## INTERVENTORIA DE PROYECTO

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | CONSTRUCCIÓN DE PUENTE CON OBRAS DE ACCESO Y COMPLEMENTARIAS Y AMPLIACIÓN DE BANCA EXISTENTE, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA ASTILLEROS - TIBÚ PR 35+910 - PR 36+315, NORTE DE SANTANDER |

**CRONOGRAMA**

| # | Fase del Proyecto | Duracion |
|---|---|---|
| 1 | Pre-Contractual | 4,0 |
| 2 | Ejecucion | 9,0 |
| 3 | Cierre | 1,0 |
| | **TOTAL** | 14,0 |

**AREA DE OFICINA**

| | |
|---|---|
| m2 promedio por Persona (incluye áreas comunes) | 10,0 |
| Cantidad maxima de personas | 5,60 |
| Area de oficina requerida | 56,0 |

| No | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO CON FM | Pre-Contractual | | Ejecucion | | Cierre | | CANTIDAD TOTAL | VALOR TOTAL (COP$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ded. | Plazo | Ded. | Plazo | Ded. | Plazo | | |
| **1. Tarifas de perfiles** | | | | | | | | | | | |
| 1 | PROFESIONAL EXPERTO | Un | | | | | | | | | |
| | Director de Interventoria | | | | | 0,10 | 9,00 | 0,10 | 1,00 | 2,75 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2 | PROFESIONAL SENIOR | Un | | | | | | | | | |
| | Especialista en Vias | | | | | 0,20 | 9,00 | 0,10 | 1,00 | 1,90 | |
| | Profesional HSE | | | | | 0,80 | 9,00 | 0,10 | 1,00 | 7,30 | |
| | Profesional Civil (Residente de Interventoria) | | | | | 0,80 | 9,00 | 0,20 | 1,00 | 7,40 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3 | PROFESIONAL PLENO | Un | | | | | | | | | |
| | Profesional en Programación y Costos de Obra | | | | | 0,10 | 9,00 | 0,10 | 1,00 | 1,00 | |
| | Profesional Gestión Social | | | | | 0,30 | 9,00 | 0,20 | 1,00 | 2,90 | |
| | Profesional Gestión Ambiental | | | | | 0,30 | 9,00 | 0,20 | 1,00 | 2,90 | |
| 4 | PROFESIONAL JUNIOR | Un | | | | | | | | | |
| | Topografo | | | | | 1,00 | 9,00 | 0,30 | 1,00 | 9,30 | |
| 5 | PROFESIONAL ENTRENAMIENTO | Un | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 6 | PROFESIONAL TECNICO | Un | | | | | | | | | |
| | Tecnico Soporte Documental | | | | | 1,00 | 9,00 | 0,20 | 1,00 | 9,20 | |
| | Cadenero | | | | | 1,00 | 9,00 | 0,10 | 1,00 | 9,10 | |
| **2. Estudios e Ingenieria*** | | | | | | | | | | | |
| | Director interventoria | un | | 0,50 | 4,00 | | | | | | |
| | Especialista en hidráulica | un | | 0,50 | 4,00 | | | | | | |
| | Especialista en geotecnia | un | | 0,50 | 4,00 | | | | | | |
| | Especialista en Vías | un | | 0,50 | 4,00 | | | | | | |
| | Especialista en Estructuras | un | | 0,50 | 4,00 | | | | | | |
| | Especialista en Ambiental | un | | 0,50 | 4,00 | | | | | | |
| **3. Equipo Informático y comunicaciones** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Alquiler Impresora multifuncional blanco y negro | Un | | 1,00 | 4,00 | 1,00 | 9,00 | 1,00 | 1,00 | 14,00 | |
| 2 | Alquiler de proyector | Un | | 1,00 | 4,00 | 1,00 | 9,00 | 1,00 | 1,00 | 14,00 | |
| 3 | Alquiler de Radio de comunicaciones / Celular | Un | | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 9,00 | 2,00 | 1,00 | 38,00 | |
| 4 | Alquiler de Software Project Professional 2016 o mejor | Un | | 1,00 | 4,00 | 1,00 | 9,00 | 1,00 | 1,00 | 14,00 | |
| 5 | Alquiler licencia software AutoCAD ultima versión | Un | | 1,00 | 4,00 | 1,00 | 9,00 | 1,00 | 1,00 | 14,00 | |
| **4. Oficinas y transporte** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Alquiler de Oficina | m2 | | 56,00 | 4,00 | 56,00 | 9,00 | 56,00 | 1,00 | 784,00 | |
| 2 | Servicio de Transporte Camioneta 4 puestos 4X4 2011 – o modelo más reciente (Todo Costo) | Un | | 0,00 | 4,00 | 0,15 | 9,00 | 0,00 | 1,00 | 1,35 | |
| **SUBTOTAL CONTRATO CON FM (SIN IVA)** | | | | | | | | | | | |
| **IVA DEL SERVICIO** | | 19,0% | | | | | | | | | |
| **ESTUDIOS DE INGENIERÍA** | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL CONTRATO DE GERENCIA CON FM, IVA,** | | | | | | | | | | | |