OBJETO : "CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION RED TRONCAL DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS PUNTO NUEVO, MORICHAL, SAN RAFAEL Y YOPITOS DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

PRESUPUESTO GENERAL DE PROYECTO

N°	Item de pago	Especificaciones		Actividad	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		UNIDAD CONSTRUCTIVA	Particular					
Unidades Constructivas No Homologadas								
1	1	No homologada		Replanteo y localizacion de tuberias de gas	**m**	**48.617,00**	**2.855,00**	**$ 138.801.535,00**
2	2	No homologada		Excavacion mecanica en zanja (0 - 15 m)	**m³**	**1.480,00**	**20.996,00**	**$ 31.074.080,00**
3	3	No homologada		Excavacion a mano en material comun linea de gas	**m³**	**10.285,56**	**52.365,00**	**$ 538.603.349,40**
4	4	No homologada		Excavacion a mano en material conglomerado linea de gas	**m³**	**14.020,60**	**80.430,00**	**$ 1.127.676.858,00**
5	5	No homologada		Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 4" para gas. Suministro e Instal.	**m**	**18.131,00**	**113.624,00**	**$ 2.060.116.744,00**
6	6	No homologada		Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 3" para gas. Suministro e Instal.	**m**	**1.915,00**	**74.425,00**	**$ 142.523.875,00**
7	7	No homologada		Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.	**m**	**28.571,00**	**38.499,00**	**$ 1.099.954.929,00**
8	8	No homologada		Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)	**m³**	**150,00**	**72.598,00**	**$ 10.889.700,00**
9	9	No homologada		Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado para linea de gas	**m³**	**25.636,16**	**37.444,00**	**$ 959.920.375,04**
10	10	No homologada		Polivalvula 4" PE-80 RDE11. Suministro e instal.	**und**	**2,00**	**3.073.566,00**	**$ 6.147.132,00**
11	11	No homologada		Polivalvula 3" PE-80 RDE11. Suministro e instal.	**und**	**1,00**	**2.413.390,00**	**$ 2.413.390,00**
12	12	No homologada		Polivalvula 2" PE-80 RDE11. Suministro e instal.	**und**	**3,00**	**1.595.727,00**	**$ 4.787.181,00**
13	13	No homologada		Prueba de hermeticidad red de gasoducto	**m**	**48.617,00**	**475,00**	**$ 23.093.075,00**
14	14	No homologada		Cruce aereo especial tipo marco H Ø 4"	**m**	**35,00**	**846.273,00**	**$ 29.619.555,00**
15	15	No homologada		Cruce aereo especial tipo marco H Ø 3"	**m**	**25,00**	**812.625,00**	**$ 20.315.625,00**
16	16	No homologada		Cruce aereo especial tipo marco H Ø 2"	**m**	**220,00**	**788.967,00**	**$ 173.572.740,00**
17	17	No homologada		Proteccion tuberia galvanizada 4" e=3.25 mm	**m**	**15,00**	**316.579,00**	**$ 4.748.685,00**
18	18	No homologada		Proteccion tuberia galvanizada 3" e= 3.25 mm	**m**	**20,00**	**250.748,00**	**$ 5.014.960,00**
19	19	No homologada		Proteccion tuberia galvanizada 2" e= 2.5 mm	**m**	**30,00**	**200.222,00**	**$ 6.006.660,00**
20	20	No homologada		Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07 m	**m²**	**150,00**	**93.563,00**	**$ 14.034.450,00**
21	21	No homologada		Cruce de via con misil neumatico percutor Ø 2"	**m**	**180,00**	**301.889,00**	**$ 54.340.020,00**
22	22	No homologada		Mojon de señalizacion rural. Suministro e Instal.	**und**	**283,00**	**336.887,00**	**$ 95.339.021,00**
GN - CITY GATE								
1	1	Cargo Conexión Re. CREG 059 de 2012		Skid de regulacion	**und**	**2,00**	**134.986.765,50**	**$ 269.973.531,00**
SUBTOTAL OBRAS								**$ 6.818.967.470,44**

SUBTOTAL OBRAS (AJUSTADO AL PESO)	**$ 6.818.967.470,00**
PMT	**$ 0,00**
PMA	**$ 8.207.294,00**
PGIO	**$ 70.981.300,00**
TOTAL OBRAS	**$ 6.898.156.064,00**
INTERVENTORIA	**$ 502.645.156,00**
SUPERVISION	**$ 34.984.860,00**
TOTAL PROYECTO	**$ 7.435.786.080,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHENTA PESOS CERO CENTAVOS M/CTE**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el VALOR UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	27,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**2,00%**
NOTA 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0122 del 06 de agosto 2025 " Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"	**UTILIDAD**	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**34,00%**

FECHA DE ELABORACION: 19 DE AGOSTO DEL 2025

Elaboró: ING. CAMILO ANDRES GARCIA GONZALEZ
M.P. 15202-252219 BYC