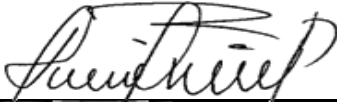


OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION RED TRONCAL DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS PUNTO NUEVO, MORICHAL, SAN RAFAEL Y YOPITOS DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

### ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

| No.                                                     | DESCRIPCION                           | % PARCIAL | SUB-TOTAL % | TOTAL % |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|---------|
| <b>A SUELDO ANUAL BASICO</b>                            |                                       |           |             |         |
|                                                         | Salario Basico                        | 100,00    |             |         |
|                                                         | TOTAL SALARIO BASICO                  |           |             | 100,00  |
| <b>B PRESTACIONES SOCIALES (expresado como % de 1)</b>  |                                       |           |             |         |
| <b>B.1. PRESTACIONES LEGALES</b>                        |                                       |           |             |         |
|                                                         | Prima anual de servicios (30 días)    | 8,33      |             |         |
|                                                         | Cesantias anuales                     | 8,33      |             |         |
|                                                         | Intereses a las cesantias             | 1,00      |             |         |
|                                                         | Vacaciones anuales (15 días)          | 4,17      |             |         |
|                                                         | SUB-TOTAL PRESTACIONES LEGALES        |           | 21,83       |         |
| <b>B.2. APORTES PARAFISCALES</b>                        |                                       |           |             |         |
|                                                         | Sena                                  | 2,00      |             |         |
|                                                         | Subsidio familiar                     | 4,00      |             |         |
|                                                         | I.C.B.F                               | 3,00      |             |         |
|                                                         | SUB-TOTAL APORTES                     |           | 9,00        |         |
| <b>B.3. SEGURIDAD SOCIAL</b>                            |                                       |           |             |         |
|                                                         | Pensiones                             | 12,000    |             |         |
|                                                         | Medicina Familiar o aportes salud     | 8,50      |             |         |
|                                                         | Riesgos Profesionales                 | 6,96      |             |         |
|                                                         | SUB-TOTAL SEGURIDAD SOCIAL            |           | 27,46       |         |
| <b>B.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES</b>                 |                                       |           |             |         |
|                                                         | Prestaciones extralegales y auxilios  | 5,50      |             |         |
|                                                         | Dotacion                              | 0,75      |             |         |
|                                                         | Seguro Colectivo                      | 0,50      |             |         |
|                                                         | Seguros de Ley                        | 1,00      |             |         |
|                                                         | SUB-TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES |           | 7,75        |         |
|                                                         | TOTAL PRESTACIONES SOCIALES           |           |             | 66,04   |
| <b>C GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION O INDIRECTOS</b> |                                       |           |             |         |
| <b>C.1. POLIZAS</b>                                     |                                       |           |             |         |
|                                                         | Calidad                               | 0,07      |             |         |
|                                                         | Cumplimiento, RE, anticipo y salarios | 0,35      |             |         |
|                                                         | Seriedad de la propuesta              | 0,10      |             |         |
|                                                         | SUB-TOTAL POLIZAS                     |           | 0,52        |         |
| <b>C.2. IMPUESTOS</b>                                   |                                       |           |             |         |
|                                                         | Estampilla procultura                 | 1,00      |             |         |
|                                                         | Estampilla Adulto mayor               | 3,00      |             |         |
|                                                         | Estampilla Prodesarrollo              | 1,00      |             |         |
|                                                         | Tasa prodeportes y recreación         | 2,50      |             |         |
|                                                         | Estampilla Pro Unitropico             | 1,50      |             |         |
|                                                         | SUB-TOTAL IMPUESTOS                   |           | 9,00        |         |

|                                                                                                                                                                             |                       |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|
| C.3. ADMINISTRACION                                                                                                                                                         |                       |       |        |
| Asesorias                                                                                                                                                                   |                       | 0,75  |        |
| Seguros, incendio y robos                                                                                                                                                   |                       | 0,50  |        |
| Salarios y prestaciones de personal administrativo, personal tecnico no facturable, personal tecnico con sueldo por encima de topes.                                        |                       | 12,70 |        |
| Costos financieros                                                                                                                                                          |                       | 0,40  |        |
| Preparacion de propuestas                                                                                                                                                   |                       | 0,50  |        |
| Servicios oficina, Servicios publicos, comunicaciones, equipos y mantenimiento                                                                                              |                       | 2,70  |        |
| SUB-TOTAL ADMINISTRACION                                                                                                                                                    |                       |       | 17,55  |
| TOTAL GASTOS LEGALES, DE ADMON. E INDIRECTOS                                                                                                                                |                       |       | 27,07  |
|                                                                                                                                                                             |                       |       |        |
| D                                                                                                                                                                           | TOTAL (A + B + C)     |       |        |
|                                                                                                                                                                             | 193,11                |       |        |
|                                                                                                                                                                             |                       |       |        |
| E                                                                                                                                                                           | HONORARIOS (20% DE D) |       |        |
|                                                                                                                                                                             | 38,62                 |       |        |
|                                                                                                                                                                             |                       |       |        |
| TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR                                                                                                                                                  |                       |       | 231,73 |
|                                                                                                                                                                             |                       |       |        |
| TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (AJUSTADO)                                                                                                                                       |                       |       | 232,00 |
|                                                                                                                                                                             |                       |       |        |
| NOTA: Este valor se obtuvo teniendo en cuenta entre otros en los gastos de legalización las normas tributarias establecidas por el Departamento de Casanare, según aplican. |                       |       |        |
| <div></div>                                                                               |                       |       |        |
| ING. CAMILO ANDRES GARCIA GONZALEZ                                                                                                                                          |                       |       |        |
| M.P. 15202-252219 BYC                                                                                                                                                       |                       |       |        |