**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 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO**

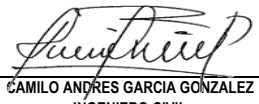
| | | |
|---|---|---|
| PLAZO DE LA OBRA : | 4 | MESES |
| PERSONAL OPERATIVO: | 25 | TRABAJADORES |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | PLAZO | CANTIDAD | V/UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **IMPLEMENTACION PGIO - SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)** | | | | | **$ 10.201.830,00** |
| 1,1 | Kit elementos de proteccion. El kit incluye: elementos de proteccion personal basicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guante de carnaza ó guantes de caucho y otros) | u/mes | 4 | 25,00 | $ 48.484,00 | $ 4.848.400,00 |
| 1,2 | Kit de emergencias. El kit incluye: extintor de 20 lbs (señalización en acrilico de 22 cm x 15 cm de extintor, camilla rígida, conos reflectivos y botiquin con elementos necesarios) | u/mes | 4 | 1,00 | $ 48.234,00 | $ 192.936,00 |
| 1,3 | Kit de trabajos en altura. El kit incluye: arnes, barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo | u/mes | 4 | 2,00 | $ 59.492,00 | $ 475.936,00 |
| 1,4 | Kit para trabajo con soldadura. El kit incluye: careta para soldar fabricada en material termoplastico portavidrio levantable - guantes - overol especial | u/mes | 4 | 2,00 | $ 16.120,00 | $ 128.960,00 |
| 1,5 | Kit de señalización en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo o SG-SST. El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de epp, sustancias peligrosas, ruta de evacuacion, punto de encuentro, baños. | u/mes | 4 | 1,00 | $ 12.337,00 | $ 49.348,00 |
| 1,6 | Examen médico ocupacional de ingreso y egreso. Incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologìa para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas | und | 1 | 23,00 | $ 113.250,00 | $ 2.604.750,00 |
| 1,7 | Examen médico ocupacional de ingreso y egreso + examen ingreso trabajos en alturas. Incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, cerologìa + hemograma, colesterol total y trigliceridos y glicemia en ayunas. | und | 1 | 2,00 | $ 180.750,00 | $ 361.500,00 |
| 1,8 | Hidratacion del personal. Incluye bolsa de agua 360 cc | u/mes | 4 | 25,00 | $ 15.400,00 | $ 1.540.000,00 |
| **2** | **IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL** | | | | | **$ 905.960,00** |
| 2,1 | Kit de señalización ambiental. El kit incluye: señales de 15 x 15 cm para uso: reciclable, organico y sustancias peligrosas | u/mes | 4 | 1,00 | $ 4.605,00 | $ 18.420,00 |
| 2,2 | Kit para desperdicios solidos. El kit incluye tres (3) canecas para 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la intemperie, de facil limpieza y cargue, en bolsas a color negro, rojo y verde | u/mes | 4 | 1,00 | $ 49.407,00 | $ 197.628,00 |
| 2,3 | Lavado de herramientas. En caneca con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material: polietileno, irrompible, alta densidad resistente a carga estatica | u/mes | 4 | 1,00 | $ 56.780,00 | $ 227.120,00 |
| 2,4 | Cubrimiento de materiales granulares (arena), con plastico calibre 6" de 3 m de ancho x 10 m de longitud para 30 m² por frente de obra | u/mes | 4 | 1,00 | $ 22.830,00 | $ 91.320,00 |
| 2,6 | Kit de derrame 20 galones. El kit incluye, maleta, manila, barreras, respirador, banda, cinta, empaques, pala, calajares, bolsa industral, cahaleco, guantes nitrilo, bolsas, y varios. | u/mes | 4 | 1,00 | $ 92.868,00 | $ 371.472,00 |
| **3** | **IMPLEMENTACION PGIO - MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO** | | | | | **$ 9.130.400,00** |
| 3,1 | Capacitacion y educacion ambiental del personal en obra | h/mes | 4 | 2,00 | $ 362.500,00 | $ 2.900.000,00 |
| 3,2 | Capacitacion en gestion social, seguridad industrial y salud ocupacional | h/mes | 4 | 2,00 | $ 676.300,00 | $ 5.410.400,00 |
| 3,3 | Capacitacion en el manejo integral de residuos sólidos | h/mes | 4 | 1,00 | $ 205.000,00 | $ 820.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **IMPLEMENTACION PGIO - EJE DE CALIDAD** | | | | | **$ 40.521.768,00** |
| 4,1 | Registro fotografico, videos, informes de implementacion del PGIO en la obra | u/mes | 4 | 1,00 | $ 512.750,00 | $ 2.051.000,00 |
| 4,2 | Generacion de informes de capacitaciones en seguridad industrial, salud ocupacional, manejo ambiental y gestión social. | u/mes | 4 | 1,00 | $ 142.625,00 | $ 570.500,00 |
| 4,3 | Profesional para la implementacion y diseño del componente SG-SST | und | 4 | 1,00 | $ 4.373.107,00 | $ 17.492.428,00 |
| 4,4 | Profesional para la formulacion y seguimiento del PGIO | und | 4 | 1,00 | $ 5.101.960,00 | $ 20.407.840,00 |
| **5** | **IMPLEMENTACION PGIO - PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE CONTENIDOS PARA COMUNICAR AVANCES DEL PROYECTO** | | | | | **$ 10.221.342,00** |
| 5,1 | Producción y difusión de piezas radiales en AM y FM, para comunicar a la comunidad el avance de la obra a fin de promover la transparencia institucional | und | 1 | 2,00 | $ 2.604.263,00 | $ 5.208.526,00 |
| 5,2 | Producción y publicación de piezas en prensa local, para informar a la opinión pública sobre resultados de la inversión en la obra. | und | 1 | 2,00 | $ 785.922,00 | $ 1.571.844,00 |
| 5,3 | Diseño, producción y difusión de piezas gráficas y video clips animados para medios digitales, tanto institucionales como portales digitales informativos que masifiquen la información y permitan una comunicación adecuada de la obra | u/mes | 4 | 1,00 | $ 860.243,00 | $ 3.440.972,00 |
| | **COSTO DIRECTO DE LA OBRA** | | | | | **$ 70.981.300,00** |
| | ADMINISTRACION | | | | **0,00%** | **$ -** |
| | IMPREVISTOS | | | | **0,00%** | **$ -** |
| | UTILIDAD | | | | **0,00%** | **$ -** |
| | **TOTAL AIU** | | | | **0,00%** | **$ -** |
| | **COSTO TOTAL PGIO DEL PROYECTO** | | | | | **$ 70.981.300,00** |

Nota 1: El PRECIO UNITARIO NO incluye el valor de A.I.U. (0%)
Nota 2: Los valores consignados en este presupuesto estan redondeados a cero (0) decimales

**APROBADO POR**



**CAMILO ANDRES GARCIA GONZALEZ**
**INGENIERO CIVIL**
**M.P. 15202-252219 BYC**