equipo completo topografia (incluye transito, nivel y elementos complementarios)y comision de topografia (topografo y 2 cadeneros)		Ensayos y laboratorios (suelos, concretos)		Para vehículos tipo campero PC RUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible Modelo: 2021 igual o superior		Alquiler Oficina		Elaboracion, fotografias y procesamiento de documentos		VALOR POR ACTIVIDAD
	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	Cantidad	1	Cantidad	2	Cantidad	2	Cantidad	2	Cantidad	1	Cantidad	1	Cantidad	1	Cantidad	1	Cantidad	1	Cantidad	1	Cantidad	2	Cantidad	1	Cantidad	1	Cantidad	2	Cantidad	2	Cantidad	1		
1. ETAPA PRECONSTRUCTIVA:												$ 73,497,600.00	2.2	$ -	0.00	$ 12,174,479.33	0.80	$ 16,909,347.84	1	$ 32,108,800.00	2.00	$ 16,054,400.00	1.00	$ 24,081,600.00	1.50	$ 16,054,400.00	1.00	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ 21,436,800.00	2.2	$ 11,807,292.00	0.2	$ -	0	$ 48,280,000.00	2.20	$ 653,475.00	0.30	$ 600,000.00	0.30	$ 274,658,194
1.1 Revisión y verificación en campo de los diseños												$ 20,044,800.00	0.6	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 5,072,804.35	0.3	$ 9,632,640.00	0.60	$ 9,632,640.00	0.60	$ 14,448,960.00	0.90	$ 9,632,640.00	0.60	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 5,846,400.00	0.60	$ 11,807,292.00	0.20	$ -	0.00	$ 13,440,000.00	0.60	$ 152,477.50	0.07	$ 140,000.00	0.07	$ 99,850,654
1.2 Cumplimiento requerimientos ambientales												$ 13,363,200.00	0.4	$ -	0.00	$ 12,174,479.33	0.60	$ 6,763,739.14	0.4	$ 8,421,760.00	0.40	$ 3,210,880.00	0.20	$ 6,421,760.00	0.40	$ 3,210,880.00	0.20	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 3,897,600.00	0.40	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 8,960,000.00	0.40	$ 108,912.50	0.05	$ 100,000.00	0.05	$ 64,633,211
1.3 Revisión predial												$ 3,340,800.00	0.1	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0	$ 4,816,320.00	0.30	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 974,400.00	0.10	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 2,240,000.00	0.10	$ 108,912.50	0.05	$ 100,000.00	0.05	$ 11,580,433
1.4 Permisos y/o disponibilidad de servicios publicos												$ 16,704,000.00	0.5	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 5,072,804.35	0.3	$ 6,421,760.00	0.40	$ 3,210,880.00	0.20	$ 3,210,880.00	0.20	$ 3,210,880.00	0.20	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 4,872,000.00	0.50	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 11,200,000.00	0.50	$ 152,477.50	0.07	$ 140,000.00	0.07	$ 54,195,682
1.5 Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales												$ 20,044,800.00	0.6	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0	$ 4,816,320.00	0.30	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 5,846,400.00	0.60	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 13,440,000.00	0.60	$ 130,695.00	0.06	$ 120,000.00	0.06	$ 44,398,215
2. ETAPA CONSTRUCTIVA:												$ 126,950,400.00	3.80	$ 223,198,787.68	11	$ 190,733,509.47	9.40	$ 152,184,130.56	9.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 70,836,399.92	11	$ 123,794,661.76	11	$ 12,682,010.88	1.5	$ 5,918,271.74	0.7	$ 85,747,200.00	8.8	$ 697,593,768.00	10.80	$ 8,633,900.00	10.00	$ 197,120,000.00	8.80	$ 23,307,275.00	10.70	$ 21,400,000.00	10.70	$ 1,880,100,313
