

**AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL DE LA VEREDA EL CEDRAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
DEPARTAMENTO DE CASANARE**

PRESUPUESTO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Unidades Constructivas Homologadas

Item	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCION	Valor	Unidad	Cantidad	VALOR PARCIAL
1	Cargo Conexión Resolución CREG 059 de 2012	CONEXION DOMICILIARIA RESIDENCIAL (ACOMETIDA + MEDIDOR)	\$ 426.725	UN	5	\$ 2.560.350,00
TOTAL UNIDADES CONSTRUCTIVAS HOMOLOGADAS						\$ 2.560.350,00

Cantidades de Obra Constructivas Especiales - No Homologadas

Item	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCION	Valor	Unidad	Cantidad	VALOR PARCIAL
1	No homologada	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS	\$ 1.436	ML	7.026,00	\$ 10.089.336
2	No homologada	EXCAVACION MECANICA DE ZANJA PARA GASODUCTO	\$ 9.653	M3	1.510,67	\$ 14.582.498
3	No homologada	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS	\$ 25.146	M3	154,80	\$ 3.892.601
4	No homologada	TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION	\$ 7.022	ML	6.166,00	\$ 43.297.652
5	No homologada	TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 9 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION	\$ 4.240	ML	860,00	\$ 3.546.400
6	No homologada	SOLADO Y ENCAMADO TUBERIA DE GAS CON ARENA APISONADA (ARENA SUCIA DE RIO)	\$ 37.048	M3	10,00	\$ 370.480
7	No homologada	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO PARA LINEA DE GAS	\$ 17.983	M3	1.655,47	\$ 29.770.317
8	No homologada	POLIVALVULA 1" PE - 80 RDE 11. SUMINISTRO E INSTALACION	\$ 517.440	UN	1	\$ 517.440
9	No homologada	PRUEBA DE HERMETICIDAD RED DE GASODUCTO	\$ 235	ML	7.026	\$ 1.651.110
10	No homologada	CRUCE AEREO ENCAMISADO 2"	\$ 263.957	ML	12	\$ 3.167.484
11	No homologada	MOJON DE SEÑALIZACION RURAL. SUMINISTRO E INSTAL	\$ 175.684	UN	4	\$ 702.736
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS						\$ 111.688.053

A.I.U (UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS 32%) \$ 35.740.177,06

TOTAL UNIDADES CONSTRUCTIVAS HOMOLOGADAS (item 1- incluye el AIU) Resolución CREG 059 de 2012 \$ 2.560.350,00

VALOR DE LA OBRA \$ 149.988.580

ING. CAMILO ANDRÉS GARCÍA
M.P. 15202-252219 BYC

*Revisor
de personas
Profesional Apoyo
SPPS.*

*Vobo Ing. Edison F. Ayala
Sec. Planeación*