**Relativo a: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL TÚNEL, POZO DE ATAQUE DE LA TUNELADORA, TRINCHERAS DE ACCESO Y SALIDA, 5 ESTACIONES SUBTERRÁNEAS Y CETRAM SUBTERRÁNEO, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN, GUADALAJARA Y TLAQUEPAQUE.**

**ANÁLISIS DEL FACTOR DE INDIRECTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Costo Directo = $CD | *(5 Anotar costo directo)* |
| Duración en = M | *(6 Anotar duración de los trabajos en meses)* |
| Porcentaje aplicable a oficina central = X% | *(7 Indicar porcentaje correspondiente a la oficina central)* |
| Porcentaje aplicable de oficina de campo = Y% | *(8 Indicar porcentaje correspondiente a las oficinas de campo)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | **Importes por administración** | |
|  | | **Importe/mes** | **Central** | **Campo** |
|  | | **($)** | **($)** | **($)** |
|  | |  | **%X** | **%Y** |
| 1 | **Honorarios Sueldos y prestaciones** |  |  |  |
| 1.1 | Personal directivo | *(9)* Z1.1 | *(10)* Z1.1\*M\*%X | *(11)* Z1.1\*M\*%Y |
| 1.2 | Personal técnico | : | : | : |
| 1.3 | Personal administrativo | : | : | : |
| 1.4 | Cuota patronal del seguro social y del INFONAVIT para los trabajadores | : | : | : |
| 1.5 | Prestaciones que obliga la Ley Federal Trabajo para los conceptos 1 a 3 | : | : | : |
| 1.6 | Pasajes y viáticos | : | : | : |
| 1.7 | Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo, para el personal enunciado en los conceptos 1 a 3 | Z1.7 | Z1.7\*M\*%X | Z1.7\*M\*%Y |
| **Subtotal 1** | |  | ***(sumatoria)*** | ***(sumatoria)*** |
| 2 | **Depreciación Mantenimiento y rentas** |  |  |  |
| 2.1 | Edificios y locales | Z2.1 | Z2.1\*M\*%X | Z2.1\*M\*%Y |
| 2.2 | Local de mantenimiento y guarda | : | : | : |
| 2.3 | Bodegas | : | : | : |
| 2.4 | Instalaciones generales | : | : | : |
| 2.5 | Equipo, muebles y enseres | : | : | : |
| 2.6 | Depreciación o renta y operaciones de vehículos y campamentos | Z2.6 | Z2.6\*M\*%X | Z2.6\*M\*%Y |
| **Subtotal 2** | |  | ***(sumatoria)*** | ***(sumatoria)*** |
| 3 | **Servicios** |  |  |  |
| 3.1 | Consultores, asesores, servicios y laboratorios y | Z3.1 | Z3.1\*M\*%X | Z3.1\*M\*%Y |
| 3.2 | Estudios e investigación | Z3.2 | Z3.2\*M\*%X | Z3.2\*M\*%Y |
| **Subtotal 3** | |  | ***(sumatoria)*** | ***(sumatoria)*** |
| 4 | **Fletes y acarreos** | Z4.1 | Z4.1\*M\*%X | Z4.1\*M\*%Y |
| 4.1 | De campamentos | : | : | : |
| 4.2 | De equipo de construcción | : | : | : |
| 4.3 | De plantas y elementos para construcciones | : | : | : |
| 4.4 | Del mobiliario | Z4.4 | Z4.4\*M\*%X | Z4.4\*M\*%Y |
| **Subtotal 4** | |  | ***(sumatoria)*** | ***(sumatoria)*** |
| 5 | **Gastos de oficina** | Z5.1 | Z5.1\*M\*%X | Z5.1\*M\*%Y |
| 5.1 | Papelería y útiles de escritorio | : | : | : |
| 5.2 | Correos, teléfonos, telégrafos, radio | : | : | : |
| 5.3 | Situación de fondos | : | : | : |
| 5.4 | Copias y duplicados | : | : | : |
| 5.5 | Luz, gas y otros consumos | : | : | : |
| 5.6 | Gastos de la licitación | Z5.6 | Z5.6\*M\*%X | Z5.6\*M\*%Y |
| **Subtotal 5** | |  | ***(sumatoria)*** | ***(sumatoria)*** |
|  |  |  |  |  |
| 6 | **Capacitación y adiestramiento** | **Z6** |  |  |
| 7 | **Seguridad e higiene** | **Z7** |  |  |
| 8 | **Seguros y fianzas** | **Z8** |  |  |
| 9 | **Trabajos previos y auxiliares** | **Z9** |  |  |
| 9.1 | Construcción y conservación de caminos de acceso | **Z9.1** | Z9.1\*M\*%X | Z9.1\*M\*%Y |
| 9.2 | Montajes y desmantelamiento de equipo | **Z9.2** |  |  |
| 9.3 | Construcción de instalaciones generales (campamentos, equipo de construcción de plantas y elementos para instalaciones) | **Z9.3** | Z9.3\*M\*%X | Z9.3\*M\*%Y |
|  | **Subtotal 6** |  | ***(sumatoria)*** | ***(sumatoria)*** |
|  | **Total de indirectos** |  | *(12)* **A** | *(13)* **B** |
|  | **% de indirectos** |  | *(14)* **%z1 = A/($CD)** | *(15)* **%z2= B/($CD)** |
|  | **Porcentaje total de indirectos** |  | *(16)* **%z1 + %z2** | |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(17 Firma, nombre y cargo del representante legal de la empresa)*