2.1. Interventoria Tecnica												$ 36,724,400.00	0.80	$ 62,901,476.53	3.10	$ 52,756,077.09	2.60	$ 59,182,717.44	3.50	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 19,962,985.43	3.10	$ 34,887,586.50	3.10	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 22,412,200.00	2.30	$ 183,013,026.00	3.10	$ 8,633,900.00	10.00	$ 69,440,000.00	3.10	$ 6,752,575.00	3.10	$ 6,200,000.00	3.10	$ 552,867,944
2.2. Interventoria Ambiental.												$ 20,044,800.00	0.60	$ 62,901,476.53	3.10	$ 71,017,796.08	3.50	$ 37,200,565.25	2.20	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 19,962,985.43	3.10	$ 34,887,586.50	3.10	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 31,380,800.00	3.20	$ 183,013,026.00	3.10	$ -	0.00	$ 69,440,000.00	3.10	$ 6,752,575.00	3.10	$ 6,200,000.00	3.10	$ 542,601,611
2.3. Interventoria Administrativa.												$ 20,044,800.00	0.60	$ 52,756,077.09	2.60	$ 20,290,798.88	1.00	$ 16,909,347.84	1.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 16,743,149.07	2.60	$ 29,260,556.42	2.60	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 9,744,000.00	1.00	$ 183,013,026.00	3.10	$ -	0.00	$ 51,520,000.00	2.30	$ 5,663,450.00	2.60	$ 5,200,000.00	2.46	$ 411,145,205
2.4. Interventoria financiera.												$ 20,044,800.00	0.60	$ 18,261,718.99	0.90	$ 18,261,718.99	0.90	$ 15,218,433.06	0.90	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 5,795,705.45	0.90	$ 10,138,654.14	0.90	$ 5,918,271.74	0.70	$ -	0.00	$ 8,769,600.00	0.90	$ 35,421,876.00	0.60	$ -	0.00	$ 6,720,000.00	0.10	$ 1,960,425.00	0.90	$ 1,800,000.00	0.90	$ 148,301,183
2.5. Interventoria Contable.												$ 20,044,800.00	0.6	$ 18,261,718.99	0.90	$ 14,203,559.22	0.7	$ 11,836,543.49	0.7	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ 5,795,705.45	0.90	$ 10,138,654.14	0.90	$ 6,763,739.14	0.80	$ -	0.00	$ 6,820,800.00	0.70	$ 29,518,230.00	0.50	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 1,742,600.00	0.80	$ 1,600,000.00	0.80	$ 126,716,350
2.6. Interventoria Juridica.												$ 20,044,800.00	0.6	$ 8,116,319.55	0.40	$ 14,203,559.22	0.7	$ 11,836,543.49	0.7	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ 2,575,869.09	0.40	$ 4,501,624.06	0.40	$ -	0.00	$ 5,918,271.74	0.70	$ 6,820,800.00	0.70	$ 23,614,584.00	0.40	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 435,650.00	0.20	$ 400,000.00	0.20	$ 98,468,021
VALOR TOTAL MES - HOMBRE												$ 200,448,000.00	6.00	$ 223,198,787.68	11	$ 202,907,588.80	10.00	$ 169,093,478.40	10.00	$ 32,108,800.00	2.00	$ 16,054,400.00	1.00	$ 24,081,600.00	1.50	$ 16,054,400.00	1.00	$ 70,836,399.92	11	$ 123,794,661.76	11	$ 12,682,010.88	1.5	$ 5,918,271.74	0.7	$ 107,184,000.00	11.0	$ 649,401,060.00	11.00	$ 8,633,900.00	10.00	$ 246,400,000.00	11.00	$ 23,960,750.00	11.00	$ 22,000,000.00	11.00	$ 2,154,758,509
DEDICACIÓN TOTAL PRESUPUESTO MES - HOMBRE													55%		100%		91%		91%		18%		9%		14%		9%		100%		100%		14%		6%		100%		100%		91%		100%		100%		100%	

NOTA: Las categorias y experiencia del personal se encuentran en el anexo técnico

ING. DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
M.P: 15202-338179 BYC